MF746Cx / MF744Cdw / MF742Cdw / MF645Cx / MF643Cdw / MF641Cw

Руководство пользователя

USRMA-3566-00 2019-04 ru

Copyright CANON INC. 2019

Содержание

Настройка ... 3

Основные функции ... 4

Необходимая подготовка перед использованием ... 6

Предотвращение несанкционированного доступа ... 8

Установка с помощью руководства по установке ... 10

Настройка даты и времени ... 13

Настройка сетевой среды ... 15

Выбор проводной или беспроводной локальной сети ... 17

Подключение к проводной локальной сети ... 18

Подключение к беспроводной локальной сети ... 19

Настройка подключения с помощью функции WPS (режим нажатия кнопки) ... 21

Настройка подключения с помощью функции WPS (режим PIN-кода) ... 23

Настройка подключения путем выбора беспроводного маршрутизатора ... 25

Настройка подключения путем детального задания параметров ... 28

Проверка SSID и ключа сети ... 31

Настройка IP-адреса ... 32

Настройка адреса IPv4 ... 33

Настройка адресов IPv6 ... 36

Просмотр параметров сети ... 39

Настройка параметров связи с помощью компьютера ... 41

Настройка протоколов печати и функций WSD ... 42

Настройка портов принтера ... 45

Настройка сервера печати ... 49

Настройка аппарата для сетевой среды ... 52

Настройка параметров Ethernet ... 53

Изменение максимального блока передачи ... 55

Настройка времени ожидания при подключении к сети ... 56

Настройка DNS ... 57

Настройка SMB ... 61

Настройка WINS ... 63

Регистрация серверов LDAP ... 65

Мониторинг и контроль аппарата с помощью SNMP ... 70

Прочие настройки сети ... 74

Установка драйверов ... 79

Настройка исходных параметров для функций факса ... 80

Определение используемого режима приема факса ... 81

Регистрация номера факса и имени устройства ... 82

Выбор режима приема ... 83

Подключение телефонной линии ... 84

Настройки параметров сканирования ... 85

Подготовка к использованию устройства в качестве сканера ... 86

Процедура настройки для отправки электронной почты или отправки и приема И-факсов ... 87

Настройка основных параметров электронной почты ... 89

Настройка параметров связи электронной почты/интернет-факса ... 92
Процедура установки общей папки в качестве места для сохранения ... 96
Установка общей папки в качестве пути для сохранения ... 97
Процедура задания сервера FTP в качестве места для сохранения ... 101

Основные операции ... 104

Компоненты и их функции ... 108
Передняя сторона ... 109
Задняя сторона ... 112
Внутренние детали ... 114
Податчик ... 115
Универсальный лоток ... 116
Лоток для бумаги ... 117
Панель управления ... 119
Включение аппарата ... 121
Выключение аппарата ... 122
Дистанционное выключение аппарата ... 123
Выключение питания в определенное время ... 124
Перезапуск аппарата ... 126
Использование панели управления ... 128
Основные экраны ... 129
Экран Главный ... 130
Экран <Монитор состояния> ... 133
Отображение сообщений ... 135
Основные операции ... 136
Ввод текста ... 139
Вход в систему аппарата ... 141
Размещение оригиналов ... 143
Загрузка бумаги ... 147
Загрузка бумаги в лоток ... 149
Загрузка бумаги в универсальный лоток ... 155
Загрузка конвертов ... 160
Загрузка уже отпечатанной бумаги ... 163
Определение формата и типа бумаги ... 165
Определение размера и типа бумаги в лотке ... 166
Определение размера и типа бумаги в универсальном лотке ... 168
Регистрация параметров бумаги по умолчанию для универсального лотка ... 170
Регистрация специального формата бумаги ... 172
Ограничение отображаемых форматов бумаги ... 174
Автоматический выбор подходящего источника бумаги для каждой функции ... 175
Настройка дисплея ... 176
Настройка экрана Главный ... 177
Добавление часто используемых настроек ... 180
Изменение параметров по умолчанию для функций ... 182
Настройка звуковых сигналов ... 184

Переход в спящий режим ... 186
Регистрация адресатов ... 188
Регистрация адресатов в адресной книге ... 190
Регистрация нескольких адресатов в качестве группы ... 193
Изменение адресатов, зарегистрированных в адресной книге ... 195
Использование устройства памяти USB ... 196

Копирование ... 199

Экран основных функций копирования ... 201
Основные операции копирования ... 203
Отмена копирования ... 208
Проверка состояния и журнала копирования ... 209
Улучшение и настройка качества копирования ... 211
Выбор типа оригинала для копирования ... 212
Настройка резкости для копирования (Резкость) ... 213
Удаление темных полей при копировании (удаление рамки) ... 214
Настройка цвета ... 215
Полезные функции копирования ... 217
Копирование нескольких документов на один лист (N на 1) ... 218
Сортировка копий по страницам ... 219
Копирование удостоверений ... 220
Копирование паспортов ... 221

Факс ... 224

Экран основных функций факса ... 227
Основные операции для отправки факсов ... 228
Отмена отправки факса ... 236
Прием факсов ... 237
Полезные функции при отправке ... 241
Повторный вызов ранее использовавшихся настроек для отправки (повторный вызов настроек) ... 242
Отправка факса после телефонного вызова (отправка вручную) ... 245
Сохранение копии отправленного оригинала ... 247
Различные способы приема ... 249
Сохранение принятых документов в памяти аппарата (прием в память) ... 250
Автоматическая переадресация принятых документов ... 253
Проверка статуса и журнала отправки и приема документов ... 256
Отправка факсов с компьютера (факсимильная связь с помощью компьютера) ... 258
Отправка факсов с компьютера ... 259
Использование интернет-факса (интернет-факс) ... 261
Отправка интернет-факсов ... 262
Прием интернет-факсов ... 269

Печать ... 271

Печать с компьютера ... 272

Отмена печати ... 274
Проверка состояния и журнала печати ... 277
Различные способы печати ... 279
Печать документа с вводом PIN-кода (Защищенная печать) ... 280
Печать с помощью функции Защищенная печать ... 281
Печать с устройства памяти USB (печать с внешнего запоминающего устройства) ... 284

Сканирование ... 294

Экран основных функций сканирования ... 296
Основные операции для сканирования оригиналов ... 299
Сканирование и сохранение в компьютер ... 300
Сохранение данных на устройстве памяти USB ... 302
Отправка данных по электронной почте или сохранение данных в общей папке или на FTP-сервере ... 306
Отмена отправки документов ... 316
Проверка состояния и журнала для отсканированных оригиналов ... 317
Четкое сканирование ... 319
Настройка качества изображения ... 320
Настройка плотности ... 321
Настройка резкости при сканирования (Резкость) ... 322
Полезные функции сканирования ... 324
Повышение защищенности электронных файлов ... 325
Балансировка размера файла и качества изображения (размер данных) ... 328
Настройка имени файла ... 329
Повторный вызов ранее использовавшихся настроек для отправки или сохранения (повторный вызов настроек) ... 330
Указание параметров электронной почты ... 333
Использование компьютера для сканирования (удаленное сканирование) ... 336
Сканирование документов из приложения ... 337
Использование ScanGear MF ... 339

Связь с мобильными устройствами ... 341

Подключение с помощью мобильных устройств ... 342
Подключение через маршрутизатор беспроводной сети (Подключение LAN) ... 343
Прямое подключение (режим точки доступа) ... 345
Использование аппарата с помощью приложений ... 349
Использование AirPrint ... 351
Печать с помощью AirPrint ... 356
Сканирование с помощью AirPrint ... 359
Отправка факсов с помощью AirPrint ... 361
Если не удается воспользоваться функцией AirPrint ... 363
Использование Виртуального принтера Google ... 364
Дистанционное управление аппаратом ... 367

Управление аппаратом ... 370

Настройка прав доступа ... 372

Настройка ИД и PIN-кода администратора системы ... 373

Настройка управления именем подразделения ... 375

Установка PIN-кода Удаленного ИП ... 382

Аутентификация сервера LDAP ... 384

Настройка параметров защиты сети ... 388

Ограничение связи посредством брандмауэра ... 390

Указание IP-адресов для параметров брандмауэра ... 391

Указание MAC-адресов для параметров брандмауэра ... 394

Изменение номеров портов ... 397

Настройки прокси ... 399

Задание ключа и сертификата для TLS ... 401

Создание ключа и сертификата для связи с сетью ... 404

Создание ключа и запроса на подпись сертификата (CSR) ... 407

Регистрация ключа и сертификата для связи с сетью ... 411

Настройка параметров IPSec ... 413

Настройка параметров аутентификации IEEE 802.1X ... 420

Ограничение функций аппарата ... 424

Ограничение доступа к адресной книге и функциям передачи ... 426

Ограничение использования адресной книги ... 427

Ограничение круга адресатов ... 429

Ограничение функций отправки факсов ... 431

Ограничение печати с компьютера ... 433

Ограничение функций USB ... 434

Отключение соединения HTTP ... 436

Отключение Удаленного ИП ... 437

Повышение безопасности документов ... 438

Создание ключа подписи устройства ... 439

Управление аппаратом с компьютера (Удаленный ИП) ... 440

Запуск Удаленного ИП ... 441

Проверка состояния и журналов ... 444

Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП ... 450

Регистрация адресатов с помощью Удаленного ИП ... 453

Политика безопасности ... 457

Импорт и экспорт данных настроек ... 463

Обновление встроенного программного обеспечения ... 467

Инициализация настроек ... 469

Список меню настройки ... 472

<Настройки> ... 473

<Настройки отображения> ... 474

<Английская раскладка клавиатуры> ... 479

<Настройки таймера/энергосбережения> ... 480

<Сеть> ... 485
<Внешний интерфейс> ... 501
<Специальные возможности> ... 502
<Настройка/Обслуживание> ... 503
<Настройка качества изображения> ... 504
<Обслуживание> ... 520
<Настройки функций> ... 522
<Общее> ... 523
<Копия> ... 529
<Принтер> ... 531
<Отправка> ... 578
<Принять/Переадресация> ... 591
<Хранение/доступ к файлам> ... 598
<Защищенная печать> ... 606
<Настройка параметров адресата> ... 607
<Настройки управления> ... 608
<Управление пользователями> ... 609
<Управление устройством> ... 610
<Лицензия/другое>/<Настр. удаленного ИП/обновление встр. ПО> ... 614
<Управление данными> ... 616
<Настройки защиты> ... 618

Обслуживание ... 621
Периодическая очистка ... 623
Наружная очистка ... 624
Очистка стекла экспонирования ... 625
Чистка устройства подачи ... 626
Чистка блока закрепления ... 629
Чистка ремня переноса (ITB) ... 632
Замена картриджа с тонером ... 633
Проверка оставшегося количества расходных материалов ... 639
Перемещение аппарата ... 640
Настройка качества изображения ... 642
Настройка градаций ... 643
Коррекция «Несовпадения цветов при печати» ... 648
Настройка значений для воспроизведения цветов текста ... 649
Настройка положения печати ... 651
Просмотр значения счетчика ... 653
Печать отчетов и списков ... 655
Расходные материалы ... 661

Устранение неполадок (FAQ) 665

Приложение 667

Программное обеспечение сторонних производителей 669

Ключевые моменты функций 670

Забота об окружающей среде и экономия средств 671

Повышение производительности 673

Применение в мире цифровых технологий 675

Другие функции 677

Технические характеристики 680

Основной блок 681

Податчик 685

Доступная бумага 686

Cassette Feeding Module-AF 690

Copy Card Reader-F 691

Функция факса 692

Функция сканирования 693

Функции принтера 694

Функции управления 697

Системная среда 700

Сетевое окружение 702

Дополнительное оснащение 703

Дополнительное оборудование 704

Системные функции 706

Руководства и их содержание 708

Использование Руководство пользователя 709

Структура экрана Руководство пользователя 710

Просмотр руководства Руководство пользователя 714

Основные операции в среде Windows 715

Примечание 724

Настройка

Настройка ... 3
Основные функции ... 4
Необходимая подготовка перед использованием ... 6
Предотвращение несанкционированного доступа ... 8
Установка с помощью руководства по установке ... 10
Настройка даты и времени ... 13
Настройка сетевой среды ... 15
Выбор проводной или беспроводной локальной сети ... 17
Подключение к проводной локальной сети ... 18
Подключение к беспроводной локальной сети ... 19
Настройка подключения с помощью функции WPS (режим нажатия кнопки) ... 21
Настройка подключения с помощью функции WPS (режим PIN-кода) ... 23
Настройка подключения путем выбора беспроводного маршрутизатора ... 25
Настройка подключения путем детального задания параметров ... 28
Проверка SSID и ключа сети ... 31
Настройка IP-адреса ... 32
Настройка адреса IPv4 ... 33
Настройка адресов IPv6 ... 36
Просмотр параметров сети ... 39
Настройка параметров связи с помощью компьютера ... 41
Настройка протоколов печати и функций WSD ... 42
Настройка портов принтера ... 45
Настройка сервера печати ... 49
Настройка аппарата для сетевой среды ... 52
Настройка параметров Ethernet ... 53
Изменение максимального блока передачи ... 55
Настройка времени ожидания при подключении к сети ... 56
Настройка DNS ... 57
Настройка SMB ... 61
Настройка WINS ... 63
Регистрация серверов LDAP ... 65
Мониторинг и контроль аппарата с помощью SNMP ... 70
Прочие настройки сети ... 74
Установка драйверов ... 79
Настройка исходных параметров для функций факса ... 80
Определение используемого режима приема факса ... 81

Регистрация номера факса и имени устройства 82
Выбор режима приема 83
Подключение телефонной линии 84
Настройки параметров сканирования 85
Подготовка к использованию устройства в качестве сканера 86
Процедура настройки для отправки электронной почты или отправки и приема И-факсов 87
Настройка основных параметров электронной почты 89
Настройка параметров связи электронной почты/интернет-факса 92
Процедура установки общей папки в качестве места для сохранения 96
Установка общей папки в качестве пути для сохранения 97
Процедура задания сервера FTP в качестве места для сохранения 101

Настройка

511Y-000

Перед использованием функций аппарата необходимо заранее подготовить эксплуатационные условия. В первую очередь проверьте последовательность операций, которые необходимо выполнить для подготовки, затем проведите фактическую подготовку. **Необходимая подготовка перед использованием(P. 6)**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Установленные на аппарат функции могут отличаться для разных моделей. Перед началом эксплуатации аппарата см. раздел **Основные функции(P. 4)** и проверьте доступные функции.

Настройка исходных параметров аппарата (руководство по установке)

- Можно легко задать необходимые для эксплуатации аппарата начальные настройки, такие как дата, время и параметры сети, в соответствии с указаниями на экране. **Установка с помощью руководства по установке(P. 10)**

Основные функции

511Y-001

В этом руководстве рассматриваются все функции моделей из приобретенной серии. Перед началом работы проверьте, какие функции доступны в приобретенной модели.

✔ : Функция имеется — : Функция отсутствует

Функция	MF746Cx	MF744Cdw	MF742Cdw	MF645Cx	MF643Cdw	MF641Cw
Копирование	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Факс	✔	✔	—	✔	—	—
Печать	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Сканирование	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Устройство подачи/ крышка стекла экспонирования	Устройство подачи (2-стороннее сканирование)	Устройство подачи (2-стороннее сканирование)	Устройство подачи (1-стороннее сканирование)	Устройство подачи (2-стороннее сканирование)	Устройство подачи (1-стороннее сканирование)	Крышка стекла экспонирования
Двусторонняя печать	✔	✔	✔	✔	✔	—
Беспроводная локальная сеть	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NFC	✔	✔	—	—	—	—
ИД администратора системы по умолчанию	7654321	Не указано	Не указано	7654321	Не указано	Не указано
PIN-код администратора системы по умолчанию	7654321	Не указано	Не указано	7654321	Не указано	Не указано
Application Library (Библиотека приложений)	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Cassette Feeding Module-AF *	✔	✔	✔	—	—	—
TELEPHONE 6 KIT *	✔	✔	—	✔	—	—
Copy Card Reader-F *	✔	—	—	—	—	—
Barcode Printing Kit *	✔	—	—	✔	—	—
Send PDF Security Feature Set *	✔	—	—	✔	—	—

*Это дополнительная опция.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Доступные типы драйверов приведены на диске User Software CD-ROM/DVD-ROM, поставляемом с аппаратом, и на веб-сайте Canon (https://global.canon).

ССЫЛКИ

Просмотр руководства Руководство пользователя(P. 714)

Необходимая подготовка перед использованием

511Y-002

Выполните приведенные ниже шаги с 1 по 5 для настройки аппарата. Дополнительные сведения о том или ином шаге можно получить, щелкнув ссылку для перехода к соответствующему разделу. Кроме того, для безопасной эксплуатации аппарата также см. раздел **Предотвращение несанкционированного доступа(P. 8)** .

Шаг 1	**Установка с помощью руководства по установке(P. 10)**

Шаг 2	**Настройка сетевой среды(P. 15)**

- Выполните настройку параметров сети, не входящих в руководство по установке. Если использовать руководство по установке не требуется, выполните настройку параметров сети здесь.

Шаг 3	**Установка драйверов(P. 79)**

Шаг 4	**Настройка исходных параметров для функций факса(P. 80)**

Шаг 5	**Настройки параметров сканирования(P. 85)**

СОВЕТЫ

Настройка из Удаленного ИП

- После завершения настроек сетевой среды можно эффективно задавать параметры аппарата с компьютера с помощью Удаленного ИП. **Запуск Удаленного ИП(P. 441)**

Импорт данных из другого аппарата для экономии времени

- Если модели одинаковы, можно сохранить данные настроек, зарегистрированные в другом принтере или многофункциональном аппарате Canon, на компьютер (экспорт) и загрузить данные настройки на данный аппарат (импорт). **Импорт и экспорт данных настроек(P. 463)**

Предотвращение несанкционированного доступа

511Y-003

В этом разделе описываются функции защиты по предотвращению несанкционированного доступа из внешней сети. Эта информация обязательна к прочтению для всех пользователей и администраторов перед использованием этого аппарата, других принтеров и многофункциональных устройств, подключенных к сети. В последние годы принтер или многофункциональное устройство, подключенные к сети, могут предложить ряд полезных функций, например печать с компьютера, управление с компьютера при помощи функции удаленного управления и отправку сканированных документов через Интернет. С другой стороны, очень важно принимать меры по обеспечению безопасности, чтобы снизить риск утечки информации, так как принтер или многофункциональное устройство стали более подвержены угрозам, таким как несанкционированный доступ или кража, когда они подключены к сети. В том разделе описаны необходимые настройки, которые нужно задать для предотвращения несанкционированного доступа, прежде чем использовать принтер или многофункциональное устройство, подключенные к сети.

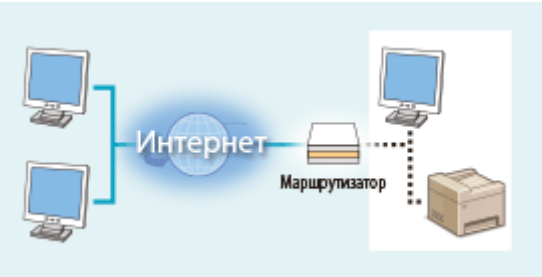
Функции защиты для предотвращения несанкционированного доступа из внешней сети

Назначение частного IP-адреса(P. 8)
Использование брандмауэра для ограничения передачи(P. 9)
Настройка шифрованной связи TLS (P. 9)
Установка PIN-кода для управления информацией, которая хранится в многофункциональном устройстве(P. 9)

Назначение частного IP-адреса

IP-адрес — это числовая отметка, назначенная каждому устройству, задействованному в компьютерной сети. «Глобальный IP-адрес» используется для подключения к Интернету, а «частный IP-адрес» — для обмена данными в локальной сети, например в локальной сети компании. Если назначен глобальный IP-адрес, ваш принтер или многофункциональное устройство открыты для всех и к ним можно получить доступ через Интернет. Поэтому риск утечки информации в результате неавторизованного доступа из внешней сети становится выше. И напротив, если назначен частный IP-адрес, ваш принтер или многофункциональное устройство закрыты для локальной сети и доступны только для пользователей вашей локальной сети, например локальной сети компании.

Глобальный IP-адрес
Возможен доступ из внешней сети



Частный IP-адрес
Доступно для пользователей локальной сети

В общем, назначьте принтеру или многофункциональному устройству частный IP-адрес. Обязательно проверьте, является ли IP-адрес, назначенный используемому принтеру или многофункциональному устройству, частным. Частный IP-адрес входит в следующие диапазоны.

■Диапазоны частных IP-адресов

- От 10.0.0.0 до 10.255.255.255
- От 172.16.0.0 до 172.31.255.255
- От 192.168.0.0 до 192.168.255.255

Сведения о подтверждении IP-адреса см. в разделе **Настройка адреса IPv4(P. 33)** .

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если принтеру или многофункциональному устройству назначен глобальный IP-адрес, можно создать сетевую среду для снижения риска неавторизованного доступа, установив программу обеспечения безопасности, например брандмауэр, который предотвращает доступ из внешних сетей. Чтобы назначить глобальный IP-адрес и использовать принтер или многофункциональное устройство, обратитесь к администратору сети.

Использование брандмауэра для ограничения передачи

Брандмауэр — это система, которая предотвращает неавторизованный доступ из внешних сетей и защищает от атак и внедрений в локальную сеть. Можно использовать брандмауэр в сетевой среде для блокировки доступа из внешней сети, которая оказывается опасной, ограничив обмен данными с указанными IP-адресами внешней сети. Функция, установленная в принтере или многофункциональном устройстве Canon, позволяет настроить фильтр IP-адресов. Сведения о настройке фильтра IP-адресов см. в разделе **Указание IP-адресов для параметров брандмауэра(P. 391)** .

Настройка шифрованной связи TLS

Сведения о шифрованной связи TLS см. в разделе **Настройка параметров защиты сети(P. 388)** , а процедуры настройки — в разделе **Задание ключа и сертификата для TLS(P. 401)** .

Установка PIN-кода для управления информацией, которая хранится в многофункциональном устройстве

Если злоумышленник попытается получить неавторизованный доступ к принтеру или многофункциональному устройству, установка PIN-кода для информации, которая хранится в аппарате, снизит риск утечки информации. Принтеры или многофункциональные устройства Canon позволяют защитить различные типы информации за счет установки PIN-кода.

■Установка PIN-кода для каждой функции

- Установка PIN-кода для использования Удаленного ИП
  Дополнительные сведения см. в разделе **Установка PIN-кода Удаленного ИП(P. 382)** .
- Установка PIN-кода для настроек администратора системы
  Дополнительные сведения см. в разделе **Настройка ИД и PIN-кода администратора системы(P. 373)** .
- PIN-код адресной книги
  Дополнительные сведения об установке PIN-кода см. в разделе **Ограничение использования адресной книги(P. 427)** .

Выше приведены некоторые примеры функций защиты для предотвращения несанкционированного доступа. Дополнительные сведения о других функциях защиты см. в разделе **Управление аппаратом(P. 370)** и примите необходимые меры по обеспечению безопасности для предотвращения несанкционированного доступа, которые подойдут для вашей среды.

Установка с помощью руководства по установке

511Y-004

При первом включении (**Включение аппарата(P. 121)**) аппарата запускается руководство по установке, которое помогает задать начальные настройки аппарата, следуя указателям на экране. В руководстве по установке экраны настройки отображаются в следующем порядке.

Шаг 1 Задание языка интерфейса и страны или региона

Задайте язык для отображения на экране панели управления или в отчетах, а также страну или регион, где будет использоваться аппарат.

1. Выберите язык.
2. Выберите <Да>.
3. Выберите страну или регион.

Шаг 2 Настройка даты и времени

Задайте дату и время аппарата.

1. Выберите часовой пояс.

ПРИМЕЧАНИЕ

Что такое UTC?

- Универсальное глобальное время (UTC) представляет собой основной стандарт времени, по которому все страны переводят часы. Для связи через Интернет необходимо правильно настроить часовой пояс.

2. Введите дату и время, затем выберите <Применить>.
   - Нажмите поле ввода, затем введите дату и время.

Шаг 3 Настройка мер защиты доступа

Задайте PIN-код для доступа к Удаленному ИП. Поскольку Удаленный ИП может использоваться для изменения настроек аппарата с компьютера, рекомендуется задать PIN-код.

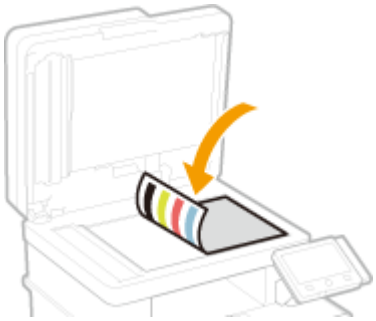
1. Выберите <Да>.
   - Если выбрано значение <Нет>, PIN-код не задается и руководство по установке переходит на шаг 4.
   - Можно также задать меры безопасности доступа для Удаленного ИП позднее. **Установка PIN-кода Удаленного ИП(P. 382)**
2. Введите PIN-код, затем выберите <Применить>.
3. Введите тот же PIN-код, затем выберите <Применить>.

Шаг 4 Выполнение регулировки цвета

Для обеспечения хорошего качества копий настройте градации.

1. Выберите <Да>.
   - Если выбрано значение <Нет>, регулировка цвета не выполняется и руководство по установке переходит на шаг 5.

2. Убедитесь в том, что в аппарат загружена бумага именно того типа и формата, который отображается на экране, и выберите <OK>.
3. Подтвердите процедуру и выберите <Начало>.
   ➡ Печатается изображение для цветокоррекции.
4. Откройте устройство подачи после закрытия экрана, отображаемого при печати.
5. Поместите установочное изображение на стекло экспонирования.
   - Поместите установочное изображение стороной для печати вниз и черной полосой к тыльной стороне аппарата.



6. Аккуратно закройте устройство подачи.
7. Выберите <Начать сканир.>.
   ➡ Начнется настройка.

   - После завершения регулировки уберите установочное изображение со стекла экспонирования.

Шаг 5 Настройка автоматической чистки блока закрепления

Если используется модель аппарата MF746Cx / MF744Cdw / MF742Cdw, выполните настройку на автоматическую чистку блока закрепления. Если используется модель MF645Cx / MF643Cdw / MF641Cw, руководство по установке переходит на шаг 6.

1. Проверьте сообщение на экране и выберите <Да>.
   - Если выбрано значение <Нет>, автоматическая чистка не задана и руководство по установке переходит на шаг 6.
   - Автоматическую чистку блока закрепления можно задать позднее. **<Автоочистка блока закрепления> *(P. 511)**
2. Выберите <Включить>.
   - Если выбрано значение <Выключить>, автоматическая чистка не задана и руководство по установке переходит на шаг 6.
3. Задайте для доступных источников бумаги значение <Вкл.>.
   - При выполнении чистки бумага подается из источника бумаги, для которого задано значение <Вкл.>.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для чистки можно использовать следующую бумагу.
  - Форматы бумаги: A4/Letter
  - Типы бумаги: Обычная 1–3/Восстановленная 1 или 2

4. Выберите <Применить>.

Шаг 6 Настройка беспроводной локальной сети

Задайте настройки для подключения к беспроводной локальной сети.

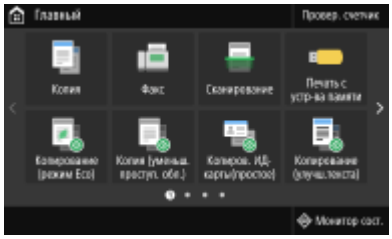
1. Выберите <Да>.
   - Если выбрано значение <Нет>, беспроводная сеть не настраивается и руководство по установке переходит на шаг 7.
2. Выберите <OK>.
3. Выберите способ настройки.
   - Дополнительные сведения о настройках беспроводной сети см. в разделе **Подключение к беспроводной локальной сети(P. 19)** .

Шаг 7 Просмотр библиотеки Application Library (Библиотека приложений)

На экране Главный предусмотрена кнопка однокнопочного набора, которая называется «Application Library» (Библиотека приложений). Пользователь может прочитать описание функции каждой кнопки.

1. Для завершения руководства по установке выберите <Конец>.

➠ После завершения руководства по установке открывается экран Главный.



Настройка даты и времени

511Y-005

Задайте дату и время для аппарата. Дата и время используются для функций, в которых указывается время, поэтому их необходимо установить точно.

Установка часового пояса(P. 13)
Настройка текущих даты и времени(P. 13)
Настройка летнего времени(P. 14)

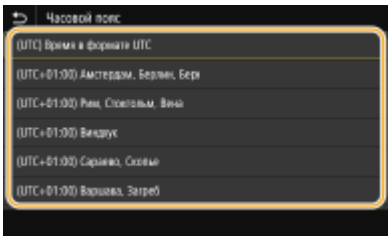
Установка часового пояса

При изменении часового пояса значения, заданные в <Настройки текущей даты/времени>, также соответственно изменяются.

1 **Выберите <Меню> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)**

2 **Выберите <Настройки> <Настройки таймера/энергосбережения> <Настройки даты/времени> <Часовой пояс>.**

3 **Выберите часовой пояс.**



ПРИМЕЧАНИЕ

Что такое UTC?

- Универсальное глобальное время (UTC) представляет собой основной стандарт времени, по которому все страны устанавливают время. Разница времени зависит от страны или области, в которой используется аппарат. Для связи через Интернет необходимо правильно настроить часовой пояс.

Настройка текущих даты и времени

1 **Выберите <Меню> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)**

2 **Выберите <Настройки> <Настройки таймера/энергосбережения> <Настройки текущей даты/времени>.**

3 Введите дату и время.

- Нажмите поле ввода, затем введите дату и время.

4 Выберите <Применить>.

ВАЖНО!

- Необходимо задать <Часовой пояс> до настройки текущей даты и времени. Если затем настройка <Часовой пояс> будет изменена, текущая дата и время будут также изменены соответствующим образом.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Формат отображения даты и времени можно соответственно изменить.
  <Формат даты>(P. 481)
  <Формат времени>(P. 482)

Настройка летнего времени

Если активирован переход на летнее время, необходимо указать период действия режима летнего времени.

1 Выберите <Меню> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)

2 Выберите <Настройки> ▶ <Настройки таймера/энергосбережения> ▶ <Настройки даты/времени> ▶ <Настройки летнего времени>.

3 Выберите <Выкл.> или <Вкл.> в <Летнее время>.

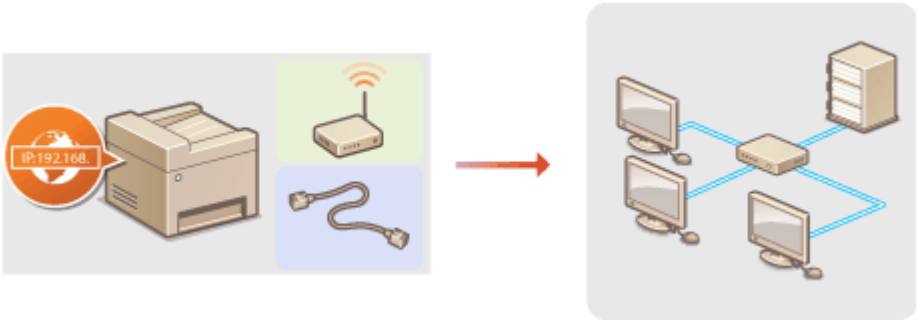
- Если выбрано значение <Вкл.>, выберите <Дата начала> и <Дата окончания>, затем задайте месяц и день для каждого из параметров. Чтобы задать день, укажите «какой день недели».

4 Выберите <Применить>.

Настройка сетевой среды

511Y-006

При подключении аппарата к проводной или беспроводной локальной сети необходимо настроить его уникальный IP-адрес в выбранной сети. Выберите «проводная» или «беспроводная» в зависимости от типа коммуникационной среды и сетевых устройств. Для получения отдельных настроек IP-адреса обратитесь к поставщику интернет-услуг или администратору сети.



ВАЖНО!

- Если аппарат подключен к незащищенной сети, личная информация может стать доступной посторонним лицам.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Устройство не может быть подключено одновременно к беспроводной и проводной сетям.
- Сетевой кабель и маршрутизатор не входят в комплект поставки данного устройства. Подготовьте их в случае необходимости.
- Дополнительные сведения о сетевых устройствах см. в соответствующих руководствах по эксплуатации или обратитесь к производителю устройства.

■ Перед началом работы

Выполните следующие инструкции по подключению аппарата к сети.

1

Проверьте настройки компьютера.

- Убедитесь в том, что компьютер правильно подключен к сети. Для получения дополнительной информации см. руководство по эксплуатации для используемых сетевых устройств или обратитесь к производителям устройств.
- Убедитесь в том, что на компьютере настроены параметры сети. Если параметры сети настроены неправильно, использование аппарата в сети невозможно даже в том случае, если выполнены все остальные шаги следующей процедуры.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от сети может потребоваться изменение настроек способа связи или типа Ethernet (**Настройка параметров Ethernet(P. 53)**). Для получения дополнительных сведений обратитесь к поставщику интернет-услуг или администратору сети.
- Проверка MAC-адреса аппарата.

Просмотр MAC-адреса для проводной локальной сети(P. 39)
Просмотр MAC-адреса и сведений для беспроводной локальной сети(P. 40)

- Для подключения к сети IEEE 802.1X см. **Настройка параметров аутентификации IEEE 802.1X(P. 420)** .

2

Выберите проводную или беспроводную локальную сеть.

Выбор проводной или беспроводной локальной сети(P. 17)

3

Подключитесь к проводной или беспроводной локальной сети.

- Перейдите в раздел, соответствующий параметрам, выбранным в шаге 2.
  Подключение к проводной локальной сети(P. 18)
  Подключение к беспроводной локальной сети(P. 19)

4

При необходимости задайте IP-адрес.

- При покупке в аппарате настроено автоматическое получение IP-адреса. Если необходимо указать конкретный IP-адрес, можно изменить эту настройку. **Настройка IP-адреса(P. 32)**

ССЫЛКИ

Настройка параметров связи с помощью компьютера(P. 41)
Настройка аппарата для сетевой среды(P. 52)

Выбор проводной или беспроводной локальной сети

511Y-007

После того, как вы решили подключить аппарат к компьютеру через проводную или беспроводную локальную сеть, выберите проводную или беспроводную локальную сеть с помощью панели управления. Обратите внимание, что при изменении настройки с <Проводная сеть> на <Беспроводная сеть> или наоборот необходимо удалить драйверы, установленные на компьютере, и установить их повторно. Подробнее см. в руководствах по соответствующим драйверам на веб-сайте интернет-руководств.

1 Выберите <Меню> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)

2 Выберите <Настройки> <Сеть>.

- При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код. **Вход в систему аппарата(P. 141)** .

3 Выберите <Выбор проводной/беспр. сети>.

4 Выберите <Проводная сеть> или <Беспроводная сеть>.

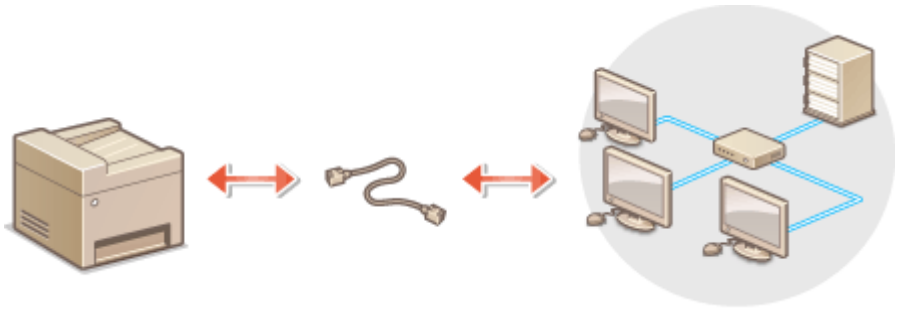
ССЫЛКИ

Настройка сетевой среды(P. 15)
Подключение к проводной локальной сети(P. 18)
Подключение к беспроводной локальной сети(P. 19)

Подключение к проводной локальной сети

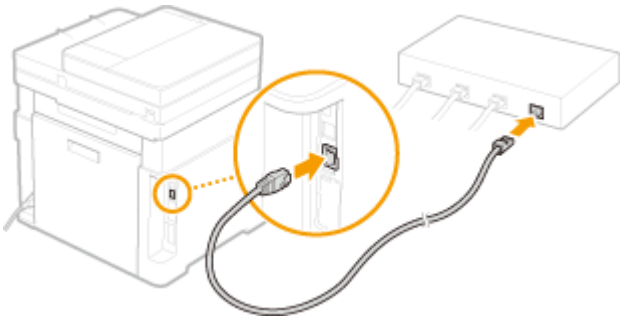
511Y-008

Подключите аппарат к компьютеру посредством маршрутизатора. Подключите устройство к маршрутизатору с помощью сетевого кабеля.



1 Подсоедините кабель локальной сети.

- Подключите аппарат к маршрутизатору с помощью кабеля локальной сети.
- Вставьте штекер до щелчка.



2 Подождите несколько минут.

➠ IP-адрес задается автоматически.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Можно задать IP-адрес вручную. **Настройка IP-адреса(P. 32)**

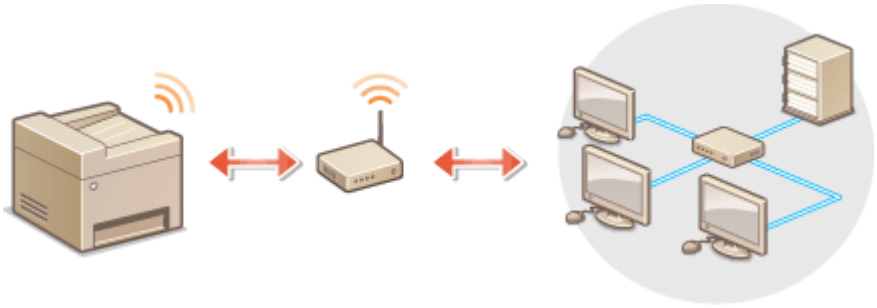
ССЫЛКИ

Настройка сетевой среды(P. 15)

Подключение к беспроводной локальной сети

511Y-009

Беспроводные маршрутизаторы (или точки доступа) используются для подключения аппарата к компьютеру с помощью радиосвязи. Если беспроводной маршрутизатор оснащен защищенной настройкой Wi-Fi (WPS), настройка сети выполняется автоматически. Если используемые сетевые устройства не поддерживает автоматическую конфигурацию, или требуется указать детализированные параметры проверки подлинности и шифрования, необходимо вручную настроить подключение. Убедитесь в том, что компьютер правильно подключен к сети.



Настройка подключения с использованием WPS(P. 19)
Настройка подключения вручную(P. 20)

ВАЖНО!

Риск утечки информации

- Подключение к беспроводной локальной сети выполняется на усмотрение и на риск пользователя. Если аппарат подключен к незащищенной сети, личная информация пользователя может стать известной третьим лицам, поскольку беспроводная связь осуществляется с использованием радиоволн, которые могут свободно распространяться в пространстве и выходить за границы помещения.

Безопасность в рамках беспроводной локальной сети

- Функция беспроводной локальной сети этого аппарата поддерживает шифрование WEP, WPA-PSK и WPA2-PSK. Совместимость со стандартами безопасности беспроводного маршрутизатора см. в руководстве по эксплуатации для используемых сетевых устройств или обратитесь к производителю устройства.

ПРИМЕЧАНИЕ

Устройства, необходимые для подключения к беспроводной локальной сети

- Беспроводной маршрутизации не входит в комплект поставки аппарата. При необходимости подготовьте маршрутизатор самостоятельно.

Настройка подключения с использованием WPS

При использовании WPS доступно два режима: режим нажатия кнопки и режим PIN-кода.

■ Режим нажатия кнопки

Найдите пометку WPS, указанную ниже, на упаковке беспроводного маршрутизатора. Также необходимо убедиться в том, что на сетевом устройстве есть кнопка WPS. **Настройка подключения с помощью функции WPS (режим нажатия кнопки)(P. 21)**

■ Режим PIN-кода

Некоторые WPS-маршрутизаторы не поддерживают режим нажатия кнопки. Если на упаковке или в руководстве пользователя устройства упоминается режим PIN-кода WPS, необходимо настроить подключение, указав PIN-код. **Настройка подключения с помощью функции WPS (режим PIN-кода)(P. 23)**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если беспроводной маршрутизатор настроен на использование проверки подлинности на основе WEP, вы не сможете установить подключение с помощью WPS.

Настройка подключения вручную

При настройке беспроводного подключения вручную можно выбрать беспроводной маршрутизатор или вручную ввести необходимые данные. Независимо от выбранного способа убедитесь в доступности необходимых данных, включая SSID и ключ сети. **Проверка SSID и ключа сети(P. 31)**

■ Выбор беспроводного маршрутизатора

Выберите этот параметр настройки, если необходимо настроить подключение вручную при минимальных усилиях. **Настройка подключения путем выбора беспроводного маршрутизатора(P. 25)**

■ Ввод данных для настройки вручную

Чтобы указать детализированные настройки безопасности (параметры проверки подлинности и шифрования), введите SSID и ключ сети для настройки подключения вручную. **Настройка подключения путем детального задания параметров(P. 28)**

ССЫЛКИ

Настройка сетевой среды(P. 15)
Выбор проводной или беспроводной локальной сети(P. 17)

Настройка подключения с помощью функции WPS (режим нажатия кнопки)

511Y-00A

Если беспроводной маршрутизатор поддерживает режим нажатия кнопки WPS, вы можете легко настроить подключение с помощью кнопки WPS.

ВАЖНО!

- Способ использования беспроводного маршрутизатора варьируется для различных устройств. Справочные сведения см. в руководствах по эксплуатации для соответствующих сетевых устройств.

1 **Выберите <Меню> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)**

2 **Выберите <Настройки> <Сеть>.**

- При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код. **Вход в систему аппарата(P. 141)** .

3 **Выберите <Настройки беспроводной сети>.**

- При отображении сообщения <Включить беспроводную локальную сеть?> выберите <Да>.

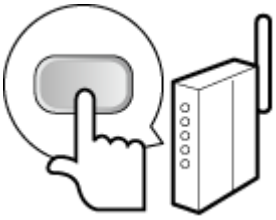
4 **Прочтите текст сообщения и выберите <OK>.**

5 **Выберите <Режим нажатия кнопки WPS>.**

6 **Выберите <Да>.**

7 **Нажмите и удерживайте кнопку WPS на беспроводном маршрутизаторе.**

- Необходимо нажать и удерживать кнопку в течение 2 минут после выбора <Да> в шаге 6.
- В зависимости от сетевого устройства можно нажать и удерживать кнопку в течение 2 секунд или дольше. Справочные сведения см. в руководствах по эксплуатации для соответствующих сетевых устройств.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если во время установки отображается сообщение об ошибке

- Выберите <Закрыть> и вернитесь к шагу 5.

8 Подождите, пока не появится сообщение <Подключено.>.

9 Выберите <Закрыть>.

➡ Подождите несколько минут, пока не будут автоматически заданы IP-адрес и другие параметры.

ВАЖНО:

Интенсивность сигнала

- Если для подключения доступно более одного беспроводного маршрутизатора, аппарат подключается к устройству с самым интенсивным сигналом. Интенсивность сигнала измеряется при помощи RSSI (индикации уровня принимаемого сигнала).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Можно задать IP-адрес вручную. **Настройка IP-адреса(P. 32)**
- Когда аппарат подключен к беспроводной сети, значок Wi-Fi отображается на экране Главный или на экране основных функций каждой из функций. **Основные экраны(P. 129)**

ПРИМЕЧАНИЕ

Снижение энергопотребления

- Можно настроить аппарат для перехода в <Режим экономии энергии> в зависимости от сигнала, излучаемого беспроводным маршрутизатором. **<Режим экономии энергии>(P. 486)**

Если IP-адрес аппарата изменился

- В среде DHCP IP-адрес аппарата может изменяться автоматически. В этом случае подключение сохраняется до тех пор, пока компьютер и аппарат находятся в пределах одной подсети.

ССЫЛКИ

Подключение к беспроводной локальной сети(P. 19)

Настройка подключения с помощью функции WPS (режим PIN-кода)

511Y-00C

Если беспроводной маршрутизатор поддерживает режим PIN-кода WPS, необходимо создать PIN-код на аппарате и зарегистрировать его на сетевом устройстве.

ВАЖНО!

- Способ использования беспроводного маршрутизатора варьируется для различных устройств. Справочные сведения см. в руководствах по эксплуатации для соответствующих сетевых устройств.

С компьютера

1 Перейдите в интерфейс беспроводного маршрутизатора с компьютера и откройте экран, на котором необходимо ввести PIN-код WPS.

- Дополнительные сведения см. в руководстве по эксплуатации для соответствующего сетевого устройства.

С панели управления

2 Выберите <Меню> на экране Главный. **Экран Главный(P. 130)**

3 Выберите <Настройки> ▶ <Сеть>.

- При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код. **Вход в систему аппарата(P. 141)** .

4 Выберите <Настройки беспроводной сети>.

- При отображении сообщения <Включить беспроводную локальную сеть?> выберите <Да>.

5 Прочтите текст сообщения и выберите <OK>.

6 Выберите <Режим PIN-кода WPS>.

7 Выберите <Да>.

➠ Создается PIN-код, который отображается на экране.

С компьютера

8 Зарегистрируйте созданный PIN-код на беспроводном маршрутизаторе.

- Зарегистрируйте PIN-код на экране установки в шаге 1.
- PIN-код необходимо зарегистрировать в течение 10 минут после выбора <Да> в шаге 7.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если во время установки отображается сообщение об ошибке

- Выберите <Закрыть> и вернитесь к шагу 6.

С панели управления

9 Подождите, пока не появится сообщение <Подключено.>.

10 Выберите <Закрыть>.

➠ Подождите несколько минут, пока не будут автоматически заданы IP-адрес и другие параметры.

ВАЖНО:

Интенсивность сигнала

- Если для подключения доступно более одного беспроводного маршрутизатора, аппарат подключается к устройству с самым интенсивным сигналом. Интенсивность сигнала измеряется при помощи RSSI (индикации уровня принимаемого сигнала).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Можно задать IP-адрес вручную. **Настройка IP-адреса(P. 32)**
- Когда аппарат подключен к беспроводной сети, на экране Главный или на экране основных функций каждой из функций отображается значок Wi-Fi. **Основные экраны(P. 129)**

ПРИМЕЧАНИЕ

Снижение энергопотребления

- Можно настроить аппарат для перехода в <Режим экономии энергии> в зависимости от сигнала, излучаемого беспроводным маршрутизатором. **<Режим экономии энергии>(P. 486)**

Если IP-адрес аппарата изменился

- В среде DHCP IP-адрес аппарата может изменяться автоматически. В этом случае подключение сохраняется до тех пор, пока компьютер и аппарат находятся в пределах одной подсети.

ССЫЛКИ

Подключение к беспроводной локальной сети(P. 19)

Настройка подключения путем выбора беспроводного маршрутизатора

511Y-00E

Можно выполнить поиск беспроводных маршрутизаторов (или точек доступа), доступных для подключения, и выбрать один из них в списке аппарата. В поле сетевого ключа введите WEP- или PSK-ключ. Перед выбором беспроводного маршрутизатора необходимо проверить и записать необходимые для установки данные, включая SSID и ключ сети (**Проверка SSID и ключа сети(P. 31)**).

ПРИМЕЧАНИЕ

Настройки защиты

- Если беспроводное подключение настраивается путем выбора беспроводного маршрутизатора, для метода проверки подлинности WEP устанавливается значение <Открытая система>, а для метода шифрования WPA/WPA2 — значение <Авто> (AES-CCMP или TKIP). Чтобы выбрать значение <Общий ключ> для проверки подлинности WEP или значение <AES-CCMP> для шифрования WPA/WPA2, необходимо настроить подключение, используя метод <Ввод вручную>. **Настройка подключения путем детального задания параметров(P. 28)**

1 **Выберите <Меню> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)**

2 **Выберите <Настройки> <Сеть>.**

- При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код. **Вход в систему аппарата(P. 141)** .

3 **Выберите <Настройки беспроводной сети>.**

- При отображении сообщения <Включить беспроводную локальную сеть?> выберите <Да>.

4 **Прочтите текст сообщения и выберите <OK>.**

5 **Выберите <Настройки SSID>.**

6 **Выберите <Выбор точки доступа>.**

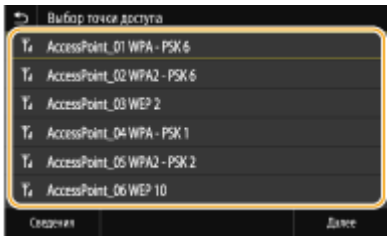
➠ Аппарат выполнит поиск доступных беспроводных маршрутизаторов.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если отображается сообщение о том, что точка доступа не найдена, проверьте настройки сети. Дополнительные сведения см. в разделе «Устранение неполадок (FAQ)» на веб-сайте интернет-руководств.

7 Выберите беспроводной маршрутизатор.

- Выберите маршрутизатор, SSID которого соответствует записанному вами SSID, и выберите <Далее> ▶ <OK>.



ПРИМЕЧАНИЕ

Просмотр сведений о настройках безопасности

- Выберите беспроводной маршрутизатор и выберите <Сведения>. Для возврата на исходный экран выберите .

Если не найден беспроводной маршрутизатор

- Проверьте, правильно ли установлен аппарат и готов ли он к подключению к сети. Дополнительные сведения см. в разделе «Устранение неполадок (FAQ)» на веб-сайте интернет-руководств.

8 Введите записанный ключ сети.

- Введите ключ сети и выберите <Применить>.
- Порядок ввода текста см. в разделе **Ввод текста(P. 139)** .

9 Выберите <Да>.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если во время установки отображается сообщение об ошибке

- Выберите <Закрыть>, убедитесь в правильности ключа сети и вернитесь к шагу 5.

10 Подождите, пока не появится сообщение <Подключено.>.

11 Выберите <Закрыть>.

➠ Подождите несколько минут, пока не будут автоматически заданы IP-адрес и другие параметры.

ВАЖНО:

Интенсивность сигнала

- Если для подключения доступно более одного беспроводного маршрутизатора, аппарат подключается к устройству с самым интенсивным сигналом. Интенсивность сигнала измеряется при помощи RSSI (индикации уровня принимаемого сигнала).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Можно задать IP-адрес вручную. **Настройка IP-адреса(P. 32)**
- Когда аппарат подключен к беспроводной сети, на экране Главный или на экране основных функций каждой из функций отображается значок Wi-Fi. **Основные экраны(P. 129)**

ПРИМЕЧАНИЕ

Снижение энергопотребления

- Можно настроить аппарат для перехода в <Режим экономии энергии> в зависимости от сигнала, излучаемого беспроводным маршрутизатором. **<Режим экономии энергии>(P. 486)**

Если IP-адрес аппарата изменился

- В среде DHCP IP-адрес аппарата может изменяться автоматически. В этом случае подключение сохраняется до тех пор, пока компьютер и аппарат находятся в пределах одной подсети.

ССЫЛКИ

Подключение к беспроводной локальной сети(P. 19)

Настройка подключения путем детального задания параметров

511Y-00F

Если необходимо задать детальные параметры безопасности или не удается установить беспроводное подключение при помощи других процедур, рекомендуется вручную указать все необходимые данные для подключения к беспроводной локальной сети. Прежде чем указать детальные параметры, необходимо проверить и записать необходимые сведения, включая SSID, ключ сети, стандарты безопасности и протоколы безопасности. **Проверка SSID и ключа сети(P. 31)**

1 Выберите <Меню> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)

2 Выберите <Настройки> ▶ <Сеть>.

- При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код. **Вход в систему аппарата(P. 141)** .

3 Выберите <Настройки беспроводной сети>.

- При отображении сообщения <Включить беспроводную локальную сеть?> выберите <Да>.

4 Прочтите текст сообщения и выберите <OK>.

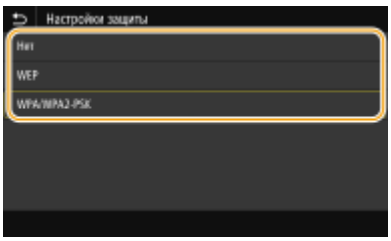
5 Выберите <Настройки SSID> ▶ <Ввод вручную>.

6 Введите записанный SSID.

- Введите SSID и выберите <Применить>.
- Порядок ввода текста см. в разделе **Ввод текста(P. 139)** .

7 Укажите настройки безопасности, используя записанные ранее данные.

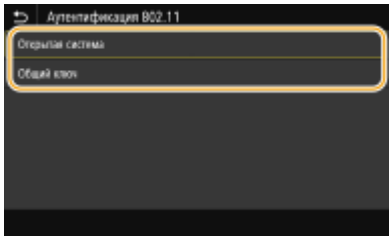
- Если в настройке параметров безопасности нет необходимости, выберите <Нет>.



■Использование WEP

1 Выберите <WEP>.

2 Выберите метод проверки подлинности.



<Открытая система>

Задает тип проверки подлинности «Открытая система» (т. н. «открытая проверка подлинности»).

<Общий ключ>

В качестве пароля используется WEP-ключ.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если выбрано <Открытая система>

- При подключении аппарата к беспроводной локальной сети возникает ошибка аутентификации в том случае, если на беспроводном маршрутизаторе настроена аутентификация с помощью ключа совместного использования. В этом случае аппарат автоматически изменяет значение настройки на <Общий ключ> и выполняет повторную попытку подключения.

3 Выберите ключ WEP, подлежащий редактированию.

- Выберите ключ WEP (от 1 до 4) и выберите <Правка>.
- Можно зарегистрировать до четырех различных WEP-ключей.

4 Введите записанный ключ сети.

- Введите ключ сети и выберите <Применить>.

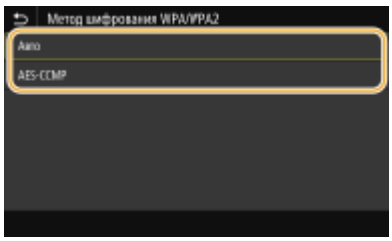
5 Выберите требуемый ключ WEP.

- Выберите измененный ключ WEP и выберите Регистрация.

■Использование WPA-PSK или WPA2-PSK

1 Выберите <WPA/WPA2-PSK>.

2 Выберите метод шифрования.



<Авто>

Настраивает аппарат для автоматического выбора AES-CCMP или TKIP в соответствии с настройкой беспроводного маршрутизатора.

<AES-CCMP>

Устанавливает в качестве метода шифрования AES-CCMP.

3 Введите записанный ключ сети.

- Введите ключ сети и выберите <Применить>.

8 **Выберите <Да>.**

ПРИМЕЧАНИЕ

Если во время установки отображается сообщение об ошибке

- Выберите <Закрыть>, убедитесь в правильности заданных параметров и вернитесь к шагу 5.

9 **Подождите, пока не появится сообщение <Подключено.>.**

10 **Выберите <Закрыть>.**

➡ Подождите несколько минут, пока не будут автоматически заданы IP-адрес и другие параметры.

ВАЖНО:

Интенсивность сигнала

- Если для подключения доступно более одного беспроводного маршрутизатора, аппарат подключается к устройству с самым интенсивным сигналом. Интенсивность сигнала измеряется при помощи RSSI (индикации уровня принимаемого сигнала).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Можно задать IP-адрес вручную. **Настройка IP-адреса(P. 32)**
- Когда аппарат подключен к беспроводной сети, на экране Главный или на экране основных функций каждой из функций отображается значок Wi-Fi. **Основные экраны(P. 129)**

ПРИМЕЧАНИЕ

Снижение энергопотребления

- Можно настроить аппарат для перехода в <Режим экономии энергии> в зависимости от сигнала, излучаемого беспроводным маршрутизатором. **<Режим экономии энергии>(P. 486)**

Если IP-адрес аппарата изменился

- В среде DHCP IP-адрес аппарата может изменяться автоматически. В этом случае подключение сохраняется до тех пор, пока компьютер и аппарат находятся в пределах одной подсети.

ССЫЛКИ

Подключение к беспроводной локальной сети(P. 19)

Проверка SSID и ключа сети

511Y-00H

При настройке беспроводного подключения вручную необходимо указать SSID и ключ сети для беспроводного маршрутизатора. На этих сетевых устройствах можно указать SSID и ключ сети. Проверьте устройства и запишите все необходимые сведения, перед тем как приступить к настройке подключения. Дополнительные сведения о сетевых устройствах см. в соответствующих руководствах по эксплуатации или обратитесь к производителю устройства.

SSID	Имя, указанное для идентификации отдельной беспроводной локальной сети. Другие термины, идентичные по значение термину SSID: «имя точки доступа» и «имя сети».
Ключ сети	Ключ или пароль, используемые для шифрования данных или проверки подлинности сети. Другие термины, идентичные по значению термину «ключ сети»: «ключ шифрования», «WEP-ключ», «Парольная фраза WPA/WPA2» и «предварительный ключ (PSK)».
Протоколы безопасности беспроводной сети (проверка подлинности/шифрование)	При настройке беспроводного подключения вручную необходимо настроить параметры безопасности. Проверьте следующие данные. • Типы систем безопасности (WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK) • Метод проверки подлинности (Открытая система/Общий ключ) • Метод шифрования (TKIP/AES-CCMP)

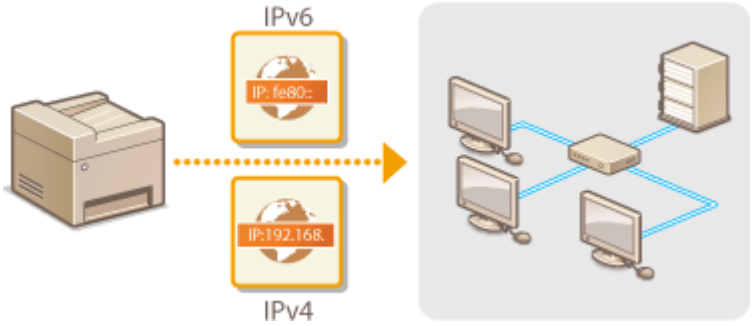
ССЫЛКИ

Подключение к беспроводной локальной сети(P. 19)
Настройка подключения путем выбора беспроводного маршрутизатора(P. 25)
Настройка подключения путем детального задания параметров(P. 28)

Настройка IP-адреса

511Y-00J

Для подключения аппарата к сети требуется уникальный сетевой IP-адрес. Доступно две версии IP-адресов: IPv4 и IPv6. Значения параметров зависят от сетевой среды. Для использования адресов версии IPv6 необходимо правильно настроить параметры адреса IPv4.



Настройка адреса IPv4(P. 33)
Настройка адресов IPv6(P. 36)

Настройка адреса IPv4

511Y-00K

Адрес IPv4 аппарата можно назначить автоматически с помощью протокола динамического назначения IP-адресов, такого как DHCP, или ввести вручную. При подключении аппарата к проводной локальной сети необходимо убедиться в том, что штекеры кабеля локальной сети плотно вставлены в порты (**Подключение к проводной локальной сети(P. 18)**). При необходимости можно проверить сетевое подключение.

Настройка адреса IPv4(P. 33)
Проверка сетевого подключения(P. 34)

Настройка адреса IPv4

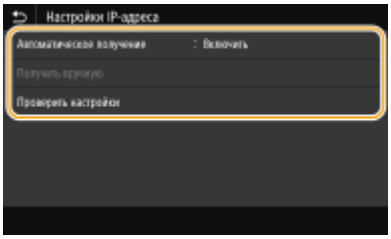
1 Выберите <Меню> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)

2 Выберите <Настройки> ▶ <Сеть>.

- При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код. **Вход в систему аппарата(P. 141)** .

3 Выберите <Настройки TCP/IP> ▶ <Настройки IPv4> ▶ <Настройки IP-адреса>.

4 Настройка параметров IP-адреса.



<Автоматическое получение>
Выберите автоматическое назначение IP-адреса с помощью протокола DHCP. Когда отображается значение <Включить>, включена автоматическая адресация.

<Получить вручную>
Выберите настройку параметров IP-адреса путем ввода IP-адреса вручную. Для выбора этого параметра для автоматического назначения должно быть задано значение <Выключить>.

<Проверить настройки>
Выберите, если вы хотите просмотреть текущие параметры IP-адреса.

■Автоматическое назначение IP-адреса

1 Выберите <Автоматическое получение>.

2 Выберите <Вкл.> в <Автоматическое получение>, затем выберите <Выбор протокола>.

3 Выберите <DHCP>.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если вы не хотите использовать DHCP/BOOTP/RARP для назначения IP-адреса

- Выберите <Выключить>. Если при выборе <DHCP> эти службы недоступны, аппарат будет пытаться выполнить поиск этих служб, затрачивая для этого время и ресурсы связи.

4 Убедитесь в том, что для <Авто IP> выбрано значение <Включить>.

- Если выбрано значение <Выключить>, измените его на <Включить>.

5 Выберите <Применить>.

ПРИМЕЧАНИЕ

- IP-адреса, назначенные посредством DHCP, переопределяют адрес, полученный посредством Авто IP.

■Ввод IP-адреса вручную

1 Выберите <Автоматическое получение>, затем выберите <Выкл.> в пункте <Автоматическое получение> ▶ <Применить> ▶ <OK>.

2 Выберите <Получить вручную>.

3 Введите <IP-адрес>, <Маска подсети> и <Адрес шлюза>, затем выберите <Применить>.

5 Выберите <OK>.

6 Перезапустите аппарат. Перезапуск аппарата(P. 126)

ПРИМЕЧАНИЕ

Проверка правильности параметров

- Убедитесь в том, что на компьютере отображается экран Удаленный ИП(**Запуск Удаленного ИП(P. 441)**). Если отсутствует доступ к компьютеру, проверьте соединение через панель управления (**Проверка сетевого подключения(P. 34)**).

Если IP-адрес был изменен после установки драйвера принтера

- Если используется порт MFNP, подключение сохраняется до тех пор, пока аппарат и компьютер находятся в одной подсети; поэтому добавлять новый порт не требуется. Если используется стандартный порт TCP/IP, необходимо добавить новый порт. **Настройка портов принтера(P. 45)**

*Если вы не знаете, какой порт используется, см. раздел **Проверка порта принтера(P. 720)** .

Проверка сетевого подключения

1 Выберите <Меню> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)

2 Выберите <Настройки> ▶ <Сеть>.

- При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код. **Вход в систему аппарата(P. 141)** .

3 Выберите <Настройки TCP/IP> ▶ <Настройки IPv4> ▶ <Команда PING>.

4 Введите IPv4-адрес другого устройства в сети и выберите <Применить>.

➠ Если подключение установлено успешно, отображается сообщение <Получен ответ от хоста.>.

ССЫЛКИ

Настройка адресов IPv6(P. 36)
Просмотр параметров сети(P. 39)
Настройка WINS(P. 63)

Настройка адресов IPv6

511Y-00L

Адреса IPv6 для аппарата можно настроить посредством Удаленного ИП. Перед настройкой адресов IPv6 проверьте настройки адреса IPv4 (**Просмотр настроек IPv4(P. 39)**). Для использования адресов IPv6 необходимо правильно настроить адреса IPv4. Обратите внимание, что функция сканирования, использующая драйвер сканера или MF Scan Utility, недоступна в среде IPv6. Аппарат может использовать несколько следующих адресов IPv6:

Тип	Описание
Адрес, лок. для канала	Адрес, который является допустимым только в пределах подсети или ссылки и не может использоваться для связи с устройством после маршрутизатора. Адрес, лок. для канала, автоматически настраивается при активации функции IPv6 для аппарата.
Адрес, вводимый вручную	Адрес, ввод которого выполняется вручную. При использовании этого адреса необходимо указать длину префикса и адрес маршрутизатора по умолчанию.
Адрес без учета состояния	Роутер анонсирует адрес, который создается автоматически с помощью MAC-адреса аппарата и префикса сети. Адреса без учета состояния удаляются при перезагрузке аппарата (или его включении).
Адрес с учетом состояния	Адрес, получаемый от сервера DHCP с помощью DHCPv6.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(P. 450)** .

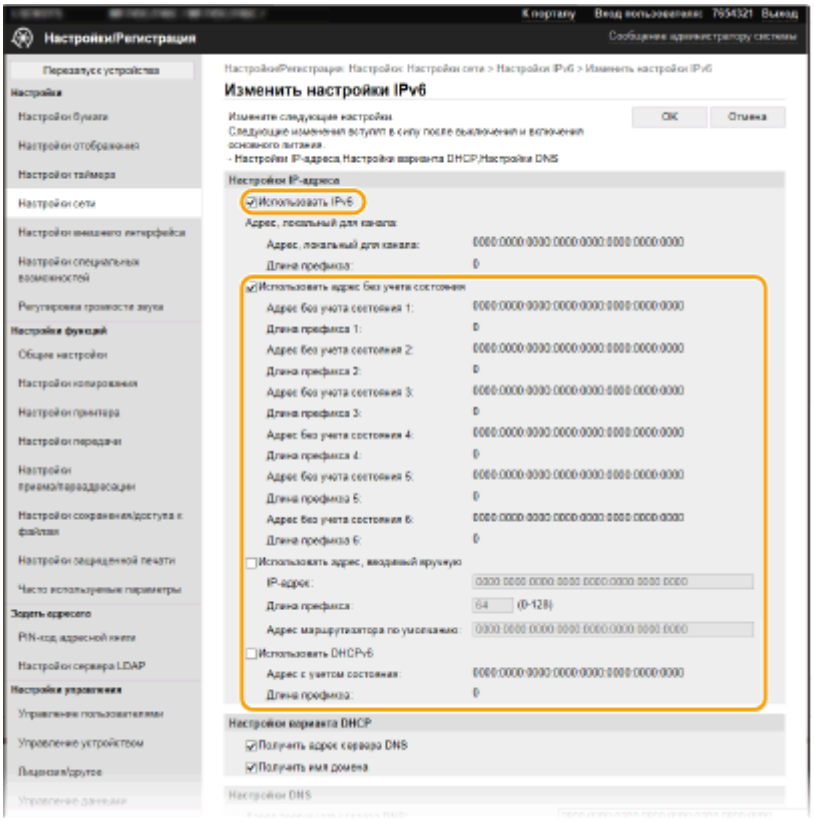
1 Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. Запуск Удаленного ИП(P. 441)

2 Нажмите [Настройки/Регистрация] на странице портала. Экран Удаленного ИП(P. 442)

3 Выберите [Настройки сети] ▶ [Настройки IPv6].

4 Щелкните [Изменить].

5 Установите флажок [Использовать IPv6] и настройте необходимые параметры.



[Использовать IPv6]
Установите флажок, чтобы активировать функцию IPv6 для аппарата. Если IPv6 не используется, снимите флажок.

[Адрес без учета состояния 1]
Установите флажок, если используется адрес без учета состояния. Если адрес без учета состояния не используется, снимите флажок.

[Использовать адрес, вводимый вручную]
Чтобы вручную ввести адрес IPv6, установите флажок и укажите IP-адрес, длину префикса и адрес маршрутизатора по умолчанию в соответствующих текстовых полях.

[IP-адрес]
Введите адрес IPv6. Ввод адресов, начинающихся на ff (или групповых адресов) не допускается.

[Длина префикса]
Введите число, указывающее количество бит, доступных для сетевого адреса.

[Адрес маршрутизатора по умолчанию]
При необходимости укажите адрес IPv6 маршрутизатора по умолчанию. Ввод адресов, начинающихся на ff (или групповых адресов) не допускается.

[Использовать DHCPv6]
Установите флажок, если используется адрес с учетом состояния. Если DHCPv6 не используется, снимите флажок.

6 Щелкните [OK].

7 Перезапустите аппарат. Перезапуск аппарата(P. 126)

ПРИМЕЧАНИЕ

Проверка правильности параметров

- Убедитесь, что ваш компьютер может отображать экран Удаленного ИП, введя адрес IPv6 аппарата. **Запуск Удаленного ИП(P. 441)**

Выбор настроек на панели управления

- Параметры IPv6 также можно настроить через <Меню> экрана Главный. **<Настройки IPv6>(P. 490)**

Если IP-адрес был изменен после установки драйвера принтера

- Необходимо добавить новый порт. **Настройка портов принтера(P. 45)**

ССЫЛКИ

Настройка адреса IPv4(P. 33)
Просмотр параметров сети(P. 39)

Просмотр параметров сети

511Y-00R

Просмотр настроек IPv4(P. 39)
Просмотр настроек IPv6(P. 39)
Просмотр MAC-адреса для проводной локальной сети(P. 39)
Просмотр MAC-адреса и сведений для беспроводной локальной сети(P. 40)

ПРИМЕЧАНИЕ

- IP-адрес настроен неправильно, если он отображается в виде «0.0.0.0».
- Подключение аппарата к коммутирующему концентратору или мосту может привести к сбою соединения даже в том случае, если IP-адрес настроен правильно. Эту проблему можно решить путем задания определенного интервала до начала обмена данными с аппаратом. **Настройка времени ожидания при подключении к сети(P. 56)**
- Можно напечатать список текущих параметров сети. **Список данных пользователей/Список данных администратора системы(P. 658)**

Просмотр настроек IPv4

<Монитор сост.> ▶ <Сетевая информация> ▶ <IPv4> ▶ Выберите настройку для просмотра ▶ Проверьте настройки

Просмотр настроек IPv6

<Монитор сост.> ▶ <Сетевая информация> ▶ <IPv6> ▶ Выберите настройку для просмотра ▶ Проверьте настройки

Просмотр MAC-адреса для проводной локальной сети

1 Выберите <Меню> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)

2 Выберите <Настройки> ▶ <Сеть>.

- При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код. **Вход в систему аппарата(P. 141)** .

3 Выберите <Настройки драйвера Ethernet>.

➠ Отображается MAC-адрес.

Просмотр MAC-адреса и сведений для беспроводной локальной сети

1 **Выберите <Меню> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)**

2 **Выберите <Настройки> ▶ <Сеть>.**

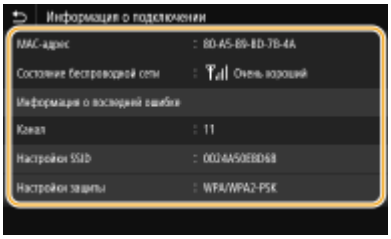
- При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код. **Вход в систему аппарата(P. 141)** .

3 **Выберите <Настройки беспроводной сети>.**

4 **Прочтите текст сообщения и выберите <OK>.**

5 **Выберите <Информация о подключении>.**

6 **Выберите параметр для просмотра.**



ПРИМЕЧАНИЕ

Просмотр информации о безопасности

- Для просмотра сведений о защите WEP и WPA/WPA2-PSK выберите <Настройки защиты>.

Просмотр с экрана <Монитор состояния>

- <Состояние беспроводной сети> и <Информация о последней ошибке> можно просматривать только с экрана <Монитор состояния>.

  <Монитор сост.> ▶ <Сетевая информация> ▶ <Тип сетевого подключения> ▶ Выберите параметр для просмотра

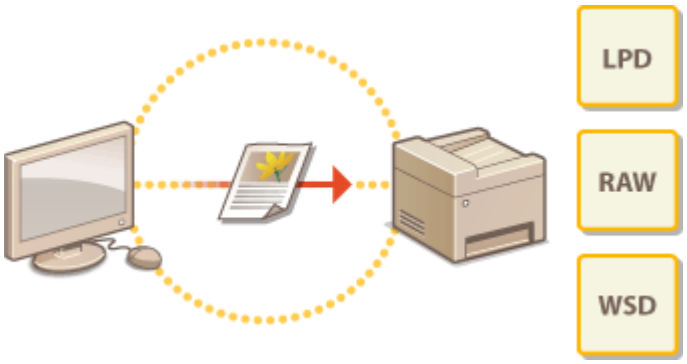
ССЫЛКИ

Подключение к беспроводной локальной сети(P. 19)
Настройка адреса IPv4(P. 33)
Настройка адресов IPv6(P. 36)
Настройка DNS(P. 57)

Настройка параметров связи с помощью компьютера

511Y-00S

Укажите протокол и порт для управления аппаратом с компьютера по сети. Перед настройкой аппарата для печати или передачи факсов с компьютера выполните базовые процедуры установки. Дополнительные сведения см. в руководствах для соответствующих драйверов на веб-сайте интернет-руководств.



Настройка протоколов печати и функций WSD(P. 42)
Настройка портов принтера(P. 45)
Настройка сервера печати(P. 49)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Рассматриваемые здесь протоколы представляют собой правила передачи данных документа между компьютером и аппаратом. Эти протоколы можно выбирать в соответствии с планируемыми задачами или свойствами сетевой среды.
- Порты представляют собой пути для передачи данных между сетевыми устройствами. В случае возникновения ошибок связи по сети проблема может заключаться в настройках портов.

Настройка протоколов печати и функций WSD

511Y-00U

Настройте протоколы, используемые для печати документов с компьютера, подключенного к сети.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(P. 450)** .

1 **Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. Запуск Удаленного ИП(P. 441)**

2 **Нажмите [Настройки/Регистрация] на странице портала. Экран Удаленного ИП(P. 442)**

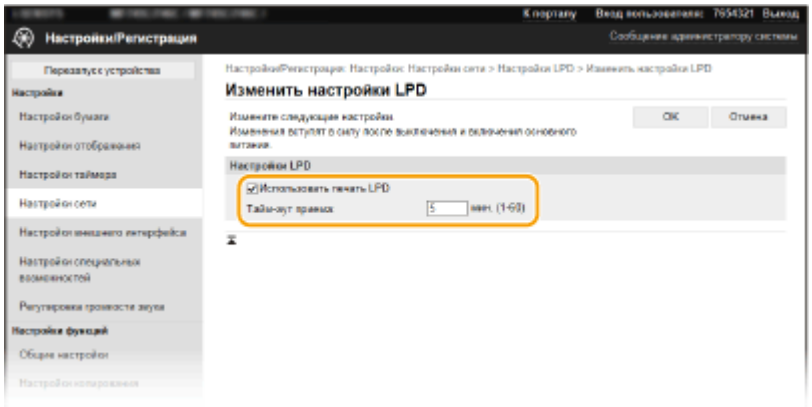
3 **Щелкните [Настройки сети].**

4 **Настройка протоколов печати.**

■Настройка протокола LPD или RAW

1 Выберите [Настройки LPD] или [Настройки RAW] ▶ [Изменить].

2 При необходимости настройте параметры.



[Использовать печать LPD]
Установите флажок, чтобы разрешить печать по протоколу LPD. Если печать по протоколу LPD не используется, снимите флажок.

[Использовать печать RAW]
Установите флажок, чтобы разрешить печать по протоколу RAW. Если печать по протоколу RAW не используется, снимите флажок.

[Тайм-аут приема]

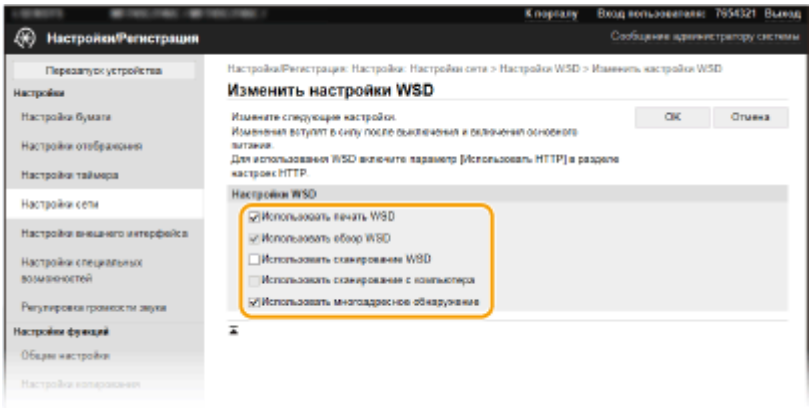
Задайте значение, которое будет использоваться в качестве времени ожидания перезапуска для приема данных. Если прием данных не возобновится в течение заданного времени, печать будет отменена.

3 Щелкните [OK].

■Настройка протокола WSD

1 Выберите [Настройки WSD] ▶ [Изменить].

2 При необходимости настройте параметры.



[Использовать печать WSD]
Установите флажок, чтобы разрешить печать по протоколу WSD. Если печать по протоколу WSD не используется, снимите флажок.

[Использовать обзор WSD]
Установите флажок, чтобы получить от компьютера сведения об аппарате посредством протокола WSD. Флажок устанавливается автоматически при установке флажка [Использовать печать WSD].

[Использовать сканирование WSD]
WSD-сканирование позволяет сканировать документы на компьютере без установки драйвера сканера. Установите флажок, чтобы разрешить сканирование документов по протоколу WSD. Если сканирование по протоколу WSD не используется, снимите флажок.

[Использовать сканирование с компьютера]
Установите флажок, чтобы использовать сканирование WSD, управляя аппаратом с помощью панели управления. Флажок устанавливается только при установке флажка [Использовать сканирование WSD]. Для выполнения сканирования выберите <Сканирование> в окне Главный и укажите компьютер с подключением по WSD в качестве места назначения сканирования (**Сканирование и сохранение в компьютер(P. 300)**).

[Использовать многоадресное обнаружение]
Установите флажок, чтобы настроить аппарат для ответа на запрос многоадресного поиска. Если флажок не установлен, аппарат остается в спящем режиме даже после получения запросов многоадресного поиска.

3 Щелкните [OK].

5 Перезапустите аппарат. Перезапуск аппарата(P. 126)

ПРИМЕЧАНИЕ

Выбор настроек на панели управления

- Параметры LPD, RAW и WSD также можно настроить в <Меню> на экране Главный.
  <Настройки LPD>(P. 492)
  <Настройки RAW>(P. 492)
  <Настройки WSD>(P. 493)

Настройка сетевых устройств WSD

- Сетевые устройства WSD можно добавить из папки принтеров. Откройте папку принтеров (**Отображение папки принтера(P. 715)**) ▶ нажмите [Добавление устройства] или [Установка принтера] и следуйте указаниям на экране. Дополнительные сведения об установке драйвера для сети WSD см. в руководствах для соответствующих драйверов на веб-сайте интернет-руководств.

Изменение номера порта

- Для протокола печати необходимо использовать одинаковый номер портов, используемых в аппарате и в компьютере.
  Настройка портов принтера(P. 45)
  Изменение номеров портов(P. 397)

ССЫЛКИ

Настройка портов принтера(P. 45)

Настройка портов принтера

511Y-00W

Ошибки печати могут возникать при изменении IP-адреса аппарата или при добавлении принтера с помощью папки принтера Windows. Такие ошибки, как правило, вызваны использованием неправильных параметров порта принтера. Например, может быть указан неправильный номер или тип порта. В этом случае печать невозможна, так как данные документа не могут быть переданы на аппарат. Чтобы устранить такую проблему, необходимо настроить параметры порта принтера на компьютере.

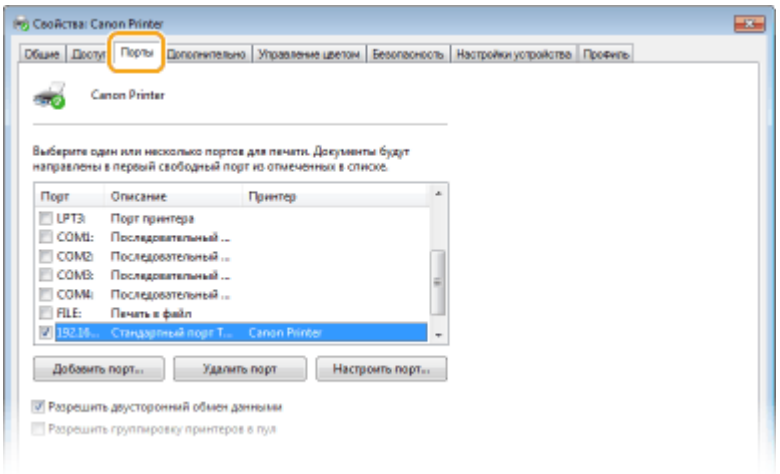
ВАЖНО!

- Для выполнения следующей процедуры необходимо войти в систему компьютера с учетной записью администратора.

1 Откройте папку принтеров. Отображение папки принтера(P. 715)

2 Щелкните правой кнопкой мыши значок драйвера для этого аппарата и нажмите [Свойства принтера] или [Свойства].

3 Перейдите на вкладку [Порты] и настройте необходимые параметры.



■Добавление порта

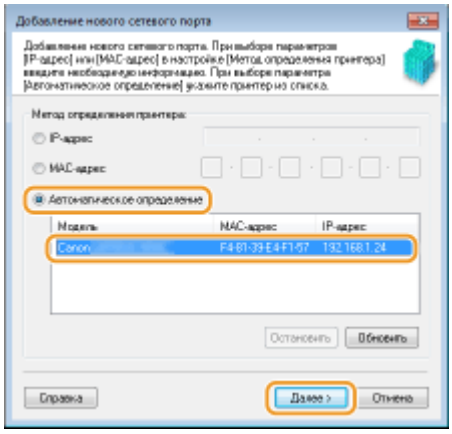
Если вы изменили IP-адрес аппарата или выбрали неправильный порт при установке драйверов из папки принтеров Windows, добавьте новый порт. Порты бывают двух типов: «Порт MFNP» и «Стандартный порт TCP/IP». Выберите тип порта в соответствии с используемой средой.

Порт MFNP (только для сред IPv4)	Этот порт обеспечивает автоматическое определение IP-адреса аппарата. Даже при изменении IP-адреса аппарата подключение сохраняется, если аппарат и компьютер находятся в одной подсети. Не требуется добавлять новый порт при каждом изменении IP-адреса. Если аппарат используется в среде IPv4, обычно следует выбирать порт этого типа. **ВАЖНО:** • Порт MFNP можно добавить только при установке драйвера с диска CD-ROM/DVD-ROM из комплекта поставки или при загрузке и установке драйвера принтера или факса с веб-сайта Canon.

Стандартный порт TCP/IP	Это стандартный порт Windows. Если используется порт этого типа, необходимо добавлять новый порт при каждом изменении IP-адреса аппарата. Выбирайте порт этого типа, если аппарат используется в среде IPv6 или невозможно добавить порт MFNP.

Добавление порта MFNP

1. Щелкните [Добавить порт].
2. Выберите [Canon MFNP Port] в списке [Имеющиеся порты принтера] и нажмите [Новый порт].
3. Выберите [Автоматическое определение] и выберите найденный аппарат, затем нажмите [Далее].



ПРИМЕЧАНИЕ

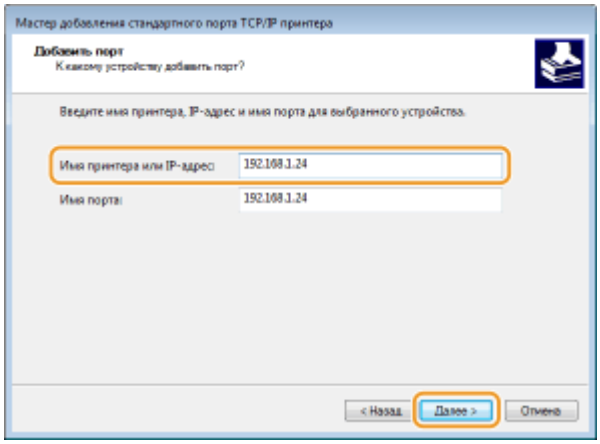
Если не удается обнаружить аппарат

- Нажмите кнопку [Обновить]. Если проблему не удается устранить, выберите [IP-адрес] или [MAC-адрес], введите IP-адрес или MAC-адрес аппарата (**Просмотр параметров сети(P. 39)**), затем нажмите [Далее].

4. Нажмите [Добавить] ▶ [Готово].
5. Щелкните [Закрыть].

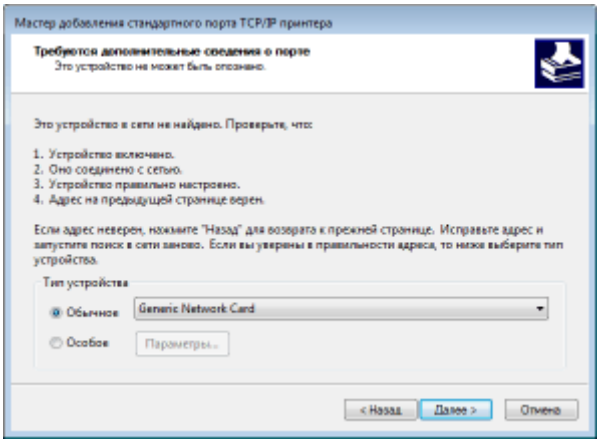
Добавление стандартного порта TCP/IP

1. Щелкните [Добавить порт].
2. Выберите [Standard TCP/IP Port] в списке [Имеющиеся порты принтера] и нажмите [Новый порт].
3. Щелкните [Далее].
4. Введите IP-адрес или DNS-имя аппарата, затем нажмите [Далее].
   - Поле [Имя порта] заполняется автоматически. Если требуется, измените его.



ПРИМЕЧАНИЕ

- При появлении следующего экрана следуйте отображаемым на нем инструкциям.



*При выборе значения для пункта [Тип устройства], выберите [Canon Network Printing Device with P9100] в пункте [Обычное].

5 Щелкните [Готово].

6 Щелкните [Закрыть].

■Изменение типа или номера порта

Если протокол печати (LPD или RAW) был изменен со стороны аппарата (**Настройка протоколов печати и функций WSD(P. 42)**) или изменился номер порта (**Изменение номеров портов(P. 397)**), необходимо также задать соответствующие настройки на компьютере. Для портов WSD выполнять эту операцию не требуется.

Порт MFNP

1 Щелкните [Настроить порт].

2 В разделе [Тип протокола] выберите [RAW] или [LPR], затем измените [Номер порта].

3 Щелкните [OK].

Стандартный порт TCP/IP

1 Щелкните [Настроить порт].

2 В разделе [Протокол] выберите [1. RAW] или [2. LPR].

- Если выбрано значение [1. RAW], измените [Номер порта].
- Если выбрано значение [2. LPR], введите "lp" в поле [Имя очереди].

3 Щелкните [OK].

4 Щелкните [Закрыть].

ССЫЛКИ

Настройка сервера печати(P. 49)

Настройка сервера печати

511Y-00X

Сервер печати позволяет снизить нагрузку на компьютер, с которого выполняется печать. Сервер печати также позволяет устанавливать драйверы на каждом компьютере посредством сети, что во многом упрощает процесс установки драйверов на каждый компьютер с помощью входящего в комплект диска CD-ROM/DVD-ROM. Для того чтобы задать компьютер в сети в качестве сервера печати, выполните настройки совместного использования принтера.

ВАЖНО!

- Для выполнения следующей процедуры необходимо войти в систему компьютера с учетной записью администратора.
- Возможность установки драйверов посредством сети может быть недоступна. Это зависит от типа операционной системы и битной архитектуры (32-битная или 64-битная) сервера печати и клиентских компьютеров.
- Обратитесь к вашему системному администратору при внедрении сервера печати в область домена.

ПРИМЕЧАНИЕ

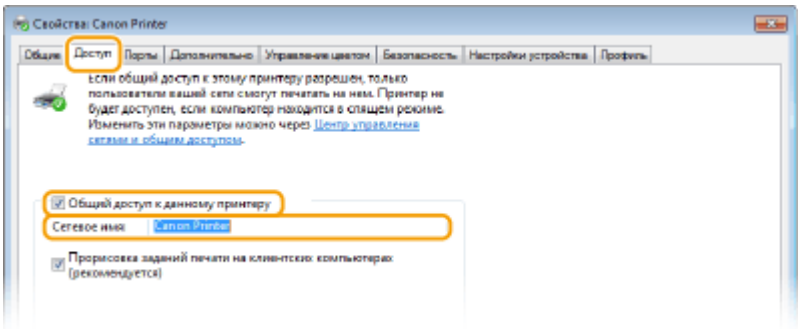
Осуществление управления именем подразделения с помощью сервера печати

- При установке драйвера принтера необходимо установить «Canon Driver Information Assist Service». Дополнительную информацию см. в руководствах для соответствующих драйверов на веб-сайте интернет-руководств.

1 Откройте папку принтеров. Отображение папки принтера(P. 715)

2 Щелкните правой кнопкой мыши значок драйвера для этого аппарата и нажмите [Свойства принтера] или [Свойства].

3 Перейдите на вкладку [Доступ], выберите [Общий доступ к данному принтеру], затем введите сетевое имя аппарата.



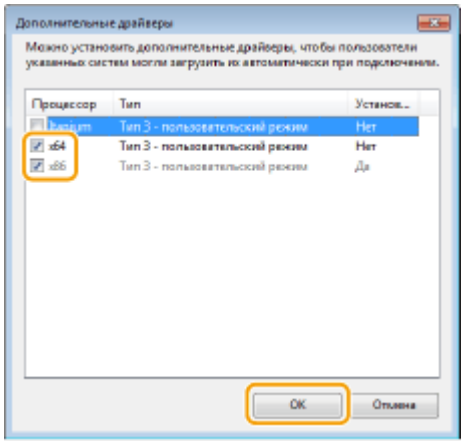
ПРИМЕЧАНИЕ

- Нажмите кнопку [Настройка общего доступа], если она отображается.

4 При необходимости установите дополнительные драйверы.

- Эта операция является обязательной для установки драйверов посредством сервера печати на других компьютерах с другой битной архитектурой.

1. Щелкните [Дополнительные драйверы].
2. Установите флажок, соответствующий битной архитектуре других компьютеров, и нажмите [OK].



- Выберите из следующего списка дополнительные драйверы для операционной системы сервера печати.

Сервер печати	Установите флажок для
32-разрядной операционной системы	[x64]
64-разрядной операционной системы	[x86] в пункте [Процессор]

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если вы не знаете, какая у вас установлена версия операционной системы Windows (32-разрядная или 64-разрядная), см. **Проверка битовой архитектуры(P. 718)** .

3. Вставьте прилагающийся диск CD-ROM/DVD-ROM в дисковод компьютера, нажмите [Обзор], чтобы указать папку, которая содержит драйверы, затем нажмите [OK].
   - Если на сервере печати установлена 32-разрядная операционная система, выберите папки [intdrv] ▶ [UFRII] ▶ [russian] ▶ [x64] ▶ [Driver] на прилагающемся диске CD-ROM/DVD-ROM.
   - Если на сервере печати установлена 64-разрядная операционная система, выберите папки [intdrv] ▶ [UFRII] ▶ [russian] ▶ [32BIT] ▶ [Driver] на прилагающемся диске CD-ROM/DVD-ROM.
4. Для установки дополнительных драйверов следуйте инструкциям на экране.

5 Щелкните [OK].

■Установка драйверов на компьютер посредством сервера печати

1 Определите местоположение общего принтера на сервере печати. **Отображение общих принтеров на сервере печати(P. 716)**

2 **Дважды щелкните значок общего принтера.**

3 **Для установки драйверов следуйте инструкциям на экране.**

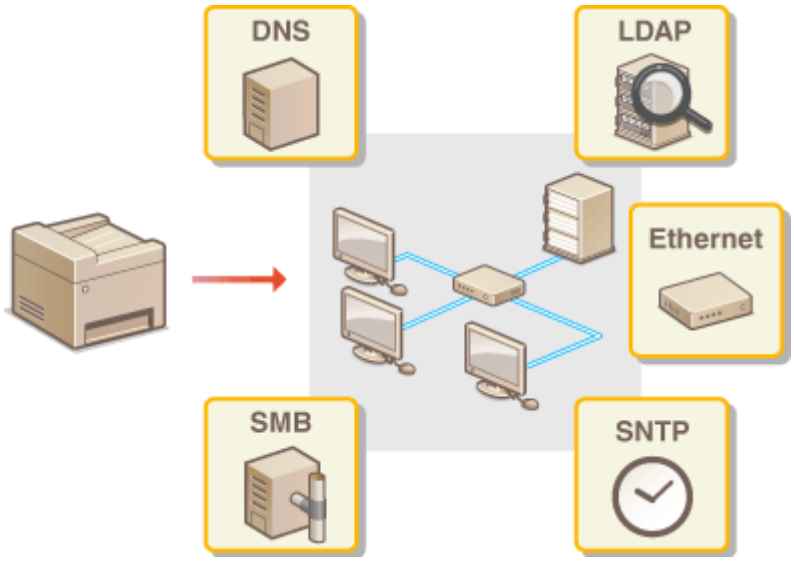
ССЫЛКИ

Печать с компьютера(P. 272)

Настройка аппарата для сетевой среды

511Y-00Y

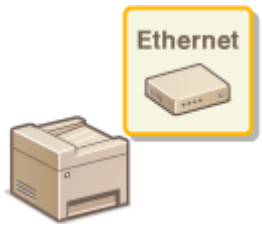
Конфигурация сети может варьироваться в зависимости от ее назначения. Аппарат разработан с учетом совместимости с максимальным числом конфигураций сети и поддерживает ряд различных технологий. Обратитесь к администратору сети и задайте конфигурацию в соответствии с используемой сетевой средой.



Настройка параметров Ethernet(P. 53)
Изменение максимального блока передачи(P. 55)
Настройка времени ожидания при подключении к сети(P. 56)
Настройка DNS(P. 57)
Настройка SMB(P. 61)
Настройка WINS(P. 63)
Регистрация серверов LDAP(P. 65)
Мониторинг и контроль аппарата с помощью SNMP(P. 70)
Прочие настройки сети(P. 74)

Настройка параметров Ethernet

511Y-010



Ethernet представляет стандарт обмена данными в локальной сети (LAN). Можно задать режим связи и тип Ethernet. Обычно аппарат можно использовать и без изменения настроек по умолчанию (**<Настройки драйвера Ethernet>(P. 497)**), однако эти настройки можно изменить в соответствии с задачами сетевой среды.

1 Выберите <Меню> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)

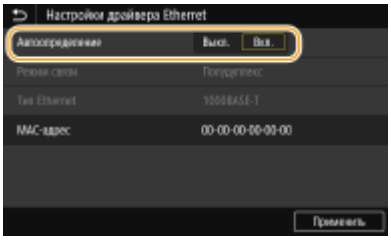
2 Выберите <Настройки> ▶ <Сеть>.

- При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код. **Вход в систему аппарата(P. 141)** .

3 Выберите <Настройки драйвера Ethernet>.

4 Выберите настройку параметров Ethernet автоматически или вручную.

- Если включено автоматическое обнаружение, аппарат определит и автоматически настроит режим связи и допустимый тип сети Ethernet.



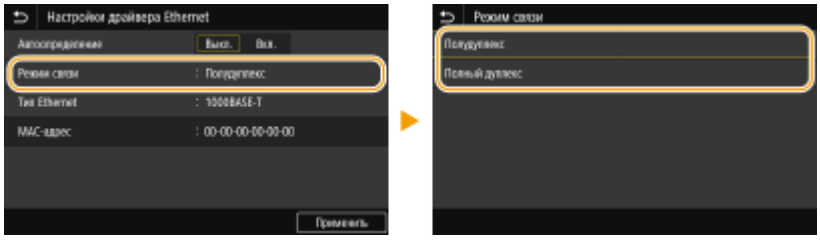
■Автоматическая настройка параметров Ethernet

Выберите <Вкл.> в <Автоопределение>.

■Настройка параметров Ethernet вручную

1 Выберите <Выкл.> в <Автоопределение>.

2 <Режим связи> ▶ выберите режим связи.



<Полудуплекс>
Попеременно отправляет и получает данные связи. Выберите, если аппарат подключен к сетевому устройству с использованием полудуплексной связи.

<Полный дуплекс>
Одновременно отправляет и получает данные связи. Этот параметр рекомендуется использовать для большинства сред.

3 <Тип Ethernet> ▶ выберите тип Ethernet.

4 Выберите <Применить>.

5 Выберите <OK>.

6 Перезапустите аппарат. Перезапуск аппарата(P. 126)

ССЫЛКИ

Изменение максимального блока передачи(P. 55)
Настройка времени ожидания при подключении к сети(P. 56)

Изменение максимального блока передачи

511Y-011

В большинстве Ethernet-сетей максимальный размер пакета для отправки составляет 1500 байтов. Термином «пакет» обозначаются блоки данных, на которые разделяются исходные данные перед отправкой. Максимальный блок данных (MTU) может варьироваться в зависимости от особенностей сети. При необходимости настройки аппарата можно изменить. Дополнительные сведения можно получить у администратора сети.

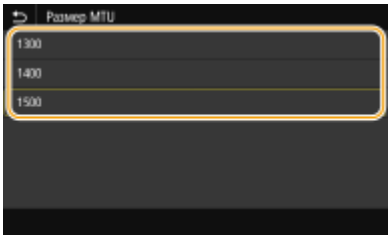
1 Выберите <Меню> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)

2 Выберите <Настройки> ▶ <Сеть>.

- При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код. **Вход в систему аппарата(P. 141)** .

3 Выберите <Настройки TCP/IP> ▶ <Размер MTU>.

4 Выберите MTU.



5 Выберите <OK>.

6 Перезапустите аппарат. Перезапуск аппарата(P. 126)

ССЫЛКИ

Настройка параметров Ethernet(P. 53)
Настройка времени ожидания при подключении к сети(P. 56)

Настройка времени ожидания при подключении к сети

511Y-012

Если сеть поддерживает резервные подключения к нескольким коммутирующим концентраторам или мостам, требуется механизм, предотвращающий циклическую обработку пакетов. В качестве эффективного решения можно порекомендовать определить роль каждого порта коммутации. Тем не менее, обмен данными все равно может быть прерван на несколько десятков секунд сразу после изменения способа подключения сетевых устройств или добавления нового устройства. При возникновении проблемы этого типа задайте время ожидания при подключении к сети.

1 Выберите <Меню> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)

2 Выберите <Настройки> <Сеть>.

- При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код. **Вход в систему аппарата(P. 141)** .

3 Выберите <Время ожид.соед.при запуске>.

4 Введите время ожидания, необходимое для установления связи в сетью, затем выберите <Применить>.

ССЫЛКИ

Настройка параметров Ethernet(P. 53)
Изменение максимального блока передачи(P. 55)

Настройка DNS

511Y-013

DNS (служба доменных имен) представляет собой службу, выполняющую разрешение имени, которое связывает имя узла (или домена) с IP-адресом. При необходимости настройте параметры DNS, mDNS или DHCP. Обратите внимание, что процедуры настройки DNS для IPv4 и IPv6 могут отличаться.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(P. 450)** .

1 **Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. Запуск Удаленного ИП(P. 441)**

2 **Нажмите [Настройки/Регистрация] на странице портала. Экран Удаленного ИП(P. 442)**

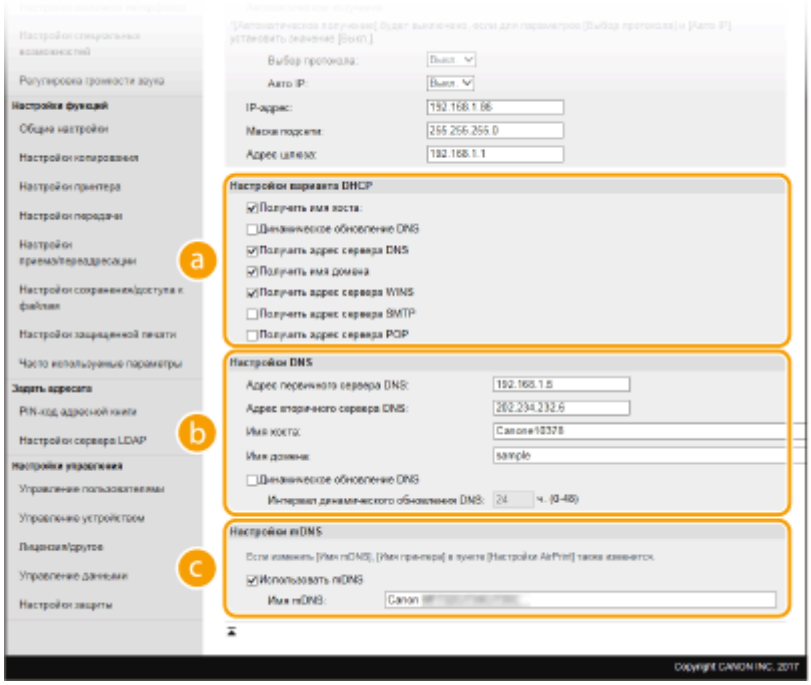
3 **Щелкните [Настройки сети].**

4 **Настройте параметры DNS.**

■Настройка DNS IPv4

1 Выберите [Настройки IPv4] ▶ [Изменить].

2 Настройте параметры DNS IPv4.



a [Настройки варианта DHCP]

[Получить имя хоста]
Установите этот флажок, чтобы включить параметр 12 для получения имени узла от сервера DHCP.

[Динамическое обновление DNS]
Установите этот флажок, чтобы включить параметр 81 для динамического обновления записей DNS посредством сервера DHCP.

[Получить адрес сервера DNS]
Установите этот флажок, чтобы включить параметр 6 для получения адреса DNS-сервера от сервера DHCP.

[Получить имя домена]
Установите этот флажок, чтобы включить параметр 15 для получения имени домена от сервера DHCP.

[Получить адрес сервера WINS]
Установите этот флажок, чтобы включить параметр 44 для получения адреса сервера WINS от сервера DHCP.

[Получить адрес сервера SMTP]
Установите этот флажок, чтобы включить параметр 69 для получения адреса SMTP-сервера от сервера DHCP.

[Получить адрес сервера POP]
Установите этот флажок, чтобы включить параметр 70 для получения адреса POP3-сервера от сервера DHCP.

b [Настройки DNS]

[Адрес первичного сервера DNS]
Введите IP-адрес DNS-сервера.

[Адрес вторичного сервера DNS]
Введите IP-адрес дополнительного DNS-сервера (если есть).

[Имя хоста]
Введите имя узла аппарата (цифры и буквы), которое будет зарегистрировано для DNS-сервера.

[Имя домена]
Введите имя домена (буквы и цифры), к которому принадлежит устройство (например, example.com).

[Динамическое обновление DNS]
Установите флажок для динамического обновления записей DNS при каждом изменении IP-адреса аппарата. При указании интервала между обновлениями задайте значение времени в текстовом поле [Интервал динамического обновления DNS].

c [Настройки mDNS]

[Использовать mDNS]
Используемый Bonjour, протокол mDNS (многоадресный DNS) представляет собой протокол, связывающий имя узла с IP-адресом без использования DNS. Чтобы включить mDNS, установите флажок и введите имя mDNS в текстовом поле [Имя mDNS].

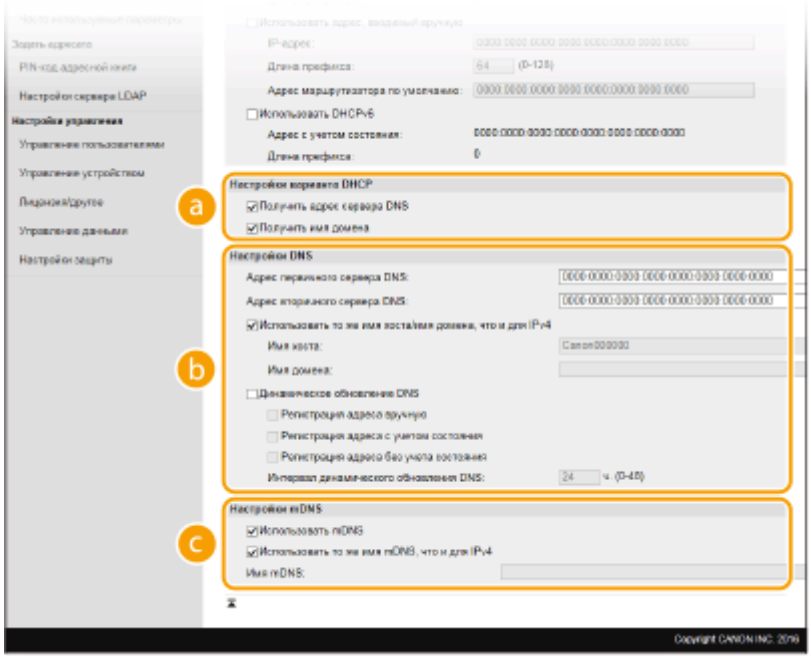
3 Щелкните [OK].

■Настройка DNS IPv6

1 Выберите [Настройки IPv6] ▶ [Изменить].

2 Настройте параметры DNS IPv6.

- Необходимо установить флажок [Использовать IPv6], чтобы выполнить настройку параметров.
  Настройка адресов IPv6(P. 36)



a [Настройки варианта DHCP]

[Получить адрес сервера DNS]
Установите этот флажок, чтобы включить параметр 23 для получения адреса DNS-сервера от сервера DHCP.

[Получить имя домена]
Установите этот флажок, чтобы включить параметр 24 для получения имени домена от сервера DHCP.

b [Настройки DNS]

[Адрес первичного сервера DNS]
Введите IP-адрес DNS-сервера. Ввод адресов, начинающихся на ff (или групповых адресов) не допускается.

[Адрес вторичного сервера DNS]
Введите IP-адрес дополнительного DNS-сервера (если есть). Ввод адресов, начинающихся на ff (или групповых адресов) не допускается.

[Использовать то же имя хоста/имя домена, что и для IPv4]
Установите этот флажок для использования того же имени узла и доменного имени, что и в IPv4.

[Имя хоста]
Введите имя узла аппарата (цифры и буквы), которое будет зарегистрировано для DNS-сервера.

[Имя домена]
Введите имя домена (буквы и цифры), к которому принадлежит устройство (например, example.com).

[Динамическое обновление DNS]
Установите флажок для динамического обновления записей DNS при каждом изменении IP-адреса аппарата. Чтобы задать типы адресов, которые необходимо зарегистрировать для DNS-сервера, установите этот флажок для [Регистрация адреса вручную], [Регистрация адреса с учетом состояния] или [Регистрация адреса без учета состояния]. Чтобы указать интервал между обновлениями, задайте значение времени в текстовом поле [Интервал динамического обновления DNS].

[Настройки mDNS]

[Использовать mDNS]
Используемый Bonjour протокол mDNS (многоадресный DNS) представляет собой протокол, связывающий имя узла с IP-адресом без использования DNS. Установите этот флажок для активации mDNS.

[Использовать то же имя mDNS, что и для IPv4]
Установите этот флажок для использования того же имени mDNS, что и в IPv4. Чтобы задать другое имя, снимите флажок и введите имя mDNS в текстовом поле [Имя mDNS].

3 Щелкните [OK].

5 Перезапустите аппарат. Перезапуск аппарата(P. 126)

ПРИМЕЧАНИЕ

Выбор настроек на панели управления

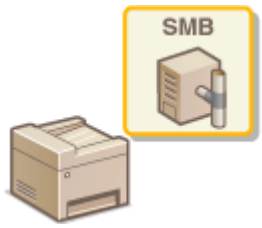
- Параметры DNS также можно настроить через <Меню> экрана Главный. <Настройки DNS>(P. 491)

ССЫЛКИ

Настройка адреса IPv4(P. 33)
Настройка адресов IPv6(P. 36)
Просмотр параметров сети(P. 39)

Настройка SMB

511Y-014



SMB (блок сообщений сервера) представляет собой протокол для общего доступа к ресурсам (например, файлам и принтерам) для нескольких устройств в сети. Аппарат использует SMB для сохранения сканированных документов в общую папку. В зависимости от особенностей сети, возможно, потребуется настроить имя NetBIOS и имя рабочей группы.

Имя NetBIOS

В сети под управлением Windows, использующей NetBIOS имена NetBIOS используются для определения компьютеров, подключенных к сети, а также для общего доступа к файлам и другим сетевым службам. Большинство компьютеров используют имя компьютера наравне с именем NetBIOS.

Имя рабочей группы

Имя рабочей группы представляет собой имя, используемое для объединения нескольких компьютеров в группу, чтобы обеспечить доступ к основным функциям сети (например, общий доступ к файлам) для сети под управлением Windows. Укажите имя рабочей группы для определения группы, к которой принадлежит аппарат.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(P. 450)** .

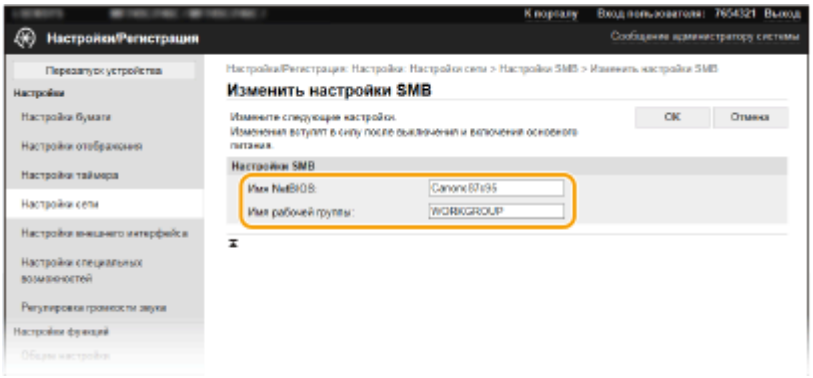
1 **Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. Запуск Удаленного ИП(P. 441)**

2 **Нажмите [Настройки/Регистрация] на странице портала. Экран Удаленного ИП(P. 442)**

3 **Выберите [Настройки сети] ▶ [Настройки SMB].**

4 **Щелкните [Изменить].**

5 **Укажите необходимые параметры.**



[Имя NetBIOS]
Введите имя NetBIOS для аппарата (буквы и цифры).

[Имя рабочей группы]
Введите имя рабочей группы (буквы и цифры), к которой принадлежит аппарат.

ВАЖНО:

- Регистрация имен NetBIOS или имен рабочих групп, начинающихся с символа звездочки (*) для WINS-сервера не допускается.

6 Щелкните [OK].

7 Перезапустите аппарат. Перезапуск аппарата(P. 126)

ССЫЛКИ

Настройка WINS(P. 63)

Настройка WINS

511Y-015

WINS (Windows Internet Name Service) — это служба разрешения имен, которая связывает имя NetBIOS (имя компьютера или принтера в сети SMB) с IP-адресом. Чтобы включить WINS, необходимо задать сервер WINS.

ВАЖНО!

- Для указания параметров сервера WINS необходимо задать имя NetBIOS и имя рабочей группы. **Настройка SMB(P. 61)**
- Эта функция недоступна в сети IPv6.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(P. 450)** .

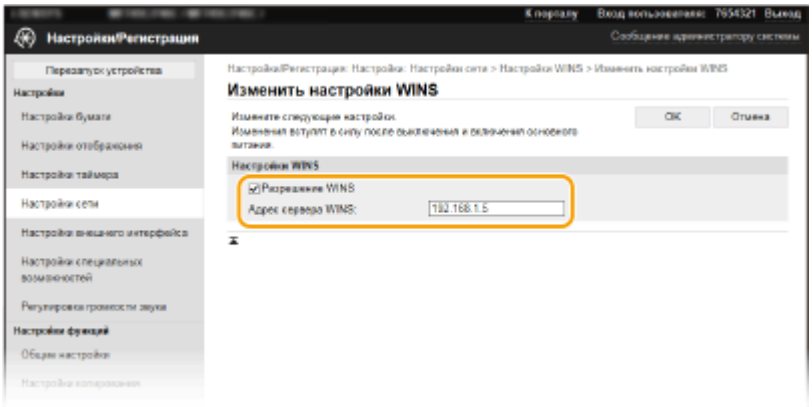
1 **Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. Запуск Удаленного ИП(P. 441)**

2 **Нажмите [Настройки/Регистрация] на странице портала. Экран Удаленного ИП(P. 442)**

3 **Выберите [Настройки сети] ▶ [Настройки WINS].**

4 **Щелкните [Изменить].**

5 **Установите флажок [Разрешение WINS] и настройте необходимые параметры.**



[Разрешение WINS]
Установите флажок для использования WINS для разрешения имен. Если WINS не используется, снимите флажок.

[Адрес сервера WINS]

Введите IP-адрес сервера WINS.

ВАЖНО:

- Если IP-адрес сервера WINS получен от сервера DHCP, полученный IP-адрес переопределяет IP-адрес, заданный в текстовом поле [Адрес сервера WINS].

6 **Щелкните [OK].**

7 **Перезапустите аппарат.** **Перезапуск аппарата(P. 126)**

ПРИМЕЧАНИЕ

Выбор настроек на панели управления

- Параметры WINS также можно настроить через <Меню> экрана Главный. **<Настройки WINS>(P. 492)**

ССЫЛКИ

Настройка адреса IPv4(P. 33)

Регистрация серверов LDAP

511Y-016

Если в сети есть сервер LDAP, можно найти на сервере номера факсов и адреса электронной почты, а затем задать их в качестве мест назначения или зарегистрировать их в адресной книге. Обратите внимание, что в случае включения аутентификации функции отправки (**Аутентификация сервера LDAP(P. 384)**) вам необходимо зарегистрировать сервер, используемый для аутентификации. Можно зарегистрировать не более пяти серверов LDAP для поиска и аутентификации аппарата. Зарегистрируйте серверы LDAP с помощью Удаленного ИП.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(P. 450)** .

1 Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. Запуск Удаленного ИП(P. 441)

2 Нажмите [Настройки/Регистрация] на странице портала. Экран Удаленного ИП(P. 442)

3 Щелкните [Настройки сервера LDAP].

4 Щелкните [Регистрировать новый сервер] для [Сервер LDAP (для поиска)] или [Сервер LDAP (для аутентификации)].

- Регистрацию серверов LDAP необходимо выполнить раздельно либо для поиска, либо для аутентификации. Чтобы использовать сервер LDAP для поиска адресатов факсов или электронной почты, зарегистрируйте его для поиска; чтобы использовать сервер для аутентификации отправки электронной почты или факсов, зарегистрируйте его для аутентификации.

ПРИМЕЧАНИЕ

Для редактирования зарегистрированной информации сервера

- Перейдите по ссылке в [Имя сервера], чтобы открыть окно редактирования.

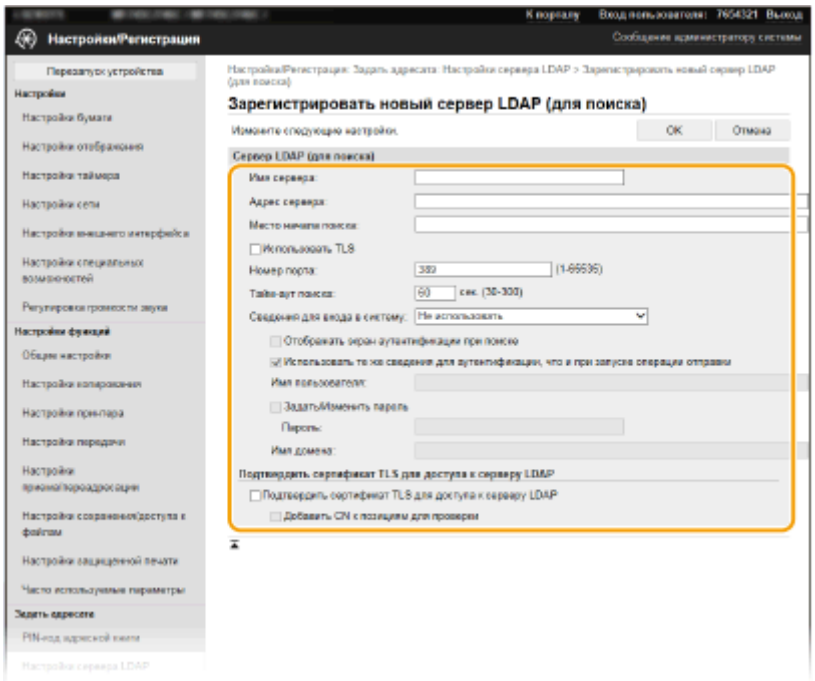
Для удаления зарегистрированной информации сервера

- Щелкните [Удалить] справа от имени сервера, подлежащего удалению, ▶ щелкните [OK].

5 Зарегистрируйте сервер LDAP.

■Зарегистрируйте сервер, используемый для поиска

Зарегистрируйте сервер для поиска адресатов факсов или сообщений электронной почты.



[Имя сервера]
Введите имя, которое будет назначено серверу LDAP.

[Адрес сервера]
Введите IP-адрес сервера LDAP или введите имя узла этого сервера, содержащее алфавитно-цифровые символы (например, ldap.example.com).

ВАЖНО:

[Адрес сервера] и DNS

- Во избежание ошибок при поиске адресатов обязательно проверьте соответствие следующим условиям:

- Если для [Адрес сервера] задано имя узла, убедитесь в том, что сервер DNS доступен в сети.
- Если для пункта [Адрес сервера] задан IP-адрес, проверьте, не поддерживает ли сервер DNS только прямой поиск. Если сервер поддерживает только прямой поиск, выберите [Не использовать] или [Использовать] для [Сведения для входа в систему]. Если вы выбрали [Использовать (защитная аутентификация)], убедитесь в том, что сервер DNS поддерживает также обратный просмотр.

[Место начала поиска]
Укажите узел в информационном дереве каталогов (ИДК), в котором необходимо начать поиск. Если оставить это текстовое поле пустым, аппарат начинает поиск с произвольного узла, выбранного автоматически.

- При указании узла введите «DC=» и далее имя узла (строка символов с разделением точками в доменном имени Active Directory) и разделите записи запятыми. Например, если используется доменное имя john.example.com, введите «DC=john,DC=example,DC=com».

[Использовать TLS]
Установите этот флажок, чтобы зашифровать обмен данными с сервером LDAP с помощью TLS.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Это доступно только при выборе [Использовать] или [Использовать (защитная аутентификация)] в [Сведения для входа в систему].

[Номер порта]
Введите номер порта, используемого для обмена данными с сервером LDAP.

[Тайм-аут поиска]
Укажите максимальную длительность поиска, выполняемого аппаратом.

[Сведения для входа в систему]
Выберите [Не использовать], [Использовать] или [Использовать (защитная аутентификация)] в зависимости от типа аутентификации, реализуемого сервером LDAP. Если выбрано значение [Использовать] или [Использовать (защитная аутентификация)], необходимо задать имя пользователя и пароль.

[Не использовать]	Выберите запрет проверки подлинности аппарата с использованием учетных данных.
[Использовать]	Выберите проверку подлинности аппарата с использованием учетных данных.
[Использовать (защитная аутентификация)]	Выберите использование данных, полученных сетевым протоколом аутентификации Kerberos, для пароля аутентификации. Если выбран этот параметр, часы на аппарате должны быть синхронизированы с часами сервера LDAP.

[Отображать экран аутентификации при поиске]
Установите этот флажок, чтобы обязать пользователей вводить имя пользователя и пароль при создании запроса на поиск. Если флажок [Использовать те же сведения для аутентификации, что и при запуске операции отправки] установлен, имя пользователя и пароль, используемые при отправке факсов или сканированных документов, также используются здесь. Если этот флажок снят, для аутентификации используются данные, введенные в полях [Имя пользователя] и [Пароль].

[Использовать те же сведения для аутентификации, что и при запуске операции отправки]
Укажите, следует ли использовать при поиске данные для аутентификации, которые использовались для функции факса или сканирования. Этот флажок обычно отображается установленным; однако он действителен, только если установлен флажок [Отображать экран аутентификации при поиске].

[Имя пользователя]
Введите имя пользователя аппарата, которое было зарегистрировано для сервера LDAP.

- Если вы выбрали [Использовать] для [Сведения для входа в систему], введите имя пользователя в виде «(имя домена\(имя пользователя)» (пример: domain1\user1).
- Если выбран параметр [Использовать (защитная аутентификация)], введите только имя пользователя (например: пользователь1).

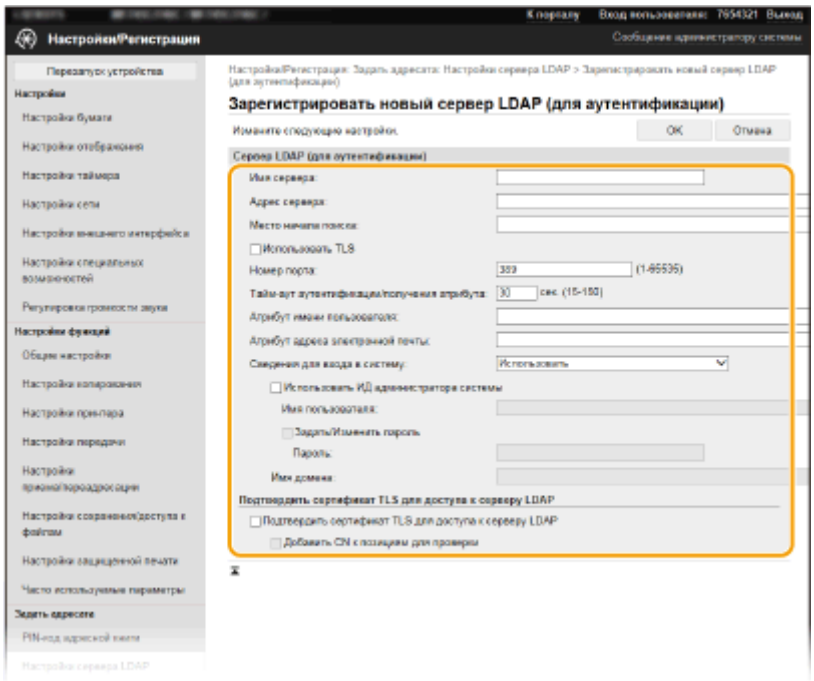
[Задать/Изменить пароль]
Чтобы задать или изменить пароль, установите этот флажок и введите алфавитно-цифровые символы в текстовое поле [Пароль].

[Имя домена]
Если для [Сведения для входа в систему] выбран параметр [Использовать (защитная аутентификация)], введите алфавитно-цифровые символы имени дерева каталогов в Active Directory (например: example.com).

[Подтвердить сертификат TLS для доступа к серверу LDAP]
Установите этот флажок для проверки сертификата при шифровании связи с сервером LDAP с помощью TLS. Кроме того, установите флажок [Добавить CN к позициям для проверки], если требуется.

Регистрация сервера аутентификации

В случае ограниченного доступа к функциям факса и сканирования необходимо зарегистрировать сервер, используемый для аутентификации.



[Имя сервера]
Введите имя, которое будет назначено серверу LDAP.

[Адрес сервера]
Введите IP-адрес сервера LDAP или введите имя узла этого сервера, содержащее алфавитно-цифровые символы (например, ldap.example.com).

ВАЖНО:

[Адрес сервера] и DNS

- Во избежание ошибок при поиске адресатов обязательно проверьте соответствие следующим условиям:

- Если для [Адрес сервера] задано имя узла, убедитесь в том, что сервер DNS доступен в сети.
- Если для пункта [Адрес сервера] задан IP-адрес, проверьте, не поддерживает ли сервер DNS только прямой поиск. Если сервер поддерживает только прямой поиск, выберите [Использовать] для [Сведения для входа в систему]. Если вы выбрали [Использовать (защитная аутентификация)], убедитесь в том, что сервер DNS поддерживает также обратный просмотр.

[Место начала поиска]
Укажите узел в информационном дереве каталогов (ИДК), в котором необходимо начать поиск. Если оставить это текстовое поле пустым, аппарат начинает поиск с произвольного узла, выбранного автоматически.

- При указании узла введите «DC=» и далее имя узла (строка символов с разделением точками в доменном имени Active Directory) и разделите записи запятыми. Например, если используется доменное имя john.example.com, введите «DC=john,DC=example,DC=com».

[Использовать TLS]
Установите этот флажок, чтобы зашифровать обмен данными с сервером LDAP с помощью TLS.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Это доступно только при выборе [Использовать] в [Сведения для входа в систему].

[Номер порта]
Введите номер порта, используемого для обмена данными с сервером LDAP.

[Тайм-аут аутентификации/получения атрибута]

Укажите продолжительность аутентификации и получения атрибутов.

[Атрибут имени пользователя]
Введите имя атрибута, состоящее из алфавитно-цифровых символов, для сравнения с именем пользователя, указанным во время аутентификации (например, «sAMAccountName»).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Не требуется, если в поле Сведения для входа в систему выбрано значение [Использовать (защитная аутентификация)].

[Атрибут адреса электронной почты]
Введите имя атрибута, состоящее из алфавитно-цифровых символов, которое будет использоваться для получения адреса электронной почты с сервера аутентификации (например, «mail»).

[Сведения для входа в систему]
Выберите [Использовать] или [Использовать (защитная аутентификация)] в зависимости от типа аутентификации, реализуемого сервером LDAP.

[Использовать]	Выберите аутентификацию аппарата с использованием ИД администратора системы.
[Использовать (защитная аутентификация)]	Выберите использование данных, полученных сетевым протоколом аутентификации Kerberos, для пароля аутентификации. Если выбран этот параметр, часы на аппарате должны быть синхронизированы с часами сервера LDAP.

[Использовать ИД администратора системы]
Если в поле [Сведения для входа в систему] выбрано значение [Использовать], это указывает на то, используется ли аутентификация с помощью ИД администратора системы. Чтобы использовать ИД администратора системы, установите соответствующий флажок и укажите имя пользователя и пароль для аутентификации. Если снять этот флажок, вход в систему будет анонимным (без имени пользователя).

[Имя пользователя]
Введите имя пользователя аппарата, зарегистрированного на сервере LDAP в форме «(доменное имя)\(имя пользователя)» (например, domain1\user1).

[Задать/Изменить пароль]
Чтобы задать или изменить пароль, установите этот флажок и введите алфавитно-цифровые символы в текстовое поле [Пароль].

[Имя домена]
Если для [Сведения для входа в систему] выбран параметр [Использовать (защитная аутентификация)], введите алфавитно-цифровые символы имени дерева каталогов в Active Directory (например: example.com).

[Подтвердить сертификат TLS для доступа к серверу LDAP]
Установите этот флажок для проверки сертификата при шифровании связи с сервером LDAP с помощью TLS. Кроме того, установите флажок [Добавить CN к позициям для проверки], если требуется.

6 Щелкните [OK].

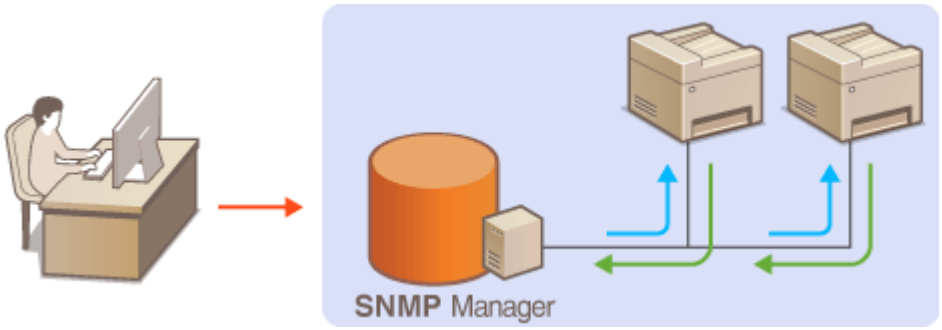
ССЫЛКИ

Настройка SNTP(P. 74)
Основные операции для отправки факсов(P. 228)
Основные операции для сканирования оригиналов(P. 299)
Аутентификация сервера LDAP(P. 384)

Мониторинг и контроль аппарата с помощью SNMP

511Y-017

Простой протокол сетевого управления (SNMP) представляет собой протокол для мониторинга и контроля устройств связи в сети с помощью базы данных MIB. Аппарат поддерживает версию протокола SNMPv1 и версию с расширенными функциями безопасности SNMPv3. Статус аппарата можно проверить с помощью компьютера при печати документов или использовать для этого Удаленный ИП. Можно разрешить использование SNMPv1 или SNMPv3 по отдельности или одновременно. Укажите настройки для каждой версии в соответствии с особенностями сетевой среды и конкретными задачами.



SNMPv1

SNMPv1 использует данные с именем «сообщество» для определения области обмена данными по протоколу SNMP. Поскольку такие данные предоставляются в сети в виде обычного текста, сеть может быть уязвимой для атак злоумышленников. В целях безопасности сети рекомендуется отключить SNMPv1 и использовать SNMPv3.

SNMPv3

Протокол SNMPv3 позволяет реализовать управление сетевыми устройствами с использованием надежных функций защиты. Обратите внимание, что перед настройкой SNMPv3 необходимо включить TLS для Удаленного ИП (**Задание ключа и сертификата для TLS(P. 401)**).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Аппарат не поддерживает функцию уведомлений об аварийном прерывании протокола SNMP.
- Изменение номера порта SNMP см. в **Изменение номеров портов(P. 397)** .
- При установке на компьютере, подключенном к сети, программное обеспечение управления SNMP позволяет дистанционно настраивать, отслеживать и контролировать аппарат с компьютера. Дополнительные сведения о программном обеспечении управления см. в руководстве по эксплуатации для соответствующего сетевого устройства.
- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(P. 450)** .

1 **Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. Запуск Удаленного ИП(P. 441)**

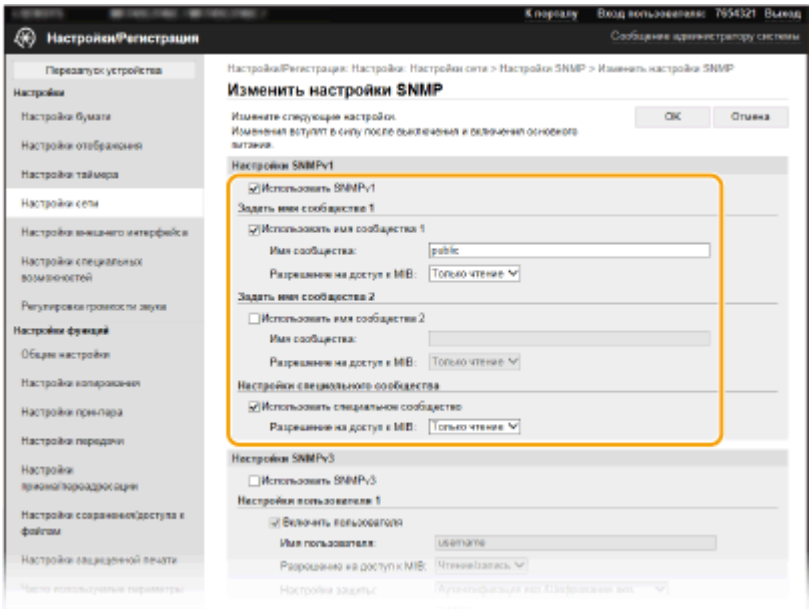
2 **Нажмите [Настройки/Регистрация] на странице портала. Экран Удаленного ИП(P. 442)**

3 **Выберите [Настройки сети] ▶ [Настройки SNMP].**

4 Щелкните [Изменить].

5 Укажите параметры SNMPv1.

- Перейдите к следующему шагу, если изменение настроек SNMPv1 не требуется.



[Использовать SNMPv1]
Установите этот флажок, чтобы активировать SNMPv1. Остальные параметры SNMPv1 можно указать только в том случае, если установлен этот флажок.

[Использовать имя сообщества 1]/[Использовать имя сообщества 2]
Установите этот флажок, чтобы указать имя сообщества. Если указывать имя сообщества не требуется, снимите флажок.

[Имя сообщества]
Введите алфавитно-цифровые символы для названия сообщества.

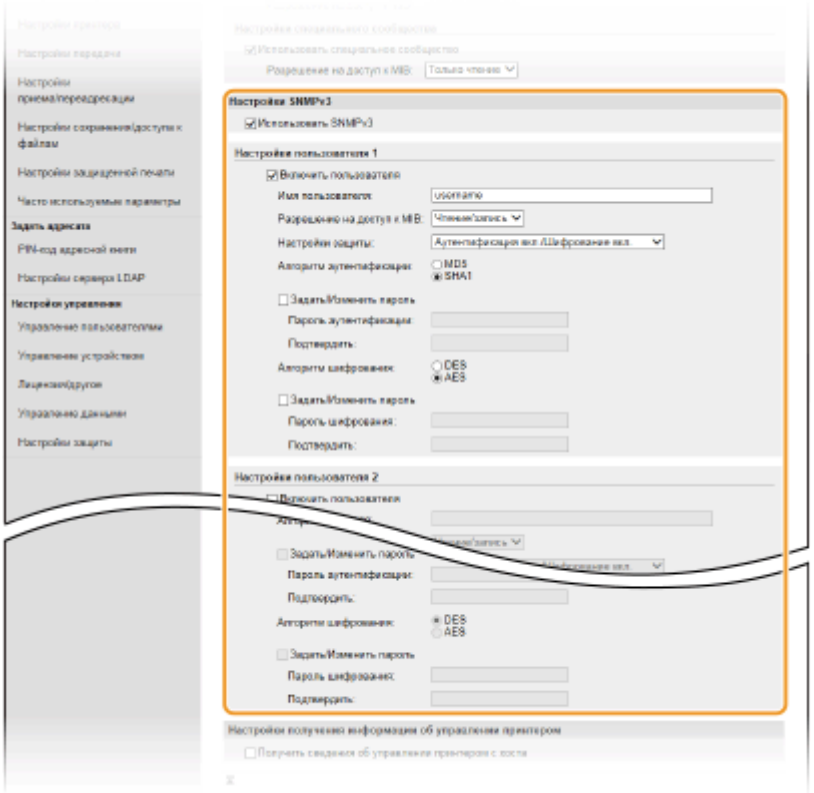
[Разрешение на доступ к MIB]
Для каждого сообщества выберите значение [Чтение/запись] или [Только чтение] для разрешений доступа к объектам MIB.

[Чтение/запись]	Разрешает просмотр и изменение значений объектов MIB.
[Только чтение]	Разрешает только просмотр значений объектов MIB.

[Использовать специальное сообщество]
Специальное сообщество представляет собой предварительно настроенное сообщество, ориентированное исключительно на администраторов, использующих программное обеспечение Canon (например, iW Management Console). Установите этот флажок, чтобы использовать специальное сообщество и укажите [Разрешение на доступ к MIB]. Если использовать специальное сообщество не требуется, снимите флажок.

6 Укажите параметры SNMPv3.

- Перейдите к следующему шагу, если изменение настроек SNMPv3 не требуется.



[Использовать SNMPv3]
Установите этот флажок, чтобы активировать SNMPv3. Остальные параметры SNMPv3 можно задать, только если установлен этот флажок.

[Включить пользователя]
Установите этот флажок, чтобы активировать [Настройки пользователя 1]/[Настройки пользователя 2]/[Настройки пользователя 3]. Чтобы отключить параметры пользователя, снимите соответствующий флажок.

[Имя пользователя]
Введите алфавитно-цифровые символы для имени пользователя.

[Разрешение на доступ к MIB]
Выберите значение [Чтение/запись] или [Только чтение] для разрешений доступа к объектам MIB.

[Чтение/запись]	Разрешает просмотр и изменение значений объектов MIB.
[Только чтение]	Разрешает только просмотр значений объектов MIB.

[Настройки защиты]
Выберите [Аутентификация вкл./Шифрование вкл.], [Аутентификация вкл./Шифрование выкл.] или [Аутентификация выкл./Шифрование выкл.] для желаемой комбинации настроек аутентификации и кодирования.

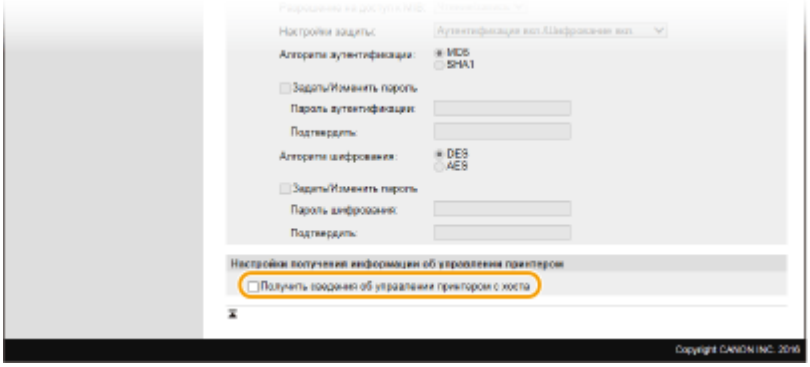
[Алгоритм аутентификации]
Если выбрано значение [Аутентификация вкл./Шифрование вкл.] или [Аутентификация вкл./Шифрование выкл.] в поле [Настройки защиты], выберите соответствующий алгоритм аутентификации для сетевой среды.

[Алгоритм шифрования]
Если выбрано значение [Аутентификация вкл./Шифрование вкл.] в поле [Настройки защиты], выберите соответствующий алгоритм шифрования для сетевой среды.

[Задать/Изменить пароль]
Чтобы задать или изменить пароль, установите этот флажок и введите пароль из алфавитно-цифровых символов в текстовое поле [Пароль аутентификации] или [Пароль шифрования]. Для подтверждения введите тот же пароль в текстовом поле [Подтвердить]. Для алгоритмов аутентификации и шифрования можно задать отдельные пароли.

7 Укажите параметры получения сведений об управлении принтером.

- С помощью протокола SNMP можно регулярно отслеживать и получать сведения об управлении принтером (протоколы печати и порты принтера) от компьютера в сети.



[Получить сведения об управлении принтером с хоста]
Установите этот флажок, чтобы разрешить мониторинг сведений об управлении принтером по протоколу SNMP. Для запрета мониторинга сведений об управлении принтером снимите этот флажок.

8 Щелкните [OK].

9 Перезапустите аппарат. Перезапуск аппарата(P. 126)

ПРИМЕЧАНИЕ

Отключение SNMPv1

- Если SNMPv1 отключен, некоторые функции аппарата будут недоступны (например, получение сведений об аппарате посредством драйвера принтера).

Использование панели управления

- Настройки SNMP можно включить или выключить в <Меню>. <Настройки SNMP>(P. 494)

Одновременное включение SNMPv1 и SNMPv3

- Если включены обе версии SNMP, рекомендуется задать для разрешений SNMPv1 на доступ к объектам MIB значение [Только чтение]. Разрешение на доступ к объектам MIB можно задать отдельно в SNMPv1 и SNMPv3 (а также для каждого из пользователей в SNMPv3). При выборе [Чтение/запись] (разрешение на полный доступ) в SNMPv1 снижает эффективность функций безопасности, которые отличают протокол SNMPv3, поскольку большинство параметров аппарата можно контролировать посредством SNMPv1.

ССЫЛКИ

Задание ключа и сертификата для TLS(P. 401)

Прочие настройки сети

511Y-018

Настройте указанные ниже параметры в соответствии со свойствами сетевой среды.

Настройка режима FTP PASV(P. 74)
Настройка SNTP(P. 74)
Контроль аппарата с помощью систем управления устройствами(P. 76)

Настройка режима FTP PASV

PASV представляет собой режим взаимодействия с FTP для передачи файлов. Для подключения к FTP-серверу через брандмауэр необходимо включить режим PASV. Вначале проверьте, установлен ли режим PASV на FTP-сервере.

ВАЖНО!

- Использование режима PASV для FTP зависит от сетевой среды и настроек FTP-сервера, на который осуществляется отправка данных. Дополнительную информацию можно получить у администратора сети.

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Сеть> ▶ <Настройки TCP/IP> ▶ <Использовать режим FTP PASV> ▶ <Включить> ▶ <OK> ▶ Перезапустите аппарат

Настройка SNTP

Простой сетевой протокол синхронизации времени (SNTP) позволяет настроить системные часы, используя данные с сервера времени в сети. Если используется протокол SNTP, сервер времени периодически проверяется с заданным интервалом, поэтому всегда поддерживается точное время. Настройка времени выполняется на основе универсального глобального времени (UTC), поэтому необходимо указать часовой пояс перед тем, как приступить к настройке SNTP (**Настройка даты и времени(P. 13)**). Параметры SNTP можно задать с помощью Удаленного ИП.

ПРИМЕЧАНИЕ

- SNTP аппарата поддерживает серверы NTP (версия 3) и SNTP (версии 3 и 4).
- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(P. 450)** .

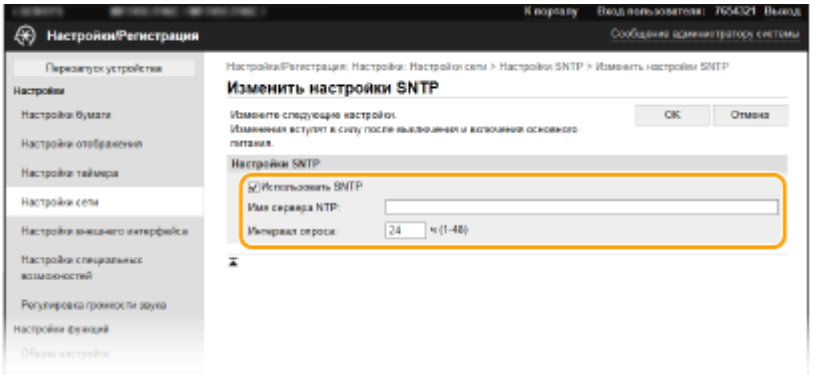
1 Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. Запуск Удаленного ИП(P. 441)

2 Нажмите [Настройки/Регистрация] на странице портала. Экран Удаленного ИП(P. 442)

3 **Выберите [Настройки сети] ▶ [Настройки SNTP].**

4 **Щелкните [Изменить].**

5 **Установите флажок [Использовать SNTP] и настройте необходимые параметры.**



[Использовать SNTP]
Установите этот флажок, чтобы использовать SNTP для синхронизации. Если использование SNTP не требуется, снимите флажок.

[Имя сервера NTP]
Введите IP-адрес сервера NTP или SNTP. Если в сети доступна служба DNS, можно вместо этого задать имя хоста (или полное доменное имя (FQDN)), состоящее из алфавитно-цифровых символов (например, ntp.example.com).

[Интервал опроса]
Укажите интервал между синхронизациями.

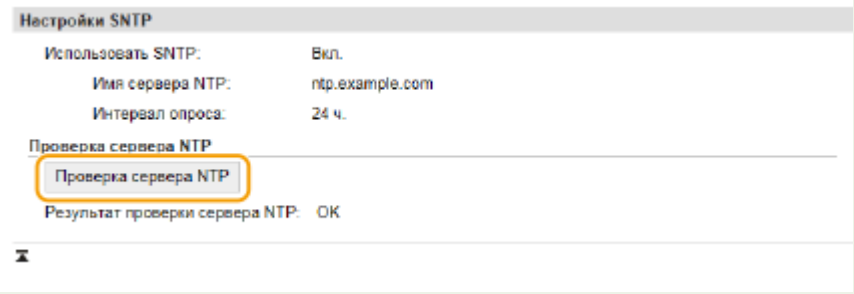
6 **Щелкните [OK].**

7 **Перезапустите аппарат.** **Перезапуск аппарата(P. 126)**

ПРИМЕЧАНИЕ

Проверка связи с сервером NTP/SNTP

- Можно просмотреть состояние связи с зарегистрированным сервером, нажав [Настройки/Регистрация] ▶ [Настройки сети] ▶ [Проверка сервера NTP] в разделе [Настройки SNTP]. Если подключение установлено успешно, отображается следующий результат. Следует учесть, что данная операция не влияет на системные часы.



Контроль аппарата с помощью систем управления устройствами

Сбор и управление различными сведениями о сетевых устройствах можно упростить за счет интеграции в сеть программного обеспечения управления, например iW Management Console*. Выполняется получение и распространение через сервер таких сведений, как параметры устройств и журналы ошибок. Если аппарат подключен к такой сети, iW Management Console выполняет в сети поиск аппарата, используя для сбора данных с аппарата (например, данные о состоянии питания) такие протоколы, как протокол поиска службы (SLP). Параметры SLP можно задать с помощью Удаленного ИП. В этом разделе также приводится описание процедур настройки параметров для обмена данными между аппаратом и подключаемыми модулями для iW Management Console.

*Дополнительные сведения об iW Management Console можно получить у регионального авторизованного дилера Canon.

ПРИМЕЧАНИЕ

Использование плагинов iW Management Console

- Необходимо включить настройки выделенного порта и настройки SNMP. В настройках SNMP задайте для параметра [Разрешение на доступ к MIB] значение [Чтение/запись] для SNMPv1 и SNMPv3.
  <Использовать выделенный порт>(P. 496)
  Мониторинг и контроль аппарата с помощью SNMP(P. 70)

Работа с Удаленным ИП

- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(P. 450)** .

■Настройка связи SLP с программным обеспечением управления

1 Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. **Запуск Удаленного ИП(P. 441)**

2 Нажмите [Настройки/Регистрация] на странице портала. **Экран Удаленного ИП(P. 442)**

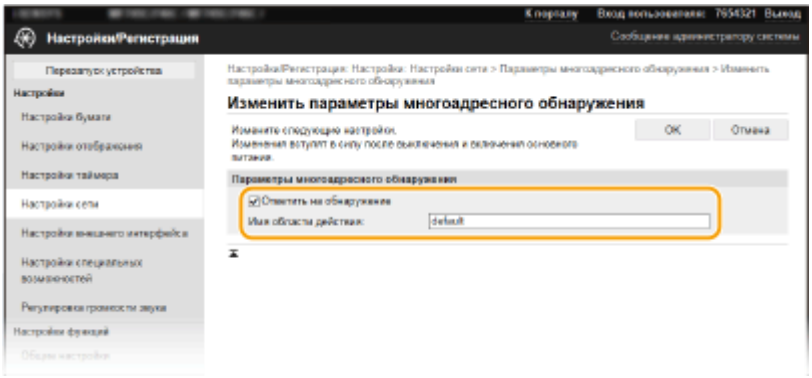
3 Щелкните [Настройки сети].

4 Укажите настройки SLP.

■Настройка группового обнаружения устройств

1 Выберите [Параметры многоадресного обнаружения] ▶ [Изменить].

2 Установите флажок [Ответить на обнаружение] и настройте необходимые параметры.



[Ответить на обнаружение]
Установите этот флажок, чтобы настроить аппарат для ответа на пакеты группового обнаружения программного обеспечения управления и разрешить мониторинг с помощью программного обеспечения управления.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Изменение номера порта для группового обнаружения см. в **Изменение номеров портов(P. 397)** .

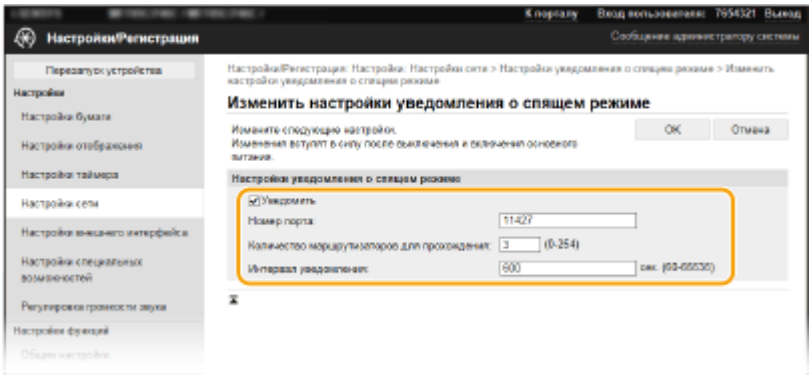
[Имя области действия]
Чтобы включить аппарат в заданную область, введите алфавитно-цифровые символы для имени области.

3 Щелкните [OK].

■Уведомление программного обеспечения управления о статусе питания аппарата

1 Выберите [Настройки уведомления о спящем режиме] ▶ [Изменить].

2 Установите флажок [Уведомить] и настройте необходимые параметры.



[Уведомить]
Установите этот флажок, чтобы уведомлять программное обеспечение управления о статусе питания аппарата. Если выбран параметр [Уведомить], аппарат блокирует нежелательный обмен данными в спящем режиме, что позволяет снизить общий уровень энергопотребления.

[Номер порта]
Измените номер порта для этой функции в соответствии с используемой сетевой средой.

[Количество маршрутизаторов для прохождения]
Укажите количество маршрутизаторов, через которые могут проходить пакеты уведомления.

[Интервал уведомления]

Укажите интервал отправки аппаратом уведомлений о статусе питания программного обеспечения управления.

3 Щелкните [OK].

5 Перезапустите аппарат. Перезапуск аппарата(P. 126)

■ Настройка параметров связи между аппаратом и подключаемыми модулями

Можно задать параметры, обеспечивающие связь между аппаратом и подключаемыми модулями iW Management Console. Использование подключаемых модулей позволяет управлять настройками аппарата из iW Management Console.

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Сеть> ▶ <Управление настр. устр-ва> ▶ <Включить> ▶

Установка драйверов

511Y-019

Установите на компьютер различные драйверы и сопутствующее программное обеспечение.

1 Перед тем, как приступить к установке, выполните необходимую подготовку.

- Заранее установите дополнительные устройства на основной блок. **Дополнительное оборудование(P. 704)**
- Если аппарат поставляется с CD-ROM/DVD-ROM, вставьте CD-ROM/DVD-ROM в привод компьютера.
- Драйверы и программное обеспечение, которые требуется использовать, можно загрузить с веб-сайта Canon (https://global.canon).

ПРИМЕЧАНИЕ

- После выхода новых версий драйверов и программного обеспечения они размещаются на веб-сайте Canon. При необходимости их можно загрузить, проверив требования, которые они предъявляют к системе.
- В зависимости от аппарата или условий эксплуатации некоторые функции могут быть недоступны.
- Некоторые драйверы могут не поддерживаться в определенных ОС. Дополнительные сведения о поддержке новейших операционных систем см. на веб-сайте Canon.

2 Выполните к установку.

- Дополнительные сведения о процедуре установки см. в руководствах к используемым драйверам и программному обеспечению.

ВАЖНО!

- Установить драйверы невозможно, если в [Параметры брандмауэра] запрещены отправка и получение IP-адреса. Дополнительные сведения см. в разделе **Указание IP-адресов для параметров брандмауэра(P. 391)** .
- Если отправка и получение IP-адреса компьютера, на котором установлены драйверы, отключены в разделе [Параметры брандмауэра], выполнять печать и отправку факсов с этого компьютера невозможно.

Настройка исходных параметров для функций факса

511Y-01A

Выполните приведенные ниже шаги с 1 по 4 для настройки параметров факса. Сначала определите, какой режим приема более всего соответствует целевому использованию, затем выполните инструкции на экране для настройки параметров. Дополнительные сведения о том или ином шаге можно получить, щелкнув ссылку для перехода к соответствующему разделу.

Шаг 1

Определение используемого режима приема факса(P. 81)

Шаг 2

Регистрация номера факса и имени устройства(P. 82)

Шаг 3

Выбор режима приема(P. 83)

Шаг 4

Подключение телефонной линии(P. 84)

Определение используемого режима приема факса

511Y-01C

Перед настройкой параметров факса определите, какой режим приема более всего соответствует целевому использованию.

<table>
<tr><th>Целевое использование</th><th colspan="2">Режим приема</th></tr>
<tr><td>Использовать только факс/никогда не использовать телефон
 </td><td colspan="2"><Авто>
Этот параметр предназначен для тех случаев, когда аппарат используется исключительно для приема факсов и не нужно задействовать телефон или дополнительную телефонную трубку.</td></tr>
<tr><td>Использовать в основном телефон/практически не использовать факс
 </td><td colspan="2"><Вручную>
Подключите к аппарату телефон или телефонную трубку. Этот параметр применяется, если в основном будет использоваться телефон. Входящие факсы можно получать вручную.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Использовать и факс, и телефон
 </td><td>Использовать автоответчик</td><td><Автоответчик>
Подключите автоответчик. Абоненты могут оставлять сообщения, если они позвонили, когда пользователя нет на рабочем месте. Оборудование автоматически принимает входящие факсы.</td></tr>
<tr><td>Использовать стандартный телефон или телефонную трубку</td><td><Факс/телефон (автопереключение)>
Подключите телефон или телефонную трубку. Аппарат автоматически принимает входящие факсы, а телефон звонит при входящих вызовах.</td></tr>
</table>

ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от типа телефона, подключенного к аппарату, отправка или прием факсов может выполняться неправильно.
- Можно вручную установить режимы приема, отличные от перечисленных выше, в зависимости от страны или региона.
  Прием факсов(P. 237)

» **Перейдите к разделу Регистрация номера факса и имени устройства(P. 82)**

ССЫЛКИ

Прием факсов(P. 237)

Регистрация номера факса и имени устройства

511Y-01E

Зарегистрируйте номер факса и имя используемого устройства. Эта информация печатается в верхней части каждой страницы, отправляемой с устройства.

1 **Выберите <Меню> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)**

2 **Выберите <Настройки функций> ▶ <Общее> ▶ <Справочник по настройке факса>.**

3 **Выберите <Выполнить настройку сейчас>.**

4 **Выберите <Далее>.**

5 **Введите номер факса и выберите <Применить>.**

6 **Выберите <Далее>.**

7 **Введите название подразделения (например, имя пользователя или название компании) и выберите <Применить>.**

- Порядок ввода текста см. в разделе **Ввод текста(P. 139)** .

  ➠ После регистрации названия подразделения отображается экран режима приема (RX).

» **Перейдите к разделу Выбор режима приема(P. 83)**

ССЫЛКИ

Прием факсов(P. 237)

Выбор режима приема

511Y-01F

Выберите режим приема, который соответствует целевому использованию (**Определение используемого режима приема факса(P. 81)**).

1 Выберите <Далее>.

2 Выберите режим приема.

- Выберите <Да> или <Нет>, чтобы выбрать режим приема для операции, которую требуется выполнить.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Можно вручную установить режимы приема, отличные от перечисленных ниже, в зависимости от страны или региона. **Прием факсов(P. 237)**

■Выбор режима приема <Авто>
Выберите <Нет>.

■ Выбор режима приема <Автоответчик>
Выберите <Да> ▶ <Да>.

■ Выбор режима приема <Факс/телефон (автопереключение)>
Выберите <Да> ▶ <Нет> ▶ <Да>.

■ Выбор режима приема <Вручную>
Выберите <Да> ▶ <Нет> ▶ <Нет>.

3 Выберите <Применить>.

➠ После задания режима приема отображается способ подключения телефонной линии.

» Перейдите к разделу **Подключение телефонной линии(P. 84)**

ССЫЛКИ

Прием факсов(P. 237)

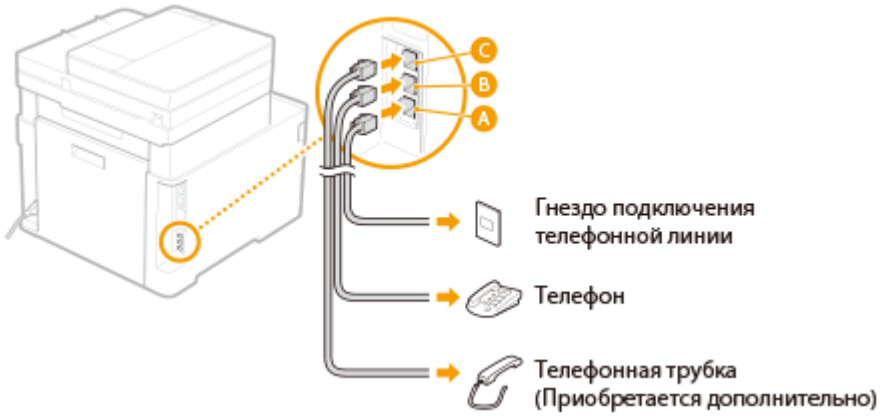
Подключение телефонной линии

511Y-01H

Подключите телефонную линию к устройству.

1 Подключите телефонную линию к устройству.

- Подключите прилагаемый телефонный кабель к гнезду подключения телефонной линии аппарата (A) и настенному гнезду подключения телефонной линии.
- При использовании телефона или автоответчика подключите его к гнезду подключения внешнего телефона (B).
- При использовании дополнительной телефонной трубки подключите ее к разъему телефона (C).



ПРИМЕЧАНИЕ

- При подключении внешнего телефона с функциями факсимильной связи необходимо настроить на телефоне функцию приема факсов вручную.

2 После подключения телефонной линии выберите <Конец>.

3 Выберите <Да>.

Если аппарат не задает тип телефонной линии автоматически

Следуйте приведенной ниже процедуре для определения типа телефонной линии. Если вы не уверены в используемом типе телефонной линии, обратитесь в местную телефонную компанию. Настройка <Выбрать тип линии> может быть недоступна, в зависимости от того, в какой стране используется данный аппарат.

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Отправка> ▶ <Настройки факса> ▶ <Указать строку> ▶ <Выбрать тип линии> ▶ Выберите тип телефонной линии ▶

ССЫЛКИ

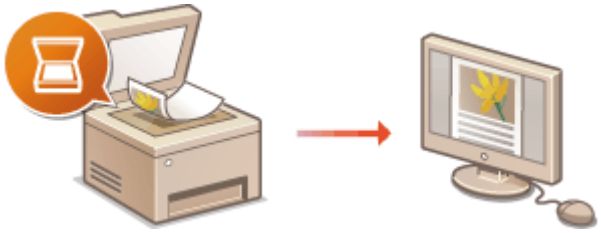
Основные операции для отправки факсов(P. 228)
Прием факсов(P. 237)

Настройки параметров сканирования

511Y-01J

Для отправки сканированных оригиналов по электронной почте или в виде интернет-факса либо сохранения их в общие папки или на FTP-сервер требуется настройка сети. Инструмент Инструмент настройки функции отправки представляет собой приложение, входящее в комплект поставки аппарата, которое используется для выполнения требуемой настройки. Настройте необходимые параметры в зависимости от вашей цели и сетевой среды.

Сохранение на компьютере

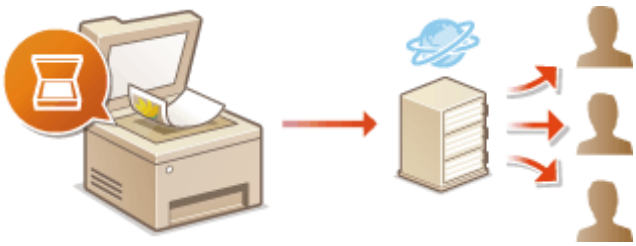


Подготовка к использованию устройства в качестве сканера(P. 86)

Сканирование в электронную почту или интернет-факс

Процедура настройки для отправки электронной почты или отправки и приема И-факсов(P. 87)

Сканирование в общие папки



Процедура установки общей папки в качестве места для сохранения(P. 96)

Сохранение на FTP-сервер

Процедура задания сервера FTP в качестве места для сохранения(P. 101)

ССЫЛКИ

Системная среда(P. 700)
Функция сканирования(P. 693)

Подготовка к использованию устройства в качестве сканера

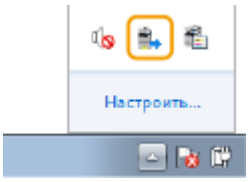
511Y-01K

Чтобы использовать этот аппарат в качестве сканера, заранее выполните всю подготовку, включая установку программного обеспечения на компьютер. Подробнее см. в руководствах по соответствующим драйверам на веб-сайте интернет-руководств. В Windows при подключении аппарата к компьютеру по беспроводной или проводной локальной сети необходимо зарегистрировать аппарат в программе «MF Network Scanner Selector» в соответствии с приведенной ниже процедурой. Эту процедуру не требуется выполнять, если аппарат подключен к компьютеру по USB.

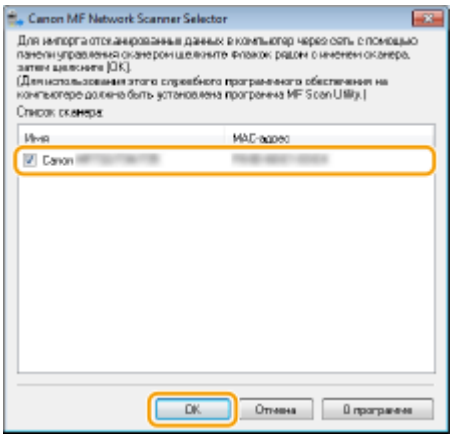
ВАЖНО!

- Функция сканирования недоступна, если аппарат подключен к компьютеру в среде IPv6. Используйте сеть IPv4 или подключение по USB.

1 **Щелкните значок на панели задач.**



2 **Поставьте флажок напротив устройства, затем нажмите кнопку [OK].**



Процедура настройки для отправки электронной почты или отправки и приема И-факсов

511Y-01L

Перед настройкой аппарата для сканирования в сообщение эл. почты просмотрите описание процедуры настройки ниже.

1

Убедитесь в том, что соединение между аппаратом и компьютером установлено правильно.

Подключение к беспроводной локальной сети(P. 19)

Подключение к проводной локальной сети(P. 18)

2

Убедитесь в наличии следующей информации:

- IP-адрес аппарата. **Просмотр параметров сети(P. 39)**
- адрес электронной почты, который будет зарегистрирован как место назначения;
- сведения о сервере эл. почты, включая имя SMTP-сервера, номер порта, необходимость в проверке подлинности, а также имя пользователя и пароль для прохождения проверки.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для получения дополнительных сведений о настройках сервера электронной почты обратитесь к поставщику интернет-услуг или администратору сети.

3

Убедитесь в том, что компьютер соответствует системным требованиям для программы Инструмент настройки функции отправки (отправка эл. почты).

- Требования к системе для программы Инструмент настройки функции отправки **Системная среда(P. 700)**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Также убедитесь, что для параметров <Использовать HTTP> и <Использовать удаленный ИП> задано значение <Вкл.>.
  Отключение соединения HTTP(P. 436)
  Отключение Удаленного ИП(P. 437)

4

Настройка конфигурации аппарата.

- Настройка основных параметров электронной почты **Настройка основных параметров электронной почты(P. 89)**

- Настройка параметров приема интернет-факсов **Настройка параметров связи электронной почты/интернет-факса(P. 92)**
- Настройка подробных параметров связи для электронной почты/интернет-факса (проверка подлинности, шифрование и т. д.) **Настройка параметров связи электронной почты/интернет-факса(P. 92)**

Настройка основных параметров электронной почты

511Y-01R

В этом разделе рассматривается настройка параметров электронной почты с помощью программы Инструмент настройки функции отправки. С помощью программы Инструмент настройки функции отправки можно также зарегистрировать адреса электронной почты в адресной книге.

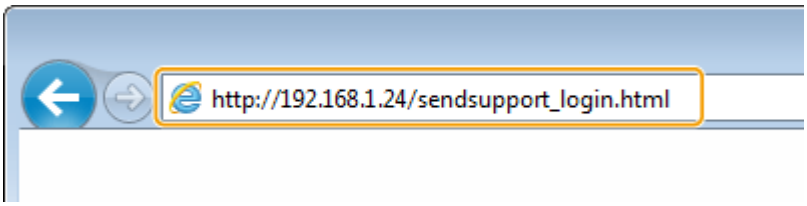
ПРИМЕЧАНИЕ

- Программа Инструмент настройки функции отправки позволяет настраивать базовые параметры отправки электронной почты. Вместо программы Инструмент настройки функции отправки можно использовать Удаленный ИП для настройки более подробных параметров, таких как настройки проверки подлинности POP до отправки или настройки шифрованной связи. **Настройка параметров связи электронной почты/интернет-факса(P. 92)**

1 Запустите программу Инструмент настройки функции отправки.

■Использование веб-браузера

Введите «http://<IP-адрес аппарата>/sendsupport_login.html» в адресную строку веб-браузера и нажмите клавишу [ENTER].



■Использование CD-ROM/DVD-ROM

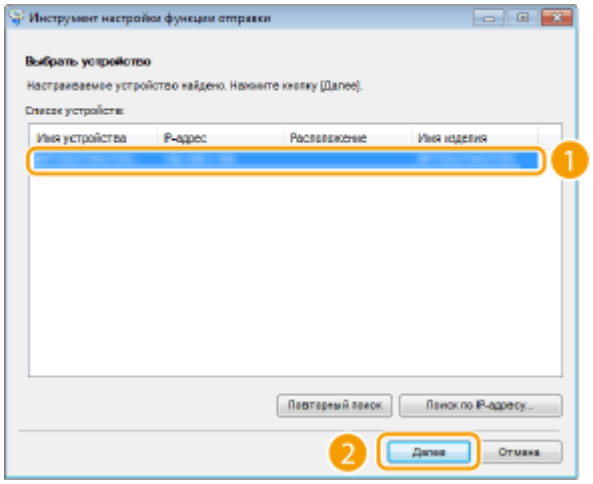
1. Вставьте CD-ROM/DVD-ROM в дисковод на компьютере.
   - Выберите язык и нажмите кнопку [OK], если вам будет предложено сделать это.
2. Щелкните [Запустить программы].

   ## ПРИМЕЧАНИЕ

   - Если экран [Установка программ и руководств] не отображается, см. **Открытие экрана [Установка программ и руководств](P. 717)** .
   - Если отображается [Автозапуск], нажмите [Выполнить MInst.exe].
3. Нажмите [Начало] для [Инструмент настройки функции отправки].
4. Щелкните [Далее].
   - Чтобы просмотреть «Руководство по настройке параметров отправки», нажмите [Как установить].

   ## ПРИМЕЧАНИЕ

   - Если отображается экран отключения брандмауэра Windows, нажмите [Да].
5. Выберите аппарат в [Список устройств] и нажмите [Далее].



ПРИМЕЧАНИЕ

Если аппарат не отображается в пункте [Список устройств]

- Нажмите [Повторный поиск]. Если проблему не удалось устранить, нажмите [Поиск по IP-адресу], введите IP-адрес аппарата и нажмите [OK].

6 Проверьте настройки и нажмите [OK].

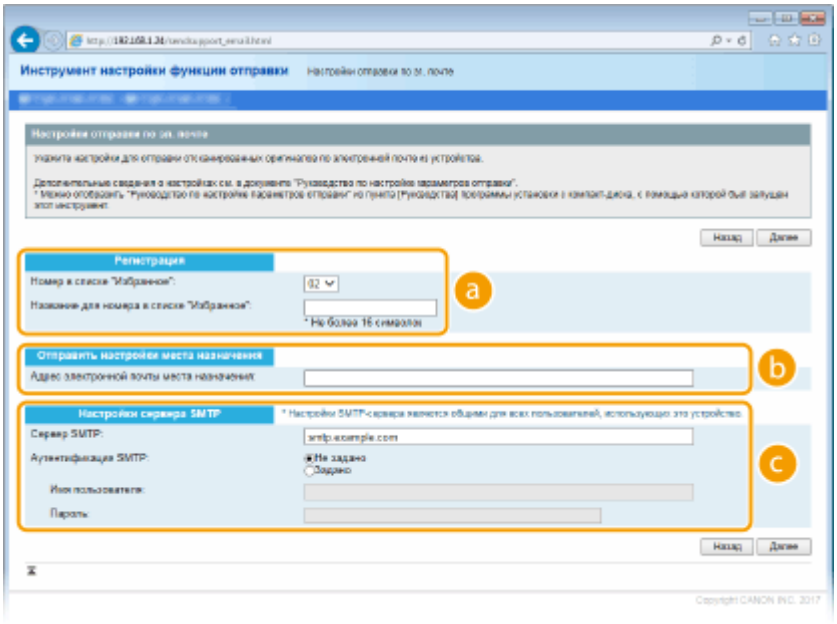
2 Щелкните [Начало].

- Если отображается экран входа в систему, введите идентификатор и PIN-код в соответствующие текстовые поля и нажмите кнопку [Войти в систему].

3 Щелкните [Настройки отправки по эл. почте].

- Если отображается приглашение ввести пароль адресной книги, введите PIN-код для адресной книги и нажмите кнопку [OK]. **Ограничение использования адресной книги(P. 427)**

4 Укажите необходимые параметры.



a **[Регистрация]**

[Номер в списке "Избранное"]
С помощью программы Инструмент настройки функции отправки можно зарегистрировать адрес электронной почты в <Часто используемые функции> адресной книги. Выберите номер из раскрывающегося списка.

[Название для номера в списке "Избранное"]
Введите имя, обозначающее регистрируемого адресата. Задайте такое имя, которое можно будет впоследствии легко найти в адресной книге.

[Отправить настройки места назначения]

[Адрес электронной почты места назначения]
Введите адрес электронной почты, на который необходимо отправить отсканированные документы.

[Настройки сервера SMTP]

[Сервер SMTP]
Введите имя сервера SMTP.

[Аутентификация SMTP]
Нажмите переключатель [Не задано] или [Задано] в соответствии с настройками проверки подлинности сервера SMTP. Если выбрано значение [Задано], введите имя пользователя в текстовое поле [Имя пользователя] и пароль в текстовое поле [Пароль].

ПРИМЕЧАНИЕ

Методы аутентификации при отправке сообщений электронной почты

- В целях предотвращения несанкционированной передачи электронной почты пользователями аппарат поддерживает аутентификацию SMTP (SMTP AUTH) и аутентификацию POP перед SMTP. Для получения дополнительных сведений о требуемом методе проверки подлинности обратитесь к поставщику интернет-услуг или администратору сети.
- Аутентификация POP перед SMTP настраивается только с помощью Удаленного ИП. **Настройка параметров связи электронной почты/интернет-факса(P. 92)**

5 Щелкните [Далее].

6 Проверьте настройки и нажмите [Регистрация].

7 Перезапустите аппарат. **Перезапуск аппарата(P. 126)**

ВАЖНО!

В зависимости от используемой сети могут потребоваться дополнительные настройки. Для получения дополнительных сведений обратитесь к поставщику интернет-услуг или администратору сети.

- Чтобы включить протокол TLS для электронной почты, см. **Настройка параметров связи электронной почты/интернет-факса(P. 92)** .
- Изменение номеров портов для протоколов см. в **Изменение номеров портов(P. 397)** .

ССЫЛКИ

Процедура настройки для отправки электронной почты или отправки и приема И-факсов(P. 87)
Указание параметров электронной почты(P. 333)
Регистрация адресатов(P. 188)

Настройка параметров связи электронной почты/ интернет-факса

511Y-01S

Используйте Удаленный ИП для определения детальных настроек отправки и приема, например настроек аппарата для отправки и получения интернет-факсов, а также настроек аутентификации POP и шифрования связи перед отправкой электронной почты или интернет-факсов. Для получения дополнительной информации о требуемых настройках обратитесь к поставщику интернет-услуг или администратору сети.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(P. 450)** .

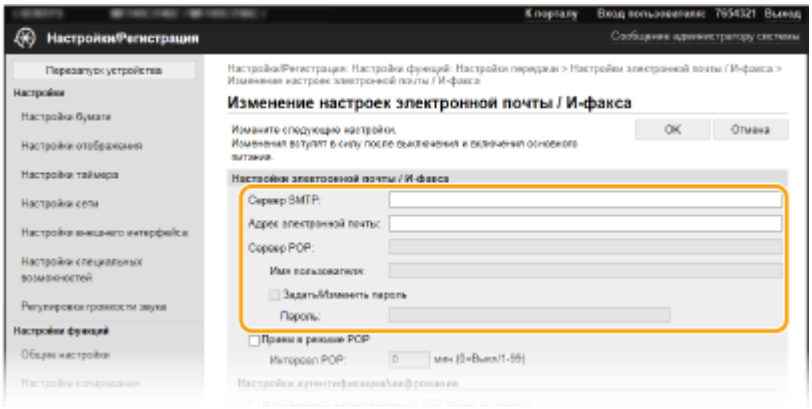
1 **Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. Запуск Удаленного ИП(P. 441)**

2 **Нажмите [Настройки/Регистрация] на странице портала. Экран Удаленного ИП(P. 442)**

3 **Выберите [Настройки передачи] ▶ [Настройки электронной почты / И-факса].**

4 **Щелкните [Изменить].**

5 **Укажите необходимые параметры.**



[Сервер SMTP]
Введите алфавитно-цифровые символы имени сервера SMTP (или IP-адрес) для отправки эл. почты и интернет-факсов.

[Адрес электронной почты]
Введите алфавитно-цифровые символы адреса электронной почты, который будет использован для аппарата.

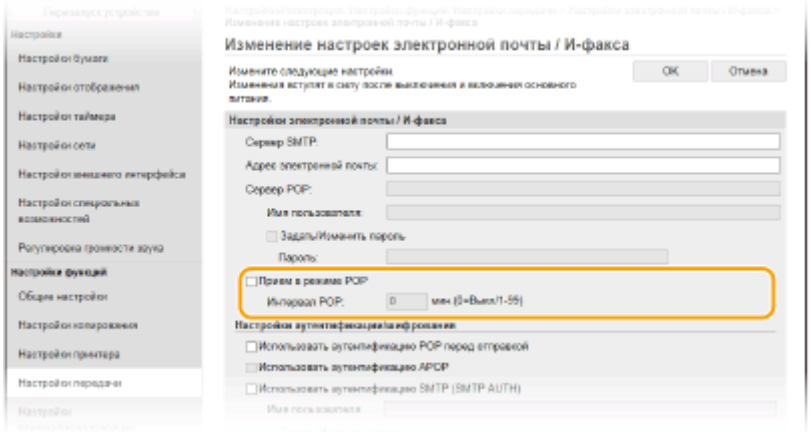
[Сервер POP]

Введите алфавитно-цифровые символы имени сервера SMTP или IP-адреса для отправки эл. почты и интернет-факсов.

[Имя пользователя]
Введите алфавитно-цифровые символы имени пользователя заданной учетной записи электронной почты при использовании сервера POP3.

[Задать/Изменить пароль]
Чтобы задать или изменить пароль при использовании сервера POP3, установите этот флажок и введите алфавитно-цифровые символы в поле [Пароль].

■Задайте настройки, требуемые для приема интернет-факсов



[Прием в режиме POP]
Установите этот флажок для приема интернет-факсов.

[Интервал POP]
Данный параметр определяет интервал (в минутах) автоматического подключения к серверу POP3. Если на сервере имеются интернет-факсы, они будут автоматически приняты и напечатаны.

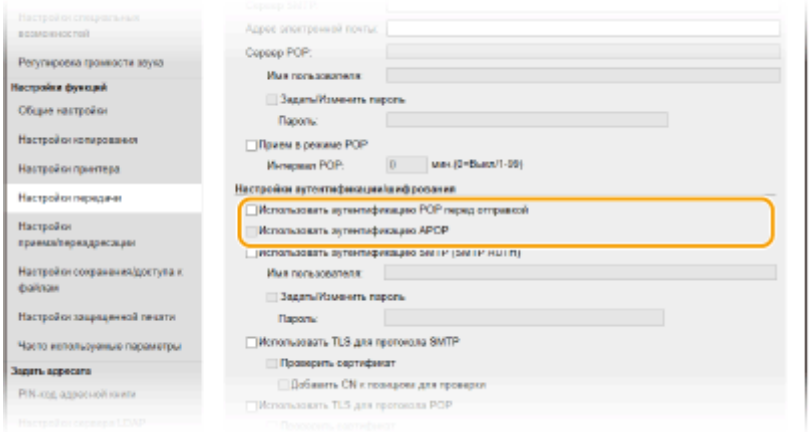
ПРИМЕЧАНИЕ

Для отключения автоматического приема

- Задайте для параметра [Интервал POP] значение [0]. Если задано значение [0], вы будете принимать интернет-факсы вручную. **Прием интернет-факсов вручную(P. 269)**

■Настройка проверки подлинности POP перед отправкой

Проверка подлинности POP перед SMTP не позволяет несанкционированным пользователям использовать электронную почту или интернет-факс, выполняя проверку подлинности на POP3-сервере.



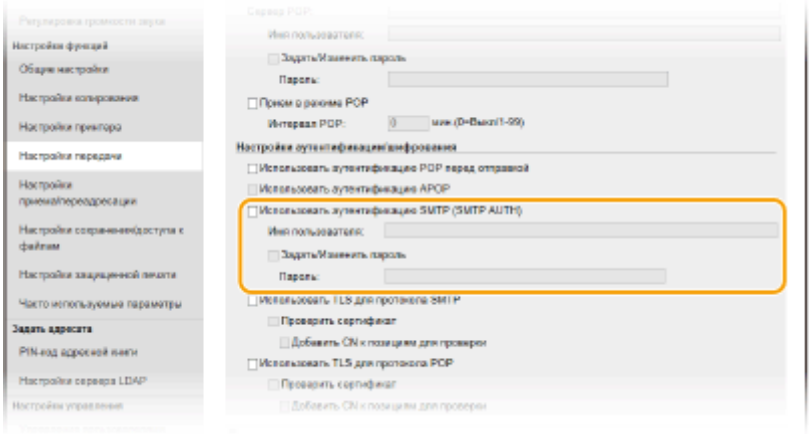
[Использовать аутентификацию POP перед отправкой]

Чтобы использовать POP3-сервер для аутентификации перед отправкой электронной почты или интернет-факсов, установите этот флажок.

[Использовать аутентификацию APOP]
Установите этот флажок, чтобы использовать APOP для шифрования пароля во время проверки подлинности.

Настройка аутентификации SMTP

Если настроена аутентификация SMTP (SMTP AUTH), при отправке электронной почты или интернет-факса производится идентификация по имени пользователя и паролю.

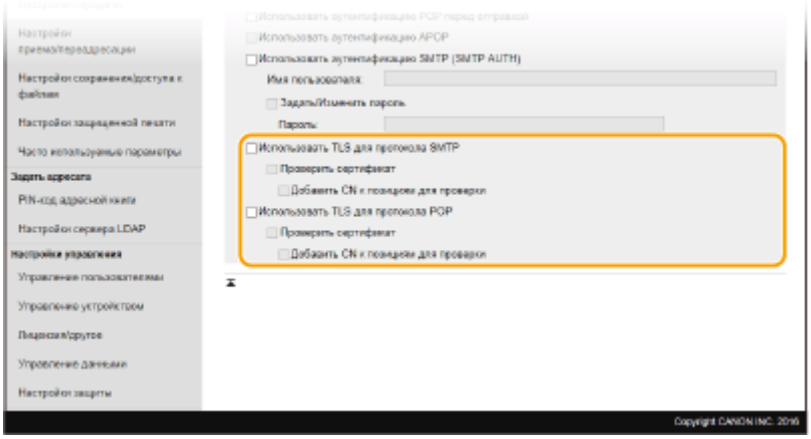


[Использовать аутентификацию SMTP (SMTP AUTH)]
Чтобы разрешить аутентификацию на сервере SMTP, установите этот флажок и введите алфавитно-цифровые символы в текстовое поле [Имя пользователя].

[Задать/Изменить пароль]
Чтобы задать или изменить пароль, введите алфавитно-цифровые символы в текстовое поле [Пароль].

Настройка шифрованной связи

Можно настроить шифрование связи с сервером SMTP или POP3.



[Использовать TLS для протокола SMTP]
Установите этот флажок, чтобы использовать TLS для шифрования обмена данными с сервером SMTP. Установите этот флажок для [Проверить сертификат] или [Добавить CN к позициям для проверки] в зависимости от конкретной задачи.

[Использовать TLS для протокола POP]
Установите этот флажок, чтобы зашифровать обмен данными с POP3-сервером с помощью TLS. Установите флажки [Проверить сертификат] и [Добавить CN к позициям для проверки] по мере необходимости.

6 **Щелкните [OK].**

7 **Перезапустите аппарат. Перезапуск аппарата(P. 126)**

ВАЖНО!

- В зависимости от используемой сети может потребоваться изменить параметры порта SMTP или POP3 (**Изменение номеров портов(P. 397)**). Для получения дополнительных сведений обратитесь к поставщику интернет-услуг или администратору сети.

ССЫЛКИ

Процедура настройки для отправки электронной почты или отправки и приема И-факсов(P. 87)
Настройка основных параметров электронной почты(P. 89)
Основные операции для сканирования оригиналов(P. 299)
Использование интернет-факса (интернет-факс)(P. 261)

Процедура установки общей папки в качестве места для сохранения

511Y-01U

Перед настройкой аппарата для сканирования в общие папки просмотрите описание процедуры настройки ниже.

1

Убедитесь в том, что соединение между аппаратом и компьютером установлено правильно.

Подключение к беспроводной локальной сети(P. 19)

Подключение к проводной локальной сети(P. 18)

2

Убедитесь в наличии следующей информации:

- IP-адрес аппарата; **Просмотр параметров сети(P. 39)**
- имя компьютера, на котором находится папка совместного использования; **Проверка имени компьютера(P. 719)**
- путь и имя папки совместного использования (если для папки установлены ограничения доступа, также потребуется имя пользователя и пароль).

ПРИМЕЧАНИЕ

- См. "Руководство по настройке параметров отправки" для получения указаний о том, как создать новую общую папку.

3

Убедитесь в том, что компьютер соответствует системным требованиям для программы Инструмент настройки функции отправки.

- Требования к системе для программы Инструмент настройки функции отправки **Системная среда(P. 700)**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Также убедитесь, что для параметров <Использовать HTTP> и <Использовать удаленный ИП> задано значение <Вкл.>.
  Отключение соединения HTTP(P. 436)
  Отключение Удаленного ИП(P. 437)

4

Настройка конфигурации аппарата. **Установка общей папки в качестве пути для сохранения(P. 97)**

Установка общей папки в качестве пути для сохранения

511Y-01W

Функция сканирования в общие папки также называется «Сканирование в SMB», так как функция использует технологию SMB (Server Message Block — блок сообщений сервера), ориентированную на ОС Windows. SMB представляет собой протокол для общего доступа к ресурсам (например, файлы и принтеры) для нескольких устройств в сети (**Настройка SMB(P. 61)**). Чтобы настроить аппарат для сохранения сканированных документов в общую сетевую папку посредством протокола SMB, заранее укажите расположение общей папки на компьютере. В этом разделе описывается порядок задания места сохранения с помощью программы Инструмент настройки функции отправки.

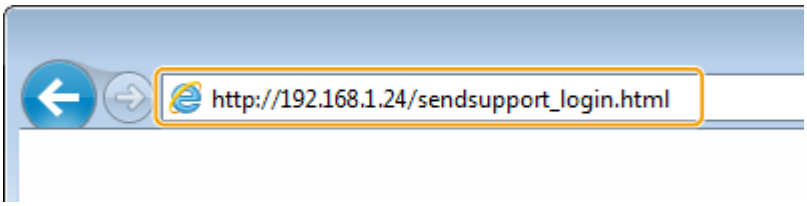
ПРИМЕЧАНИЕ

- Кроме того, с помощью Удаленного ИП можно указать расположение общей папки в качестве места сохранения, зарегистрировав эту папку в адресной книге. Регистрация адресатов в адресной книге с помощью Удаленного ИП. **Регистрация адресатов с помощью Удаленного ИП(P. 453)**

1 Запустите программу Инструмент настройки функции отправки.

■Использование веб-браузера

Введите «http://<IP-адрес аппарата>/sendsupport_login.html» в адресную строку веб-браузера и нажмите клавишу [ENTER].



■Использование CD-ROM/DVD-ROM

1. Вставьте CD-ROM/DVD-ROM в дисковод на компьютере.
   - Выберите язык и нажмите кнопку [OK], если вам будет предложено сделать это.
2. Щелкните [Запустить программы].

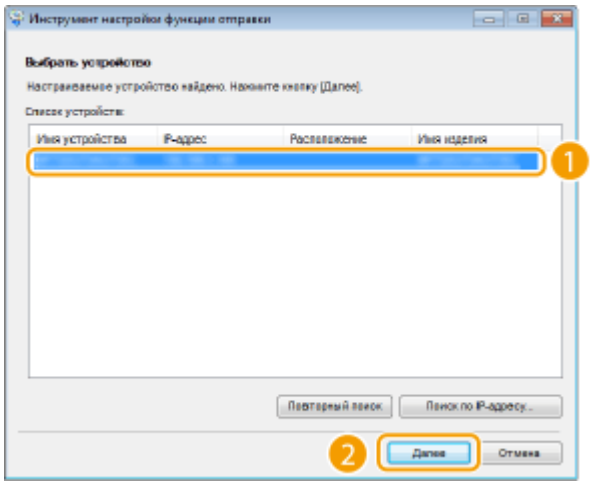
   ## ПРИМЕЧАНИЕ

   - Если экран [Установка программ и руководств] не отображается, см. **Открытие экрана [Установка программ и руководств](P. 717)** .
   - Если отображается [Автозапуск], щелкните [Выполнить MInst.exe].
3. Нажмите [Начало] для [Инструмент настройки функции отправки].
4. Щелкните [Далее].
   - Чтобы просмотреть «Руководство по настройке параметров отправки», нажмите [Как установить].

   ## ПРИМЕЧАНИЕ

   - Если отображается экран отключения брандмауэра Windows, нажмите [Да].

5 Выберите аппарат в [Список устройств] и нажмите [Далее].



ПРИМЕЧАНИЕ

Если аппарат не отображается в пункте [Список устройств]

- Нажмите [Повторный поиск]. Если проблему не удалось устранить, нажмите [Поиск по IP-адресу], введите IP-адрес аппарата и нажмите [OK].

6 Проверьте настройки и нажмите [OK].

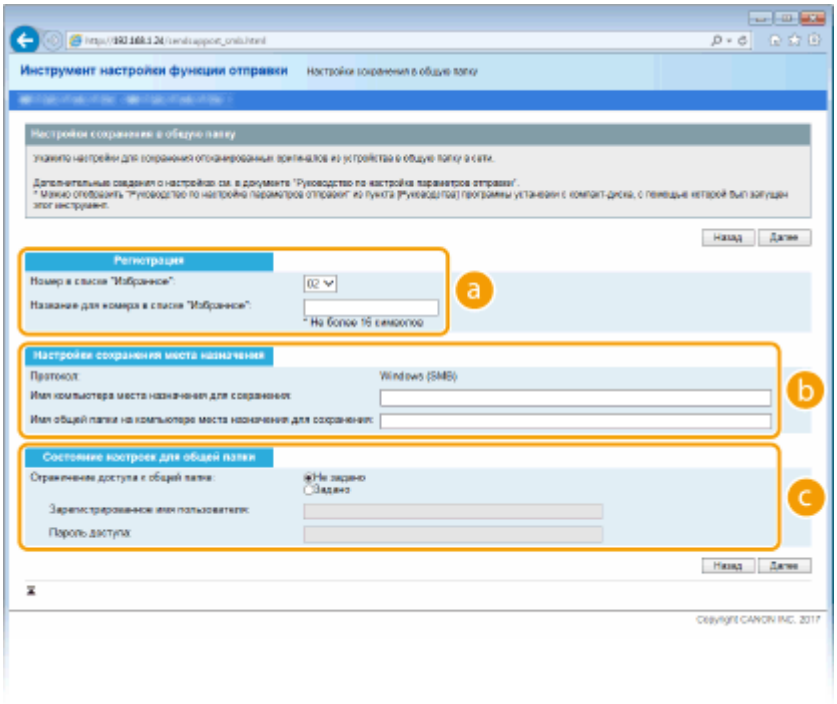
2 Щелкните [Начало].

- Если отображается экран входа в систему, введите идентификатор и PIN-код в соответствующие текстовые поля и нажмите кнопку [Войти в систему].

3 Щелкните [Настройки сохранения в общую папку].

- Если отображается приглашение ввести пароль адресной книги, введите PIN-код для адресной книги и нажмите кнопку [OK]. **Ограничение использования адресной книги(P. 427)**

4 Укажите необходимые параметры.



a [Регистрация]

[Номер в списке "Избранное"]
С помощью программы Инструмент настройки функции отправки можно зарегистрировать папку общего доступа для сохранения сканированных документов в раздел <Часто используемые функции> адресной книги. Выберите номер из раскрывающегося списка.

[Название для номера в списке "Избранное"]
Введите имя, обозначающее регистрируемого адресата. Задайте такое имя, которое можно будет впоследствии легко найти в адресной книге.

b [Настройки сохранения места назначения]

[Протокол]
Отображается протокол, используемый для отправки сканированных документов в общую папку.

[Имя компьютера места назначения для сохранения]
Введите имя или IP-адрес компьютера, где находится общая папка.

[Имя общей папки на компьютере места назначения для сохранения]
Введите имя (или путь) для общей папки. Например, если общая папка является вложенной папкой с именем share и размещена в папке [Общая] на диске C (путь: C:\users\public\share), введите "users\public\share".

c [Состояние настроек для общей папки]

[Ограничение доступа к общей папке]
Нажмите переключатель [Не задано] или [Задано] в соответствии с ограничениями доступа, заданными для общей папки. Если выбрано значение [Задано], введите имя пользователя в текстовое поле [Зарегистрированное имя пользователя] и пароль в текстовое поле [Пароль доступа].

5 Щелкните [Далее].

6 Проверьте настройки и нажмите [Регистрация].

7 Перезапустите аппарат. Перезапуск аппарата(P. 126)

ССЫЛКИ

Процедура установки общей папки в качестве места для сохранения(P. 96)
Основные операции для сканирования оригиналов(P. 299)

Процедура задания сервера FTP в качестве места для сохранения

511Y-01X

Перед настройкой аппарата для сканирования на FTP-сервер просмотрите описание процедуры настройки ниже.

1

Убедитесь в том, что соединение между аппаратом и компьютером установлено правильно.

Подключение к беспроводной локальной сети(P. 19)

Подключение к проводной локальной сети(P. 18)

2

Убедитесь в наличии следующей информации:

- IP-адрес аппарата. **Просмотр параметров сети(P. 39)**
- имя FTP-сервера;
- путь на FTP-сервер и имя папки;
- имя пользователя, пароль (только если задан).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если путь, имя папки, имя пользователя, пароль и т.д. для FTP-сервера неизвестны, обратитесь к администратору сети.
- Изменение номера порта FTP. **Изменение номеров портов(P. 397)**

3

Проверьте, нужно ли вам использовать режим PASV.

- Если установлен брандмауэр между аппаратом и FTP-сервером, необходимо установить режим PASV. **Настройка режима FTP PASV(P. 74)**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Также убедитесь, что для параметров <Использовать HTTP> и <Использовать удаленный ИП> задано значение <Вкл.>.
  Отключение соединения HTTP(P. 436)
  Отключение Удаленного ИП(P. 437)

4

Зарегистрируйте адрес FTP-сервера.

Регистрация адресатов с помощью Удаленного ИП(P. 453)

Основные операции

Основные операции 104
Компоненты и их функции 108
Передняя сторона 109
Задняя сторона 112
Внутренние детали 114
Податчик 115
Универсальный лоток 116
Лоток для бумаги 117
Панель управления 119
Включение аппарата 121
Выключение аппарата 122
Дистанционное выключение аппарата 123
Выключение питания в определенное время 124
Перезапуск аппарата 126
Использование панели управления 128
Основные экраны 129
Экран Главный 130
Экран <Монитор состояния> 133
Отображение сообщений 135
Основные операции 136
Ввод текста 139
Вход в систему аппарата 141
Размещение оригиналов 143
Загрузка бумаги 147
Загрузка бумаги в лоток 149
Загрузка бумаги в универсальный лоток 155
Загрузка конвертов 160
Загрузка уже отпечатанной бумаги 163
Определение формата и типа бумаги 165
Определение размера и типа бумаги в лотке 166
Определение размера и типа бумаги в универсальном лотке 168
Регистрация параметров бумаги по умолчанию для универсального лотка 170
Регистрация специального формата бумаги 172
Ограничение отображаемых форматов бумаги 174
Автоматический выбор подходящего источника бумаги для каждой функции 175

Настройка дисплея 176
Настройка экрана Главный 177
Добавление часто используемых настроек 180
Изменение параметров по умолчанию для функций 182
Настройка звуковых сигналов 184
Переход в спящий режим 186
Регистрация адресатов 188
Регистрация адресатов в адресной книге 190
Регистрация нескольких адресатов в качестве группы 193
Изменение адресатов, зарегистрированных в адресной книге 195
Использование устройства памяти USB 196

Основные операции

511Y-01Y

В этой главе описываются основные операции, такие как использование панели управления или загрузка бумаги, которые часто выполняются для использования функций аппарата.

■ Компоненты и их функции

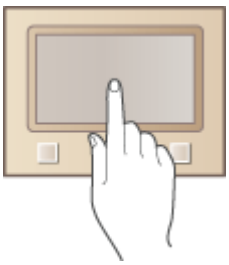
В этом разделе описываются внешние и внутренние компоненты устройства и их функции, а также объясняется использование клавиш на панели управления и чтение информации на дисплее. **Компоненты и их функции(P. 108)**

■ Включение аппарата

В этом разделе описывается, как включать и выключать аппарат. **Включение аппарата(P. 121)**

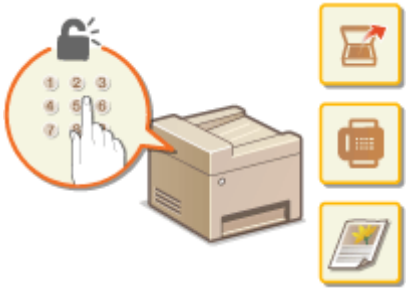
■ Использование панели управления

В этом разделе рассматривается использование дисплея для таких задач, как выбор пунктов и задание настроек. Кроме того, описывается порядок ввода символов и цифр. **Использование панели управления(P. 128)**



■ Вход в систему аппарата

В этом разделе описывается выполнение входа при отображении экрана входа в систему. **Вход в систему аппарата(P. 141)**

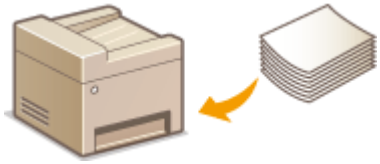


■ Размещение оригиналов

В этом разделе описан порядок размещения оригиналов на стекле экспонирования или в устройстве подачи. **Размещение оригиналов(P. 143)**

■ Загрузка бумаги

В этом разделе описывается загрузка бумаги в лоток для бумаги и универсальный лоток. **Загрузка бумаги(P. 147)**



■ Настройка дисплея

В этом разделе рассматривается порядок изменения расположения кнопок или создания кнопок быстрого вызова для упрощения использования экранов, отображаемых на дисплее. **Настройка дисплея(P. 176)**

■ Изменение параметров по умолчанию для функций

В этом разделе описывается, как изменить настройку, которая отображается вначале при выборе функции. **Изменение параметров по умолчанию для функций(P. 182)**

■ Настройка звуковых сигналов

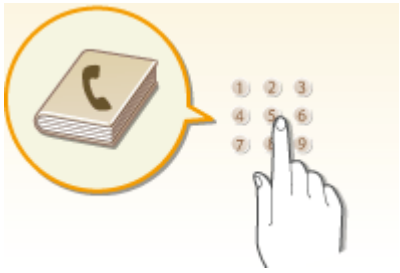
В этом разделе описывается, как отрегулировать громкость различных звуков на устройства, например звукового оповещения об отправке факса или возникновении ошибки. **Настройка звуковых сигналов(P. 184)**

■ Переход в спящий режим

В этом разделе описан порядок настройки спящего режима. **Переход в спящий режим(P. 186)**

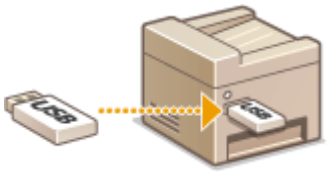
■ Регистрация адресатов

В этом разделе описывается, как регистрировать адресатов для отправки факсов или отсканированных документов. **Регистрация адресатов(P. 188)**



■ Использование устройства памяти USB

В этом разделе приводятся сведения о доступных устройствах памяти USB и порядке установки и извлечения устройства памяти USB. **Использование устройства памяти USB(P. 196)**



Компоненты и их функции

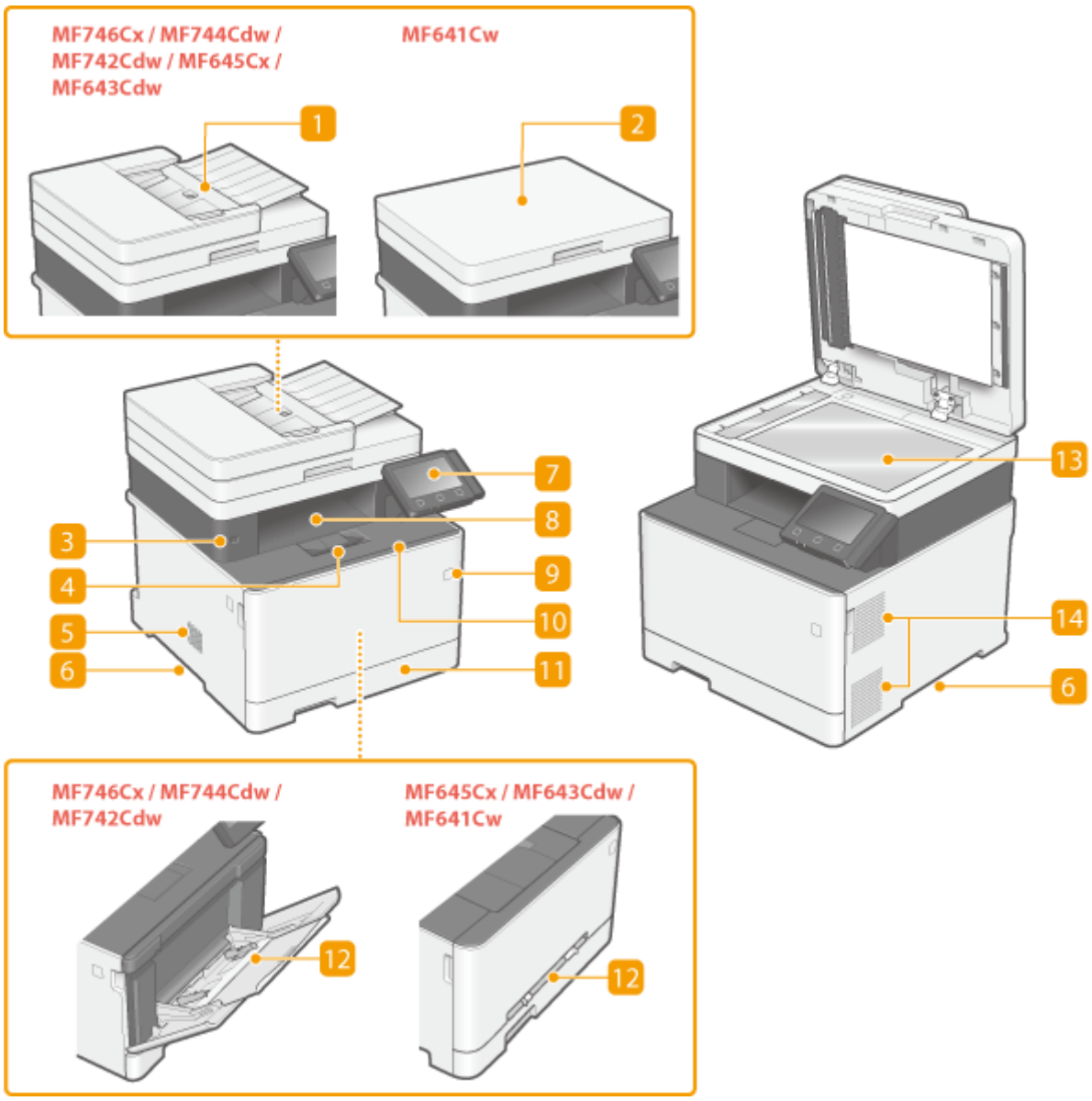
511Y-020

В этом разделе описаны компоненты устройства (внешние, внутренние компоненты, а также компоненты на передней и задней стороне) и их функции. Помимо описания компонентов устройства, используемых для таких основных операций, как загрузка бумаги и замена картриджей с тонером, в этом разделе также описываются клавиши на панели управления и дисплее. Ознакомьтесь с этим разделом, чтобы получить сведения о надлежащем использовании устройства.

Передняя сторона(P. 109)
Задняя сторона(P. 112)
Внутренние детали(P. 114)
Податчик(P. 115)
Универсальный лоток(P. 116)
Лоток для бумаги(P. 117)
Панель управления(P. 119)

Передняя сторона

511Y-021



1 Устройство подачи

Автоматически подает оригиналы в аппарат для сканирования. Если в устройство подачи загружены два или более листов, документы сканируются последовательно. **Податчик(P. 115)**

2 Крышка стекла экспонирования

Служит для удержания оригиналов, установленных на стекло экспонирования.

3 USB-порт (для подключения USB-устройств)

Этот порт используется для подключения устройства памяти USB или клавиатуры USB стороннего производителя. Подключение устройства памяти USB позволяет печатать данные с него или сохранять на него отсканированные оригиналы.
Печать с устройства памяти USB (печать с внешнего запоминающего устройства)(P. 284)

Отправка данных по электронной почте или сохранение данных в общей папке или на FTP-сервере(P. 306)

4 Стопор бумаги

Откройте стопор бумаги, если нужно исключить выпадение бумаги из выводного лотка.

5 Динамик

Издает звуки, генерируемые устройством, например сигналы факса и предупреждения.

6 Ручки для перемещения

При перемещении устройства держитесь за ручки. **Перемещение аппарата(P. 640)**

7 Панель управления

На панели управления размещены клавиши (например, клавиша Главный и клавиша «Стоп»), дисплей и индикаторы состояния. На панели управления можно выполнить любую доступную операцию и указать нужные параметры.
Панель управления(P. 119)
Основные экраны(P. 129)

8 Выводной лоток

Напечатанная бумага помещается в выводной лоток.

9 Переключатель питания

Служит для включения и выключения питания. Чтобы перезапустить устройство, отключите его и подождите как минимум 10 секунд, прежде чем включить его снова.

10 Передняя крышка

Откройте эту крышку для замены картриджа с тонером.
Процедура замены картриджа с тонером(P. 635)

11 Лоток для бумаги

Загрузите бумагу того типа, который часто используется в лотке для бумаги. **Загрузка бумаги в лоток(P. 149)**

12 Универсальный лоток/отверстие для ручной подачи

Загружайте бумагу в универсальный лоток, если необходимо временно использовать тип бумаги, отличающийся от загруженного в лоток для бумаги. **Загрузка бумаги в универсальный лоток(P. 155)**

ПРИМЕЧАНИЕ

- В документе Руководство пользователя «отверстие для ручной подачи», если не требуется специально отличать его от «универсального лотка», называется собирательным термином «универсальный лоток».

13 Стекло экспонирования

Используйте стекло экспонирования для сканирования книг, оригиналов на плотной или тонкой бумаге и других оригиналов, которые нельзя сканировать из устройства подачи. **Размещение оригиналов(P. 143)**

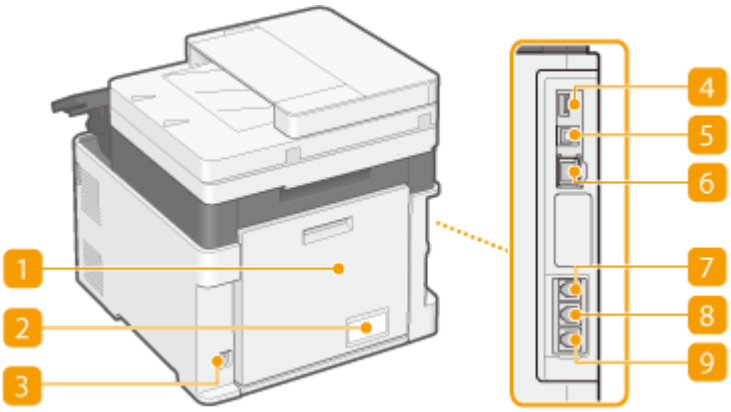
14 Вентиляционные отверстия

Воздух, находящийся внутри устройства, выводится наружу для охлаждения внутренних компонентов. Обратите внимание, что размещение объектов перед вентиляционными отверстиями препятствует вентиляции.

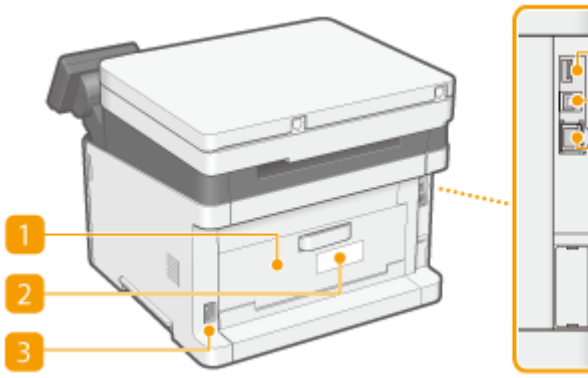
Задняя сторона

511Y-022

MF746Cx / MF744Cdw / MF742Cdw / MF645Cx / MF643Cdw



MF641Cw



1 Задняя крышка

При устранении замятия бумаги открывайте заднюю крышку. Дополнительные сведения см. в разделе «Устранение неполадок (FAQ)» на веб-сайте интернет-руководств.

2 Табличка с расчетными характеристиками

На этой табличке показан серийный номер, необходимый при предоставлении запросов об устройстве. Дополнительные сведения см. в разделе «Устранение неполадок (FAQ)» на веб-сайте интернет-руководств.

3 Гнездо питания

Служит для подключения шнура питания.

4 USB-порт (для подключения USB-устройств)

Данный порт используется для подключения устройств, например, USB-клавиатуры стороннего производителя.

5 USB-порт (для подключения к компьютеру)

Служит для подсоединения кабеля USB для подключения устройства к компьютеру.

6 Порт локальной сети

Служит для подключения сетевого кабеля для подключения устройства к проводному сетевому маршрутизатору и др. сетевым устройствам. **Подключение к проводной локальной сети(P. 18)**

7 Гнездо подключения телефонной трубки (MF746Cx / MF744Cdw / MF645Cx)

Служит для подключения дополнительной телефонной трубки.

8 Гнездо подключения внешнего телефона (MF746Cx / MF744Cdw / MF645Cx)

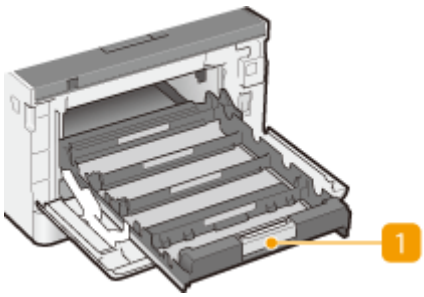
Служит для подключения телефона или автоответчика. **Подключение телефонной линии(P. 84)**

9 Гнездо подключения телефонной линии (MF746Cx / MF744Cdw / MF645Cx)

Служит для подсоединения телефонного кабеля при подключении устройства к телефонной линии.
Подключение телефонной линии(P. 84)

Внутренние детали

511Y-023



1 Лоток картриджей с тонером

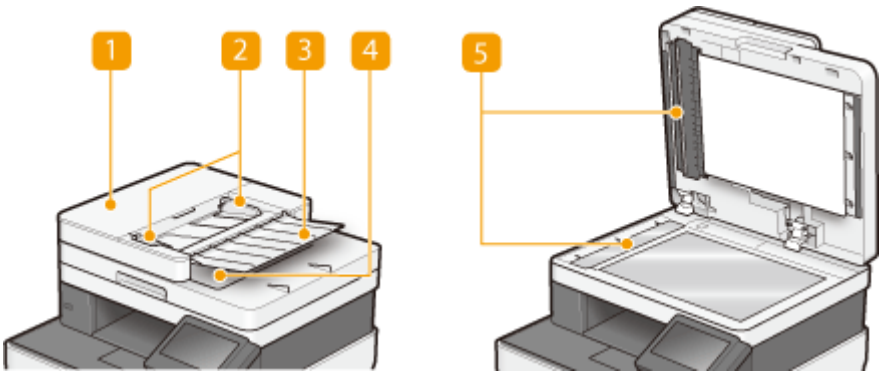
Установите картриджи с тонером. Загрузите Y (желтый), M (пурпурный), C (голубой) и K (черный) картриджи с тонером в соответствующие гнезда в указанном порядке, начиная с самого дальнего гнезда. **Процедура замены картриджа с тонером(P. 635)**

ССЫЛКИ

Замена картриджа с тонером(P. 633)

Податчик

511Y-024



1 Крышка податчика

Открывайте при устранении замятия бумаги. Дополнительные сведения см. в разделе «Устранение неполадок (FAQ)» на веб-сайте интернет-руководств.

2 Скользящие направляющие

Отрегулируйте эти направляющие в соответствии с шириной оригинала.

3 Лоток подачи оригиналов

Автоматически подает оригиналы в аппарат для сканирования. Если в устройство подачи загружены два или более листов, документы сканируются последовательно. **Размещение оригиналов(P. 143)**

4 Лоток для вывода оригиналов

Сюда выводятся отсканированные оригиналы.

5 Область сканирования в устройстве подачи документов

Оригиналы, загруженные в податчик, автоматически подаются в область сканирования для сканирования.

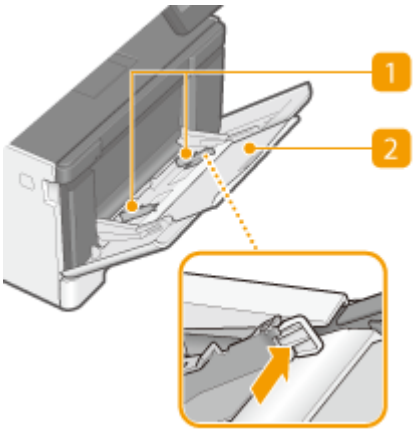
ВАЖНО!

- Не помещайте никакие предметы в область ввода оригиналов. Иначе возможно повреждение оригиналов.
- Регулярно чистите податчик и стекло экспонирования для обеспечения качественных результатов печати. **Периодическая очистка(P. 623)**

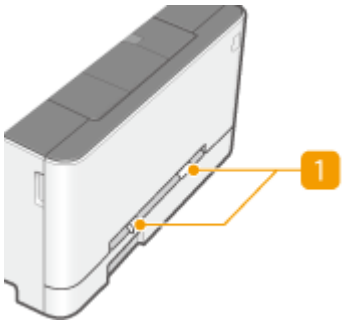
Универсальный лоток

511Y-025

MF746Cx / MF744Cdw / MF742Cdw



MF645Cx / MF643Cdw / MF641Cw



1 Направляющие для бумаги

Отрегулируйте направляющие для бумаги в точном соответствии с шириной загруженных листов, чтобы бумага подавалась в устройство без перекосов.

ПРИМЕЧАНИЕ

Для MF746Cx / MF744Cdw / MF742Cdw

- Нажмите рычаг для снятия блокировки, указанный на этой иллюстрации стрелкой, чтобы снять блокировку и переместить направляющие для бумаги.

2 Лоток для бумаги

Вытащите дополнительный лоток при загрузке бумаги.

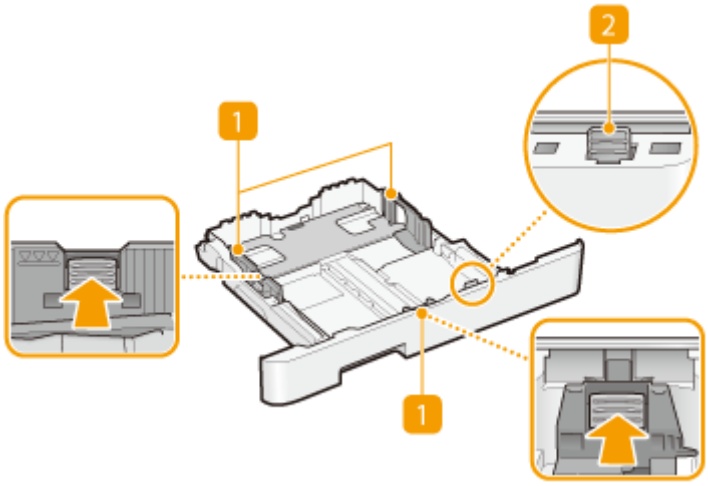
ССЫЛКИ

Загрузка бумаги в универсальный лоток(P. 155)

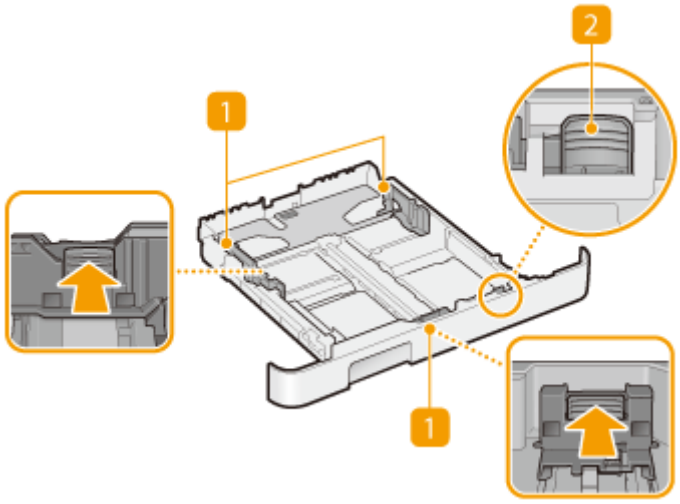
Лоток для бумаги

511Y-026

MF746Cx / MF744Cdw / MF742Cdw



MF645Cx / MF643Cdw / MF641Cw



1 Направляющие для бумаги

Отрегулируйте направляющие для бумаги в точном соответствии с форматом загруженной бумаги, чтобы бумага подавалась в аппарат без перекосов. Нажмите рычаги для снятия блокировки, указанные на этих иллюстрациях стрелками, чтобы снять блокировку и переместить направляющие для бумаги.

2 Рычаг снятия блокировки (для увеличения места в лотке для бумаги)

При загрузке бумаги формата Legal необходимо удлинить лоток для бумаги. Нажмите этот рычаг для снятия блокировки и увеличьте длину лотка для бумаги.

ПРИМЕЧАНИЕ

При загрузке бумаги формата Legal

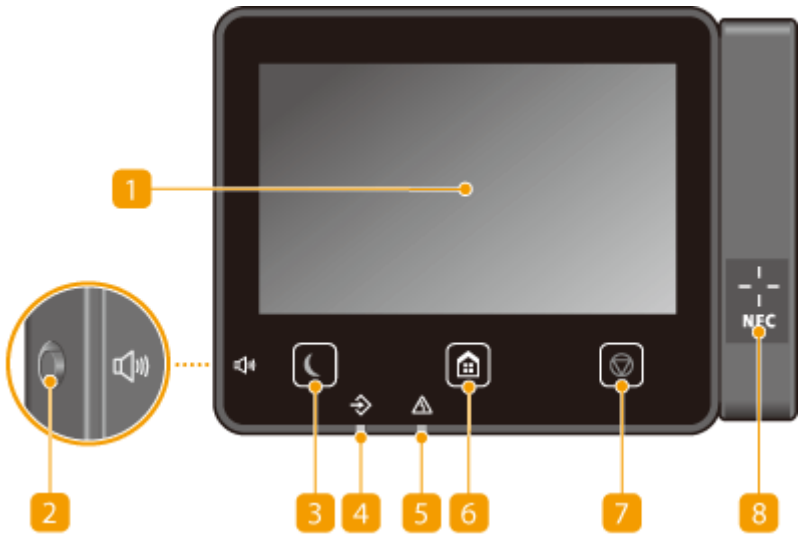
- Если удлиненный лоток для бумаги вставлен в устройство, передняя его сторона выступает за передний край устройства.

ССЫЛКИ

Загрузка бумаги в лоток(P. 149)

Панель управления

511Y-027



ПРИМЕЧАНИЕ

- Угол наклона панели управления можно регулировать. Установите панель управления под наиболее удобным для работы углом. **Регулировка угла(P. 120)**

1 Дисплей

Служит для отображения хода работы аппарата, а также состояния ошибок. Дисплей представляет собой сенсорный экран, который позволяет управлять настройками путем прикосновения к элементам, расположенным непосредственно на экране.
Основные экраны(P. 129)
Основные операции(P. 136)

2 Клавиша Громкость звука

Нажмите для регулировки громкости. **Настройка звуковых сигналов(P. 184)**

3 Клавиша режима энергосбережения

Нажмите для перевода аппарата в спящий режим. Клавиша горит зеленым цветом, пока аппарат находится в спящем режиме. Снова нажмите эту клавишу для вывода аппарата из спящего режима. **Переход в спящий режим(P. 186)**

4 Индикатор данных

Мигает при выполнении операции, например при отправке данных или печати. Загорается при наличии документов в очереди на обработку.

5 Индикатор ошибок

Мигает или загорается при возникновении ошибки, например замятия бумаги.

6 Клавиша Главный

Нажмите, чтобы открыть окно Главный с меню настроек и функциями, например копирования и сканирования.

Экран Главный(P. 130)
Настройка экрана Главный(P. 177)

7 Клавиша Стоп

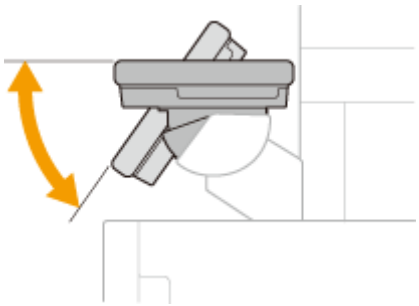
Нажмите для отмены печати и выполнения ряда других действий.

8 Метка NFC (Near Field Communication) (радиочастотная связь ближнего действия) (MF746Cx / MF744Cdw)

Вы также можете вызывать такие функции, как печать, помахав мобильным устройством с установленным приложением Canon PRINT Business перед этой отметкой. **Подключение с помощью мобильных устройств(P. 342)**

Регулировка угла

Если сенсорный экран плохо видно, отрегулируйте угол наклона панели управления.



ССЫЛКИ

Основные операции(P. 136)

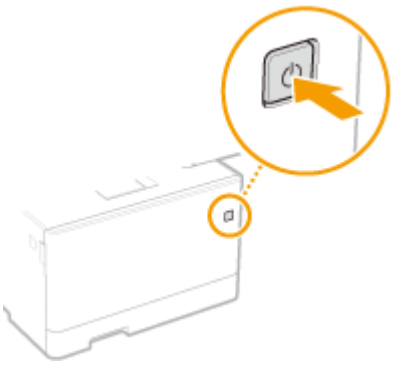
Включение аппарата

511Y-028

В этом разделе описывается, как включать аппарат.

1 Убедитесь, что вилка кабеля питания надежно вставлена в электрическую розетку.

2 Нажмите выключатель питания.



➡ Откроется экран запуска. **Панель управления(P. 119)**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Можно выбрать экран, который будет отображаться после включения аппарата. **<Экран по умолч. после запуска/восстан.>(P. 474)**

ССЫЛКИ

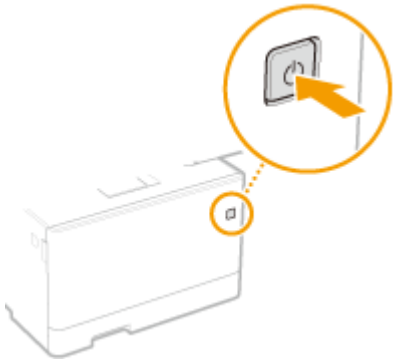
Выключение аппарата(P. 122)
Перезапуск аппарата(P. 126)

Выключение аппарата

511Y-029

В этом разделе описывается, как выключать аппарат.

1 Нажмите выключатель питания.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Для полного завершения работы аппарата может потребоваться некоторое время. Не отсоединяйте кабель питания, пока не выключиться дисплей.
- Прежде чем снова включить аппарат, подождите как минимум 10 секунд после его выключения.
- Можно также выключить аппарат с компьютера. **Дистанционное выключение аппарата(P. 123)**
- Можно указать время для каждого дня недели и задать автоматическое выключение аппарата. **Выключение питания в определенное время(P. 124)**

Дистанционное выключение аппарата

511Y-02A

Аппарат можно выключить с компьютера, подключенного к той же сети, не подходя к месту установки аппарата.

1. **Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. Запуск Удаленного ИП(P. 441)**
2. **Нажмите [Настройки/Регистрация] на странице портала. Экран Удаленного ИП(P. 442)**
3. **Выберите [Управление устройством] ▶ [Удаленное завершение работы].**
4. **Проверьте [Состояние устройства], чтобы убедиться, что ни одна из функций не участвует в процессе обработки, затем нажмите [Выполнить].**
5. **Щелкните [OK].**

ПРИМЕЧАНИЕ

Дистанционный перезапуск аппарата

- Аппарат можно перезапустить, нажав кнопку [Перезапуск устройства] на экране [Настройки/Регистрация] Удаленного ИП. **Перезапуск аппарата(P. 126)**

Выключение питания в определенное время

511Y-02C

Можно задать автоматическое выключение питания в определенное время каждого дня недели. Это позволяет избежать ненужного расхода электроэнергии, если аппарат забыли выключить. По умолчанию эта функция отключена.

ПРИМЕЧАНИЕ

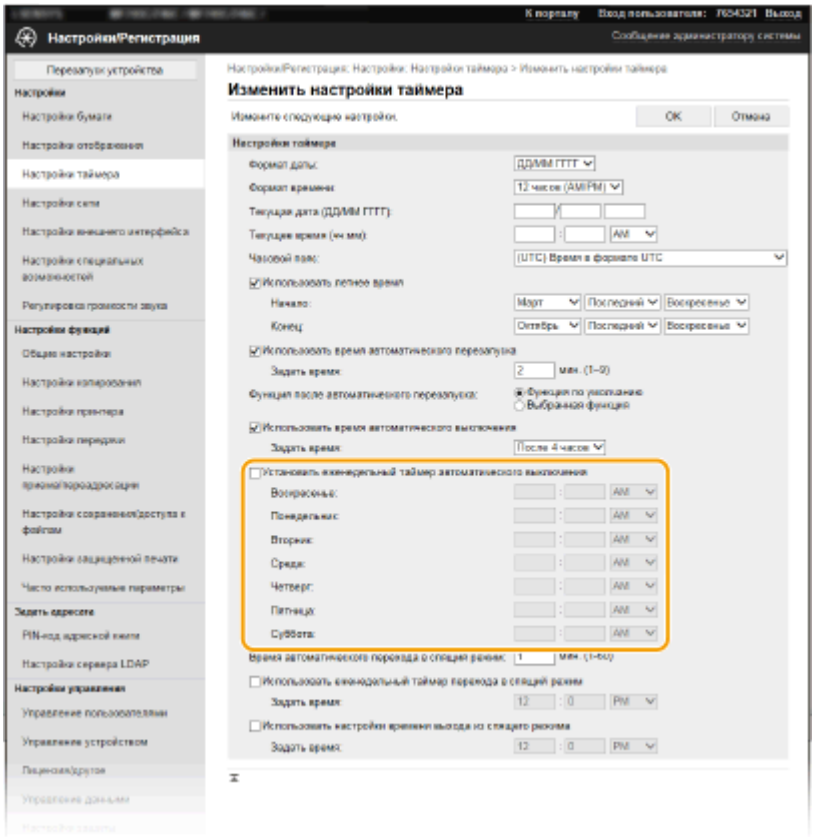
- Сведения о базовых операциях при настройке аппарата из удаленного ИП, см. в разделе **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(P. 450)** .

1 **Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. Запуск Удаленного ИП(P. 441)**

2 **Нажмите [Настройки/Регистрация] на странице портала. Экран Удаленного ИП(P. 442)**

3 **Выберите [Настройки таймера] ▶ [Изменить].**

4 **Установите флажок [Установить еженедельный таймер автоматического выключения] и задайте время выключения питания.**



[Установить еженедельный таймер автоматического выключения]
Установив флажок, можно задать время выключения питания для каждого дня недели.

[Воскресенье] – [Суббота]
Введите требуемое время выключения питания. Если для какого-то дня недели это поле оставлено пустым, функция автоматического выключения питания в этот день отключена.

5 Щелкните [OK].

ПРИМЕЧАНИЕ

Если питание не отключается автоматически в указанное время*

- Если горит или мигает индикатор «Данные»
- Если отображается экран меню или экран «Проверить счетчик»
- При импорте или экспорте данных настроек
- Если выполняется обновление встроенного программного обеспечения

*Если автоматическое отключение питания в указанное время невозможно, выполняется до 10 повторных попыток с интервалом одна минута. Если не удается выключить питание даже после десяти повторных попыток, автоматическое выключение в этот день будет невозможно.

Перезапуск аппарата

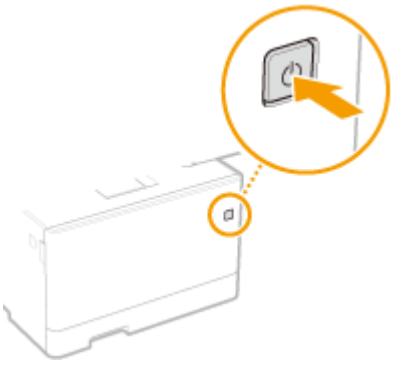
511Y-02E

В зависимости от того, какие элементы настройки были изменены, может потребоваться перезапустить аппарат, чтобы эти изменения вступили в силу. В данном разделе приводится описание процедуры перезапуска аппарата.

Перезапуск аппарата путем выполнения операций на основном блоке(P. 126)
Дистанционный перезапуск аппарата(P. 126)

Перезапуск аппарата путем выполнения операций на основном блоке

1 Нажмите выключатель питания.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Для полного завершения работы аппарата может потребоваться некоторое время.

➠ Когда аппарат завершает работу, дисплей или клавиша энергосбережения панели управления отключается.

2 Подождите не менее 10 секунд после завершения работы, затем снова нажмите выключатель питания.

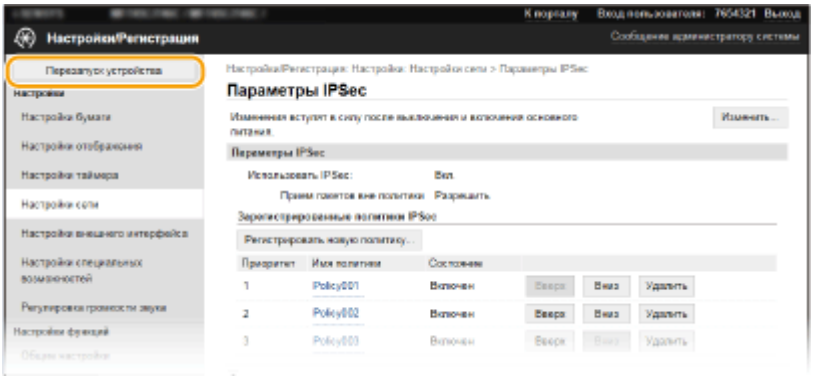
➠ Аппарат запускается.

Дистанционный перезапуск аппарата

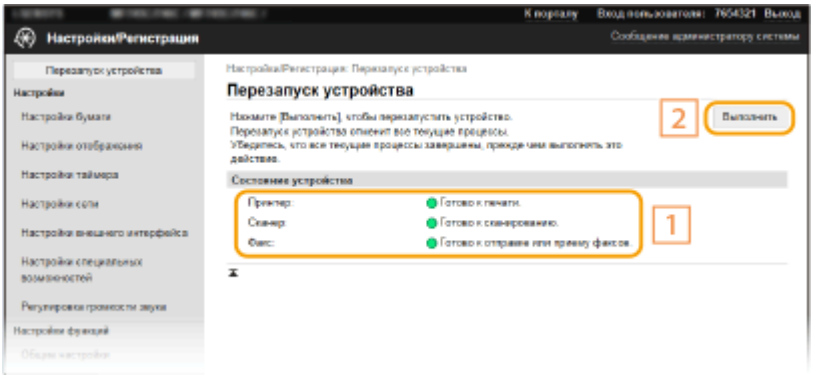
1 Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. Запуск Удаленного ИП(P. 441)

2 Нажмите [Настройки/Регистрация] на странице портала. Экран Удаленного ИП(P. 442)

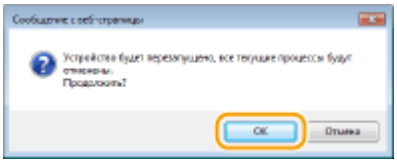
3 Нажмите кнопку [Перезапуск устройства] в меню с левой стороны экрана.



4 Проверьте [Состояние устройства], чтобы убедиться, что ни одна из функций не участвует в процессе обработки, затем нажмите [Выполнить].



5 Щелкните [OK].

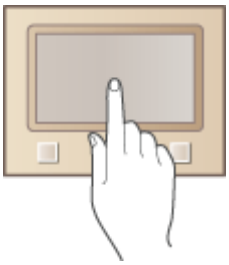


➠ Начинается процесс перезапуска. Связь остается отключенной до тех пор, пока аппарат не перезапустится.

Использование панели управления

511Y-02F

С помощью дисплея и клавиш на панели управления можно настраивать параметры аппарата и использовать другие функции. В этом разделе рассматриваются основы использования дисплея и клавиш.



Основные экраны(P. 129)
Основные операции(P. 136)
Ввод текста(P. 139)

СОВЕТЫ

- Если требуется инвертировать светлые и темные части изображения на дисплее: **<Инверсия цветов экрана>(P. 502)**
- Если требуется отрегулировать яркость дисплея: **<Яркость>(P. 502)**

ССЫЛКИ

Панель управления(P. 119)

Основные экраны

511Y-02H

На дисплее отображается экран Главный или экран настроек, в которых вы можете вызывать такие функции, как копирование или сканирование. На дисплее также можно просматривать различную информацию, например, сообщения об ошибках и состояние аппарата. Кроме того, вы можете осуществлять сенсорное управление в данном окне, касаясь элементов непосредственно на экране.

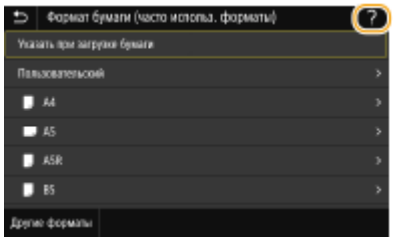
Экран Главный(P. 130)
Экран <Монитор состояния>(P. 133)
Отображение сообщений(P. 135)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Экран Главный можно настроить, изменив расположение часто используемых клавиш для упрощения доступа к соответствующим функциям. **Настройка дисплея(P. 176)**

Сведения о порядке работы

- На некоторых экранах клавиша <?> позволяет просмотреть описания функций или инструкции по работе.



Экран Главный

511Y-02J

Экран Главный отображается при включении устройства (ВКЛ) или в результате нажатия клавиши на панели управления. Этот экран служит для выбора параметров и регистрации функций.

1 Изменить страницу

Служит для открытия другой страницы на экране Главный. Изменить страницу также можно, проведя в сторону пальцем по экрану.

2 <Провер. счетчик>

Отображает итоговые показатели отдельно для черно-белых и цветных отпечатков. **Просмотр значения счетчика(P. 653)**

3 <Выход>

Эта клавиша служит для завершения сеанса работы с аппаратом.

4 <Монитор сост.>

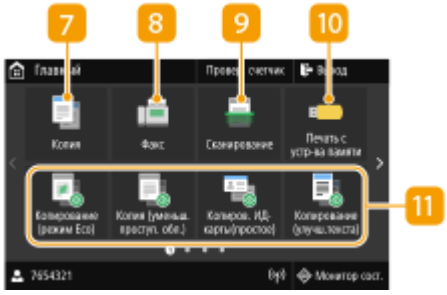
Служит для проверки состояния печати, просмотра истории использования или таких настроек сети, как IP-адрес аппарата. Можно также проверить состояние аппарата, например оставшееся количество бумаги и тонера в картридже, а также наличие ошибок. **Экран <Монитор состояния>(P. 133)**

5 Значок Wi-Fi

Отображается, когда аппарат подключен к беспроводной сети.

6 Имя/ИД пользователя

Отображается имя или ИД пользователя, вошедшего в систему.



7 <Копия>

Эта клавиша служит для запуска операции копирования. **Копирование(P. 199)**

8 <Факс>

Эта клавиша служит для отправки факса с аппарата. **Факс(P. 224)**

9 <Сканирование>

Сканирование оригинала и преобразование его в электронный файл. Отсканированные файлы можно сохранять на компьютере или отправлять по электронной почте. **Сканирование(P. 294)**

10 <Печать с устр-ва памяти>

Печать файлов, сохраненных на устройстве памяти USB. **Печать с устройства памяти USB (печать с внешнего запоминающего устройства)(P. 284)**

11 Клавиша Application Library (Библиотека приложений)

Эти кнопки можно использовать для выполнения удобных функций одним касанием. Дополнительные сведения см. в руководстве по библиотеке Application Library (Библиотека приложений) на веб-сайте интернет-руководств.

12 <Защищенная печать>

Эта функция позволяет напечатать защищенный документ. **Печать документа с вводом PIN-кода (Защищенная печать)(P. 280)**

13 <Меню>

Данная клавиша позволяет задавать <Настройки функций>, <Настройки> и многие другие настройки аппарата. **Список меню настройки(P. 472)**

14 <Адрес. книга>

Служит для регистрации или редактирования мест назначения для электронных писем и факсов. Зарегистрированное место назначения можно также отобразить при отправке электронной почты или факса. **Регистрация адресатов(P. 188)**

15 <Настр. бумаги>

Эта кнопка используется для указания формата и типа бумаги, загруженной в лоток для бумаги и в универсальный лоток. **Определение формата и типа бумаги(P. 165)**

16 <Мобильный портал>

Служит для установления подключения к мобильному устройству. **Подключение с помощью мобильных устройств(P. 342)**

17 <Настройки главн. экрана>

Служит для изменения порядка расположения клавиш на главном экране. **Настройка экрана Главный(P. 177)** .

18 <Обновить встроенное ПО>

Всегда обновляйте встроенное программное обеспечение через Интернет. **Обновление встроенного программного обеспечения(P. 467)**

19 <Копирование ИД-карточки>

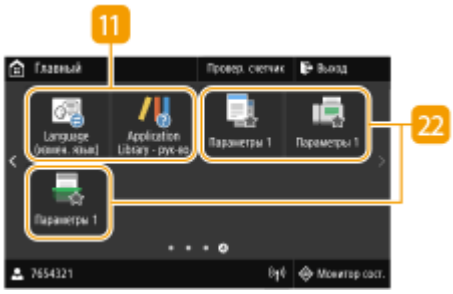
Используйте эту функцию для копирования лицевой и обратной сторон водительских прав или любой другой карточки на одну сторону бумаги. **Копирование удостоверений(P. 220)**

20 <Копия паспорта>

Позволяет скопировать несколько паспортов на один лист бумаги. **Копирование паспортов(P. 221)**

21 <Руководство по эксплуатации>

Нажмите, чтобы просмотреть руководство по операциям и причины ошибок/решения.



22 Кнопки быстрого вызова

Отображение списка «Часто используемые параметры», которые зарегистрированы для функций Копирование, Факс и Сканирование. **Добавление кнопок на экран Главный(P. 177)**

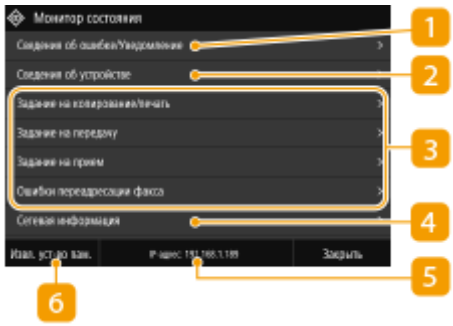
ССЫЛКИ

Настройка экрана Главный(P. 177)

Экран <Монитор состояния>

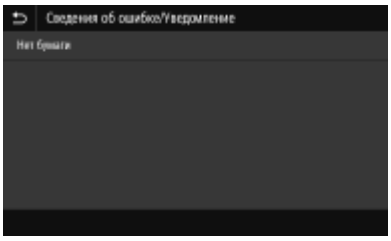
511Y-02K

При выборе пункта <Монитор сост.> отображается экран, позволяющий проверять ход обработки документов, а также состояние аппарата и сведения о параметрах сети.



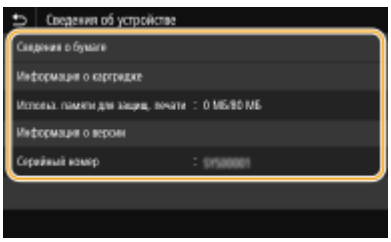
1 <Сведения об ошибке/Уведомление>

Отображение подробных сведений о любой из возникших ошибок. Дополнительные сведения см. в разделе «Устранение неполадок (FAQ)» на веб-сайте интернет-руководств.



2 <Сведения об устройстве>

Отображается состояние аппарата.



<Сведения о бумаге>
Показывает, загружена ли бумага в каждый из источников бумаги.

<Информация о картридже>
Отображает оставшееся количество тонера в картриджах. Срок службы других внутренних компонентов может истечь до того, как закончится тонер.

<Проверить счетчик>
Отображает итоговые показатели раздельно для черно-белых и цветных отпечатков. **Просмотр значения счетчика(P. 653)**

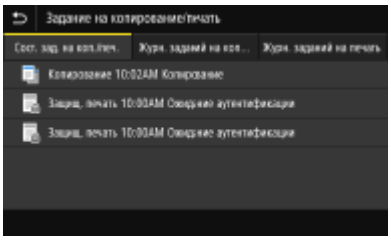
<Использ. памяти для защищ. печати>
Отображает объем памяти, который в данный момент используется для хранения защищенных данных документов. **Печать документа с вводом PIN-кода (Защищенная печать)(P. 280)**

<Информация о версии>
Отображает сведения о версии микропрограммы.

<Серийный номер>
Отображает серийный номер аппарата.

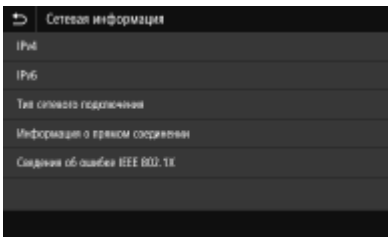
3 Состояние и журналы скопированных, напечатанных, а также отправленных или полученных документов

Отображает текущее состояние выбранного элемента. В качестве примера ниже приведен экран <Задание на копирование/печать>.



4 <Сетевая информация>

Отображает настройки сети, например IP-адрес аппарата, и состояние, например состояние беспроводного подключения по локальной сети. **Просмотр параметров сети(P. 39)**



5 IP-адрес

Отображается IPv4-адрес аппарата.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Можно указать, следует ли отображать IP-адрес на экране <Монитор состояния>, задав настройку <Показать IP-адрес>. **<Показать IP-адрес>(P. 478)**

6 <Извл. уст-во пам.>

Служит для безопасного извлечения устройства памяти USB. Отображается только в том случае, когда к аппарату подключено устройство памяти USB. **Извлечение устройства памяти USB(P. 196)**

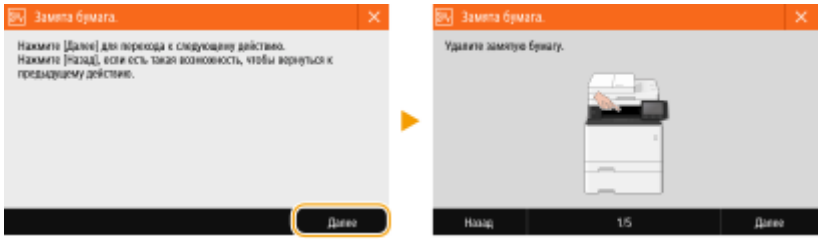
Отображение сообщений

511Y-02L

Сообщения отображаются на экране если, например, закончилась бумага или срок службы картриджа. Дополнительные сведения см. в разделе «Устранение неполадок (FAQ)» на веб-сайте интернет-руководств.

При возникновении ошибки

В некоторых случаях при возникновении ошибки отображаются инструкции по ее устранению. Следуйте указаниям на экране для решения проблемы. Экран отображается при возникновении замятия бумаги, как показано на приведенном ниже примере.



Основные операции

511Y-02R

Дисплей представляет собой сенсорный экран, что позволяет управлять устройством, прикасаясь к элементам на экране.

ВАЖНО!

Избегайте указанных ниже действий.

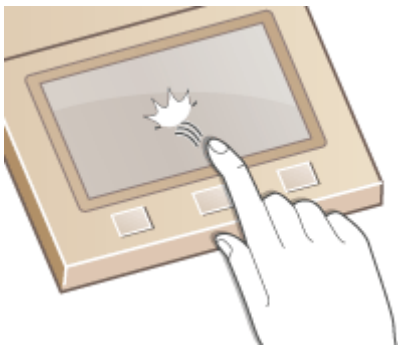
- Несоблюдение обозначенных требований может привести к ошибкам в работе дисплея или его повреждению.
  - Нажатие на дисплей с применением силы
  - Нажатие на дисплей с помощью заостренных предметов (ногтей, шариковой ручки, карандаша и пр.)
  - Управление мокрыми/грязными руками
  - Управление дисплеем

ПРИМЕЧАНИЕ

- Перед использованием сенсорного дисплея снимите с экрана защитную пленку.

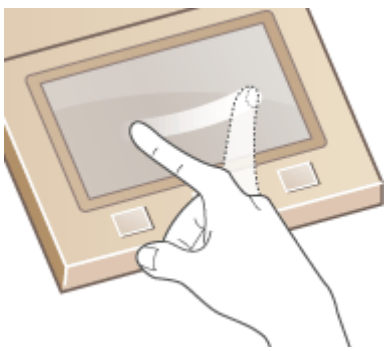
Касание

Касание дисплея должно производиться быстро и без нажатия. Путем касания можно выбрать элементы или подтвердить выбор.



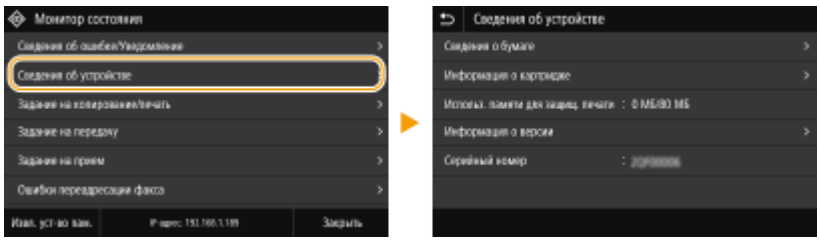
Проведите пальцем

Проведите пальцем по дисплею. Варианты действий зависят от экрана. Например, если провести по экрану в окне Главный, будет осуществлен переход на одну страницу в направлении движения пальца.



■Выбор элементов

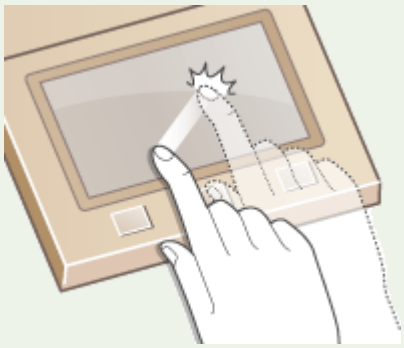
Для выбора элементов дисплея коснитесь названия элемента или кнопки.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если элемент выбран по ошибке

- Отведите палец в сторону, скользя им по экрану, а затем уберите палец от экрана для отмены сделанного выбора.

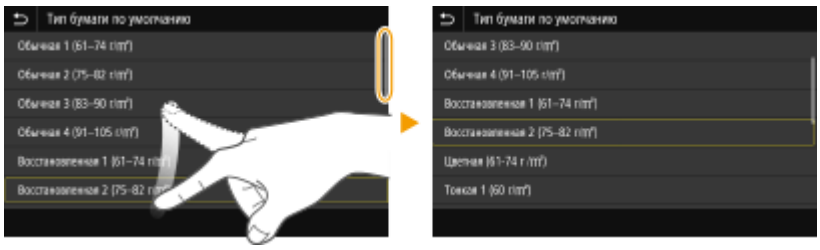


Возврат на предыдущий экран

- Нажмите для возврата на предыдущий экран.

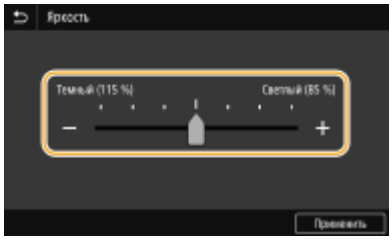
■Прокрутка информации на экране

Полоса прокрутки появляется на экране в том случае, если имеется информация, которая не видна. Если отображается полоса прокрутки, вы можете провести пальцем по экрану, чтобы прокрутить изображение в направлении движения пальца. Имейте в виду, что полоса прокрутки отображается только при касании экрана.



■Изменение значения параметра

Коснитесь <+> / <->, чтобы отрегулировать значение на шкале. Значения можно также изменять, проводя пальцем по ползунку влево или вправо.



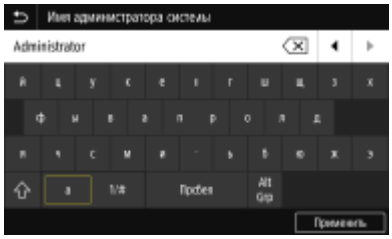
СОВЕТЫ

- Можно изменить различные параметры, связанные с отображением, например используемый язык: **<Настройки отображения>(P. 474)**
- Можно изменить экран, который автоматически отображается, если аппарат бездействует в течение указанного количества времени: **<Функция после автоматич. перезапуска>(P. 483)**
- Можно изменять различные настройки, связанные с удобством использования, например яркость экрана: **<Специальные возможности>(P. 502)**

Ввод текста

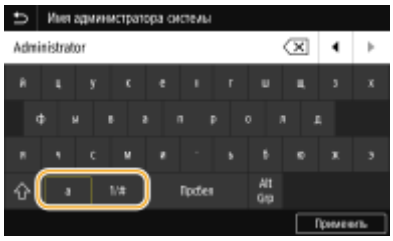
511Y-02S

При вводе текста или цифр используйте клавиатуру, отображаемую на экране. Цифровые клавиши отображаются на экране для ввода только цифр.



Переключение типа символа

Нажимая <a> или <1/#>, можно переключать тип вводимого символа.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Для ввода символов в верхнем регистре нажмите .

Удаление текста

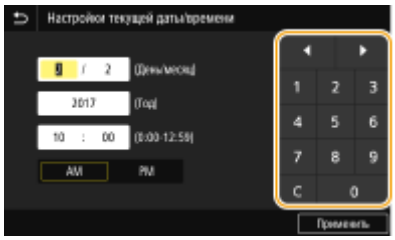
При каждом нажатии удаляется по одному символу. Нажмите и удерживайте для удаления последовательных символов.

Перемещение курсора (ввод пробела)

Коснитесь или для перемещения курсора. Чтобы ввести пробел, переместите курсор к концу текста и коснитесь элемента .

Если отображаются цифровые клавиши

Если предполагается ввод только числового значения, на экране отображаются цифровые клавиши. Нажимая цифровые клавиши, введите числовое значение.



ПРИМЕЧАНИЕ

Диапазон значений

- Значения в ( ), отображаемые под полем ввода, представляют собой диапазон значений, которые можно ввести.

Если отображаются клавиши, отличные от цифровых клавиш

- Если отображаются клавиши <+> / <-> или ◀/▶, можно нажимать эти клавиши для увеличения или уменьшения числового значения или для перемещения курсора.

Ввод символов с помощью USB-клавиатуры

Можно подключить клавиатуру через порт USB для устройств USB, расположенный на передней **Передняя сторона(P. 109)** или задней **Задняя сторона(P. 112)** стороне аппарата, и вводить текст с ее помощью. Даже если подключена клавиатура, текст можно вводить также с панели управления.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Некоторые клавиши на USB-клавиатуре, например, [Backspace], [Home] и [End] использовать нельзя. Если клавиша недоступна, то при ее нажатии ничего не вводится и не меняется.
- Чтобы удалить текст, нажмите клавишу [Delete].
- При нажатии клавиши [RETURN/ENTER] выполняется завершение ввода текста точно так же, как при выборе <Применить>.
- Вы можете указать тип раскладки клавиатуры (американская или британская). **<Английская раскладка клавиатуры>(P. 479)**
- USB-клавиатуру можно отключить от аппарата в любое время. Для отключения не требуется никакой специальной операции.
- В зависимости от используемого языка некоторые символы могут отображаться неправильно.
- USB-клавиатура может работать неправильно в зависимости от ее типа.

Вход в систему аппарата

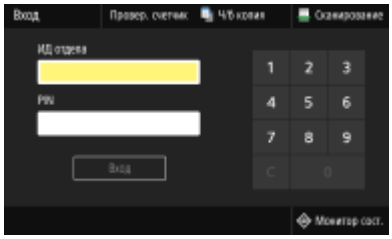
511Y-02U

Если включены функции управления именем подразделения или ИД администратора системы, перед началом работы с аппаратом необходимо войти в систему. Кроме того, вход в систему потребуется в случае ограниченного доступа к функциям факса и сканирования.

Вход в систему управления именем подразделения(P. 141)
Вход в систему авторизованной отправки(P. 142)

Вход в систему управления именем подразделения

При появлении экрана входа в систему введите ИД отдела и PIN-код, следуя приведенной ниже процедуре.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если отображается сообщение <Вставьте карту.>, см. раздел **Copy Card Reader-F(P. 704)** .

1 Введите идентификатор.

1. Выберите <ИД отдела> или <ИД администратора системы>.
2. Введите идентификатор.
   - Если PIN-код зарегистрирован, перейдите к шагу 3.

2 Введите PIN-код.

1. Выберите <PIN>.
2. Введите PIN-код.

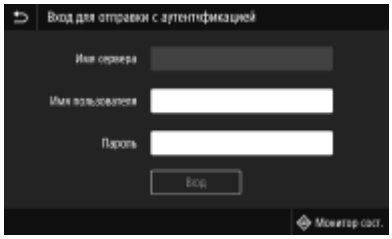
3 Выберите <Вход>.

➠ Вместо экрана входа в систему появится экран Главный.

- После использования аппарата выберите <Выход> для отображения экрана входа.

Вход в систему авторизованной отправки

Если активна настройка авторизации функции отправки (**Аутентификация сервера LDAP(P. 384)**), при использовании функции факса или сканирования откроется окно входа в систему авторизованной отправки.



1 Введите имя пользователя.

1. Выберите <Имя пользователя>.
2. Введите имя пользователя.
   - Порядок ввода текста см. в разделе **Ввод текста(P. 139)** .

2 Введите пароль.

1. Выберите <Пароль>.
2. Введите пароль.

3 Выберите <Имя сервера> и выберите сервер для аутентификации.

- Выберите сервер LDAP, где зарегистрированы ваши имя пользователя и пароль.

4 Выберите <Вход>.

➠ Экран входа в систему переключается на экран Главный функции факса или сканирования.

- После использования аппарата выберите <Выход> для отображения экрана входа.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если отображается экран <Выберите тип выхода из системы>

- Если вы находитесь одновременно в системах авторизованной отправки и управления именем подразделения, откроется диалоговое окно, в котором вы сможете выбрать, из какой системы необходимо выйти. Если вы хотите выйти из системы отправки с аутентификацией (функция факса или сканирования), не выходя из системы управления именем подразделения, выберите <Выход из отправки с аутентификацией>. Во всех остальных случаях выбирайте <Выход из всех функций с аутентификацией>.

ССЫЛКИ

Настройка управления именем подразделения(P. 375)
Настройка ИД и PIN-кода администратора системы(P. 373)

Размещение оригиналов

511Y-02W

Поместите оригиналы на стекло экспонирования или загрузите их в податчик. Используйте стекло экспонирования для сканирования тяжелых или переплетенных оригиналов, таких как книги. В податчик можно загрузить два оригинала и более для выполнения непрерывного сканирования. Сведения о допустимых форматах и т д. см. в разделе **Основной блок(P. 681)** или **Податчик(P. 685)** .

Установка оригиналов на стекло экспонирования(P. 144)
Установка оригиналов в податчик(P. 144)

ВАЖНО!

Используйте только полностью сухие оригиналы

- Перед помещением оригинала убедитесь в том, что клей, чернила или корректирующая жидкость полностью высохли.

Предотвращение замятия бумаги

- Не помещайте в податчик следующие типы оригиналов, так как они могут вызвать замятие бумаги:
  - мятую бумагу или бумагу с изломами;
  - копировальную бумагу;
  - скрученную или рулонную бумагу;
  - Бумага с покрытием
  - рваную бумагу;
  - документы на папиросной или очень тонкой бумаге;
  - Сшитые оригиналы или оригиналы, скрепленные скрепками
  - документы, напечатанные на термопринтере;
  - прозрачные пленки.

ПРИМЕЧАНИЕ

Для более точного сканирования оригиналов

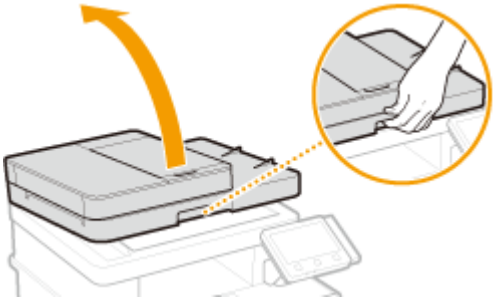
- Оригиналы, помещенные в податчик, сканируются по мере подачи в аппарат. Оригиналы, помещенные на стекло экспонирования, остаются в фиксированном положении в течение всего сканирования. Для достижения более точных результатов сканирования рекомендуется помещать оригиналы на стекло экспонирования.

Сканирование кальки и пленки

- Чтобы отсканировать прозрачные оригиналы (например, кальку или пленку), поместите их на стекло экспонирования.

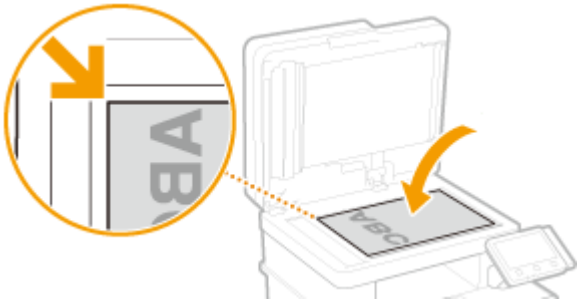
Установка оригиналов на стекло экспонирования

1 **Откройте податчик или крышку стекла экспонирования.**



2 **Поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз.**

- Выровняйте угол оригинала относительно левого верхнего угла стекла экспонирования.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы отсканировать прозрачные оригиналы (например, кальку или пленку), накройте их чистой белой бумагой.

3 **Аккуратно закройте податчик или крышку стекла экспонирования.**

➠ Устройство готово к сканированию документа.

ПРИМЕЧАНИЕ

После завершения сканирования

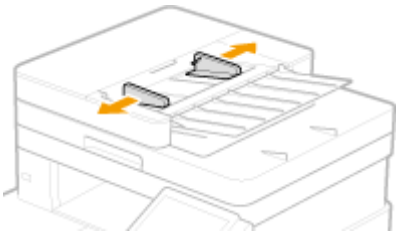
- Уберите оригинал со стекла экспонирования.

Установка оригиналов в податчик

1 **Откройте крышку лотка подачи оригиналов.**

2 Раздвиньте скользящие направляющие.

- Разведите скользящие направляющие, чтобы расстояние между ними было чуть больше, чем фактическая ширина оригинала.



3 Пролистайте стопку оригиналов и выровняйте ее края.

- Пролистывайте стопку оригиналов небольшими порциями, затем выровняйте края, несколько раз постучав стопкой по плоской поверхности.

4 Поместите оригиналы в податчик лицевой стороной вверх.

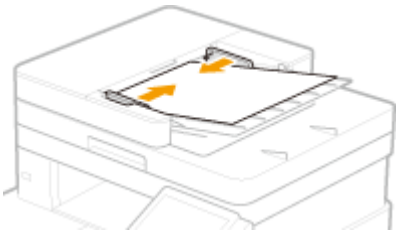
- Установите оригинал (или оригиналы) в альбомной ориентации.
- Убедитесь в том, что высота стопки оригиналов не превышает метку максимальной загрузки (a).

ВАЖНО:

- Не загружайте оригиналы разного формата одновременно.
- Если стопка загруженных оригиналов выше линии максимальной загрузки, сканирование может остановиться или может произойти замятие бумаги.

5 Выровняйте скользящие направляющие точно по краям оригинала.

- Сдвиньте скользящие направляющие, чтобы они были надежно выровнены относительно краев оригинала.



➠ Аппарат готов к сканированию оригинала.

ВАЖНО:

Надежно выровняйте скользящие направляющие точно по краям оригинала

- Скользящие направляющие, находящиеся на расстоянии от стопки или же слишком сильно сдавливающие стопку, могут привести к нарушению подачи или замятию бумаги.

При сканировании оригиналов

- Не добавляйте и не убирайте оригиналы.

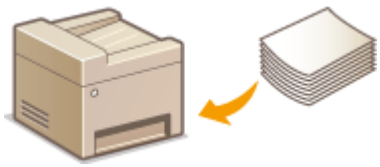
После завершения сканирования

- Извлеките отсканированные оригиналы из-под податчика во избежание замятия бумаги.

Загрузка бумаги

511Y-02X

Бумагу можно загружать в лоток для бумаги или в универсальный лоток. Загружайте ту бумагу, которая используется чаще всего, в лоток для бумаги. Лоток для бумаги удобен при использовании большого количества бумаги. Используйте универсальный лоток, если временно используется бумага, отличающаяся по формату или типу от той, что загружена в лоток для бумаги. Доступные форматы и типы бумаги см. в разделе **Доступная бумага(P. 686)** .



Сведения о бумаге

Меры предосторожности для бумаги(P. 147)
Хранение бумаги, напечатанной с помощью аппарата(P. 148)

Порядок загрузки бумаги

Загрузка бумаги в лоток(P. 149)
Загрузка бумаги в универсальный лоток(P. 155)
Загрузка конвертов(P. 160)
Загрузка уже отпечатанной бумаги(P. 163)

Задание настроек для загруженной бумаги

Определение формата и типа бумаги(P. 165)

Меры предосторожности для бумаги

ВАЖНО!

Не используйте следующие типы бумаги:

- Возможно замятие бумаги или ошибка печати.
  - мятую бумагу или бумагу с изломами;
  - скрученную или рулонную бумагу;
  - рваную бумагу;
  - влажную бумагу;
  - очень тонкую бумагу;
  - тонкую грубую бумагу;
  - документы, напечатанные на термопринтере;
  - обратную сторону бумаги, напечатанной на термопринтере;
  - текстурную бумагу;
  - глянцевую бумагу.

Замечания по использованию бумаги

- Используйте только бумагу, полностью адаптированную к условиям окружающей среды, в которой установлен аппарат. В случае использования бумаги, которая хранилась при другой температуре или влажности, возможно замятие бумаги или снижение качества печати.

Эксплуатация и хранение бумаги

- Рекомендуется использовать бумагу как можно быстрее после вскрытия упаковки. Неиспользованную бумагу необходимо закрыть исходной упаковочной бумагой и хранить на ровной поверхности.
- Храните бумагу в оригинальной упаковке, чтобы защитить ее от влаги и излишней сухости.
- Не храните бумагу так, чтобы она заворачивалась или складывалась.
- Не храните бумагу вертикально или в слишком большой стопке.
- Не подвергайте бумагу воздействию прямых солнечных лучей и не храните ее в условиях высокой влажности, в слишком сухих или подверженных резким перепадам температур или влажности помещениях.

ПРИМЕЧАНИЕ

Печать на бумаге, содержащей абсорбированную влагу

- В области вывода бумаги могут возникать пар или капли воды. В этом нет ничего необычного — такое может произойти вследствие испарения влаги, содержащейся в бумаге, что вызвано нагревом при фиксации тонера на бумаге (особенно часто это происходит при низкой температуре в помещении).

Хранение бумаги, напечатанной с помощью аппарата

При обращении с бумагой, отпечатанной с помощью данного аппарата, или при хранении такой бумаги соблюдайте следующие меры предосторожности.

■ Порядок хранения отпечатанной бумаги

- Храните на ровной поверхности.
- Не храните вместе с предметами, изготовленными из ПВХ (поливинилхлорида), такими как папки. Тонер может расплавиться, и бумага может прилипнуть к предметам из ПВХ.
- Не складывайте бумагу и не мните ее. Возможно отслоение тонера.
- При длительном хранении (два года и более) храните в папках-регистраторах или аналогичных папках.
- При длительном хранении бумаги ее цвет может измениться, что может восприниматься как изменение цветом отпечатков.
- Не храните в местах с высокой температурой.

■ Меры предосторожности при использовании клея

- Обязательно используйте нерастворимый клей.
- Перед нанесением клея проверьте его на ненужной распечатке.
- При укладке листов бумаги с нанесенным клеем друг на друга убедитесь, что клей полностью высох.

ССЫЛКИ

Регистрация специального формата бумаги(P. 172)

Загрузка бумаги в лоток

511Y-02Y

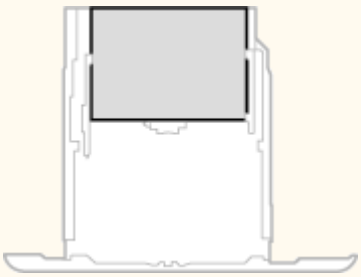
Загрузите в лоток бумагу, которая используется чаще всего. Если необходимо использовать бумагу, отличающуюся от загруженной в основной лоток, подавайте ее через универсальный лоток. **Загрузка бумаги в универсальный лоток(P. 155)**

Загрузка бумаги стандартного формата(P. 149)
Загрузка бумаги специального формата(P. 152)

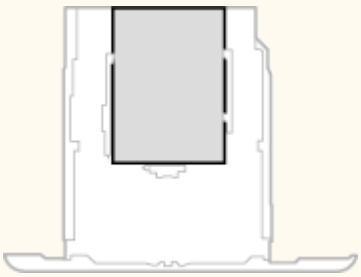
ВАЖНО!

- Если используется бумага формата A5, ознакомьтесь с разделом **Загрузка бумаги специального формата(P. 152)** и загружайте бумагу в альбомной ориентации. При загрузке бумаги в книжной ориентации следуйте шагам из раздела **Загрузка бумаги стандартного формата(P. 149)** .

Альбомная ориентация



Книжная ориентация



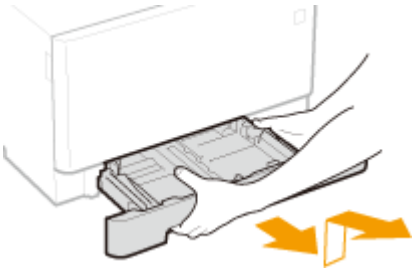
ПРИМЕЧАНИЕ

- Выполните приведенную ниже процедуру при загрузке бумаги в дополнительный cassette feeding module.

Загрузка бумаги стандартного формата

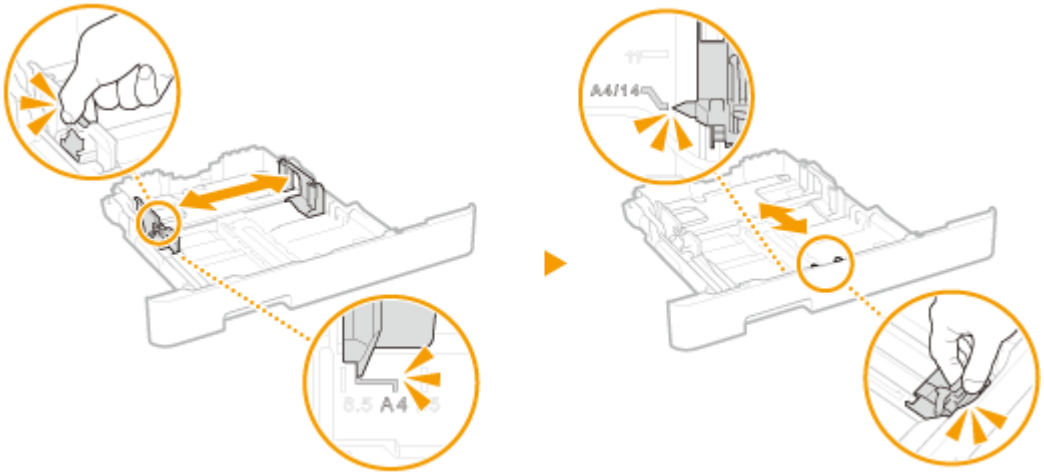
Чтобы загрузить бумагу, формат которой присутствует в отметках форматов на кассете для бумаги, используйте приведенную ниже процедуру. Для бумаги, формат которой отсутствует среди отметок форматов, см. раздел **Загрузка бумаги специального формата(P. 152)** .

1 До упора выдвиньте лоток для бумаги, затем извлеките его, подняв переднюю сторону.



2 Настройте положение направляющих для бумаги в соответствии с требуемым форматом бумаги.

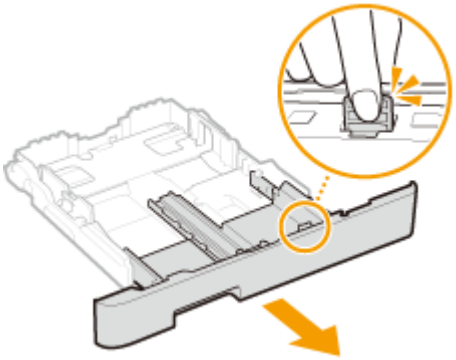
- Удерживая нажатым рычаг разблокировки, переместите направляющую для бумаги, чтобы совместить выступ с меткой соответствующего формата бумаги.



ПРИМЕЧАНИЕ

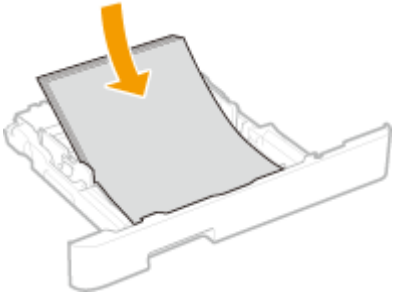
При загрузке бумаги формата Legal

- Нажмите рычаг снятия блокировки и удлините лоток для бумаги.



3 Загрузите бумагу, чтобы края стопки были выровнены относительно направляющей для бумаги на передней стороне лотка.

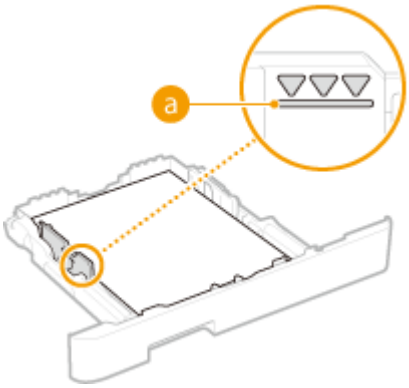
- Загрузите бумагу стороной для печати вверх.
- Чтобы выровнять края стопки, пролистайте листы и выровняйте их на ровной поверхности.



ВАЖНО:

При загрузке бумаги соблюдайте метку максимальной загрузки

- Убедитесь, что высота стопки бумаги не превышает метки максимальной загрузки (a). Загрузка слишком большой стопки бумаги может привести к ее замятию.



ПРИМЕЧАНИЕ

- При загрузке бумаги с логотипом ознакомьтесь с разделом **Загрузка уже отпечатанной бумаги(P. 163)** .

4 Вставьте лоток для бумаги в аппарат.

- При установке лотка для бумаги, для которого параметру <Уведомл. о проверке настроек бумаги> задано значение <Включить>, открывается экран запроса подтверждения. **<Уведомл. о проверке настроек бумаги>(P. 613)**

ПРИМЕЧАНИЕ

При загрузке бумаги формата Legal

- Если удлиненный лоток для бумаги вставлен в устройство, передняя его сторона выступает за передний край устройства.

» **Перейдите к разделу Определение размера и типа бумаги в лотке(P. 166)**

ВАЖНО:

При изменении типа или формата бумаги

- Заводские параметры для формата и типа бумаги — <A4> и <Обычная 2>, соответственно. После загрузки бумаги другого формата и типа в аппарат обязательно измените параметры. Если не изменить эти параметры, аппарат не будет печатать надлежащим образом.

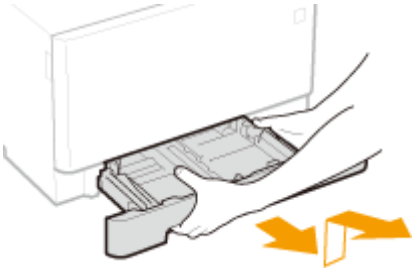
Печать с обратной стороны отпечатанного листа (ручная двусторонняя печать)

- Можно печатать на обратной стороне отпечатанного листа. Распрямите загибы на отпечатанных листах и вставьте бумагу в лоток для бумаги или в универсальный лоток (**Загрузка бумаги в универсальный лоток(P. 155)**) чистой стороной вверх (ранее отпечатанная сторона должна быть обращена вниз).
  - При использовании универсального лотка загружайте листы бумаги для печати по одному.
  - Можно использовать только отпечатки, сделанные на этом устройстве.
  - Нельзя печатать на отпечатанной стороне.
  - Если отпечатки выглядят блеклыми, задайте для целевого источника бумаги значение <Включить> в пункте <Печать обр.ст.вручн. (только 2-ст.)>. **<Печать обр.ст.вручн. (только 2-ст.)>(P. 506)**
  - При использовании бумаги формата A5 обратная сторона может не печататься надлежащим образом.

Загрузка бумаги специального формата

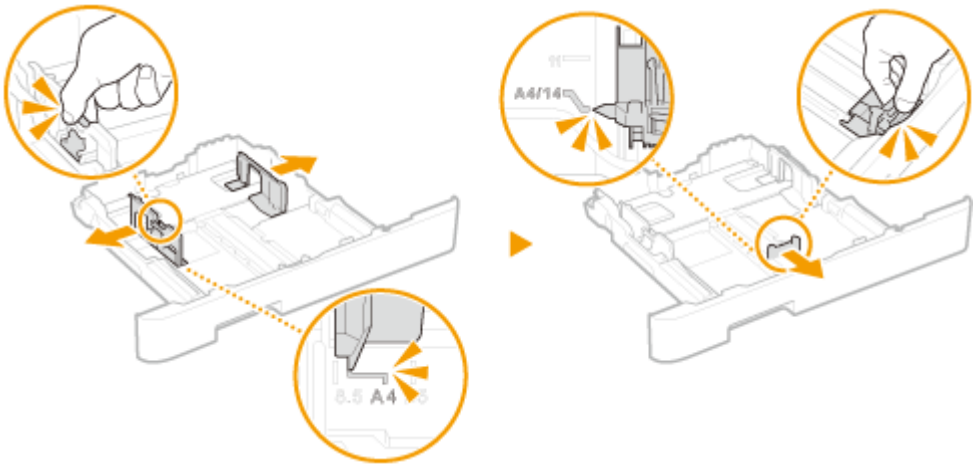
Для загрузки бумаги специального формата или другой бумаги, формат которой отсутствует среди отметок форматов на кассете для бумаги, используйте приведенную ниже процедуру.

1 До упора выдвиньте лоток для бумаги, затем извлеките его, подняв переднюю сторону.



2 Раздвиньте направляющие для бумаги.

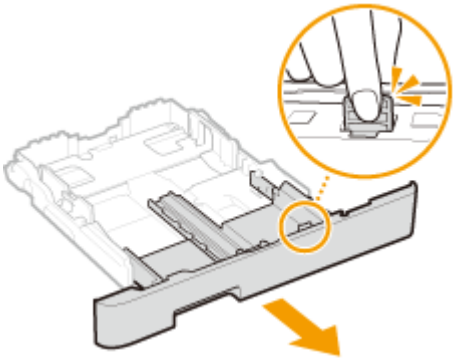
- Нажмите рычаг снятия блокировки и сдвиньте направляющие для бумаги наружу.



ПРИМЕЧАНИЕ

При загрузке бумаги, длина которой превышает длину формата A4

- Нажмите рычаг снятия блокировки и удлините лоток для бумаги.



3 Загрузите бумагу, чтобы края стопки были выровнены относительно тыльной стороны лотка.

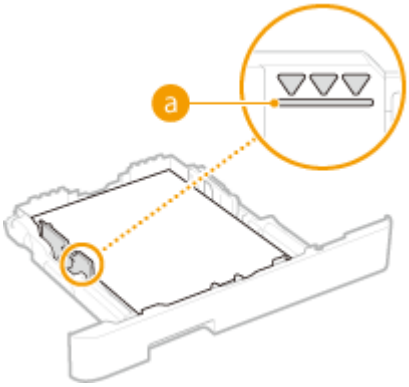
- Загрузите бумагу стороной для печати вверх.

- Чтобы выровнять края стопки, пролистайте листы и выровняйте их на ровной поверхности.

ВАЖНО:

При загрузке бумаги соблюдайте метку максимальной загрузки

- Убедитесь, что высота стопки бумаги не превышает метки максимальной загрузки (a). Загрузка слишком большой стопки бумаги может привести к ее замятию.

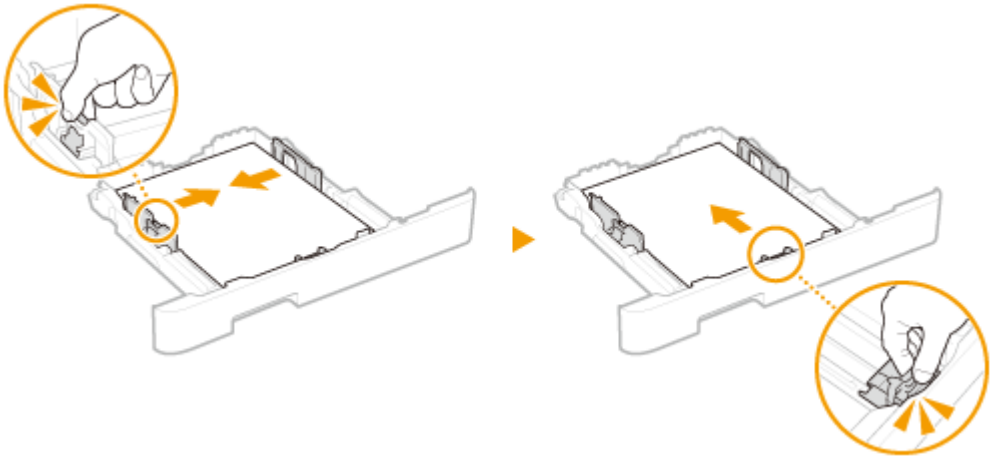


ПРИМЕЧАНИЕ

- При загрузке конвертов или бумаги с логотипом см. раздел **Загрузка уже отпечатанной бумаги(P. 163)** .

4 Выровняйте направляющие для бумаги точно по краям стопки.

- Нажмите рычаг снятия блокировки и сдвиньте направляющие внутрь непосредственно к краям стопки.



ВАЖНО:

Выровняйте направляющие для бумаги точно по краям документа

- Направляющие для бумаги, находящиеся на расстоянии от стопки или же слишком сильно сдавливающие стопку бумаги, могут привести к нарушению подачи или замятию бумаги.

5 Вставьте лоток для бумаги в аппарат.

- При установке лотка для бумаги, для которого параметру <Уведомл. о проверке настроек бумаги> задано значение <Включить>, открывается экран запроса подтверждения. **<Уведомл. о проверке настроек бумаги>(P. 613)**

ПРИМЕЧАНИЕ

При загрузке бумаги, длина которой превышает длину формата A4

- Если удлиненный лоток для бумаги вставлен в устройство, передняя его сторона выступает за передний край устройства.

» **Перейдите к разделу Определение размера и типа бумаги в лотке(P. 166)**

ВАЖНО:

При изменении типа или формата бумаги

- Заводские параметры для формата и типа бумаги — <A4> и <Обычная 2>, соответственно. После загрузки бумаги другого формата и типа в аппарат обязательно измените параметры. Если не изменить эти параметры, аппарат не будет печатать надлежащим образом.

Печать с обратной стороны отпечатанного листа (ручная двусторонняя печать)

- Можно печатать на обратной стороне отпечатанного листа. Распрямите загибы на отпечатанных листах и вставьте бумагу в лоток для бумаги или в универсальный лоток (**Загрузка бумаги в универсальный лоток(P. 155)**) чистой стороной вверх (ранее отпечатанная сторона должна быть обращена вниз).
  - При использовании универсального лотка загружайте листы бумаги для печати по одному.
  - Можно использовать только отпечатки, сделанные на этом устройстве.
  - Нельзя печатать на отпечатанной стороне.
  - Если отпечатки выглядят блеклыми, задайте для целевого источника бумаги значение <Включить> в пункте <Печать обр.ст.вручн. (только 2-ст.)>. **<Печать обр.ст.вручн. (только 2-ст.)>(P. 506)**
  - При использовании бумаги формата A5 обратная сторона может не печататься надлежащим образом.

ССЫЛКИ

Доступная бумага(P. 686)

Загрузка бумаги в универсальный лоток

511Y-030

Если необходимо использовать бумагу, отличающуюся от загруженной в лоток, подайте ее через универсальный лоток. Загрузите в лоток бумагу, которая используется чаще всего. **Загрузка бумаги в лоток(P. 149)**

Для MF746Cx / MF744Cdw / MF742Cdw(P. 155)
Для MF645Cx / MF643Cdw / MF641Cw(P. 157)

Для MF746Cx / MF744Cdw / MF742Cdw

ВАЖНО!

Не забудьте вставить обратно лоток для бумаги

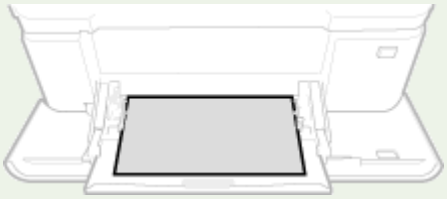
- Устройство выполняет печать, только если вставить лоток, даже при наличии бумаги в универсальном лотке. Если попытаться выполнить печать без лотка для бумаги, отобразится сообщение об ошибке.

ПРИМЕЧАНИЕ

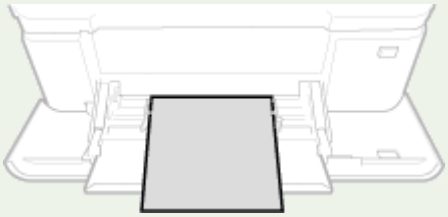
При загрузке бумаги формата A5

- При задании формата бумаги удостоверьтесь в ее правильной ориентации. **Определение размера и типа бумаги в универсальном лотке(P. 168)**

Альбомная ориентация

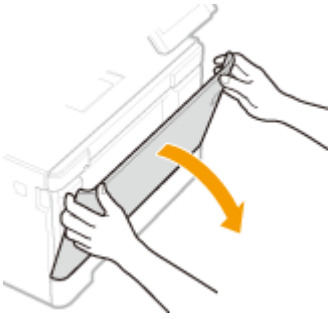


Книжная ориентация



1 Откройте крышку.

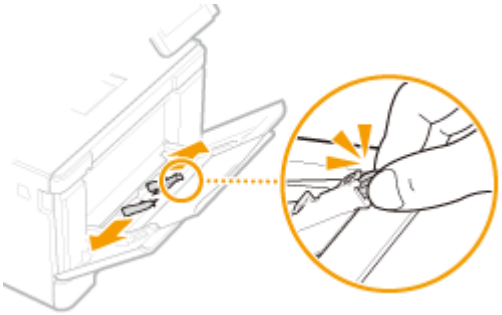
- Открывая крышку, держите ее за обе стороны.



2 Выдвиньте лоток для бумаги.

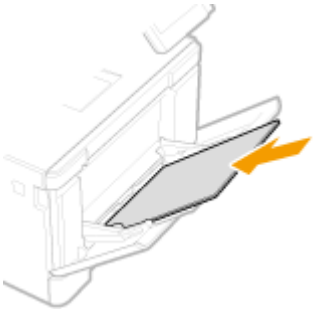
3 Раздвиньте направляющие для бумаги.

- Нажмите рычаг снятия блокировки и сдвиньте направляющие для бумаги наружу.



4 Вставьте бумагу в универсальный лоток до упора.

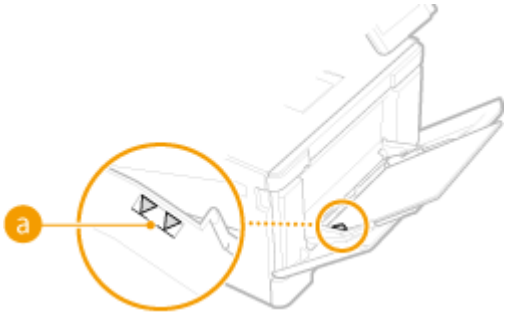
- Загрузите бумагу стороной для печати вверх.
- Чтобы выровнять края стопки, пролистайте листы и выровняйте их на ровной поверхности.



ВАЖНО:

При загрузке бумаги соблюдайте метку максимальной загрузки

- Убедитесь, что высота стопки бумаги не превышает метки максимальной загрузки (a). Загрузка слишком большой стопки бумаги может привести к ее замятию.

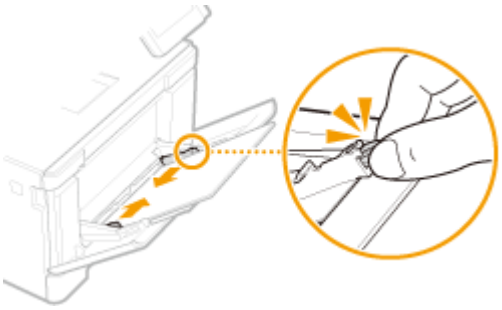


ПРИМЕЧАНИЕ

- При загрузке конвертов или бумаги с логотипом ознакомьтесь с разделом **Загрузка конвертов(P. 160)** или **Загрузка уже отпечатанной бумаги(P. 163)** .

5 Выровняйте направляющие для бумаги точно по краям стопки.

- Сдвиньте направляющие, пока они не будут выровнены относительно краев бумаги.



ВАЖНО:

Выровняйте направляющие для бумаги точно по краям документа

- Направляющие для бумаги, находящиеся на расстоянии от стопки или же слишком сильно сдавливающие стопку бумаги, могут привести к нарушению подачи или замятию бумаги.

» **Перейдите к разделу Определение размера и типа бумаги в универсальном лотке(P. 168)**

Печать с обратной стороны отпечатанного листа (ручная двусторонняя печать)

- Можно печатать на обратной стороне отпечатанного листа. Распрямите загибы на отпечатанных листах и вставьте бумагу в лоток для бумаги (**Загрузка бумаги в лоток(P. 149)**) или в универсальный лоток чистой стороной вверх (ранее отпечатанная сторона должна быть обращена вниз).
  - При использовании универсального лотка загружайте листы бумаги для печати по одному.
  - Можно использовать только отпечатки, сделанные на этом устройстве.
  - Нельзя печатать на отпечатанной стороне.
  - Если отпечатки выглядят блеклыми, задайте для целевого источника бумаги значение <Включить> в пункте <Печать обр.ст.вручн. (только 2-ст.)>. **<Печать обр.ст.вручн. (только 2-ст.)>(P. 506)**
  - При использовании бумаги формата A5 обратная сторона может не печататься надлежащим образом.

Для MF645Cx / MF643Cdw / MF641Cw

ВАЖНО!

Не забудьте вставить обратно лоток для бумаги

- Устройство выполняет печать, только если вставить лоток, даже при наличии бумаги в отверстии для ручной подачи. Если попытаться выполнить печать без лотка для бумаги, отобразится сообщение об ошибке.

Загружайте по одному листу бумаги

- Одновременно можно подавать только один лист бумаги для печати.

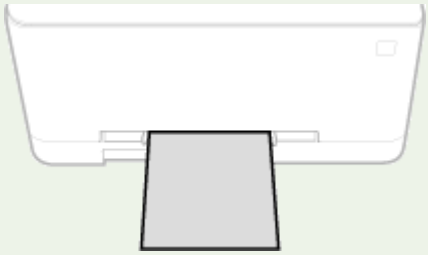
ПРИМЕЧАНИЕ

При загрузке бумаги формата A5

- При задании формата бумаги удостоверьтесь в ее правильной ориентации. **Определение размера и типа бумаги в универсальном лотке(P. 168)**

Альбомная ориентация

Книжная ориентация



1 Раздвиньте направляющие для бумаги.

- Раздвиньте направляющие для бумаги.

2 Вставьте бумагу и выровняйте направляющие относительно краев бумаги.

- Загрузите бумагу стороной для печати вверх.
- Вставьте бумагу 10 мм – 20 мм в отверстие для ручной подачи, а затем подайте направляющие для бумаги внутрь до их полного выравнивания относительно краев бумаги.

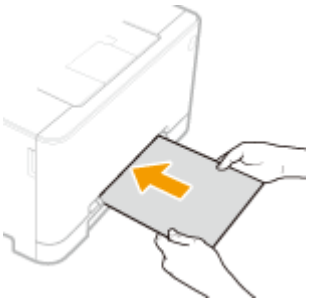
ВАЖНО:

Выровняйте направляющие для бумаги точно по краям документа

- Направляющие для бумаги, находящиеся на расстоянии от стопки или же слишком сильно сдавливающие стопку бумаги, могут привести к нарушению подачи или замятию бумаги.

3 Медленно вставляйте бумагу в отверстие для ручной подачи, пока она не достигнет тыльной стороны отверстия.

- Бумага немного протягивается в аппарат, после того как достигнет тыльной стороны отверстия.



ВАЖНО:

- Для того чтобы бумага была загружена без перекоса, удерживайте ее обеими руками до завершения операции протягивания.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При загрузке конвертов или бумаги с логотипом ознакомьтесь с разделом **Загрузка конвертов(P. 160)** или **Загрузка уже отпечатанной бумаги(P. 163)** .

» **Перейдите к разделу Определение размера и типа бумаги в универсальном лотке(P. 168)**

Печать с обратной стороны отпечатанного листа (ручная двусторонняя печать)

- Можно печатать на обратной стороне отпечатанного листа. Распрямите загибы на отпечатанных листах и вставьте бумагу обратно в лоток или отверстие для ручной подачи (**Загрузка бумаги в лоток(P. 149)**) чистой стороной вверх (ранее отпечатанная сторона должна быть направлена вниз).
  - Можно использовать только отпечатки, сделанные на этом устройстве.
  - Нельзя печатать на отпечатанной стороне.
  - Если отпечатки выглядят блеклыми, задайте для целевого источника бумаги значение <Включить> в пункте <Печать обр.ст.вручн. (только 2-ст.)>. **<Печать обр.ст.вручн. (только 2-ст.)>(P. 506)**
  - При использовании бумаги формата A5 обратная сторона может не печататься надлежащим образом.

ССЫЛКИ

Доступная бумага(P. 686)

Загрузка конвертов

511Y-031

Обязательно распрямите любые загибы на конвертах перед загрузкой. Кроме того, обратите внимание на ориентацию конвертов и какой стороной они обращены вверх.

Перед загрузкой конвертов(P. 160)
В лотке для бумаги(P. 161)
В универсальный лоток(P. 161)

ПРИМЕЧАНИЕ

- В этом разделе описывается, как загружать конверты в нужной вам ориентации, а также приведены процедуры, которые следует выполнить до загрузки конвертов. Описание общей процедуры загрузки конвертов в лоток для бумаги или в универсальный лоток см. в **Загрузка бумаги в лоток(P. 149)** или **Загрузка бумаги в универсальный лоток(P. 155)** .

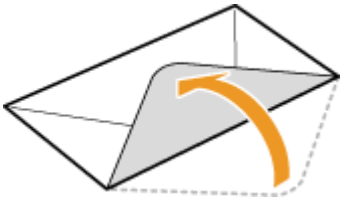
Перед загрузкой конвертов

Выполните приведенную ниже процедуру для подготовки конвертов к печати.

ПРИМЕЧАНИЕ

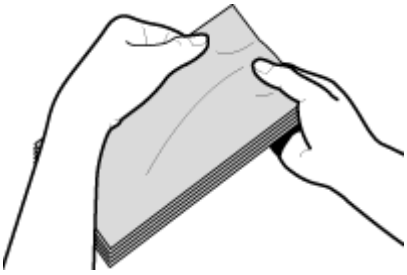
- При использовании аппарата MF645Cx / MF643Cdw / MF641Cw в отверстие для ручной подачи можно одновременно вставить только один конверт. Выполните действия 1—3 в приведенной ниже процедуре для подготовки конверта к загрузке.

1 **Закройте отворот каждого конверта.**

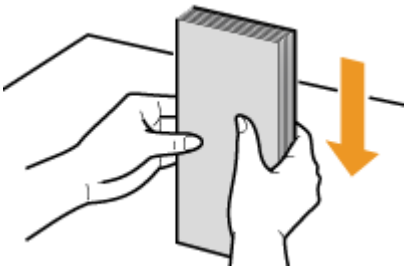


2 **Распрямите их, чтобы выпустить излишний воздух, убедитесь, что края конверта вплотную прилегают друг к другу.**

3 **Размягчите любые жесткие углы конвертов и распрямите сгибы.**



4 **Выровняйте края конвертов на плоской поверхности.**



В лотке для бумаги

Загрузите конверты Monarch, COM10, DL или ISO-C5 в книжной ориентации (длинный край по любой из сторон устройства), лицевой стороной (без полосы клея) вверх. Не печатайте на обратной стороне конвертов.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Загружайте конверты таким образом, чтобы отворот был направлен в левую сторону, как показано на иллюстрации.

В универсальный лоток

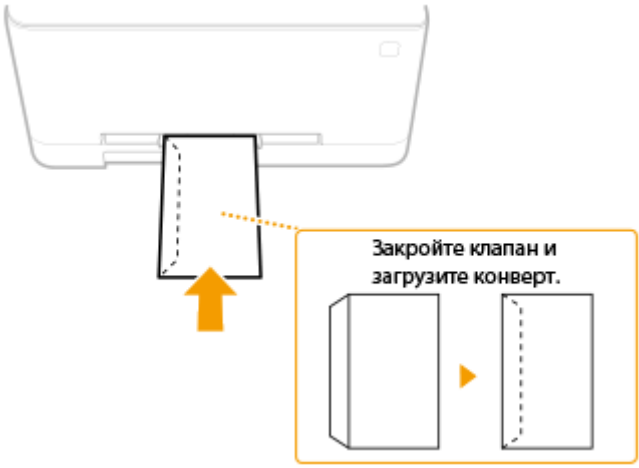
Загрузите конверты Monarch, COM10, DL, или ISO-C5 в книжной ориентации (короткий край в сторону устройства) лицевой стороной (без полосы клея) вверх. Не печатайте на обратной стороне конвертов.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Загружайте конверты таким образом, чтобы отворот был направлен в левую сторону, как показано на иллюстрации.

MF746Cx / MF744Cdw / MF742Cdw **MF645Cx / MF643Cdw / MF641Cw**

Закройте клапан и
загрузите конверт.


Закройте клапан и
загрузите конверт.

Загрузка уже отпечатанной бумаги

511Y-032

При использовании бумаги с предварительно напечатанным логотипом обратите внимание на ориентацию листа при загрузке. Загружайте бумагу правильно, чтобы печать выполнялась на соответствующей стороне листа с логотипом.

Создание 1-сторонних отпечатков на бумаге с логотипами(P. 163)
Создание 2-сторонних отпечатков на бумаге с логотипами(P. 164)

ПРИМЕЧАНИЕ

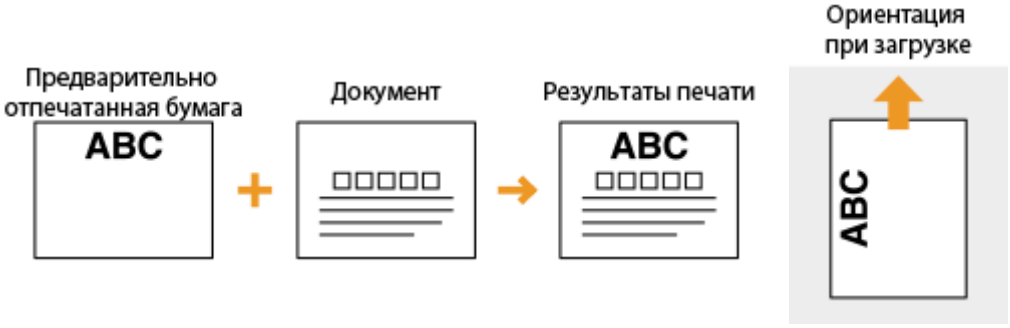
- В этом разделе описывается, в основном, как загружать уже отпечатанную бумагу с правильным размещением лицевой стороны и в надлежащей ориентации. Описание общей процедуры загрузки конвертов в лоток для бумаги или в универсальный лоток см. в **Загрузка бумаги в лоток(P. 149)** или **Загрузка бумаги в универсальный лоток(P. 155)** .

Создание 1-сторонних отпечатков на бумаге с логотипами

Загрузите бумагу стороной с логотипом (на которой следует напечатать документ) вверх.

Печать на бумаге с логотипами в книжной ориентации

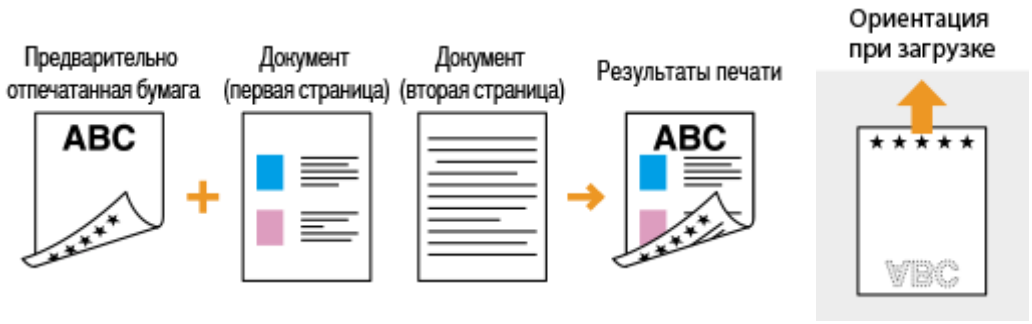
Печать на бумаге с логотипами в альбомной ориентации



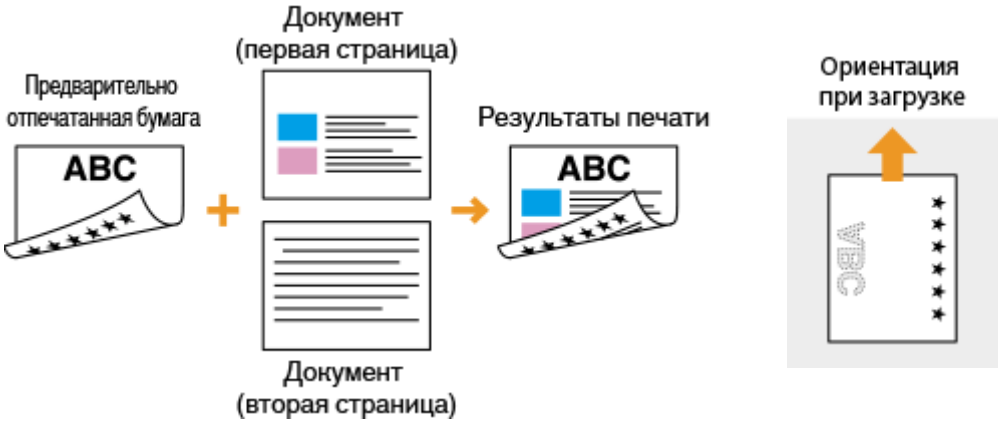
Создание 2-сторонних отпечатков на бумаге с логотипами

Загрузите бумагу лицевой стороной с логотипом (на которой следует напечатать первую страницу документа) вниз.

Печать на бумаге с логотипами в книжной ориентации



Печать на бумаге с логотипами в альбомной ориентации



ПРИМЕЧАНИЕ

Настройка <Переключить способ подачи бумаги> для

- При печати на предварительно отпечатанной бумаге необходимо изменить ориентацию и направление лицевой стороны загружаемой бумаги при каждой очередной 1-сторонней и 2-сторонней печати. Однако если для <Переключить способ подачи бумаги> задан параметр <Приоритет стороны печати>, то ориентация и направление лицевой стороны, используемые для загрузки предварительно отпечатанной бумаги для процесса двусторонней печати (стороной с логотипом вниз), также могут быть применены для односторонней печати. Этот параметр особенно полезен при частой 1- и 2-сторонней печати. **<Переключить способ подачи бумаги>(P. 524)**

Определение формата и типа бумаги

511Y-033

Необходимо указать параметры размера и типа бумаги в соответствии с загруженной бумагой. Обязательно измените параметры бумаги при загрузке бумаги, отличающейся от используемой ранее.

Определение размера и типа бумаги в лотке(P. 166)
Определение размера и типа бумаги в универсальном лотке(P. 168)
Регистрация параметров бумаги по умолчанию для универсального лотка(P. 170)
Регистрация специального формата бумаги(P. 172)
Ограничение отображаемых форматов бумаги(P. 174)
Автоматический выбор подходящего источника бумаги для каждой функции(P. 175)

ВАЖНО!

- Если этот параметр не соответствует размеру и типу загруженной бумаги, может произойти замятие бумаги или возникнуть ошибка печати.

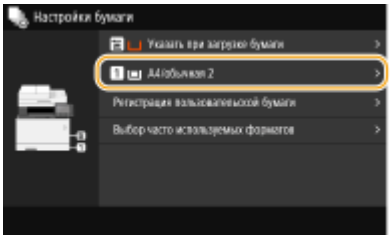
Определение размера и типа бумаги в лотке

511Y-034

1 Выберите <Настр. бумаги> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)

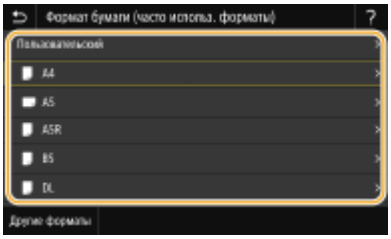
2 Выберите требуемый лоток для бумаги.

- Если установлен дополнительный модуль cassette feeding module, отображается также его лоток для бумаги.



3 Выбор размера бумаги.

- Если формат загруженной бумаги не отображается, выберите <Другие форматы>.



■При загрузке бумаги специального формата

1 Выберите <Пользовательский>.

2 Укажите длину стороны <X> и стороны <Y>.

- Выберите <X> или <Y> и введите длину каждой из сторон с помощью цифровых клавиш.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если зарегистрировать часто используемые форматы бумаги для кнопок <S1> – <S3>, их можно будет вызывать одним касанием. **Регистрация специального формата бумаги(P. 172)**

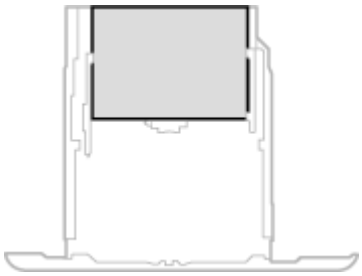
3 Выберите <Применить>.

ПРИМЕЧАНИЕ

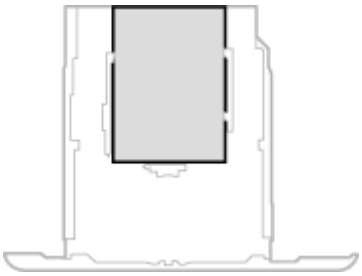
При загрузке бумаги формата A5

- В альбомной ориентации выберите <A5>. В книжной ориентации выберите <A5R>.

Альбомная ориентация



Книжная ориентация



4 Выберите тип бумаги.

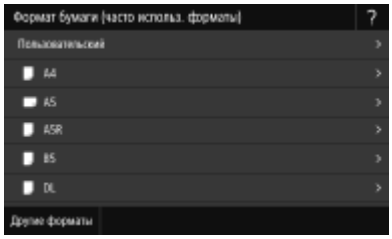
ССЫЛКИ

- **Загрузка бумаги в лоток(P. 149)**
- **Ограничение отображаемых форматов бумаги(P. 174)**
- **Доступная бумага(P. 686)**
- **<Уведомл. о проверке настроек бумаги>(P. 613)**

Определение размера и типа бумаги в универсальном лотке

511Y-035

Приведенный здесь экран отображается, если бумага загружена в универсальный лоток. Следуйте инструкциям на экране для определения параметров, соответствующих размеру и типу загруженной бумаги.



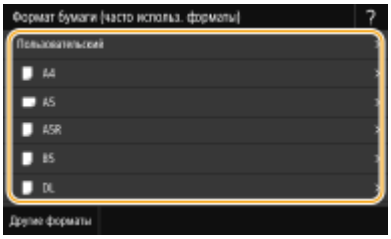
ПРИМЕЧАНИЕ

Если приведенный выше экран не отображается при загрузке бумаги

- Если вы всегда загружаете в универсальный лоток бумагу одинакового размера, можно пропустить операции по определению бумаги, выполнив регистрацию размера и типа бумаги в качестве параметра по умолчанию. Однако если зарегистрирован параметр по умолчанию, приведенный выше экран не отображается. Чтобы отобразить этот экран, выберите <Указать при загрузке бумаги> (**Регистрация параметров бумаги по умолчанию для универсального лотка(P. 170)**).

1 Выбор размера бумаги.

- Если формат загруженной бумаги не отображается, выберите <Другие форматы>.



■При загрузке бумаги специального формата

1. Выберите <Пользовательский>.
2. Укажите длину стороны <X> и стороны <Y>.
   - Выберите <X> или <Y> и введите длину каждой из сторон с помощью цифровых клавиш.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если зарегистрировать часто используемые форматы бумаги для кнопок <S1> – <S3>, их можно будет вызывать одним касанием. **Регистрация специального формата бумаги(P. 172)**

3 Выберите <Применить>.

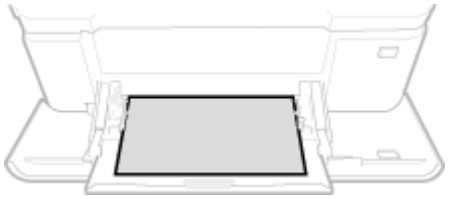
ПРИМЕЧАНИЕ

При загрузке бумаги формата A5

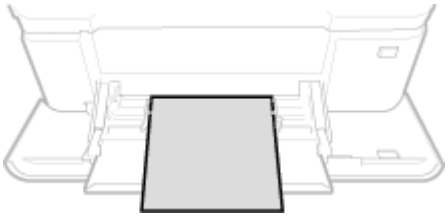
- В альбомной ориентации выберите <A5>. В книжной ориентации выберите <A5R>.

  Пример для MF746Cx / MF744Cdw / MF742Cdw:

Альбомная ориентация



Книжная ориентация



2 Выберите тип бумаги.

ССЫЛКИ

Загрузка бумаги в универсальный лоток(P. 155)
Ограничение отображаемых форматов бумаги(P. 174)
Доступная бумага(P. 686)

Регистрация параметров бумаги по умолчанию для универсального лотка

511Y-036

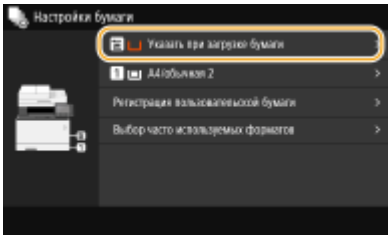
Можно зарегистрировать параметры бумаги по умолчанию для универсального лотка. Регистрация параметров по умолчанию поможет избежать необходимости постоянного определения параметров при загрузке одного и того же типа бумаги в отверстие для универсального лотка.

ПРИМЕЧАНИЕ

- После регистрации параметра бумаги по умолчанию экран параметров бумаги не отображается при загрузки бумаги и всегда используется один и тот же параметр. Если загрузить другой размер или тип бумаги без изменения параметров бумаги, аппарат может не печатать надлежащим образом. Во избежание этой проблемы выберите <Указать при загрузке бумаги> на шаге 3, затем загрузите бумагу.

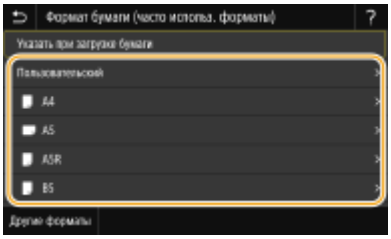
1 **Выберите <Настр. бумаги> на экране Главный.** Экран Главный(P. 130)

2 **Выберите универсальный лоток.**



3 **Выбор размера бумаги.**

- Если формат загруженной бумаги не отображается, выберите <Другие форматы>.



■Регистрация специального формата бумаги

1 Выберите <Пользовательский>.

2 Укажите длину стороны <X> и стороны <Y>.

- Выберите <X> или <Y> и введите длину каждой из сторон с помощью цифровых клавиш.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если зарегистрировать часто используемые форматы бумаги для кнопок <S1> – <S3>, их можно будет вызывать одним касанием. **Регистрация специального формата бумаги(P. 172)**

3 Выберите <Применить>.

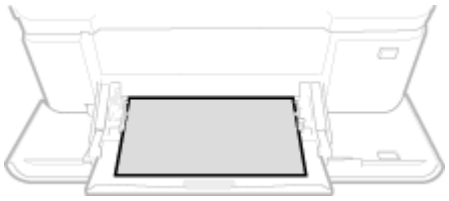
ПРИМЕЧАНИЕ

При загрузке бумаги формата A5

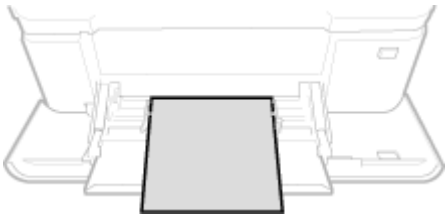
- В альбомной ориентации выберите <A5>. В книжной ориентации выберите <A5R>.

  Пример для MF746Cx / MF744Cdw / MF742Cdw:

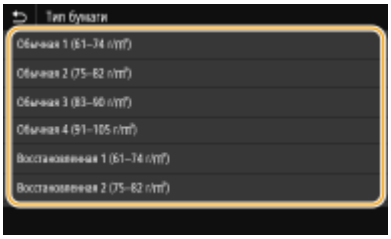
Альбомная ориентация



Книжная ориентация



4 Выберите тип бумаги.



ССЫЛКИ

Загрузка бумаги в универсальный лоток(P. 155)
Ограничение отображаемых форматов бумаги(P. 174)
Доступная бумага(P. 686)

Регистрация специального формата бумаги

511Y-037

Можно зарегистрировать до трех часто используемых специальных размеров бумаги.

1 **Выберите <Настр. бумаги> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)**

2 **Выберите <Регистрация пользовательской бумаги>.**

3 **Выберите номер регистрации.**

ПРИМЕЧАНИЕ

Удаление параметра

- Выберите зарегистрированный номер, затем выберите <Удалить> <Да>.

4 **Укажите длину стороны <X> и стороны <Y>.**

- Выберите <X> или <Y> и введите длину каждой из сторон с помощью цифровых клавиш.

ПРИМЕЧАНИЕ

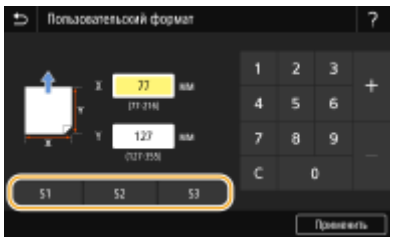
Изменение отображаемого имени регистрационного номера

- Выберите <Имя>, введите отображаемое имя, затем выберите <Применить>.

5 **Выберите <Применить>.**

Настройка зарегистрированного формата бумаги

Форматы бумаги, зарегистрированные в приведенной выше процедуре, можно вызывать, если выбрано значение <Пользовательский> на экране выбора формата бумаги для лотка для бумаги или универсального лотка.



ССЫЛКИ

Загрузка бумаги в лоток(P. 149)
Загрузка бумаги в универсальный лоток(P. 155)

Ограничение отображаемых форматов бумаги

511Y-038

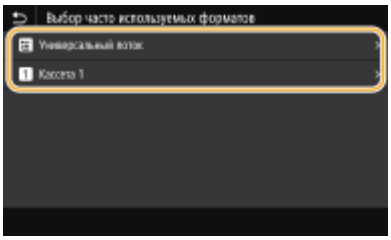
Можно задать, чтобы на экране настройки формата бумаги отображались только наиболее часто используемые форматы.

1 Выберите <Настр. бумаги> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)

2 Выберите <Выбор часто используемых форматов>.

3 Выберите источник бумаги, для которого требуется ограничить список отображаемых форматов бумаги.

- Если установлен дополнительный модуль cassette feeding module, отображается также его лоток для бумаги.



4 Снимите флажки напротив форматов бумаги, которые не должны отображаться.

- Установите флажки напротив наиболее часто используемых форматов бумаги.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Скрытые форматы бумаги можно просмотреть, выбрав <Другие форматы> на экране выбора настройки формата бумаги.

5 Выберите <Применить>.

ССЫЛКИ

Определение размера и типа бумаги в лотке(P. 166)
Определение размера и типа бумаги в универсальном лотке(P. 168)
Регистрация параметров бумаги по умолчанию для универсального лотка(P. 170)

Автоматический выбор подходящего источника бумаги для каждой функции

511Y-039

Можно включить или отключить автоматический выбор источника бумаги для каждого из источников бумаги. Если для этой функции задано значение <Вкл.>, аппарат для каждого задания печати автоматически выбирает источник бумаги, в который загружена бумага подходящего формата. Кроме того, если в выбранном источнике заканчивается бумага, эта функция обеспечивает бесперебойную печать путем переключения с этого источника бумаги на другой источник, в который загружена бумага того же формата.

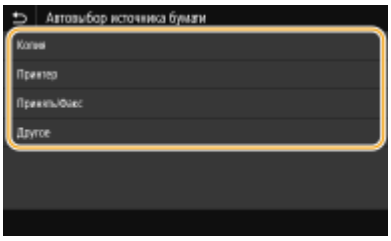
1 Выберите <Меню> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)

2 Выберите <Настройки функций> <Общее> <Настройки подачи бумаги>.

3 Выберите <Автовыбор источника бумаги>.

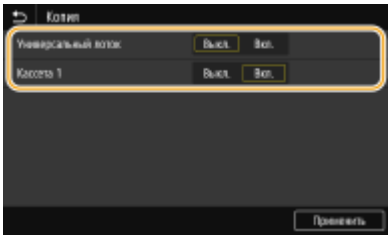
4 Выберите требуемую функцию.

- Если требуемой функцией является печать отчета или списка или печать с устройства памяти, выберите <Другое>.



5 Для каждого источника бумаги, для которого требуется применить функцию автоматического выбора источника бумаги, выберите <Вкл.>.

- Если установлен дополнительный модуль cassette feeding module, отображается также его лоток для бумаги.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Всегда указывайте значение <Вкл.> хотя бы для одного лотка для бумаги. Если указать значение <Выкл.> для всех лотков для бумаги, завершить процедуру настройки будет невозможно.

6 Выберите <Применить>.

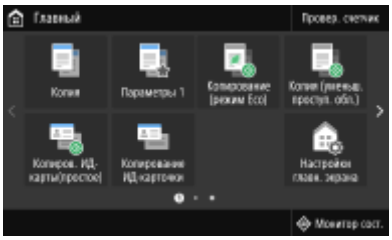
Настройка дисплея

511Y-03A

Чтобы сделать работу с экраном Главный удобнее, его можно настроить. Кроме того, можно повысить эффективность работы, зарегистрировав часто используемые настройки для каждой функции на экране основных функций.

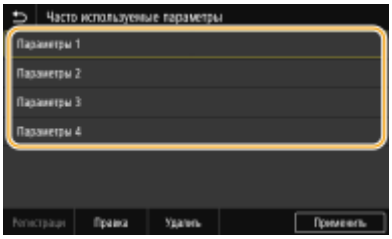
Настройка экрана Главный

Можно изменить порядок кнопок, отображаемых на экране Главный. Кроме того, можно настроить экран Главный, чтобы упростить выбор функций за счет добавления кнопок быстрого вызова. **Настройка экрана Главный(P. 177)**



Регистрация пункта «Любимые настройки»

Чтобы можно было быстро вызвать одни и те же настройки для копирования, факса и сканирования, можно зарегистрировать их как «Любимые настройки». Зарегистрированные сочетания настроек можно добавлять на экран Главный в виде кнопок быстрого вызова. **Добавление часто используемых настроек(P. 180)**



Настройка экрана Главный

511Y-03C

Можно добавить/удалить кнопки действий, которые отображаются на экране Главный, в соответствии с приложением или вашими предпочтениями относительно их расположения. Можно также изменить порядок их отображения.

Добавление кнопок на экран Главный(P. 177)
Изменение расположения кнопок(P. 178)

Добавление кнопок на экран Главный

Можно добавить кнопки быстрого вызова для экрана Главный, назначив их для наиболее часто используемых функций, таких как <Копия>, <Факс> и <Сканирование>. Например, задачи можно выполнять быстрее и более эффективно, назначив для одной кнопки целый набор операций (например, «сканировать оригинал с обеих сторон, сохранить его как сильно сжатый PDF-файл и отправить по эл. почте»).

ПРИМЕЧАНИЕ

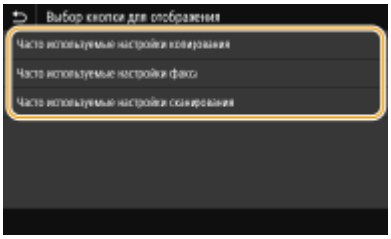
- Настройки, назначаемые для кнопки быстрого вызова, необходимо заранее зарегистрировать как любимые настройки. **Добавление часто используемых настроек(P. 180)**

1 **Выберите <Настройки главн. экрана> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)**

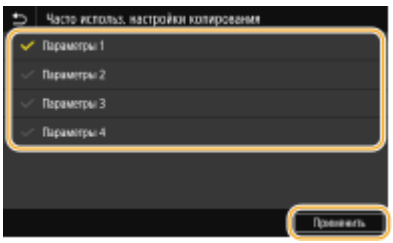
- При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код. **Вход в систему аппарата(P. 141)** .

2 **Выберите <Выбор кнопки для отображения>.**

3 **Выберите функцию в любимых настройках, которую необходимо назначить для кнопки.**



4 **Установите флажок для всех настроек, которые будут отображаться на экране Главный, и выберите <Применить>.**



ПРИМЕЧАНИЕ

Удаление зарегистрированных кнопок

- Снимите флажок у имени кнопки, которую требуется удалить, затем выберите <Применить>. После удаления зарегистрированной кнопки на экране Главный на месте кнопки появляется пустая ячейка. Если она не нужна, удалите ее.

5 **Прочтите текст сообщения и выберите <OK>.**

➠ Кнопка выбранных новых настроек добавляется на экран Главный.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если экран Главный заполнен и больше нельзя регистрировать новые параметры, удалите зарегистрированные кнопки и пустые ячейки в меню <Настройки главн. экрана>.

Изменение расположения кнопок

Для упрощения применения кнопок можно изменить их расположение по своему усмотрению. Например, можно поместить наиболее часто используемые кнопки в начало или же разместить кнопки вызова функций вместе с кнопками быстрого вызова любимых настроек. Вместо кнопки можно также вставить пустую ячейку (пространство) для повышения удобства просмотра экрана Главный.

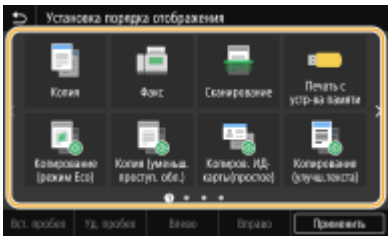
1 **Выберите <Настройки главн. экрана> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)**

- При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код. **Вход в систему аппарата(P. 141)** .

2 **Выберите <Установка порядка отображения>.**

3 **Выберите кнопку, которую необходимо переместить.**

- Выбранная кнопка будет выделена. Коснитесь выбранной кнопки еще раз, чтобы снять выделение.



4 **Выберите <Влево> или <Вправо>.**

- Кнопка перемещается на столько позиций, сколько раз вы коснетесь.
- Продолжительным касанием кнопки <Влево> или <Вправо>, можно непрерывно перемещать выбранную кнопку.

■Вставка пустой ячейки

- Если выбрать пункт <Вст. пробел>, слева от выбранной кнопки вставляется пустая ячейка.

- Если выбрана кнопка в конце, пустая ячейка вставляется даже в том случае, когда выбран вариант <Вправо>.

ПРИМЕЧАНИЕ

Удаление пустой ячейки

- Выберите пустую ячейку, которую требуется удалить, и выберите <Уд. пробел>.

5 Выберите <Применить>.

ССЫЛКИ

Основные операции(P. 136)

Добавление часто используемых настроек

511Y-03E

Если зарегистрировать часто используемые настройки как «Любимые настройки», можно быстро вызывать одни и те же настройки при каждом копировании, отправке факса или сканировании. Кроме того, если зарегистрировать сложные настройки как «Любимые настройки», их можно быстро вызывать для упрощения работы. Можно также назначить зарегистрированные сочетания настроек в качестве кнопки быстрого вызова, отображаемой на экране Главный. В этом разделе описывается, как зарегистрировать часто используемые настройки и как вызывать их при копировании.

Регистрация настроек(P. 180)
Повторный вызов зарегистрированных настроек(P. 181)

ПРИМЕЧАНИЕ

- В часто используемых настройках можно также зарегистрировать адресата факса или сканирования, однако после регистрации изменить адресата невозможно. Чтобы изменить адресата, удалите настройки и зарегистрируйте их заново.

Регистрация настроек

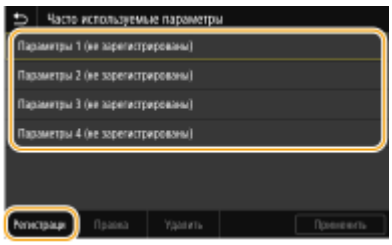
1 Выберите <Копия> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)

2 Измените значения настроек, которые нужно зарегистрировать. Основные операции копирования(P. 203)

3 Выберите <Прочие настройки> <Часто исп. парам.>.

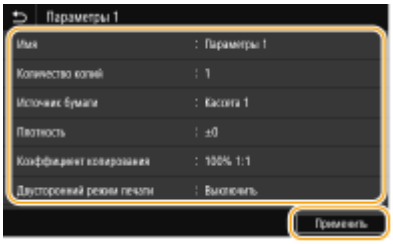
4 Выберите незарегистрированные настройки, затем выберите <Регистрация>.

- Для изменения содержимого зарегистрированной настройки выберите эту настройку, затем выберите <Правка>.

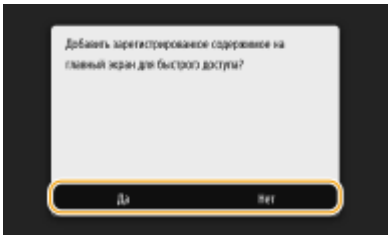


5 Просмотрите подробные данные настроек, подлежащих регистрации, и выберите <Регистрация>.

- Для изменения значения настройки, подлежащей регистрации, выберите эту настройку.
- Чтобы переименовать настройку, выберите <Имя>. Порядок ввода текста см. в разделе **Ввод текста(P. 139)** .



6 Выберите, следует ли назначить для данных настроек кнопку быстрого вызова.



- При выборе <Да> появляется сообщение. Прочитайте сообщение, затем выберите <OK>. Установленная комбинация настроек будет добавлена на экран Главный как кнопка быстрого вызова.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если экран Главный заполнен и кнопку быстрого вызова невозможно добавить, удалите зарегистрированные кнопки или пустые ячейки с помощью меню <Настройки главн. экрана>. **Настройка экрана Главный(P. 177)**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Установленные настройки сохраняются даже при выключении аппарата.
- Если требуется удалить зарегистрированную настройку, выберите <Копия> ▶ <Прочие настройки> ▶ <Часто используемые параметры> ▶ выберите настройки, затем выберите <Удалить> ▶ <Да>.

Повторный вызов зарегистрированных настроек

Просто выберите подходящую комбинацию настроек из списка часто используемых настроек.

<Копия> ▶ <Прочие настройки> ▶ <Часто используемые параметры> ▶ Выберите комбинацию настроек, которые требуется повторно вызвать, и выберите <Применить>

ПРИМЕЧАНИЕ

- Вызвав комбинацию настроек, можно также при необходимости скопировать настройки.

ССЫЛКИ

Основные операции копирования(P. 203)
Основные операции для отправки факсов(P. 228)
Основные операции для сканирования оригиналов(P. 299)

Изменение параметров по умолчанию для функций

511Y-03F

Параметры по умолчанию — это параметры, которые отображаются при включении устройства или выборе <Сброс>. Настройка параметров по умолчанию для часто выполняемых операций позволяет сократить необходимость постоянной настройки одних и тех же параметров при каждом выполнении действия.

■ Копирование

Информацию о пунктах настройки, допускающих изменение, см. в разделе **<Изм. настройки по умолч. (копирование)>(P. 529)** .

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Копия> ▶ <Изменить настройки по умолчанию (копирование)> ▶ Выберите параметр ▶ Измените значение по умолчанию для выбранного параметра ▶ <Применить> ▶

■ ФАКС

Информацию о пунктах настройки, допускающих изменение, см. в разделе **<Настройки факса>(P. 584)** .

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Отправка> ▶ <Настройки факса> ▶ <Изменить настройки по умолчанию (факс)> ▶ Выберите параметр ▶ Измените значение по умолчанию для выбранного параметра ▶ <Применить> ▶

■ Печать с устройства памяти

Информацию о пунктах настройки, допускающих изменение, см. в разделе **<Настр. доступа к сохраненным файлам>(P. 600)** .

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Хранение/доступ к файлам> ▶ <Общие настройки> ▶ <Настройки доступа к сохраненным файлам> ▶ <Изменить настройки по умолчанию (печать с устройства памяти)> ▶ Выберите параметр ▶ Измените значение по умолчанию для выбранного параметра ▶ <Применить> ▶

■ Память USB

Информацию о пунктах настройки, допускающих изменение, см. в разделе **<Настройки устройства памяти USB>(P. 598)** .

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Хранение/доступ к файлам> ▶ <Общие настройки> ▶ <Настройки сканирования и сохранения> ▶ <Настройки устройства памяти USB>

▶ <Изменить настройки по умолчанию (USB-память)> ▶ Выберите параметр ▶ Измените значение по умолчанию для выбранного параметра ▶ <Применить> ▶

■ Эл. почта

Информацию о пунктах настройки, допускающих изменение, см. в разделе **<Настройки электронной почты>(P. 579)** .

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Отправка> ▶ <Настройки сканирования и отправки> ▶ <Настройки электронной почты> ▶ <Изменить настройки по умолчанию (эл. почта)> ▶ Выберите параметр ▶ Измените значение по умолчанию для выбранного параметра ▶ <Применить> ▶

■ Интернет-факс

Информацию о пунктах настройки, допускающих изменение, см. в разделе **<Настройки И-факса>(P. 581)** .

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Отправка> ▶ <Настройки сканирования и отправки> ▶ <Настройки И-факса> ▶ <Изменить настройки по умолчанию (И-факс)> ▶ Выберите параметр ▶ Измените значение по умолчанию для выбранного параметра ▶ <Применить> ▶

■ Общая папка/FTP-сервер

Информацию о пунктах настройки, допускающих изменение, см. в разделе **<Настройки файла>(P. 583)** .

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Отправка> ▶ <Настройки сканирования и отправки> ▶ <Настройки файла> ▶ <Изменить настройки по умолчанию (файл)> ▶ Выберите параметр ▶ Измените значение по умолчанию для выбранного параметра ▶ <Применить> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если на каждом экране настройки выбрать значение <Инициализация>, можно восстановить настройки по умолчанию.

ССЫЛКИ

Основные операции копирования(P. 203)
Основные операции для отправки факсов(P. 228)
Печать с устройства памяти USB (печать с внешнего запоминающего устройства)(P. 284)
Основные операции для сканирования оригиналов(P. 299)

Настройка звуковых сигналов

511Y-03H

Устройство издает звуки в различных ситуациях, например при завершении отправки факса или при замятии бумаги. Можно по отдельности настроить громкость звука при возникновении каждого из этих событий.

■ Настройка параметра <Громкость факса>

1 Нажмите клавишу (Звук).

2 Настройте громкость и выберите <Применить>.

- Чтобы отключить звук, переместите курсор в крайнее левое положение.

■ Настройка параметра <Друг.настр.громк.>

1 Нажмите клавишу (Звук).

- В случае модели без функции факса перейдите к шагу 3.

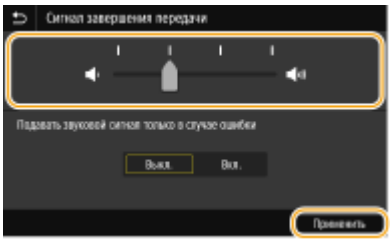
2 Выберите <Друг.настр.громк.>.

3 Выберите параметр.

Параметр	Описание	Действие
<Сигнал звонка>	Звук, который воспроизводится после приема входящего факса	Переходите к шагу 4.
<Сигнал завершения передачи>	Звук, который воспроизводится после успешной передачи факса	
<Сигнал завершения приема>	Звук, который воспроизводится после успешного приема факса	
<Сигнал завершения сканирования>	Звук, который воспроизводится после успешного сканирования оригинала факса	

Параметр	Описание	Действие
<Сигнал ввода>	Звук, сопровождающий нажатие кнопки панели управления или кнопки дисплея	Выберите <Вкл.> (воспроизводить звук) или <Выкл.> (не воспроизводить звук).
<Сигнал недействительного ввода>	Звук, который воспроизводится при выполнении недопустимой операции с клавишами, например при вводе значения за пределами допустимого диапазона	
<Сигнал пополнения запасов>	Звук, который воспроизводится, если картридж с тонером почти пуст	
<Сигнал предупреждения>	Звук, который воспроизводится при замятии бумаги или возникновении другой ошибки	
<Сигнал завершения задания>	Звук, который воспроизводится при завершении такой операции как копирование или сканирование	
<Сигнал режима Энергосбережение>	Звук, который воспроизводится при переходе устройства в спящий режим или при выходе его из спящего режима	
<Сигнал обнар.ориг. в устр.подачи>	Звук, который воспроизводится при загрузке оригинала в податчик	

4 Настройте громкость и выберите <Применить>.



- Чтобы отключить звук, переместите курсор в крайнее левое положение.

■Звук только при возникновении ошибки

В параметре <Подавать звуковой сигнал только в случае ошибки> выберите значение <Вкл.> и выберите <Применить>.

Переход в спящий режим

511Y-03J

Функция спящего режима снижает расход электропитания устройством, отключая поступление электричества на панель управления. Если в течение некоторого времени устройство не будет эксплуатироваться (например, в течение перерыва на обед), можно сэкономить электроэнергию, нажав на панели управления.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если аппарат находится в спящем режиме

- При переходе устройства в спящий режим загорается желто-зеленым цветом.

Ситуации, когда устройство не переходит в спящий режим автоматически.

- Если аппарат находится в рабочем режиме.
- Если горит или мигает индикатор «Данные».
- Если устройство выполняет операцию, такую как настройка или очистка.
- Если произошло замятие бумаги.
- Когда трубка внешнего телефона или дополнительная телефонная трубка сняты с рычага
- Когда аппарат настроен так, что звонок о входящем факсе не подается
- Если отображается экран меню.
- Если в очереди находится задание сканирования на запоминающее устройство USB или на компьютер.
- Если на экране отображается сообщение об ошибке (Существует ряд исключений. Аппарат иногда переходит в спящий режим при отображении сообщения об ошибке.)
- Если устройство взаимодействует с сервером LDAP и т.д.
- Когда отображается экран SSID/ключ сети для прямого соединения.
- При импорте или экспорте настроек.

Изменение значения времени автоматического перехода в спящий режим

Время автоматического перехода в спящий режим — это функция, которая автоматически переводит аппарат в спящий режим, если аппарат не используется в течение заданного времени. Для уменьшения затрат энергии рекомендуется использовать заводскую настройку по умолчанию (**<Настройки таймера/энергосбережения>(P. 480)**). Если требуется изменить значение времени до автоматического перехода аппарата в спящий режим, выполните приведенную ниже процедуру.

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Настройки таймера/энергосбережения> ▶ <Время автопер. в спящ.режим> ▶ Задайте период времени, по прошествии которого аппарат автоматически перейдет в спящий режим ▶ <Применить> ▶

Изменение настройки спящего режима на указанное время

Можно задать настройку таким образом, чтобы аппарат переходил в спящий режим в заданное время. Можно также задать настройку, чтобы аппарат выходил из спящего режима в заданное время.

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Настройки таймера/энергосбережения> ▶ Выберите <Таймер ежедн.автоп.в спящ.р.> или <Настр. врем. вых.из спящ.реж.> ▶ Выберите <Вкл.> в <Настроить эту функцию> и введите время ▶ <Применить> ▶

Выход из спящего режима

Для выхода из спящего режима можно нажать или любую другую клавишу на панели управления.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для выхода из спящего режима можно также прикоснуться к дисплею.
- Если подключены внешний телефон или дополнительная телефонная трубка, устройство выходит из спящего режима при снятии трубки.

Регистрация адресатов

511Y-03K

Можно зарегистрировать часто используемых адресатов факса/сканирования в адресной книге, чтобы затем быстро выбирать их при необходимости (**Регистрация адресатов в адресной книге(P. 190)**). Адресатов можно искать по алфавиту, в списках адресной книги или путем ввода трехзначных номеров (кодированные номера набора). Для ускорения указания адресатов можно использовать приведенные ниже возможности.

■Часто используемые функции

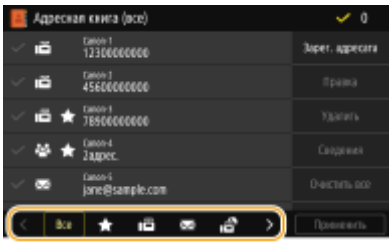
Регистрация большого количества адресов в адресной книге усложняет поиск нужного адресата. Во избежание этой ситуации регистрируйте часто используемых адресатов в списке «Часто используемые функции». Адресаты, зарегистрированные в «Часто используемых функциях» доступны для поиска в пункте <★> в адресной книге.

■Групповой набор

Можно выбрать несколько уже зарегистрированных адресатов и зарегистрировать их как группу. Можно отправлять факсы или сообщения эл. почты нескольким адресатам одновременно. Группы также можно зарегистрировать в списке часто используемых функций. **Регистрация нескольких адресатов в качестве группы(P. 193)**

■Указатель

Зарегистрированные адресаты сортируются по указателям в зависимости от первого символа или типа адреса. Изменение указателей позволяет ускорить поиск адресатов. Нажмите </> или проведите пальцем в сторону по требуемому указателю, чтобы изменить экран.



<Все>
Отображение всех адресатов, зарегистрированных в адресной книге.

<★>
Отображение списка адресатов, зарегистрированных в списке часто используемых адресатов.

<>
Отображение адресатов для факсов.

<>
Отображение адресатов для сообщений электронной почты.

<>

Отображение адресатов для интернет-факсов.

< >
Отображение адресатов для общих папок и FTP-серверов. Регистрация адресатов производится с компьютера.
Установка общей папки в качестве пути для сохранения(P. 97)
Регистрация адресатов с помощью Удаленного ИП(P. 453)

< >
Отображение списка адресатов, зарегистрированных в разделе Групповой набор.

<A–Z>/<0–9>/<ABC>–<YZ>
Отображение адресатов, содержащих имена получателей, первые буквы в которых соответствуют буквам выбранного указателя.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Регистрация общей папки или FTP-сервера в качестве адресата для сканируемых документов производится с компьютера.
  Установка общей папки в качестве пути для сохранения(P. 97)
  Регистрация адресатов с помощью Удаленного ИП(P. 453)
- Можно сохранить адресную книгу в виде файла на компьютере (однако невозможно редактировать адресную книгу на компьютере). Можно также импортировать сохраненную адресную книгу с компьютера на устройство. **Импорт и экспорт данных настроек(P. 463)**
- Можно напечатать список адресатов, зарегистрированных в адресной книге. **Адресная книга(P. 657)**
- Если в офисе установлен сервер LDAP, можно найти сведения о пользователе на сервере и зарегистрировать их в адресной книге. Необходимо заранее задать настройки подключения к серверу LDAP. **Регистрация серверов LDAP(P. 65)**

Регистрация адресатов в адресной книге

511Y-03L

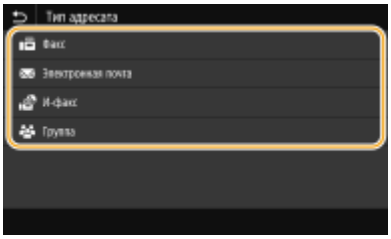
В этом разделе описывается порядок регистрации адресатов с панели управления. Для регистрации адресатов можно также использовать Удаленный ИП. **Регистрация адресатов с помощью Удаленного ИП(P. 453)**

1 Выберите <Адрес. книга> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)

2 Выберите <Зарег. адресата>

- При появлении экрана с запросом ввода PIN-кода введите PIN-код для адресной книги и выберите <Применить>. **Ограничение использования адресной книги(P. 427)**

3 Выберите тип адреса для регистрации.



■Регистрация адресатов с помощью сервера LDAP

Если в офисе установлен сервер LDAP, можно найти сведения о пользователе на сервере и зарегистрировать их в адресной книге.

ПРИМЕЧАНИЕ

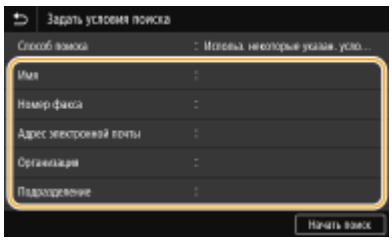
- Для регистрации с сервера LDAP необходимо заранее задать настройки подключения к серверу LDAP. **Регистрация серверов LDAP(P. 65)**

1 Выберите <Сервер LDAP>.

2 Выберите используемый сервер LDAP.

3 Выберите условия для поиска информации о пользователе.

- К доступным критериям для поиска адресатов относятся имена, номера факсов, адреса электронной почты, названия организаций и названия подразделений.

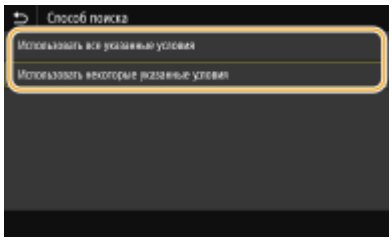


4 Введите требуемую строку символов для поиска и выберите <Применить>.

- Порядок ввода текста см. в разделе **Ввод текста(P. 139)** .
- Повторите действия, описанные на шагах 3 и 4, чтобы указать несколько критериев поиска.

5 Выберите <Способ поиска>.

6 Укажите условия для отображения результатов поиска.



<Использовать все указанные условия>
Выполняет поиск и отображает пользователей, соответствующих всем критериям поиска, указанным на шагах 3 и 4.

<Использовать некоторые указанные условия>
Отображаются все найденные пользователи, удовлетворяющие хотя бы одному из критериев, указанных на шагах 3 и 4.

7 Выберите <Начать поиск>.

➠ Отображаются пользователи, соответствующие отображаемым критериям поиска.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если при выборе <Начать поиск> отображается экран аутентификации, введите имя пользователя устройства и пароль, зарегистрированный на сервере LDAP, затем выберите <Применить>. **Регистрация серверов LDAP(P. 65)**

8 Выберите пользователя, которого требуется зарегистрировать в адресной книге.

9 Выберите <Применить>.

➠ Имя пользователя и номер факса или адрес электронной почты выбранного пользователя, зарегистрированные на сервере LDAP, регистрируются в адресной книге.

■Регистрация адресатов из настроек повторного вызова

Если предусмотрены настройки повторного вызова, можно выбрать <Парам. отзыва> и зарегистрировать адресатов.

4 Выберите <Имя>.

- Регистрация <Имя> не является обязательной. Если зарегистрировать <Имя>, то поиск адресата можно выполнять в алфавитном порядке.

5 Введите имя и выберите <Применить>.

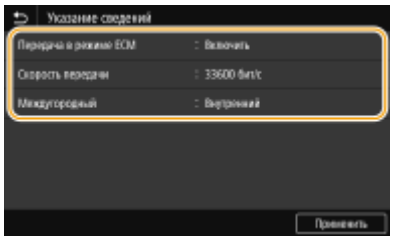
- Порядок ввода текста см. в разделе **Ввод текста(P. 139)** .

6 Выберите <Номер факса>, <Адрес электронной почты> или <Адрес И-факса>.

7 Введите адресата и выберите <Применить>.

■Использование расширенных параметров (только если они зарегистрированы для факса)

После выбора <Указание сведен.> появляется экран, схожий со следующим экраном.



<Передача в режиме ECM>
При возникновении ошибки в отправляемом изображении ошибка проверяется и корректируется с целью предотвращения отправки некачественного изображения при установке параметра <Включить>.

<Скорость передачи>
Если запуск передачи занимает слишком много времени, например ввиду плохого качества соединения, можно уменьшить начальную скорость передачи.

<Международный>
При регистрации международных номеров факса укажите значение <Международные (1)> – <Международные (3)> в зависимости от условий передачи.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Можно также задать значения <Передача в режиме ECM> и <Скорость передачи> из <Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Отправка> ▶ <Настройки факса>. Однако настройки, сделанные из меню <Адрес. книга>, активируются для детальных настроек адресата, зарегистрированных в адресной книге.

8 Выберите <Зарегистрировать как>.

9 Выберите <Часто используемые функции> или <Кодированный набор>.

- Если выбран вариант <Кодированный набор>, выберите номер адресата или выберите <Исп. цифр. ключи> и введите номер адресата.

10 Выберите <Применить>.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Можно создать группу из адресатов, уже зарегистрированных в адресной книге, и зарегистрировать эту группу в качестве одного адресата. Подробнее см. в разделе **Регистрация нескольких адресатов в качестве группы(P. 193)** .
- Если требуется изменить или удалить элементы информации об адресатах, зарегистрированных в адресной книге, см. раздел **Изменение адресатов, зарегистрированных в адресной книге(P. 195)** .

Регистрация нескольких адресатов в качестве группы

511Y-03R

Можно выбрать несколько уже зарегистрированных адресатов и зарегистрировать их как группу. В этом разделе рассматривается порядок регистрации группы с панели управления. Группу можно также зарегистрировать с помощью Удаленного ИП. **Регистрация адресатов с помощью Удаленного ИП(P. 453)**

ПРИМЕЧАНИЕ

- В одной группе можно регистрировать только адресатов с одинаковым типом адреса.
- Общие папки и FTP-серверы не могут регистрироваться в группах в качестве адресатов.

1 **Выберите <Адресная книга> на экране Главный.** **Экран Главный(P. 130)**

2 **Выберите <Зарег. адресата> ▶ <Группа>.**

- При появлении экрана с запросом ввода PIN-кода введите PIN-код для адресной книги и выберите <Применить>. **Ограничение использования адресной книги(P. 427)**

3 **Выберите <Имя>.**

- Регистрация <Имя> не является обязательной. Если зарегистрировать <Имя>, то поиск адресата можно выполнять в алфавитном порядке.

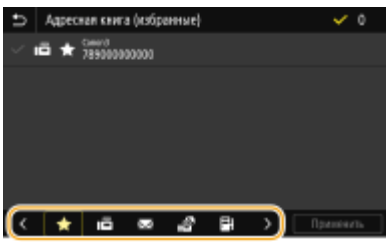
4 **Введите имя и выберите <Применить>.**

- Порядок ввода текста см. в разделе **Ввод текста(P. 139)** .

5 **Выберите <Адресат>.**

6 **Выберите <Добавить>.**

7 **Выберите указатель, содержащий адресата, которого требуется зарегистрировать.** **Указатель(P. 188)**



8 **Выберите адресата.**

9 **Повторяйте шаги 6–8 до тех пор, пока не будут зарегистрированы все адресаты, затем выберите <Применить>.**

ПРИМЕЧАНИЕ

Просмотр информации об адресате

- Выберите требуемого адресата и выберите <Сведения>.

Удаление адресата из группы

- Выберите адресата, которого требуется удалить из группы, и выберите <Удалить> ▶ <Да>.

10 **Выберите <Зарегистрировать как>.**

11 **Выберите <Часто используемые функции> или <Кодированный набор>.**

- Если выбран вариант <Кодированный набор>, выберите номер адресата или выберите <Исп. цифр. ключи> и введите номер адресата.

12 **Выберите <Применить>.**

Изменение адресатов, зарегистрированных в адресной книге

511Y-03S

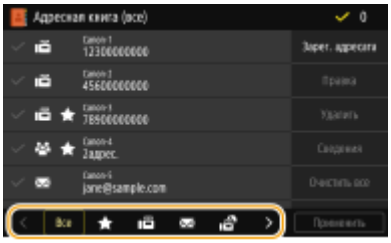
Можно изменять настройки, например изменить зарегистрированный номер факса или имя, изменить тип адресата, зарегистрированного как номер факса, на адресата электронной почты, изменить номер кодированного набора, а также добавлять или удалять групповых адресатов. Можно также удалять адресатов или группы.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При удалении адресатов из адресной книги они также удаляются из часто используемых параметров. **Добавление часто используемых настроек(P. 180)**

1 Выберите <Адресная книга> на экране Главный. **Экран Главный(P. 130)**

2 Выберите указатель, содержащий адресата, которого требуется отредактировать. **Указатель(P. 188)**



3 Выберите адресата и выберите <Правка>.

- Для отмены выбора места назначения снова выберите отмеченное место назначения. Если выбрано несколько мест назначения, выбор их всех можно отменить за один прием с помощью <Очистить все>.
- При появлении экрана с запросом ввода PIN-кода введите PIN-код для адресной книги и выберите <Применить>. **Ограничение использования адресной книги(P. 427)**

ПРИМЕЧАНИЕ

Для проверки сведений о месте назначения

- Выберите место назначения, сведения о котором требуется проверить, затем выберите <Сведения>.

Для удаления мест назначения

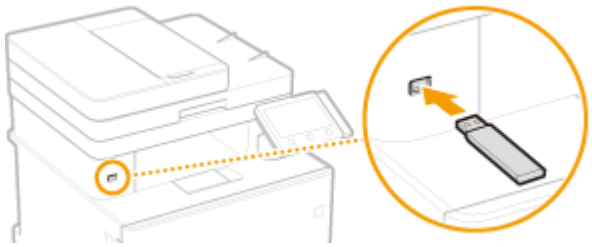
- Выберите место назначения, которое требуется удалить, затем выберите <Удалить> ▶ <Да>.

4 После изменения требуемых элементов выберите <Применить>.

Использование устройства памяти USB

511Y-03U

При использовании устройства памяти USB вставьте его в USB-порт аппарата.



ВАЖНО!

Перед использованием устройства памяти USB

- Для устройства памяти USB поддерживаются форматы файловой системы FAT16 и FAT32.

Указанные ниже устройства и способы их применения не поддерживаются:

- Устройства памяти USB с установленными защитными функциями;
- Устройства памяти USB, не соответствующие стандартам USB;
- Устройства чтения карт памяти, подключенные по интерфейсу USB
- Устройства памяти USB, подключенные с помощью удлинителей;
- Устройства памяти USB, подключенные через USB-концентратор.

Обращение с устройствами памяти USB

- Перед установкой устройства памяти USB убедитесь в правильности его ориентации. Если попытаться вставить устройство в неправильной ориентации, можно повредить устройство памяти или аппарат.
- Во время импорта или экспорта данных не извлекайте устройство памяти USB, не стучите по нему и не перемещайте его каким-либо другим образом. Кроме того, не отключайте аппарат во время выполнения операции.
- Некоторые USB-устройства не обеспечивают надлежащее сохранение данных.

■ Извлечение устройства памяти USB

ВАЖНО!

- При извлечении устройств памяти USB обязательно следуйте приведенной ниже процедуре. Извлечение устройства памяти USB другими способами может привести к повреждению устройства или аппарата.

1. Выберите <Монитор сост.>.
2. Выберите <Извл. уст-во пам.>.

   ➡ Подождите, пока не появится сообщение <Устройство памяти может быть безопасно удалено.>.
3. Отключите запоминающее устройство USB.

ССЫЛКИ

Печать с устройства памяти USB (печать с внешнего запоминающего устройства)(P. 284)
Сохранение данных на устройстве памяти USB(P. 302)

Копирование

Копирование 199
Экран основных функций копирования 201
Основные операции копирования 203
Отмена копирования 208
Проверка состояния и журнала копирования 209
Улучшение и настройка качества копирования 211
Выбор типа оригинала для копирования 212
Настройка резкости для копирования (Резкость) 213
Удаление темных полей при копировании (удаление рамки) 214
Настройка цвета 215
Полезные функции копирования 217
Копирование нескольких документов на один лист (N на 1) 218
Сортировка копий по страницам 219
Копирование удостоверений 220
Копирование паспортов 221

Копирование

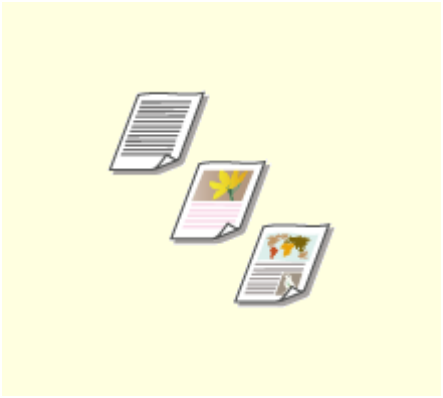
511Y-03W

В этой главе рассматриваются основные операции копирования и различные полезные функции копирования.

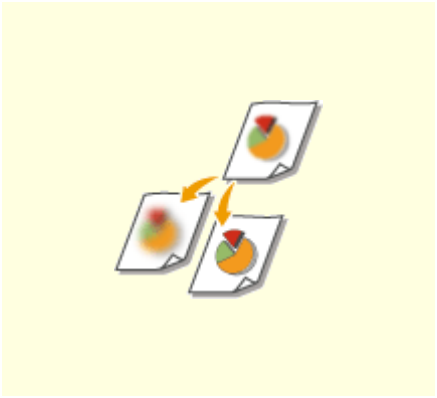
■Использование основных операций

Экран основных функций копирования(P. 201)
Основные операции копирования(P. 203)
Отмена копирования(P. 208)
Проверка состояния и журнала копирования(P. 209)

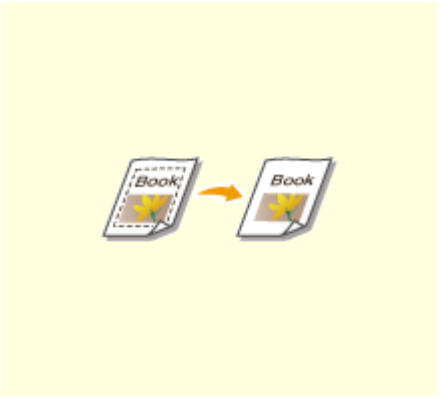
■Повышение качества **Улучшение и настройка качества копирования(P. 211)**



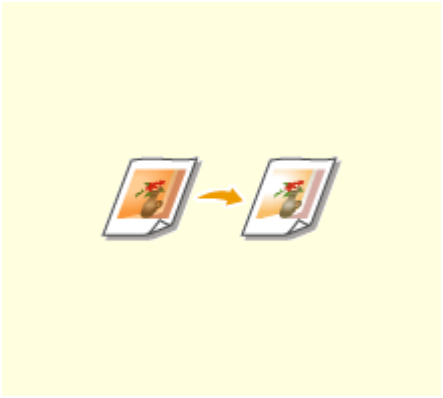
Выбор типа оригинала для копирования(P. 212)



Настройка резкости для копирования (Резкость)(P. 213)

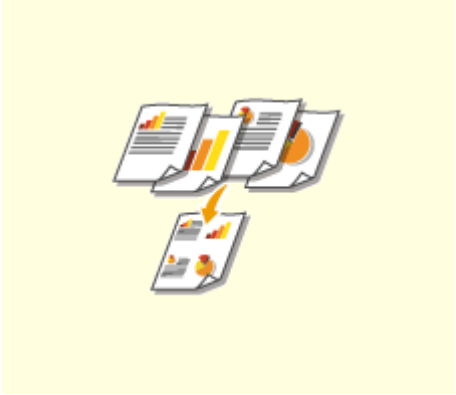


Удаление темных полей при копировании (удаление рамки)(P. 214)



Настройка цвета(P. 215)

■Использование полезных функций копирования **Полезные функции копирования(P. 217)**



Копирование нескольких документов на один лист (N на 1) (P. 218)

Сортировка копий по страницам(P. 219)

Копирование удостоверений(P. 220)

Копирование паспортов(P. 221)

Экран основных функций копирования

511Y-03X

При выборе пункта <Копия> на экране Главный открывается экран основных функций копирования.

1 Текущие значения настроек и кнопки настройки

Отображение состояние настроек, таких как коэффициент копирования, бумага для копирования и количество копий. Для правильного копирования обязательно проверьте отображаемые здесь настройки. Если требуется изменить настройку, выберите нужный параметр. **Основные операции копирования(P. 203)**

2 <Двусторонний>

Можно выбрать сочетание 1-стороннего и 2-стороннего копирования для оригинала и бумаги распечатки. Укажите подробные настройки в пункте 4 <Прочие настройки>. **Основные операции копирования(P. 203)**

	Сканирование одной стороны оригинала и печать отсканированных данных на одной стороне бумаги.
	Сканирование одной стороны оригинала и печать отсканированных данных на обеих сторонах бумаги.
	Сканирование обеих сторон оригинала и печать отсканированных данных на обеих сторонах бумаги.
	Сканирование обеих сторон оригинала и печать отсканированных данных на одной стороне бумаги.

3 <N на 1>

Можно выбрать схему «N на 1», чтобы разместить несколько страниц оригинала на одной стороне одного листа. Укажите подробные настройки в пункте 4 <Прочие настройки>. **Копирование нескольких документов на один лист (N на 1)(P. 218)**

	Не использовать печать N на 1.
	Печатает данные двух идущих подряд страниц на одной стороне листа бумаги.
	Печатает данные четырех идущих подряд страниц на одной стороне листа бумаги.

4 <Прочие настройки>

Можно вызвать детальные настройки или часто используемые параметры, которые не отображаются на экране основных функций копирования.

5 <Сброс>

Можно восстановить все настройки по умолчанию.

6 <Начало>

Эта кнопка служит для запуска копирования. Пункт <Ч/б> служит для запуска черно-белого копирования. Пункт <Цветной> служит для запуска цветного копирования.

Основные операции копирования

511Y-03Y

В этом разделе описываются основные процедуры для копирования оригинала.

1 Разместите оригиналы. Размещение оригиналов(P. 143)

2 Выберите <Копия> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)

3 Выберите <Количество копий> на экране основных функций копирования. Экран основных функций копирования(P. 201)

4 Введите количество копий и выберите <Закрыть>.

- Если введено неправильное значение, удалите его с помощью кнопки C.

5 При необходимости укажите настройки копии.

- Настройка плотности
- 2-стороннее копирование
- Увеличение или уменьшение
- Выбор бумаги для копирования

Настройка плотности

Настраивайте плотность сканирования, если текст или изображения в оригинале слишком светлые или темные. Например, можно повысить резкость текста и линий, написанных или нарисованных карандашом. **Настройка общей плотности(P. 203)**

Настройте плотность фона. Можно делать четкие копии оригиналов с цветным фоном или оригиналов (например, газет), напечатанных на тонкой бумаге, сквозь которую просвечиваются изображения или текст на обратной стороне. **Настройка плотности фона(P. 204)**

■ Настройка общей плотности

<Плотность> ▶ Настройте плотность ▶ <Закрыть>

■Настройка плотности фона

<Плотность> ▶ <Настройка плотности фона> ▶ <Настройка (вручную)> ▶ Настройте плотность фона ▶ <Применить> ▶ <Закрыть>

ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от цвета оригинала, эта настройка может влиять и на другие элементы изображения, отличные от фона.
- Выбрав <Плотн. по цвету>, можно настроить плотность фона для каждого цвета.

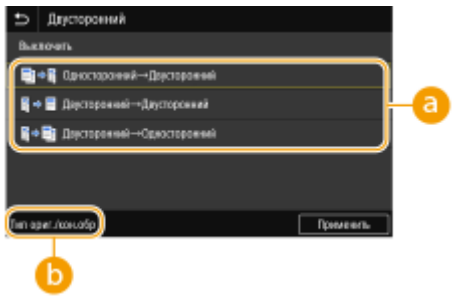
2-стороннее копирование

Можно скопировать две страницы оригинала на две стороны бумаги. Можно также скопировать двусторонний оригинал на обе стороны бумаги или на два листа бумаги.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Тип копирования <Двусторонний режим печати> может быть недоступен для некоторых форматом и типов бумаги. **Доступная бумага(P. 686)**

<Прочие настройки> ▶ <Двусторонний режим печати> ▶ Выберите тип 2-стороннего копирования ▶ <Применить>



a Типы двустороннего копирования

На приведенном ниже рисунке показаны типы 2-стороннего копирования.

<Односторонний->Двусторонний>	<Двусторонний->Двусторонний>	<Двусторонний->Односторонний>

b <Тип ориг./кон.обр>

Укажите ориентацию оригинала, тип открытия и тип окончательной обработки.

Увеличение или уменьшение

Можно увеличить или уменьшить размер копии, используя фиксированный коэффициент масштабирования при копировании, например <A5->A4>, или выбрав настраиваемый коэффициент масштабирования с шагом 1 %.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если настройка параметра <N на 1> выполнена после задания масштаба копирования, приоритет имеет настройка коэффициента уменьшения из параметра <N на 1>.

<Масштаб копирования> ▶ Выберите коэффициент копирования

a <100% 1:1>

При копировании используется коэффициент копирования 100 %.

b <Авто>

При копировании исходное изображение автоматически увеличивается или уменьшается в соответствии с указанным форматом бумаги.

c Фиксированный коэффициент масштабирования при копировании

Укажите коэффициент масштабирования при копировании.

d Цифровые клавиши

Можно задать любой коэффициент масштабирования при копировании (25–400 %) с шагом 1 %.

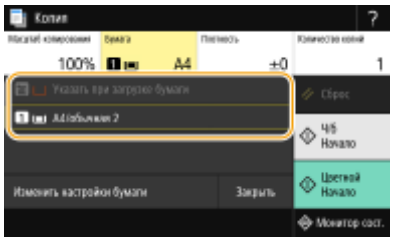
Выбор бумаги для копирования

Укажите источник бумаги, который вы хотите использовать при печати.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Сначала необходимо указать размер и тип бумаги, загруженной в источник бумаги.
  Определение формата и типа бумаги(P. 165)
  Загрузка бумаги(P. 147)

<Бумага> ▶ Выберите источник бумаги ▶ <Закрыть>



	Для копирования используется бумага, которая загружена в универсальный лоток.
1	Для копирования используется бумага, загруженная в лоток для бумаги (Лоток 1) аппарата.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если установлен дополнительный модуль cassette feeding module, отображается также его лоток для бумаги.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Информацию о других параметрах копирования см. в разделе **Улучшение и настройка качества копирования(P. 211)** или **Полезные функции копирования(P. 217)** .

6 Выберите <Начало>.

➡ Начнется копирование.

- Если необходимо отменить операцию, выберите <Отмена> ▶ <Да>. **Отмена копирования(P. 208)**

■При размещении оригиналов в устройстве подачи на шаге 1

Оригинал сканируется автоматически.

■При размещении оригиналов на стекле экспонирования в шаге 1

В случае 2-стороннего копирования или копирования N на 1 открывается экран с предложением загрузить следующий оригинал.

1. Поместите следующий оригинал на стекло экспонирования и выберите <Сканир. далее>.
   - Можно также указывать <Плотность>, <Тип оригинала> и <Цветобаланс> отдельно для каждого оригинала.

   - Выполняйте этот шаг до тех пор, пока не закончите сканировать весь оригинал.
2. Выберите <Начать печать>.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если на дисплее отображается сообщение <Несоотв. формата бумаги и параметров> или <Память заполнена. Сканирование будет отменено. Выполнить печать?>, копирование, возможно, не удастся выполнить надлежащим образом. Дополнительные сведения см. в разделе «Устранение неполадок (FAQ)» на веб-сайте интернет-руководств.

ВАЖНО!

При копировании оригиналов, содержащих текст или изображения, доходящие до самого края страницы

- Возможно, что края оригинала не будут скопированы. Дополнительные сведения о полях сканирования см. в разделе **Основной блок(P. 681)** .

СОВЕТЫ

- Если требуется копировать всегда с одними и теми же настройками: **Изменение параметров по умолчанию для функций(P. 182)**
- Если требуется зарегистрировать комбинацию настроек для использования при необходимости: **Добавление часто используемых настроек(P. 180)**

ССЫЛКИ

Проверка состояния и журнала копирования(P. 209)

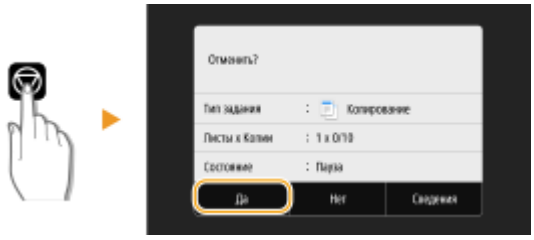
Отмена копирования

511Y-040

Чтобы отменить копирование сразу после выбора <Начало>, выберите <Отмена> на экране или нажмите на панели управления. Также можно отменить копирование после проверки состояния копирования.

■ Выберите <Отмена> на экране, отображаемом во время копирования

■ Нажмите кнопку для отмены



Если на экране отображается список документов при нажатии

Оригиналы отсканированы и ожидают печати. Выберите документ, копирование которого требуется отменить, и выберите <Отмена> ▶ <Да>.

■ Перед отменой проверьте состояние копирования

<Монитор сост.> ▶ <Задание на копирование/печать> ▶ Выберите копируемый документ на вкладке <Сост. зад. на коп./печ.> ▶ <Отмена> ▶ <Да>

ССЫЛКИ

Основные операции копирования(P. 203)

Проверка состояния и журнала копирования

511Y-041

Можно проверить текущее состояние и журналы копирования для скопированных документов.

ВАЖНО!

- Если для параметра <Отображение журн. заданий> задано значение <Выключить>, проверка журнала заданий копирования невозможна. **<Отображение журнала заданий>(P. 611)**

Полезная функция в случае:

- Если после сканирования оригинала прошло уже достаточно много времени, а печать документа все еще не началась, можно проверить список документов, ожидающих печати;
- Если вы не можете найти скопированные документы и хотите проверить, не случилось ли ошибки.

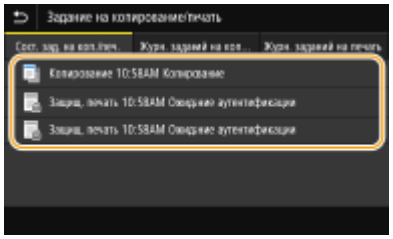
1 Выберите <Монитор сост.>.

2 Выберите <Задание на копирование/печать>.

3 Проверьте состояния и журналы копирования.

■Для проверки состояний копирования

1 Выберите документ, состояние которого необходимо проверить, на вкладке <Сост. зад. на коп./печ.>.

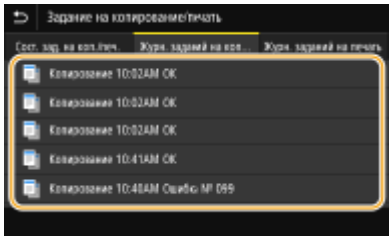


➠ Откройте подробные сведения о документе.

■Для проверки журналов копирования

1 Выберите документ, журнал которого необходимо проверить, на вкладке <Журн. заданий на копир.>.

- <OK> отображается, если документ удалось скопировать; <Ошибка> отображается, если не удалось скопировать документ из-за отмены операции или возникновения какой-либо ошибки.



➠ Откройте подробные сведения о документе.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если отображается трехзначное число в случае <Ошибка>

- Это число представляет собой код ошибки. Дополнительные сведения см. в разделе «Устранение неполадок (FAQ)» на веб-сайте интернет-руководств.

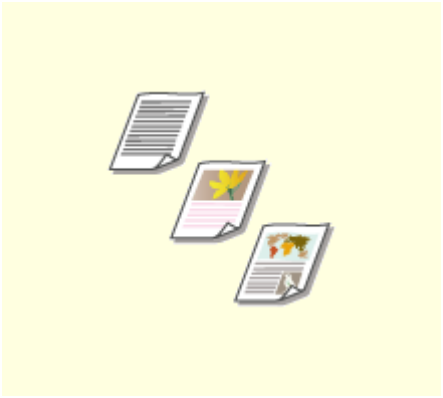
ССЫЛКИ

Основные операции копирования(P. 203)
Отмена копирования(P. 208)

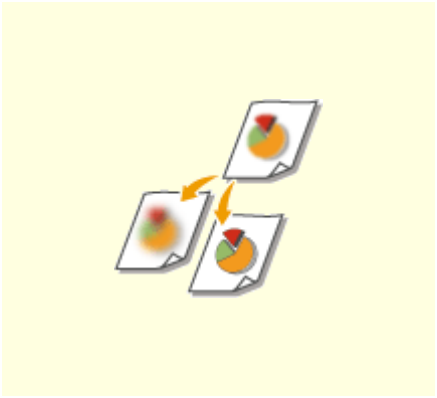
Улучшение и настройка качества копирования

511Y-042

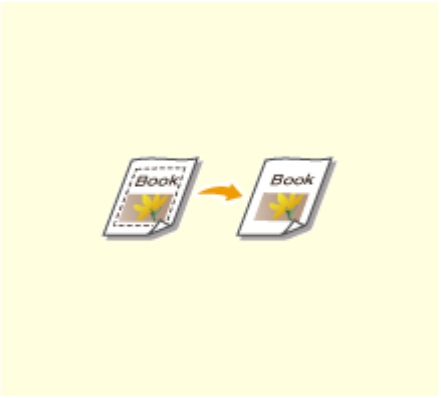
Качество копирования можно повысить, указав более подробные настройки, например выбрав оптимальное качество изображения, удалив ненужные тени и т. п.



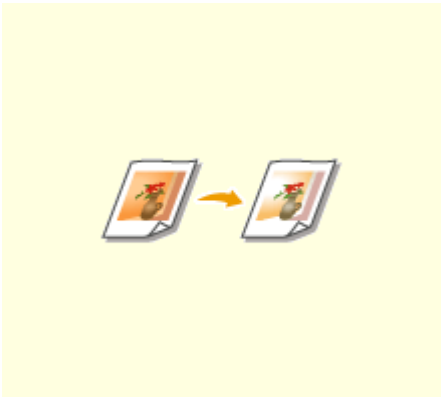
Выбор типа оригинала для копирования(P. 212)



Настройка резкости для копирования (Резкость)(P. 213)



Удаление темных полей при копировании (удаление рамки) (P. 214)



Настройка цвета(P. 215)

Выбор типа оригинала для копирования

511Y-043

Качество копии изображения можно выбрать в зависимости от типа оригинала, например документ, содержащий только текст или таблицы и графики, а также фотографии из журналов.

<Копия> ▶ <Прочие настройки> ▶ <Тип оригинала> ▶ Выберите тип оригинала

<Текст/фото/карта (скорость)>	Приоритет скорости печати по сравнению с качеством изображения. Этот параметр эффективен только при цветном копировании.
<Текст/фото/карта>	Рекомендуется использовать для копирования оригиналов, содержащих как текст, так и фотографии, или детализированные рисунки (например, карты).
<Текст/фото/карта (качество)>	Приоритет отдается качеству изображения по сравнению со скоростью. Также можно настроить уровень приоритета по сравнению с качеством текста или фотографий. Настройте этот параметр на шкале и выберите <Применить>.
<Напечатанное изображение>	Рекомендуется использовать для получения четких копий оригиналов (например, журналов или проспектов), которые содержат напечатанные фотографии (фотографии, состоящие из полутоновых точек).

ССЫЛКИ

Основные операции копирования(P. 203)

Настройка резкости для копирования (Резкость)

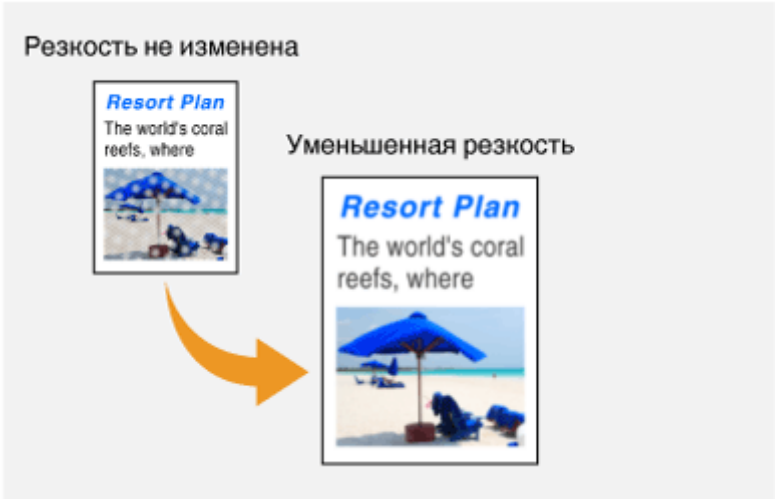
511Y-044

Можно настроить резкость скопированного изображения. Можно увеличить резкость расплывчатого текста и строк или снизить ее для улучшения качества для фотографий, напечатанных в журнале.

<Копия> ▶ <Прочие настройки> ▶ <Резкость> ▶ Настройте резкость ▶ <Применить>

Пример. Увеличение резкости текста и строк, написанных карандашом

Пример. Улучшение качества изображения для фотографий, напечатанных в журнале



ССЫЛКИ

Основные операции копирования(P. 203)
Настройка цвета(P. 215)

Удаление темных полей при копировании (удаление рамки)

511Y-045

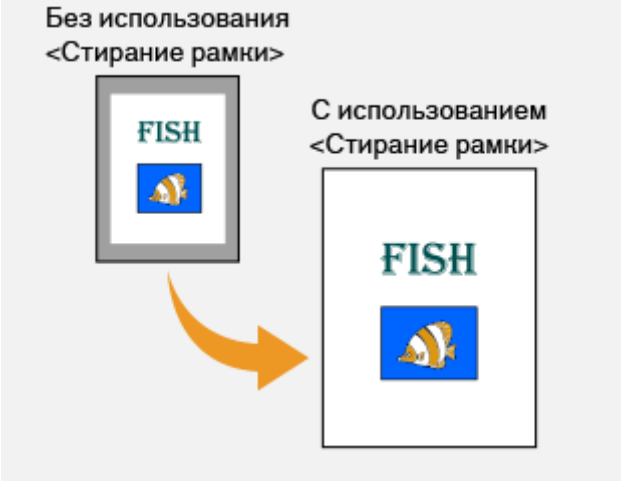
При копировании оригиналов меньшего размера, чем формат вывода, по краям скопированного изображения может появиться рамка. При копировании разворотов толстых книг края могут быть темными. <Стирание рамки> позволяет удалять рамки и темные края.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Ширина удаляемой рамки увеличивается или уменьшается относительно настройки <Масштаб копирования>.
- <Стирание рамки> тип копирования недоступен при использовании <N на 1>.

<Копия> ▶ <Прочие настройки> ▶ <Стирание рамки> ▶ <Включить> ▶ Укажите ширину рамки для удаления ▶ <Далее> ▶ Выберите формат документа на экране <Формат сканирования>

Пример: Если требуется удалить рамки и темные края.



ССЫЛКИ

Основные операции копирования(P. 203)

Настройка цвета

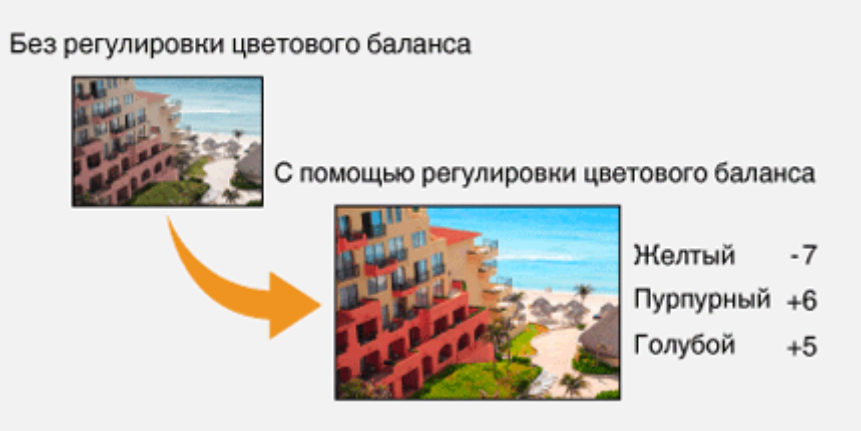
511Y-046

Настройка уровней желтого, малинового, голубого или черного.

<Копия> ▶ <Прочие настройки> ▶ <Цветобаланс> ▶ Выберите цвет и настройте уровень цвета ▶ <Применить>

Пример: Создание копии с цветами, максимально приближенными к оригиналу

Пример. Создание копии с цветами, более яркими, чем цвета оригинала



ПРИМЕЧАНИЕ

- Выбрав пункт <Точная настройка>, можно настроить уровни трех областей плотности для каждого цвета.

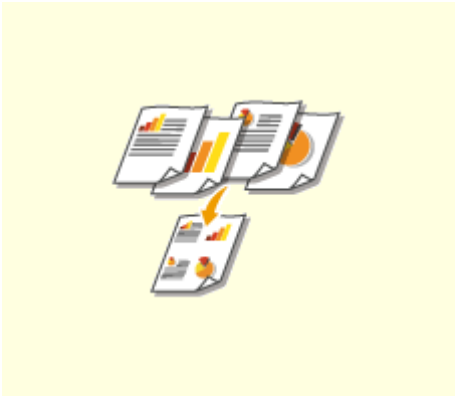
ССЫЛКИ

Основные операции копирования(P. 203)
Настройка резкости для копирования (Резкость)(P. 213)

Полезные функции копирования

511Y-047

В этом разделе описываются полезные функции копирования, позволяющие экономить бумагу и повышающие эффективность копирования.



Копирование нескольких документов на один лист (N на 1) (P. 218)

Сортировка копий по страницам(P. 219)

Копирование удостоверений(P. 220)

Копирование паспортов(P. 221)

Копирование нескольких документов на один лист (N на 1)

511Y-048

Можно уменьшить размер многостраничного оригинала и разместить все страницы на одной стороне бумаги. Можно уменьшить количество листов, так как документ можно скопировать на меньшее число страниц, чем у оригинала.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании функции <N на 1> автоматически уменьшается коэффициент копирования (коэффициент копирования отображается на экране). Если процесс копирования не начался, можно дополнительно уменьшить размер изображения, уменьшив отображаемое числовое значение. Но если его увеличить, края оригинала могут не копироваться.
- <N на 1> тип копирования недоступен при использовании <Стирание рамки>.
- При копировании нескольких оригиналов на одну страницу на скопированном изображении могут быть созданы поля.

<Копия> ▶ <Прочие настройки> ▶ <N на 1> ▶ Выберите количество страниц для объединения, затем выберите <Далее> ▶ Выберите формат оригинала на экране <Формат сканирования> ▶ На экране <Размер вывода> выберите источник бумаги, в который загружена требуемая бумага

a Количество страниц для объединения

Выберите количество страниц для объединения на одной стороне бумаги. Например, <4 на 1> означает, что 4 страницы оригинала будут размещены на одном листе.

b <Макет>

Укажите расположение оригиналов на странице.

ССЫЛКИ

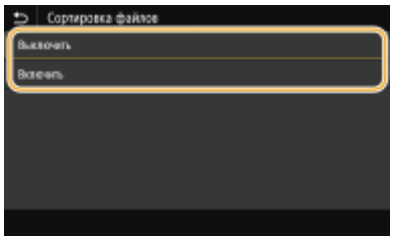
Основные операции копирования(P. 203)

Сортировка копий по страницам

511Y-049

При подготовке нескольких копий или многостраничных оригиналов необходимо задать для параметра <Сортировка> значение <Включить>, чтобы отсортировать копии в порядке следования страниц. Эту функцию рекомендуется использовать при подготовке проспектов для деловых встреч и презентаций.

<Копия> ▶ <Прочие настройки> ▶ <Сортировка> ▶ <Включить>



<Выключить>
Копии группируются по страницам без сортировки. Например, при создании трех копий пятистраничного оригинала распечатки будут сгруппированы в следующем порядке следования страниц: 1, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 5, 5, 5.

<Включить>
Копии группируются и комплектуются в полные наборы в порядке следования страниц. Например, при создании трех копий пятистраничного оригинала распечатки будут сгруппированы в следующем порядке следования страниц: 1, 2, 3, 4, 5, 1, 2, 3, 4, 5, 1, 2, 3, 4, 5.

ССЫЛКИ

Основные операции копирования(P. 203)

Копирование удостоверений

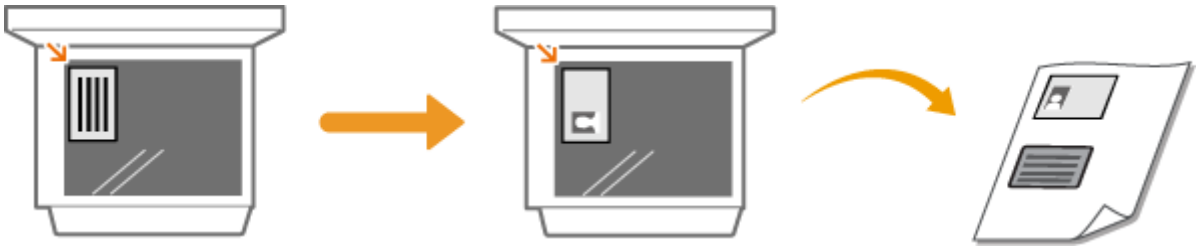
511Y-04A

Можно использовать <Копирование ИД-карточки> для копирования лицевой и оборотной сторон удостоверения на одной стороне страницы. Эту функцию рекомендуется использовать для копирования водительского удостоверения или удостоверения личности.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для параметра <Масштаб копирования> автоматически устанавливается значение <100% 1:1>.

Поместите удостоверение на стекло экспонирования ▶ <Копирование ИД-карточки> ▶ <Начало> ▶ Переверните удостоверение ▶ <Сканир. далее>



ССЫЛКИ

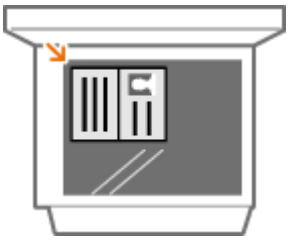
Основные операции копирования(P. 203)

Копирование паспортов

511Y-04C

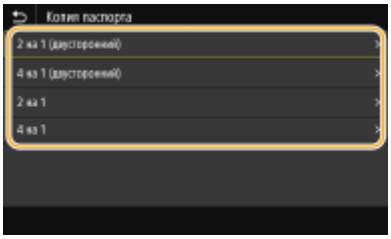
Можно скопировать несколько паспортов на один лист бумаги.

1 Положите паспорт, открыв его на нужных страницах, на стекло экспонирования. Размещение оригиналов(P. 143)



2 Выберите <Копия паспорта> на главном экране. Экран Главный(P. 130)

3 Выберите макет.



<2 на 1 (двусторонний)>
Копирует четыре разворота на одну сторону листа бумаги. Копирует восемь разворотов на обе стороны листа бумаги.

<4 на 1 (двусторонний)>
Копирует восемь разворотов на одну сторону листа бумаги. Копирует 16 разворотов на обе стороны листа бумаги.

<2 на 1>
Копирует четыре разворота на одну сторону листа бумаги.

<4 на 1>
Копирует восемь разворотов на обе стороны листа бумаги.

4 Выберите источник бумаги, содержащий бумагу, которую требуется использовать.

5 Настройте требуемые параметры копирования. Основные операции копирования(P. 203)

6 Выберите <Начало>.

➠ Выполняется сканирование первого паспорта.

7 Поместите следующий паспорт на стекло экспонирования и выберите <Сканир. далее>.

- Можно также указывать <Плотность> и <Цветобаланс> отдельно для каждого паспорта.
- Выполняйте этот шаг до тех пор, пока не закончите сканировать все паспорта.

8 Выберите <Начать печать>.

ССЫЛКИ

Основные операции копирования(P. 203)

Факс

Факс 224
Экран основных функций факса 227
Основные операции для отправки факсов 228
Отмена отправки факса 236
Прием факсов 237
Полезные функции при отправке 241
Повторный вызов ранее использовавшихся настроек для отправки (повторный вызов настроек) 242
Отправка факса после телефонного вызова (отправка вручную) 245
Сохранение копии отправленного оригинала 247
Различные способы приема 249
Сохранение принятых документов в памяти аппарата (прием в память) 250
Автоматическая переадресация принятых документов 253
Проверка статуса и журнала отправки и приема документов 256
Отправка факсов с компьютера (факсимильная связь с помощью компьютера) 258
Отправка факсов с компьютера 259
Использование интернет-факса (интернет-факс) 261
Отправка интернет-факсов 262
Прием интернет-факсов 269

Факс

511Y-04E

В этой главе представлено описание настроек факса, основных операций факса и прочих полезных функций, например факсимильная связь через ПК, с помощью которой можно отправлять документы прямо с компьютера, адресная книга для простого поиска адресатов и переадресация для получения факсов даже в нерабочее время.

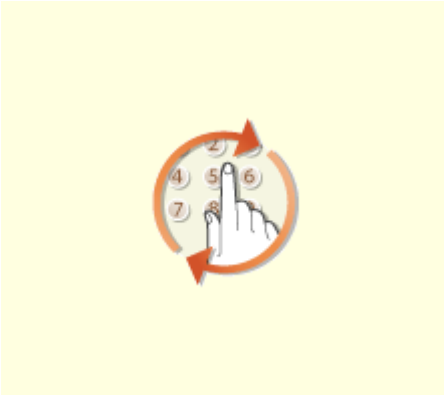
ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы использовать функции факсимильной связи, необходимо выполнить ряд процедур. **Настройка исходных параметров для функций факса(P. 80)**
- Чтобы использовать эту функцию, необходимо зарегистрировать адресатов в адресной книге. **Регистрация адресатов(P. 188)**

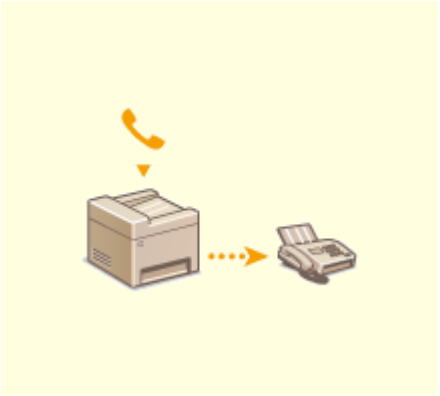
■Использование основных операций

Экран основных функций факса(P. 227)
Основные операции для отправки факсов(P. 228)
Отмена отправки факса(P. 236)
Прием факсов(P. 237)
Проверка статуса и журнала отправки и приема документов(P. 256)

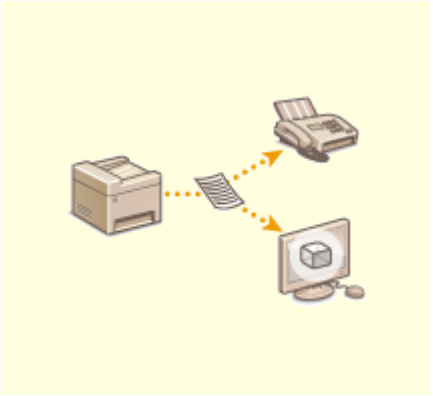
■Использование полезных функций при отправке **Полезные функции при отправке(P. 241)**



Повторный вызов ранее использовавшихся настроек для отправки (повторный вызов настроек)(P. 242)

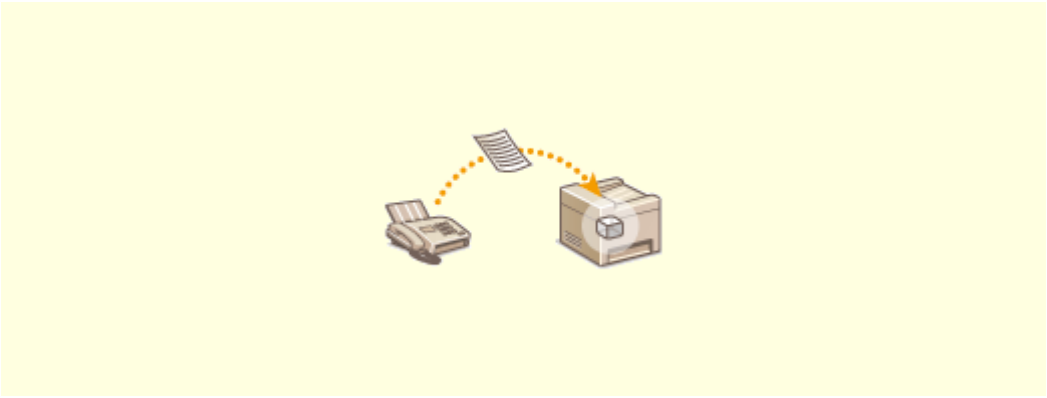


Отправка факса после телефонного вызова (отправка вручную)(P. 245)



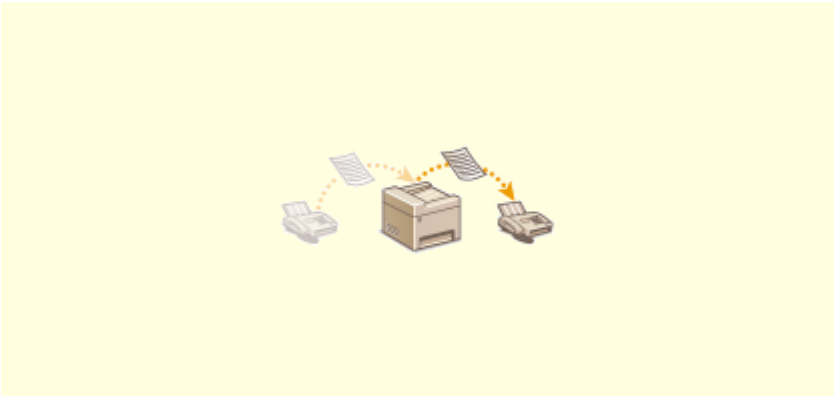
Сохранение копии отправленного оригинала(P. 247)

■Прием в соответствии с текущими задачами **Различные способы приема(P. 249)**



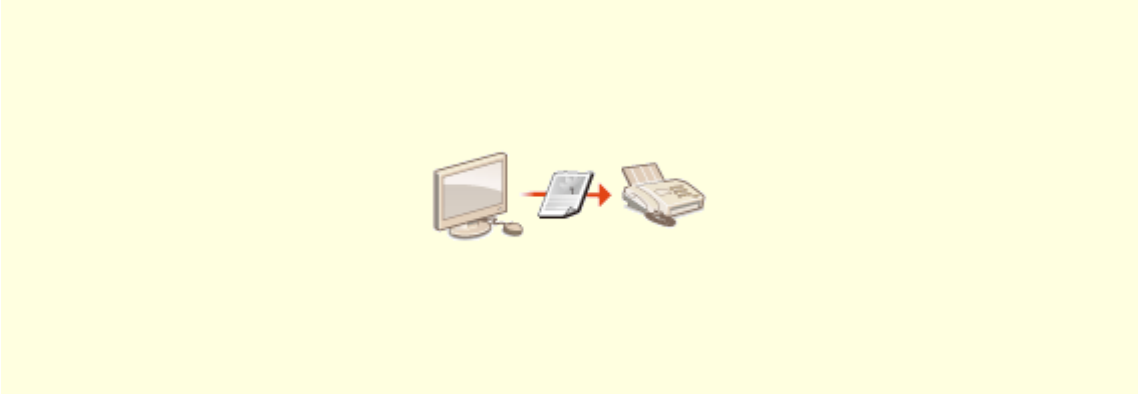
Сохранение принятых документов в памяти аппарата (прием в память)(P. 250)

■Переадресация всех принятых документов



Автоматическая переадресация принятых документов(P. 253)

■Отправка факсов с компьютера



Отправка факсов с компьютера (факсимильная связь с помощью компьютера)(P. 258)

■Отправка и прием факсов через Интернет

Использование интернет-факса (интернет-факс)(P. 261)

Экран основных функций факса

511Y-04F

При выборе пункта <Факс> на экране Главный открывается экран основных функций факса, который появляется при отправке факсов.

1 Вкладка <Ввести адр-та>

Выберите эту вкладку, чтобы напрямую ввести адресата.

2 Вкладка <Указать адресата>

Выберите эту вкладку для поиска на сервере LDAP, ввода кодированного набора или указания адресата с помощью параметров повторного вызова.
Основные операции для отправки факсов(P. 228)
Повторный вызов ранее использовавшихся настроек для отправки (повторный вызов настроек)(P. 242)

3 Вкладка <Настр.приема/перед.>

Выберите эту вкладку, чтобы указать параметры сканирования. Можно изменить режим приема (**Определение используемого режима приема факса(P. 81)**) для аппарата.

4 <Подтвердить адресата>

Можно проверить имя и номер факса указанных адресатов, а также количество указанных адресатов. Можно также изменить номера факса или отменить указание адресатов.

5 <Адрес. книга>

Укажите адресатов, зарегистрированных в адресной книге.

6 <Сброс>

Можно восстановить все настройки по умолчанию.

7 <Начало>

Эта кнопка служит для запуска факса.

Основные операции для отправки факсов

511Y-04H

В этом разделе описываются основные процедуры для отправки оригинала по факсу.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы использовать функции факсимильной связи, необходимо выполнить ряд процедур. **Настройка исходных параметров для функций факса(P. 80)**

1 **Разместите оригиналы. Размещение оригиналов(P. 143)**

2 **Выберите <Факс> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)**

- При появлении экрана входа в систему введите имя пользователя, пароль и сервер аутентификации. **Вход в систему авторизованной отправки(P. 142)**

3 **Выберите <Сброс> на экране основных функций факса. Экран основных функций факса(P. 227)**

- Если выбраны места назначения, заданные предыдущим пользователем, могут возникать ошибки передачи. Всегда сбрасывайте настройки перед отправкой.

4 **Укажите адресата.**

- Выбор из адресной книги
- Указание с помощью номеров кодированного набора
- Ввод адресатов напрямую
- Указание адресатов на сервере LDAP

Выбор из адресной книги

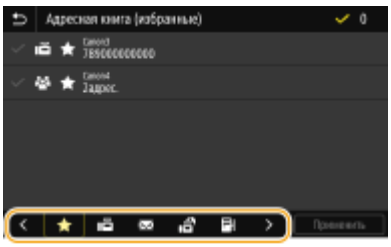
С помощью адресной книги можно задать адресата, выбрав его из списка зарегистрированных адресатов или выполнив поиск по имени в списке адресатов, содержащих имена получателей.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы использовать эту функцию, необходимо зарегистрировать адресатов в адресной книге. **Регистрация адресатов(P. 188)**

1 **Выберите <Адрес. книга>.**

2 **Выберите указатель.** **Указатель(P. 188)**



3 **Установите флажок для требуемого адресата и выберите <Применить>.**

СОВЕТЫ

- Если адресат выбирается из <Адресная книга> на экране Главный, экран основных функций факса может открыться с указанным выбранным адресатом.

Указание с помощью номеров кодированного набора

Трехзначные номера (номера кодированного набора) назначаются для адресов в адресной книге. Вы можете задавать адрес, просто вводя его номер закодированного набора.

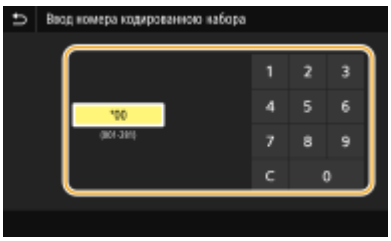
ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы воспользоваться номерами кодированного набора, адресаты должны быть заранее зарегистрированы в адресной книге. **Регистрация адресатов(P. 188)**

1 **Выберите <Кодированный набор> на вкладке <Указать адресата>.**

2 **Введите трехзначный номер.**

- Если введено неправильное значение, удалите его с помощью кнопки C.



ПРИМЕЧАНИЕ

При отображении экрана подтверждения

- Если для параметра <Подтв. при п-даче код. набора> задано значение <Включить>, отобразится экран, содержащий адресата и имя для номера. (Для группового набора отображается имя адресата и количество адресатов.) Проверьте содержимое. Если все введено правильно, выберите <OK>. Чтобы задать другого адресата, выберите <Отмена>, затем введите трехзначный номер кодированного набора повторно. **Отображение адресатов в адресной книге(P. 429)**

Ввод адресатов напрямую

Если адресат не зарегистрирован в адресной книге, укажите его, введя номер факса.

1 Введите номер факса на вкладке <Ввести адр-та>.

- Если устройство подключено к PBX (телефонная система частного пользования), необходимо выбрать <R> перед вводом адресата. Если кнопка <R> недоступна, необходимо зарегистрировать настройки для кнопки «R». **<Настройка R-клавиши>(P. 587)**
- Если введено неправильное значение, удалите его с помощью кнопки .

ПРИМЕЧАНИЕ

Добавление адресата

- Для ввода второго или последующего адресата выберите <След. адресат>.

При отображении экрана подтверждения

- Если для параметра <Подтв. введ. номер факса> задано значение <Включить>, экран ввода открывается повторно, чтобы можно было подтвердить место назначения (**Подтверждение введенного номера факса(P. 431)**). Введите место назначения снова.

Отправка факсов в другие страны

- Чтобы указать адресата, введите код международного доступа, код страны и номер факса. Если не удается успешно соединиться с получателем, выберите <Пауза> и вставьте паузу между цифрами.

Указание адресатов на сервере LDAP

Если в офисе установлен сервер LDAP, можно указывать адресатов с использованием информации о пользователях на сервере. Обратитесь с аппарата к серверу LDAP, выполните поиск соответствующей информации о пользователе и укажите его в качестве адресата.

ПРИМЕЧАНИЕ

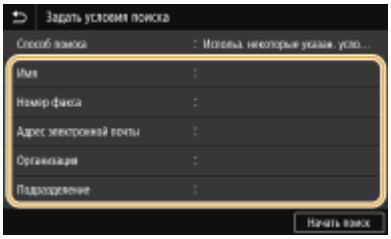
- Необходимо заранее задать настройки подключения к серверу LDAP. **Регистрация серверов LDAP(P. 65)**

1 Выберите <Сервер LDAP> на вкладке <Указать адресата>.

2 Выберите используемый сервер LDAP.

3 Выберите условия для поиска информации о пользователе.

- К доступным критериям для поиска адресатов относятся имена, номера факсов, адреса электронной почты, названия организаций и названия подразделений.

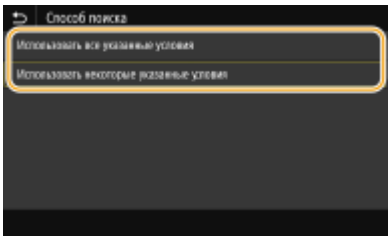


4 Введите требуемую строку символов для поиска и выберите <Применить>.

- Порядок ввода текста см. в разделе **Ввод текста(P. 139)** .
- Повторите действия, описанные на шагах 3 и 4, чтобы указать несколько критериев поиска.

5 Выберите <Способ поиска>.

6 Укажите условия для отображения результатов поиска.



<Использовать все указанные условия>
Выполняет поиск и отображает пользователей, соответствующих всем критериям поиска, указанным на шагах 3 и 4.

<Использовать некоторые указанные условия>
Отображаются все найденные пользователи, удовлетворяющие хотя бы одному из критериев, указанных на шагах 3 и 4.

7 Выберите <Начать поиск>.

➠ Отображаются пользователи, соответствующие отображаемым критериям поиска.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если при выборе <Начать поиск> отображается экран аутентификации, введите имя пользователя устройства и пароль, зарегистрированный на сервере LDAP, затем выберите <Применить>. **Регистрация серверов LDAP(P. 65)**

8 Установите флажок для пользователя, которого требуется указать в качестве адресата, и выберите <Применить>.

ПРИМЕЧАНИЕ

Добавление адресата

- Для отправки факса сразу нескольким адресатам (последовательная передача), повторите соответствующие шаги для ввода всех адресатов.
- Можно также вызывать ранее использовавшихся адресатов. **Повторный вызов ранее использовавшихся настроек для отправки (повторный вызов настроек)(P. 242)**

■Удаление адресатов

Если указано несколько адресатов, можно при необходимости удалить их.

1. Выберите <Подтвердить адресата>.
2. Установите флажок для адресата, которого требуется удалить, и выберите <Удал. из адресат.>.
   - Если установлен флажок «Групповой набор», зарегистрированных в группе адресатов можно посмотреть, выбрав <Сведения> ▶ <Адресат>.
3. Выберите <Да>.

5 При необходимости укажите параметры сканирования.

- Настройка качества изображения
- Сканирование 2-сторонних оригиналов

Настройка качества изображения

Можно выбрать разрешение в соответствии с типом оригинала. При установке более высокого разрешения четкость изображения увеличивается, но при этом увеличивается время, необходимое для отправки изображения. **Выбор разрешения(P. 232)**

Можно изменить плотность факса, если текст или изображения в оригинале являются слишком светлыми или темными. **Настройка плотности(P. 233)**

Можно настроить резкость изображения. Можно увеличить резкость, чтобы повысить четкость расплывчатого текста и линий, или уменьшить резкость, чтобы улучшить качество фотографий из журналов. **Настройка резкости(P. 233)**

■Выбор разрешения

Выберите <Разрешение> на вкладке <Настр.приема/перед.> ▶ Выберите разрешение

■Настройка плотности

Выберите <Плотность> вкладку <Настр.приема/перед.> ▶ Настройте плотность ▶ <Применить>

■Настройка резкости

Выберите <Резкость> на вкладке <Настр.приема/перед.> ▶ Настройте резкость ▶ <Применить>

Пример. Увеличение резкости текста и строк, написанных карандашом

Пример. Улучшение качества изображения для фотографий, напечатанных в журнале

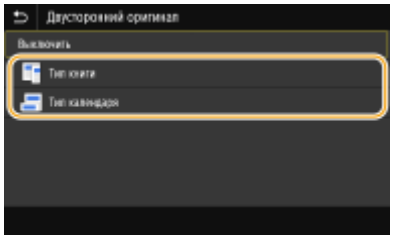
Сканирование 2-сторонних оригиналов

Аппарат может автоматически сканировать лицевую и обратную сторону оригиналов в податчике.

ВАЖНО!

- Аппарат не может сканировать обе стороны оригинала автоматически, если оригиналы размещены на стекле экспонирования или если для аппарата настроена отправка вручную.

Выберите <Двуст. оригинал> на вкладке <Настр.приема/перед.> ▶ Выберите <Тип книги> или <Тип календаря>



<Тип книги>
Выбирайте для оригиналов, в которых направление изображений на лицевой и обратной стороне совпадает.

<Тип календаря>
Выбирайте для оригиналов, в которых направления изображений на лицевой и обратной стороне противоположны.

6 Выберите <Начало>.

- Если отображается экран <Подтвердить адресата>, проверьте правильность адресата, затем выберите <Начать сканиров.>.

  ➠ Начинается сканирование оригинала.

  - Если необходимо отменить операцию, выберите <Отмена> ▶ <Да>. **Отмена отправки факса(P. 236)**

■При размещении оригиналов в податчике на шаге 1

По завершении сканирования выполняется отправка факсов.

■При размещении оригиналов на стекле экспонирования в шаге 1

По завершении сканирования выполните следующую процедуру.

1 Выберите формат оригинала.

- Если необходимо сканировать только одну страницу, перейдите к шагу 3.

2 Поместите следующий оригинал на стекло экспонирования и выберите <Скан. далее>.

- Выполняйте этот шаг до тех пор, пока не закончите сканировать все страницы.

3 Выберите <Начать отправ.>.

➡ Факсимильные сообщения отправлены.

СОВЕТЫ

- Настройка отправки факса с использованием одних и тех же настроек: **Изменение параметров по умолчанию для функций(P. 182)**
- Если требуется зарегистрировать комбинацию настроек для использования при необходимости: **Добавление часто используемых настроек(P. 180)**
- Настройка звукового оповещения при снятии телефонной трубки с рычага: **<Сигнал снятой трубки>(P. 585)**

ССЫЛКИ

Отмена отправки факса(P. 236)
Полезные функции при отправке(P. 241)
Проверка статуса и журнала отправки и приема документов(P. 256)

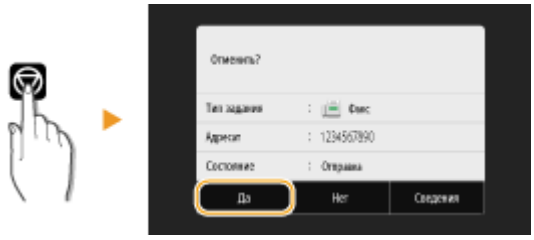
Отмена отправки факса

511Y-04J

Если вы хотите отменить отправку факсов сразу после выбора <Начало>, выберите <Отмена> на дисплее или нажмите на панели управления. Также можно отменить отправку факса после проверки его состояния.

■ Выберите <Отмена> на экране во время передачи факса

■ Нажмите для отмены



Если на экране отображается список документов вслед за нажатием

Оригиналы отсканированы и ожидают обработки. Выберите документ, подлежащий отмене, и выберите <Отмена> ▶ <Да>.

■ Перед отменой проверьте состояние передачи

<Монитор сост.> ▶ <Задание на передачу> ▶ Выберите документ на вкладке <Состояние задания на передачу> ▶ <Отмена> ▶ <Да>

ССЫЛКИ

Основные операции для отправки факсов(P. 228)
Проверка статуса и журнала отправки и приема документов(P. 256)

Прием факсов

511Y-04K

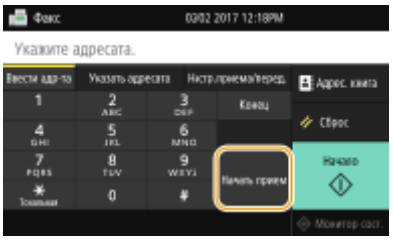
В этом разделе описываются способы приема факсов и настройки устройства для приема факсов. Прежде чем задать параметры приема факсов, необходимо выполнить ряд процедур, необходимых для использования функций факсимильной связи. **Настройка исходных параметров для функций факса(P. 80)**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Аппарат может печатать полученные по факсу документы на бумаге размера A4 или Letter. Если полученные по факсу документы печатать на бумаге других размеров, часть страницы может не быть напечатана или страница может быть распечатана на двух отдельных листах бумаги.

■ Способы приема факсов

В аппарате предусмотрены следующие способы приема. Выберите наиболее подходящий для себя способ, после чего настройте его, выполнив процедуру раздела **Настройка устройства для приема факсов(P. 238)** .

<Авто>	**Выделенный для приема факсов** Устройство принимает факсы автоматически. Даже если вам кто-то позвонит, вы не сможете ответить звонящему.
<Факс/телефон (автопереключение)>	**Если вызов является факсимильным** Устройство принимает факс автоматически. **Если вызов является телефонным** Звучит звонок входящего вызова. Поднимите трубку, чтобы ответить на вызов. **ПРИМЕЧАНИЕ** • Необходимо заранее подключить телефон или дополнительную телефонную трубку к устройству.
<Вручную>	**Если вызов является факсимильным** Звучит звонок входящего вызова. Поднимите трубку. Если вы слышите гудок, выберите ▶ <Факс> ▶ <Начать прием> для получения факсов.  **Если вызов является телефонным** Звучит звонок входящего вызова. Поднимите трубку. Если гудок не слышен, можно начать разговор. **ПРИМЕЧАНИЕ**

	• Необходимо заранее подключить телефон или дополнительную телефонную трубку к устройству. • Устройство можно настроить на автоматический прием получения факсимильных сообщений при поступлении входящего звонка, длительность сигналов которого задана временным диапазоном. **<Переключение на автоматический прием>(P. 595)**
<Автоответчик>	**Если вызов является факсимильным** После того как прозвучит звонок входящего вызова, устройство автоматически выполняет прием факса. **Если вызов является телефонным** Активируется автоответчик, с помощью которого звонящий может оставить сообщение. Если вы поднимете трубку до того как автоответчик начал записывать сообщение, вы сможете поговорить со звонящим. **ПРИМЕЧАНИЕ** • Необходимо заранее подключить автоответчик к устройству. • Задайте активацию автоответчика после нескольких звонков. • Рекомендуется добавить 4 секунды молчания в начале голосового сообщения, либо установить максимальное время записи, которые не будет превышать 20 секунд.
<Коммутатор>	Аппарат различает факсимильные и голосовые вызовы. Этот режим доступен только для некоторых стран; для его включения требуется наличие подписки на услугу сетевого коммутатора. **ПРИМЕЧАНИЕ** • Необходимо заранее подключить телефон или дополнительную телефонную трубку к устройству.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от типа телефона, подключенного к аппарату, отправка или прием факсов может выполняться неправильно.
- При подключении внешнего телефона с функциями факсимильной связи, необходимо настроить для телефона запрет автоматического приема факсов.
- Входящий вызов является факсом, если при снятии телефонной трубки слышен гудок. Можно с легкостью принимать факсимильные сообщения, используя телефон для ввода конкретного идентификационного номера. **Использование телефона для приема факсов (удаленный прием) (P. 239)**

■ Настройка устройства для приема факсов

1 Выберите <Факс> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)

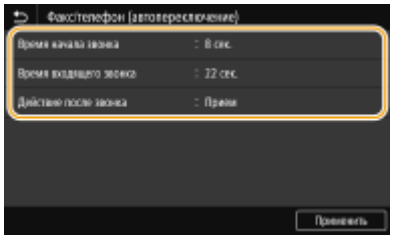
- При появлении экрана входа в систему введите имя пользователя, пароль и сервер аутентификации. **Вход в систему авторизованной отправки(P. 142)**

2 Выберите <Режим приема> на вкладке <Настр.приема/перед.> экрана основных функций факса. Экран основных функций факса(P. 227)

3 Выберите способ получения.

■При выборе <Факс/телефон (автопереключение)>

При необходимости укажите следующие три параметра. После выбора параметров выберите <Применить>.



<Время начала звонка>
Позволяет задать период, в течение которого аппарат определяет, является ли входящий вызов телефонным или факсимильным.

<Время входящего звонка>
Позволяет задать период, в течение которого подается сигнал вызова при входящем телефонном вызове.

<Действие после звонка>
Позволяет задать режим работы устройства в том случае, если вы не подняли трубку, пока звучал звонок входящего вызова. Выберите <Завершить>, чтобы разъединить вызов, или <Прием>, чтобы принять входящий факс.

СОВЕТЫ

- Если требуется печатать полученные документы на обеих сторонах бумаги: **<Печать на обеих сторонах>(P. 593)**
- Если в нижней части полученных документов требуется печатать такие сведения, как дата и время приема: **<Печать нижнего колонт. на принятой стр.>(P. 596)**
- Если требуется продолжать печать даже при низком уровне тонера в картридже: **<Прод. печ. с низким ур. карт.>(P. 592)**

■Использование телефона для приема факсов (удаленный прием)

Когда вы поднимаете трубку телефона и слышите сигнал факса, вам не нужно идти к устройству, чтобы принять факс. Просто введите указанный идентификационный номер на телефоне, после чего начнется прием факса.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если телефон не подключен напрямую к аппарату, функция удаленного приема недоступна.

1 Когда звучит звонок входящего вызова, поднимите трубку.

2 Если вы слышите гудок, введите на телефоне идентификационный номер, чтобы начать удаленный прием.

- Дополнительные сведения об идентификационном номере см. в разделе **<Дистанционный прием>(P. 594)** .

3 Повесьте трубку.

ССЫЛКИ

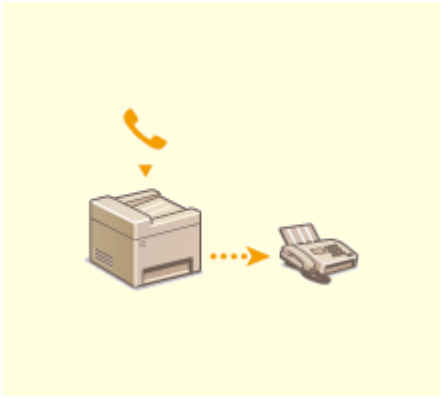
Проверка статуса и журнала отправки и приема документов(P. 256)
Различные способы приема(P. 249)

Полезные функции при отправке

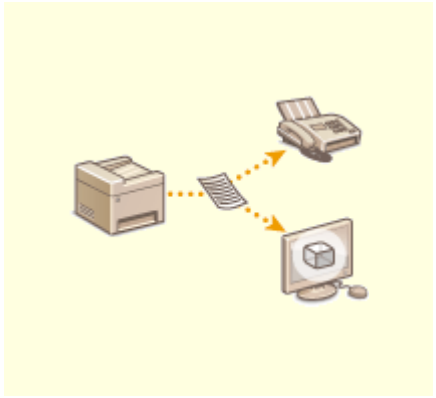
511Y-04L

В данном разделе описывается порядок повторной переадресации факса ранее указанному адресату, порядок отправки факса после телефонного вызова и порядок сохранении копии факсимильного документа.

Повторный вызов ранее использовавшихся настроек для отправки (повторный вызов настроек)(P. 242)



Отправка факса после телефонного вызова (отправка вручную)(P. 245)



Сохранение копии отправленного оригинала(P. 247)

Повторный вызов ранее использовавшихся настроек для отправки (повторный вызов настроек)

511Y-04R

Можно повторно вызвать ранее вызывавшихся адресатов. При указании ранее использованного адресата аппарат автоматически устанавливает те же настройки факса (например, плотность), которые использовались при последней отправке документов этому адресату.

ВАЖНО!

- Если для параметра <Огранич. повторную отправку из журнала> задано значение <Включить>, эту функцию использовать нельзя. **Отключение функции выбора ранее использованных адресатов(P. 429)**
- При выключении устройства или установке для параметра <Ограничить новых адресатов> значения <Включить> последние адресаты удаляются, и эта функция будет отключена. **Ограничение новых адресатов, которых можно указывать(P. 429)**
- Адресаты в списке «Отправка вручную» недоступны для этой функции. **Отправка факса после телефонного вызова (отправка вручную)(P. 245)**

ПРИМЕЧАНИЕ

- При указании адресата с помощью данной функции любые адресаты, которые были указаны ранее, будут удалены.

1 Разместите оригиналы. Размещение оригиналов(P. 143)

2 Выберите <Факс> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)

- При появлении экрана входа в систему введите имя пользователя, пароль и сервер аутентификации. **Вход в систему авторизованной отправки(P. 142)**

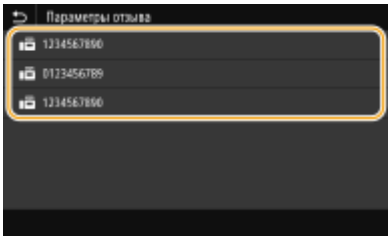
3 Выберите <Сброс> на экране основных функций факса. Экран основных функций факса(P. 227)

- Если выбраны места назначения, заданные предыдущим пользователем, могут возникать ошибки передачи. Всегда сбрасывайте настройки перед отправкой.

4 Выберите <Параметры отзыва> на вкладке <Указать адресата>.

5 Выберите адресата.

- При передаче нескольким адресатам в журнале отображается только адрес, заданный для первой передачи, но указываются все адресаты.

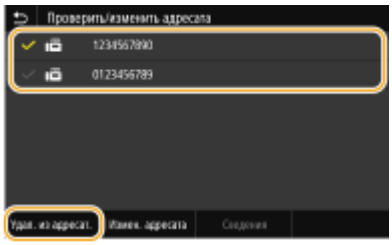


➠Указываются установленные настройки места назначения и факса, используемые в данное время. Настройки можно также изменить перед отправкой.

■Удаление адресатов

При передаче нескольким адресатам можно при необходимости удалять их.

1. Выберите <Подтвердить адресата>.
2. Установите флажок для адресата, которого требуется удалить, и выберите <Удал. из адресат.>.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если установлен флажок «Групповой набор», зарегистрированных в группе адресатов можно посмотреть, выбрав <Сведения> ▶ <Адресат>.

3. Выберите <Да>.

6 При необходимости укажите параметры сканирования. Основные операции для отправки факсов(P. 228)

7 Выберите <Начало>.

- Если отображается экран <Подтвердить адресата>, проверьте правильность адресата, затем выберите <Начать сканиров.>.

➠Начинается сканирование оригинала.

- Если необходимо отменить операцию, выберите <Отмена> ▶ <Да>. **Отмена отправки факса(P. 236)**

■При размещении оригиналов в устройстве подачи на шаге 1

По завершении сканирования выполняется отправка факсов.

■При размещении оригиналов на стекле экспонирования в шаге 1

По завершении сканирования выполните следующую процедуру.

1. Выберите формат оригинала.
   - Если необходимо сканировать только одну страницу, перейдите к шагу 3.
2. Поместите следующий оригинал на стекло экспонирования и выберите <Скан. далее>.
   - Выполняйте этот шаг до тех пор, пока не закончите сканировать все страницы.

3 Выберите <Начать отправ.>.

➠ Факсимильные сообщения отправлены.

ССЫЛКИ

Основные операции для отправки факсов(P. 228)

Отправка факса после телефонного вызова (отправка вручную)

511Y-04S

По завершении телефонного разговора можно выполнить отправку факсов вручную. Если вы слышите гудок, это означает, что получатель пытается принять ваш факс. Выберите <Начало> для отправки факса.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Необходимо заранее подключить телефон или дополнительную телефонную трубку к устройству.

1 Разместите оригиналы. Размещение оригиналов(P. 143)

- Устройство не сканирует обе стороны оригиналов автоматически при выборе режима отправки вручную.
- При размещении оригинала на стекле экспонирования возможна отправка только одной страницы.

2 Выберите <Факс> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)

- При появлении экрана входа в систему введите имя пользователя, пароль и сервер аутентификации. **Вход в систему авторизованной отправки(P. 142)**

3 Выберите <Сброс> на экране основных функций факса. Экран основных функций факса(P. 227)

- Если выбраны места назначения, заданные предыдущим пользователем, могут возникать ошибки передачи. Всегда сбрасывайте настройки перед отправкой.

4 При необходимости укажите параметры сканирования. Основные операции для отправки факсов(P. 228)

5 Наберите номер факса получателя.

6 Попросите получателя настроить факсимильный аппарат для приема факсимильных сообщений.

- Если вы слышите гудок, перейдите к шагу 7.

7 Выберите <Начало>.

- При размещении оригинала на стекле экспонирования выберите формат оригинала.

  ➠ Начинается сканирование оригинала.

- Если необходимо отменить операцию, выберите <Отмена> ▶ <Да>. **Отмена отправки факса(P. 236)**

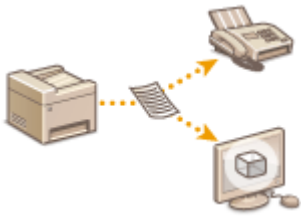
8 Повесьте трубку.

ССЫЛКИ

Основные операции для отправки факсов(P. 228)
Отмена отправки факса(P. 236)
Проверка статуса и журнала отправки и приема документов(P. 256)

Сохранение копии отправленного оригинала

511Y-04U



Помимо адреса, заданного при отправке факса, можно также отправлять факсимильные документы на предварительно заданный адрес хранения для архивирования. Это может быть полезно для ведения журнала отправленных документов. В адресе хранения можно указать номер факса, адрес эл. почты, общую папку на компьютере, FTP-сервер или интернет-факс.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В качестве адреса хранения можно задавать только места назначения из адресной книги. Для этого место назначения должно быть предварительно зарегистрировано. **Регистрация адресатов(P. 188)**

1 Выберите <Меню> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)

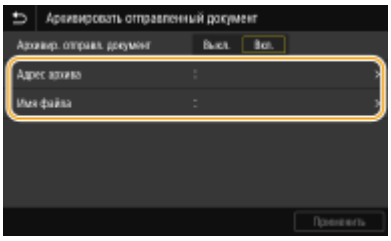
2 Выберите <Настройки функций> ▶ <Отправка> ▶ <Настройки факса>.

3 Выберите <Архив. отправл. документ>.

4 Выберите <Вкл.> в <Архивир. отправл. документ>.

- Если функция архивирования отправленных документов не используется, выберите <Выкл.>.

5 Выполните настройку места хранения отправленных документов.



<Адрес архива>
Укажите место назначения для хранения отправленных документов. В адресной книге установите флажок для места назначения, которое требуется использовать в качестве места хранения, и выберите <Применить>.

<Имя файла>
Можно указать строку символов, которую требуется использовать в имени файла при отправке документа по электронной почте/И-факсу или при сохранении в общей папке/на FTP-сервере. Имя файла присваивается автоматически на основе следующего формата: произвольная строка символов_номер управления связью (четыре цифры)_дата и время отправки_номер документа (три цифры).расширение файла.

ПРИМЕЧАНИЕ

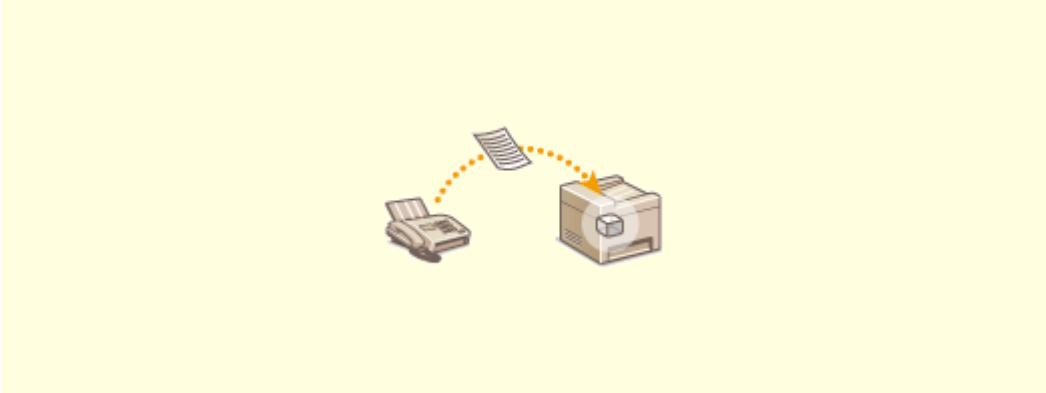
- Если не указывать <Имя файла>, для имени файла можно использовать следующий формат: номер управления связью (четыре цифры)_дата и время отправки_номер документа (три цифры).расширение файла.

6 **Выберите <Применить>.**

Различные способы приема

511Y-04W

Можно сохранять полученные факсы в памяти аппарата, не печатая их. Для экономии бумаги для факса можно просматривать подробные сведения о факсимильных документов и печатать только нужные документы.



Сохранение принятых документов в памяти аппарата (прием в память)(P. 250)

Сохранение принятых документов в памяти аппарата (прием в память)

511Y-04X

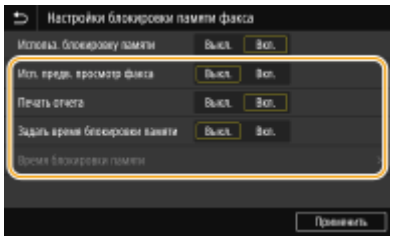
Принятые факсы можно сохранить в память аппарата и распечатать позже. Эта функция может предотвратить случайный просмотр конфиденциальных документов посторонними без разрешения.

Хранение документов в памяти(P. 250)
Прием документов в память(P. 251)
Проверка, переадресация и удаление документов, сохраненных в памяти(P. 251)

Хранение документов в памяти

Чтобы сохранить полученные документы в памяти, установите для параметра<Использ. блокировку памяти> значение <Вкл.>. Можно задать настройку, позволяющую предварительно просматривать полученные документы с помощью Удаленного ИП. Можно также указать настройку для включения функции приема в память только в определенный период времени суток.

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принять/Переадресация> ▶ <Общие настройки> ▶ <Настроить входящие сообщения для факса/И-факса> ▶ <Настройки блокировки памяти факса> ▶ Выберите <Вкл.> в <Использ. блокировку памяти> ▶ Укажите значения всех настроек ▶ <Применить> ▶



<Исп. предв. просмотр факса>
Укажите, требуется ли предварительный просмотр документов, хранящихся в памяти. Выберите <Вкл.> для предварительного просмотра документов с помощью Удаленного ИП. **Проверка состояния принятых документов(P. 445)**

<Печать отчета>
Позволяет выводить на печать отчеты о результатах приема при каждом сохранении документов в память. Для печати отчетов выберите <Вкл.>. Также требуется задать для параметра <Отчет о результатах приема> значение <Вкл.>. **Отчет о результате приема(P. 657)**

<Задать время блокировки памяти>
Укажите, требуется ли включать функцию приема в память только в определенный период времени суток. Выберите <Вкл.>, чтобы функция приема в память работала только в течение времени, указанного в параметре <Время блокировки памяти>.

<Время блокировки памяти>
Задайте начальное и конечное время периода работы функции приема в память.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Одновременно задать <Исп. предв. просмотр факса> и <Задать время блокировки памяти> невозможно.

Прием документов в память

Чтобы напечатать полученные документы в памяти, установите для параметра <Использ. блокировку памяти> значение <Выкл.>. Выполняется печать всех факсимильных документов, сохраненных в памяти.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Выбрать отдельный документ для печати нельзя.
- Если указано время деактивации функции, документы автоматически выводятся на печать в указанное время.

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принять/Переадресация> ▶ <Общие настройки> ▶ <Настроить входящие сообщения для факса/И-факса> ▶ <Настройки блокировки памяти факса> ▶ Выберите <Выкл.> в <Использ. блокировку памяти> ▶ <Применить> ▶

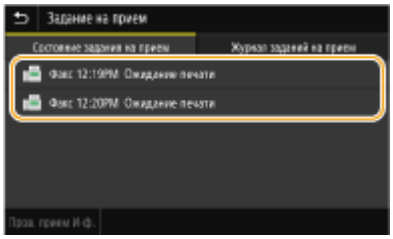
Проверка, переадресация и удаление документов, сохраненных в памяти

Можно просмотреть сводные сведения о каждом сохраненном в памяти документе, включая номера факса отправителя и количество отправленных страниц. Можно также выбрать и переадресовать хранящийся в памяти документ, а также удалить ненужные документы, если таковые имеются.

1 Выберите <Монитор сост.>.

2 Выберите <Задание на прием>.

3 На вкладке <Состояние задания на прием> выберите документ, который требуется проверить/перенаправить/удалить.



➠ Откройте подробные сведения о документе.

- Чтобы перенаправить документ, выберите <Переадресация> и укажите адресата.
- Чтобы удалить документ, выберите <Удалить> ▶ <Да>.

ССЫЛКИ

Прием факсов(P. 237)
Проверка статуса и журнала отправки и приема документов(P. 256)

Автоматическая переадресация принятых документов

511Y-04Y

Устройство может выполнить переадресацию всех принятых документов указанным адресатам. Даже вне офиса вы сможете получать факсы везде и в любое время.

Настройка параметров автоматически переадресуемых документов(P. 253)
Печать документов, которые необходимо переадресовать(P. 254)
Печать, повторная отправка или удаление документов, которые не удалось переадресовать(P. 254)

Настройка параметров автоматически переадресуемых документов

Пока функция переадресации активна, все принимаемые документы будут переадресовываться автоматически.

1 **Выберите <Меню> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)**

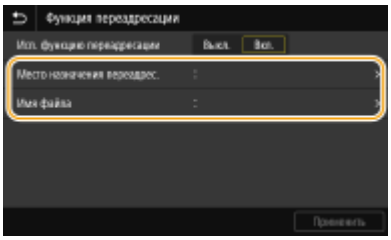
2 **Выберите <Настройки функций> ▶ <Принять/Переадресация> ▶ <Настройки факса>.**

3 **Выберите <Настройки переадресации> ▶ <Функция переадресации>.**

4 **Выберите <Вкл.> в <Исп. функцию переадресации>.**

- Если функция переадресации не используется, выберите <Выкл.>.

5 **Задайте настройки переадресации.**



<Место назначения переадрес.>
Укажите место назначения для переадресации. В адресной книге установите флажок для места назначения, куда требуется направлять переадресацию, затем выберите <Применить>.

<Имя файла>
Можно указать строку символов, которую требуется использовать в имени файла при отправке документа по электронной почте/И-факсу или при сохранении в общей папке/на FTP-сервере. Имя файла присваивается автоматически на основе следующего формата: произвольная строка символов_номер управления связью (четыре цифры)_дата и время отправки_номер документа (три цифры).расширение файла.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если не указывать <Имя файла>, для имени файла можно использовать следующий формат: номер управления связью (четыре цифры)_дата и время отправки_номер документа (три цифры).расширение файла.

6 Выберите <Применить>.

Печать документов, которые необходимо переадресовать

Чтобы самостоятельно проверить документы, которые необходимо переадресовать, можно настроить устройство для печати документов при каждой переадресации или для печати только тех документов, которые не удалось переадресовать.

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принять/Переадресация> ▶ <Настройки факса> ▶ <Настройки переадресации> ▶ <Печать изображений> ▶ Выберите <Включить> или <Только при возникновении ошибки> ▶

Печать, повторная отправка или удаление документов, которые не удалось переадресовать

Можно сохранить в памяти документы, которые не удалось переадресовать; вывести их на печать, отправить повторно или удалить впоследствии.

■ Сохранение в памяти документов, которые не удалось переадресовать

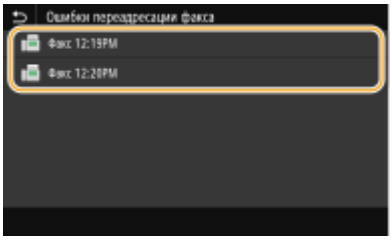
<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принять/Переадресация> ▶ <Настройки факса> ▶ <Настройки переадресации> ▶ <Сохр. изображения в памяти> ▶ <Только при возникновении ошибки> ▶

■ Печать, повторная отправка и удаление документов, хранящихся в памяти

1 Выберите <Монитор сост.>.

2 Выберите <Ошибки переадресации факса>.

3 Выберите документ, который требуется напечатать/переслать/удалить.



➠ Откройте подробные сведения о документе.

- Чтобы напечатать документ, выберите <Печать> ▶ <Да>.
- Чтобы повторно отправить документ, выберите <Переадресация>, установите флажок для целевого адресата, затем выберите <Применить>.
- Чтобы удалить документ, выберите <Удалить> ▶ <Да>.

ПРИМЕЧАНИЕ

- С помощью Удаленного ИП можно просматривать документы, которые не удалось переадресовать. **Проверка сведений о документах, которые не удалось переадресовать(P. 445)**

ССЫЛКИ

Прием факсов(P. 237)
Проверка статуса и журнала отправки и приема документов(P. 256)

Проверка статуса и журнала отправки и приема документов

511Y-050

Состояние и журналы связи для отправленных и принятых документов факса и интернет-факса можно проверять отдельно для отправки и приема.

ВАЖНО!

- Если для параметра <Отображение журнала заданий> задано значение <Выключить>, проверка журналов недоступна. **<Отображение журнала заданий>(P. 611)**

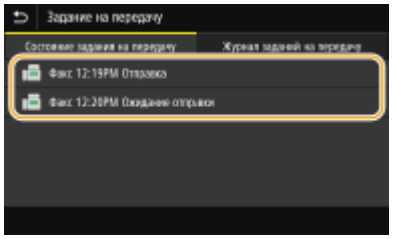
1 Выберите <Монитор сост.>.

2 Выберите <Задание на передачу> или <Задание на прием>.

3 Просмотр статусов и журналов отправки и приема документов.

■Проверка статусов отправки и приема документов

1 Выберите документ, состояние которого необходимо проверить, на вкладке <Состояние задания на передачу> или <Состояние задания на прием>.



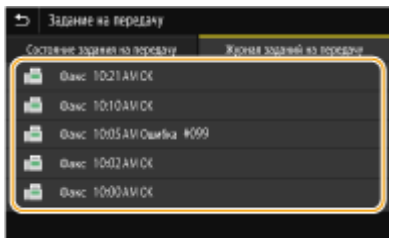
➠ Откройте подробные сведения о документе.

- Если указано несколько адресатов, на экране отображается список указанных адресатов. Для проверки данных указанных адресатов выберите <Адресат>.

■Проверка журналов отправки и приема документов

1 Выберите документ, журнал которого необходимо проверить, на вкладке <Журнал заданий на передачу> или <Журнал заданий на прием>.

- При успешной отправке и приеме документа на экран выводится сообщение <OK>, а при сбое отправки или приема документа из-за отмены или ошибки отображается сообщение <Ошибка>.



➠ Откройте подробные сведения о документе.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если отображается трехзначное число в случае <Ошибка>

- Это число представляет собой код ошибки. Дополнительные сведения см. в разделе «Устранение неполадок (FAQ)» на веб-сайте интернет-руководств.

Регистрация места назначения отправляемого документа в адресной книге

- Для документа, отправляемого в место назначения, которое не зарегистрировано в адресной книге, место назначения можно зарегистрировать в адресной книге, выбрав <Зарег. в адр.книге> на экране сведений.

ССЫЛКИ

Основные операции для отправки факсов(P. 228)
Отмена отправки факса(P. 236)
Прием факсов(P. 237)
Отправка интернет-факсов(P. 262)
Прием интернет-факсов(P. 269)
Печать отчетов и списков(P. 655)

Отправка факсов с компьютера (факсимильная связь с помощью компьютера)

511Y-051

Можно отправлять по факсу документы, созданные на компьютере, непосредственно с компьютера. Эта функция устраняет необходимость печати документов для отправки по факсу, что позволяет сэкономить бумагу. Необходимо указать основные параметры факса (**Настройка исходных параметров для функций факса(P. 80)**) и установить на компьютер драйвер факса. Дополнительные сведения о порядке установки драйвера факса см. руководства для соответствующих драйверов на веб-сайте интернет-руководств.

Отправка факсов с компьютера(P. 259)

ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от операционной системы и версии используемого драйвера факса, экраны драйвера факса в этом руководстве могут отличаться от отображаемых для вас экранов.

Справка по работе с драйвером факса

- Нажмите [Справка] на экране драйвера факса, чтобы отобразить экран справки. На этом экране отображается информация, которая не вошла в Руководство пользователя, в том числе сведения о функциях драйвера, таких как регистрация часто используемых параметров, и об их настройке.

Отправка факсов с компьютера

511Y-052

ВАЖНО!

- Если для параметра <Разреш. передачу с пом. драйвера факса> задано значение <Выключить> на устройстве, отправка факсов с компьютеров невозможна. **Ограничение отправки факсов с компьютера(P. 431)**
- Если на аппарате включено управление именем подразделения, вам необходимо включить эту функцию в драйвере факса. Для просмотра дополнительных сведений нажмите [Справка] на экране драйвера факса. **Настройка управления именем подразделения(P. 375)**

1 Откройте документ с помощью приложения, чтобы отобразить диалоговое окно печати.

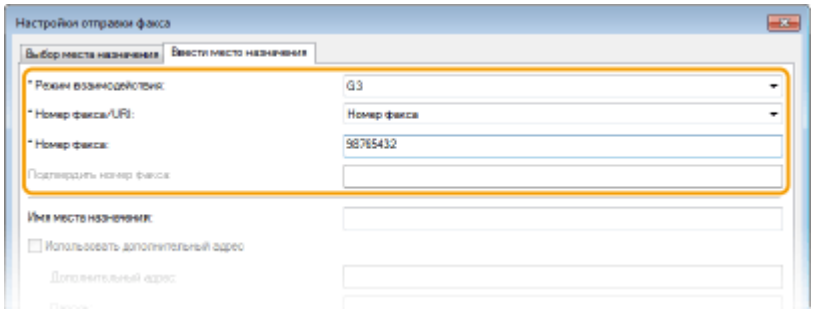
- Отображение диалогового окна печати варьируется для различных приложений. Дополнительные сведения см. в руководстве по работе с используемым приложением.

2 Выберите драйвер факса для этого аппарата и нажмите кнопку [Печать].

3 Укажите адресата.

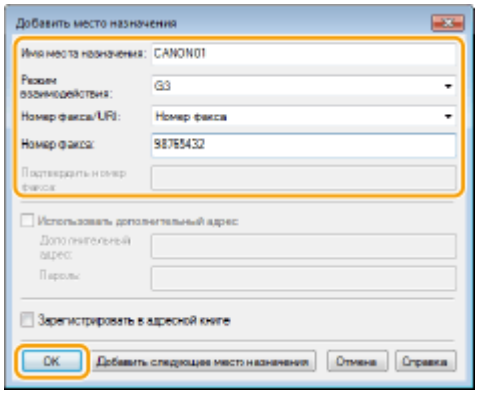
■Чтобы задать только одно место назначения

1. Щелкните вкладку [Ввести место назначения].
2. Задайте режим взаимодействия и номер факса (либо URI).



■Чтобы задать сразу несколько мест назначения

1. Щелкните вкладку [Выбор места назначения].
2. Щелкните [Добавить место назначения].
3. Задайте режим взаимодействия и номер факса (либо URI), затем нажмите [OK].



4 Повторите шаги 2 и 3, чтобы добавить параллельные места назначения.

- Адресата можно также добавить, нажав [Добавить следующее место назначения] на шаге 3.

- Чтобы указать номер для набора по внешней линии, выберите [Детальные настройки] ▶ [Add Outside Dialing Prefix to G3/G4/IP Fax Number] и введите номер в поле [Префикс внешнего набора]. При наборе номера аппаратом указанный номер будет добавлен перед номером факса.
- Более удобное указание адресатов с помощью адресной книги.
- Выбор параметра [Сохранить изображение и информацию об отправленных факсах] позволяет хранить журналы отправленных документов, а также проверять подробную информацию и изображение по отправленному документу, включая адресатов и количество страниц. Для просмотра дополнительных сведений нажмите [Справка] на экране драйвера факса.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если активно поле [Подтвердить номер факса] или [Подтвердить URI], также введите соответствующий номер в это поле. Настройку проверки введенных номеров можно изменить на экране драйвера факса. Для получения дополнительных сведений нажмите [Справка] на экране драйвера факса.

4 Нажмите [Отправить] для отправки документа.

ССЫЛКИ

При печати или отправке из приложения Магазина Windows(P. 722)

Использование интернет-факса (интернет-факс)

511Y-053

Функция интернет-факса (интернет-факс) позволяет отправлять и принимать факсы через Интернет. Оригиналы отправляются как вложение в виде файлов изображений TIFF на электронную почту. Так как телефонное подключение не используется, можно отправлять факсы в отдаленные расположения и отправлять многостраничные документы, не беспокоясь о затратах на связь. Перед отправкой требуется определенная подготовка, например указание настроек почтового сервера. **Процедура настройки для отправки электронной почты или отправки и приема И-факсов(P. 87)**

Отправка интернет-факсов(P. 262)
Прием интернет-факсов(P. 269)

Отправка интернет-факсов

511Y-054

Для отправки факса на компьютер или другое устройство, поддерживающее функцию интернет-факса, укажите в качестве места назначения адрес эл. почты вместо номера факса. Если вы отправляете интернет-факс на компьютер, он будет отправлен в виде вложения в сообщении эл. почты в формате TIFF. Как и при отправке обычной эл. почты, можно задать несколько мест назначения, а также задать места назначения в копии и скрытой копии.

1 Разместите оригиналы. Размещение оригиналов(P. 143)

2 Выберите <Сканирование> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)

- При появлении экрана входа в систему введите имя пользователя, пароль и сервер аутентификации.
  Вход в систему авторизованной отправки(P. 142)

3 Выберите <И-факс> на экране основных функций сканирования. Экран основных функций сканирования(P. 296)

4 Укажите адресата.

- Выбор из адресной книги
- Указание с помощью номеров кодированного набора
- Ввод адресатов напрямую
- Указание адресатов на сервере LDAP

Выбор из адресной книги

С помощью адресной книги можно задать адресата, выбрав его из списка зарегистрированных адресатов или выполнив поиск по имени в списке адресатов, содержащих имена получателей.

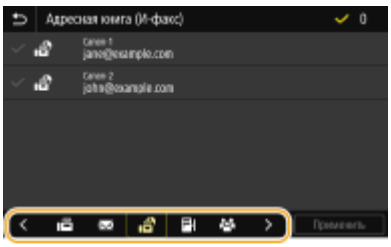
ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы использовать эту функцию, необходимо зарегистрировать адресатов в адресной книге.
  Регистрация адресатов(P. 188)

1 Выберите <Адресная книга> на вкладке <Указать адресата>.

2 Выберите <Кому>.

3 **Выберите указатель.** **Указатель(P. 188)**



4 **Установите флажок для требуемого адресата и выберите <Применить>.**

СОВЕТЫ

- Если адресат выбирается в пункте <Адресная книга> на экране Главный, экран основных функций для отправки интернет-факса может открыться с уже указанным выбранным адресатом.

Указание с помощью номеров кодированного набора

Трехзначные номера (номера кодированного набора) назначаются для адресов в адресной книге. Вы можете задавать адрес, просто вводя его номер закодированного набора.

ПРИМЕЧАНИЕ

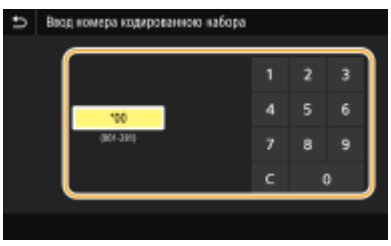
- Чтобы воспользоваться номерами кодированного набора, адресаты должны быть заранее зарегистрированы в адресной книге. **Регистрация адресатов(P. 188)**

1 **Выберите <Кодированный набор> на вкладке <Указать адресата>.**

2 **Выберите <Кому>.**

3 **Введите трехзначный номер.**

- Если введено неправильное значение, удалите его с помощью кнопки C.



ПРИМЕЧАНИЕ

При отображении экрана подтверждения

- Если для параметра <Подтв. при п-даче код. набора> задано значение <Включить>, отобразится экран, содержащий адресата и имя для номера. (Для группового набора отображается имя адресата и количество адресатов.) Проверьте содержимое. Если все введено правильно, выберите <OK>. Чтобы задать другого адресата, выберите <Отмена>, затем введите трехзначный номер кодированного набора повторно. **Отображение адресатов в адресной книге(P. 429)**

Ввод адресатов напрямую

Если адресат не зарегистрирован в адресной книге, укажите его, введя адрес интернет-факса.

1 Выберите <Использовать клавиатуру> на вкладке <Указать адресата>.

2 Введите адрес интернет-факса и выберите <Применить>.

- Порядок ввода текста см. в разделе **Ввод текста(P. 139)** .

Указание адресатов на сервере LDAP

Если в офисе установлен сервер LDAP, можно указывать адресатов с использованием информации о пользователях на сервере. Обратитесь с аппарата к серверу LDAP, выполните поиск соответствующей информации о пользователе и укажите его в качестве адресата.

ПРИМЕЧАНИЕ

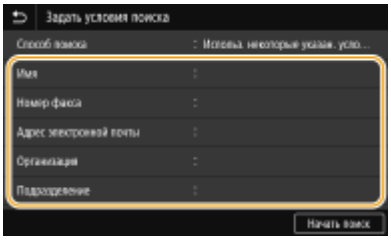
- Необходимо заранее задать настройки подключения к серверу LDAP. **Регистрация серверов LDAP(P. 65)**

1 Выберите <Сервер LDAP> на вкладке <Указать адресата>.

2 Выберите используемый сервер LDAP.

3 Выберите условия для поиска информации о пользователе.

- К доступным критериям для поиска адресатов относятся имена, номера факсов, адреса электронной почты, названия организаций и названия подразделений.

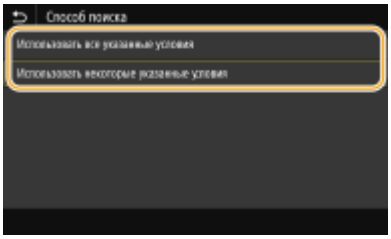


4 Введите требуемую строку символов для поиска и выберите <Применить>.

- Порядок ввода текста см. в разделе **Ввод текста(P. 139)** .
- Повторите действия, описанные на шагах 3 и 4, чтобы указать несколько критериев поиска.

5 Выберите <Способ поиска>.

6 Укажите условия для отображения результатов поиска.



<Использовать все указанные условия>
Выполняет поиск и отображает пользователей, соответствующих всем критериям поиска, указанным на шагах 3 и 4.

<Использовать некоторые указанные условия>
Отображаются все найденные пользователи, удовлетворяющие хотя бы одному из критериев, указанных на шагах 3 и 4.

7 Выберите <Начать поиск>.

➠ Отображаются пользователи, соответствующие отображаемым критериям поиска.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если при выборе <Начать поиск> отображается экран аутентификации, введите имя пользователя устройства и пароль, зарегистрированный на сервере LDAP, затем выберите <Применить>. **Регистрация серверов LDAP(P. 65)**

8 Установите флажок для пользователя, которого требуется указать в качестве адресата и выберите <Применить>.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если открывается экран, на котором уже указан адресат

- Вы можете выполнять отправку только на свой адрес эл. почты. Для отправки в другие места назначения вам необходимо задать настройки аутентификации функции отправки, исключив ограничение передачи эл. почты. Более подробную информацию можно получить у системного администратора. **Аутентификация сервера LDAP(P. 384)** .

Указание адресатов из журнала передач

- Можно также вызывать ранее использовавшихся адресатов. **Повторный вызов ранее использовавшихся настроек для отправки или сохранения (повторный вызов настроек) (P. 330)**

5 При необходимости укажите несколько адресатов, включая получателей копии и скрытой копии.

- Укажите способ, используемый для указания адресатов, на вкладке <Указать адресата>, затем укажите адресата.

- Если выбрано значение <Сервер LDAP> или <Указать себя в качестве адресата>, адресат указывается в поле <Кому>.
- Адреса <Копия> и <Скрытая копия> можно вбирать только с помощью функции <Адресная книга> или <Кодированный набор>.

■Удаление адресатов

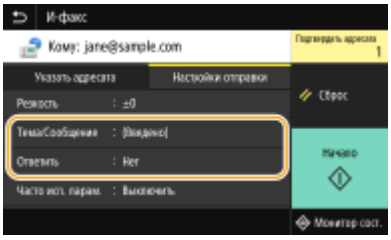
Если указано несколько адресатов, можно при необходимости удалить их.

1. Выберите <Подтвердить адресата>.
2. Установите флажок для адресата, которого требуется удалить, и выберите <Удал. из адресат.>.
   - Если установлен флажок «Группа», зарегистрированных в группе адресатов можно посмотреть, выбрав <Сведения> ▶ <Адресат>.
3. Выберите <Да>.

6 При необходимости укажите параметры сканирования.

- Дополнительные сведения о каждой из настроек см. в разделе **Отправка данных по электронной почте или сохранение данных в общей папке или на FTP-сервере(P. 306)** или **Четкое сканирование(P. 319)** .

7 Если требуется, укажите для сообщения электронной почты тему, текст и адрес для ответа.



■Указание темы и текста сообщения

1. **Выберите <Тема/Сообщение> на вкладке <Настройки отправки>.**

2 **Выберите <Тема>**

3 **Введите тему и выберите <Применить>.**

4 **Выберите <Сообщение>.**

5 **Введите текст сообщения и выберите <Применить>.**

6 **Выберите <Применить>.**

■Чтобы указать адрес для ответа

Укажите адрес для ответа, если требуется сообщить получателю адрес электронной почты для ответа, отличный от адреса аппарата. Выберите требуемый адрес для ответа из числа адресатов, зарегистрированных в адресной книге, и укажите его. Если адресат не зарегистрирован в адресной книге, см. **Регистрация адресатов(P. 188)** .

1 **Выберите <Ответить> на вкладке <Настройки отправки>.**

2 **Выберите <Указать из адресной книги>.**

3 **Установите флажок требуемого адреса для ответа и выберите <Применить>.**

ПРИМЕЧАНИЕ

- В качестве адреса для ответа можно задать только один из адресов электронной почты, зарегистрированных в адресной книге.

8 Выберите <Начало>.

- Если отображается экран <Подтвердить адресата>, проверьте правильность адресата, затем выберите <Начать сканиров.>.

  ➠ Начинается сканирование оригинала.

  - Если необходимо отменить операцию, выберите <Отмена> ▶ <Да>. **Отмена отправки факса(P. 236)**

■При размещении оригиналов в устройстве подачи на шаге 1

По завершении сканирования выполняется отправка интернет-факсов.

■При размещении оригиналов на стекле экспонирования в шаге 1

По завершении сканирования выполните следующую процедуру.

1 **При наличии дополнительных страниц оригиналов, которые необходимо отсканировать, поместите следующую страницу на стекло экспонирования и выберите <Скан. далее>.**

- Выполняйте этот шаг до тех пор, пока не закончите сканировать все страницы.
- Если нужно отсканировать только одну страницу, перейдите к следующему шагу.

2 **Выберите <Начать отправ.>.**

➠ Интернет-факсы отправляются.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если отображается экран <Аутентификация SMTP>

- Введите имя пользователя и пароль, затем выберите <Применить>.

Имя файла отправленного документа

- Имя файла отправленного документа присваивается автоматически на основе следующего формата: номер управления связью (четыре цифры)_дата и время отправки_номер документа (три цифры).расширение файла. В начале имени файла можно добавить произвольную строку характеров. **Настройка имени файла(P. 329)**

При возникновении ошибки отправки

Иногда по адресу электронной почты, заданному для аппарата, отправляются уведомления об ошибках. Если не предпринять никаких действий, это может привести к недостатку свободного места в почтовом ящике, в зависимости от вашего почтового сервера. Рекомендуется периодически очищать этот почтовый ящик.

■Чтобы очистить почтовый ящик

ВАЖНО:

- При очистке почтового ящика все сообщения электронной почты удаляются из почтового ящика на сервере. Если указана учетная запись электронной почты, которую вы используете для обычной почты, необходимо предварительно проверить, не требуется ли сохранить какие-либо сообщения из почтового ящика.

1. Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. **Запуск Удаленного ИП(P. 441)**
2. Нажмите [Настройки/Регистрация] на странице портала. **Экран Удаленного ИП(P. 442)**
3. Выберите [Настройки передачи] ▶ [Настройки электронной почты / И-факса].
4. Щелкните [Очистить] в [Очистить почтовый ящик].
5. Прочтите текст сообщения и щелкните [OK].

   ➠ Сообщение электронной почты удаляется из почтового ящика.

СОВЕТЫ

- Если требуется выполнять отправку с использованием одних и тех же настроек: **Изменение параметров по умолчанию для функций(P. 182)**
- Если требуется зарегистрировать комбинацию настроек для использования при необходимости: **Добавление часто используемых настроек(P. 180)**
- Если требуется указать имя отправителя интернет-факса: **<Регистр. имени устройства>(P. 579)**

ССЫЛКИ

Проверка статуса и журнала отправки и приема документов(P. 256)

Прием интернет-факсов

511Y-055

■ Когда приходит интернет-факс

Когда приходит интернет-факс, на панели управления мигает индикатор «Данные». После завершения получения интернет-факса документ распечатывается автоматически, а индикатор гаснет.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для отмены приема выберите <Монитор сост.> ▶ <Задание на прием> ▶ выберите документ на вкладке <Состояние задания на прием> ▶ <Удалить> ▶ <Да>.

■ Прием интернет-факсов вручную

Если необходимо, чтобы перед приемом интернет-факсов выполнялось автоматическое соединение с сервером, или чтобы аппарат не принимал интернет-факсы автоматически, применяйте описанный ниже метод получения интернет-факсов вручную. Если на сервере имеется документ, начинается печать.

<Монитор сост.> ▶ <Задание на прием> ▶ <Пров. прием И-ф.>

■ Бумага для печати

Независимо от размера полученного документа, входящие интернет-факсы печатаются с размером, заданным в параметре <Формат печати при приеме>. **<Формат печати при приеме>(P. 592)**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если в лоток для бумаги не загружена бумага формата, указанного в пункте <Формат печати при приеме>, отображается сообщение об ошибке <Нет бумаги>. Дополнительные сведения см. в разделе «Устранение неполадок (FAQ)» на веб-сайте интернет-руководств.

СОВЕТЫ

- Если требуется печатать полученные документы на обеих сторонах бумаги: **<Печать на обеих сторонах>(P. 592)**
- Если требуется продолжать печать даже при низком уровне тонера в картридже: **<Прод. печ. с низким ур. карт.>(P. 592)**

ССЫЛКИ

Проверка статуса и журнала отправки и приема документов(P. 256)

Печать

Печать 271
Печать с компьютера 272
Отмена печати 274
Проверка состояния и журнала печати 277
Различные способы печати 279
Печать документа с вводом PIN-кода (Защищенная печать) 280
Печать с помощью функции Защищенная печать 281
Печать с устройства памяти USB (печать с внешнего запоминающего устройства) 284

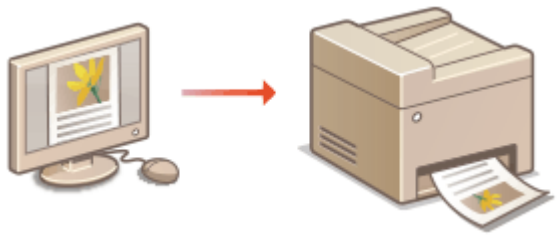
Печать

511Y-056

Существует несколько способов использования данного аппарата в качестве принтера. Аппарат позволяет осуществлять печать документов, хранящихся на компьютере, с помощью драйвера принтера или печатать изображения с запоминающего устройства USB. Используйте функции печати в полной мере, чтобы удовлетворить свои нужды.

■ Печать с компьютера

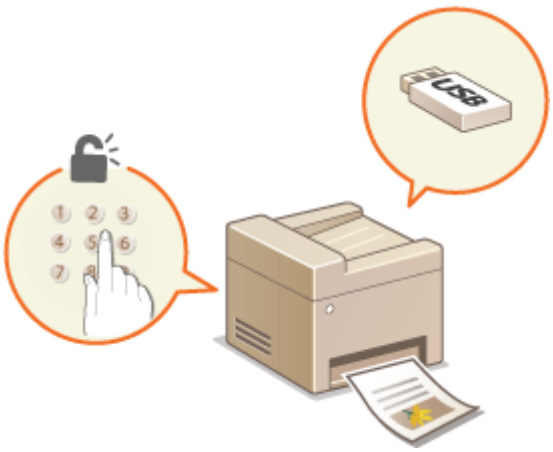
Используя драйвер принтера, можно печатать документы, хранящиеся на компьютере.



Печать с компьютера(P. 272)

■ Полезные функции при печати

Можно назначить PIN-код данным печати, чтобы повысить безопасность, или напрямую печатать файлы, хранящиеся на устройстве памяти USB.



Различные способы печати(P. 279)

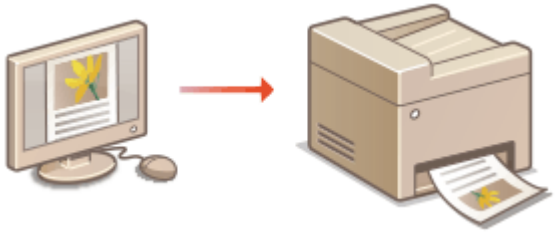
Печать с мобильных устройств

- Подключив к аппарату мобильное устройство, например смартфон или планшет, можно быстро и легко распечатывать фотографии и веб-страницы. Аппарат также поддерживает функцию Виртуальный принтер Google™.
  Связь с мобильными устройствами(P. 341)
  Использование Виртуального принтера Google(P. 364)

Печать с компьютера

511Y-057

Используя драйвер принтера, можно печатать документы, созданные с помощью приложений на компьютере. Драйвер принтера помогает настроить такие полезные параметры, как увеличение/уменьшение и 2-сторонняя печать, и позволяет выполнить печать документов различными способами. Перед использованием этой функции необходимо выполнить ряд действий, в том числе установить драйвер на свой компьютер. Дополнительные сведения см. в руководствах для соответствующих драйверов на веб-сайте интернет-руководств.



О справке по драйверу принтера(P. 272)
Использование дополнительных опций(P. 272)
Основные операции печати(P. 272)

О справке по драйверу принтера

При нажатии [Справка] на экране драйвера принтера отобразится окно справки. На этом экране приведены подробные описания, которые не включены в Руководство пользователя.

Использование дополнительных опций

Если после установки драйвера принтера на аппарат установлен дополнительно приобретаемый cassette feeding module, выполните следующее действие в драйвере принтера.

ВАЖНО!

- Для выполнения следующей процедуры необходимо войти в систему компьютера с учетной записью администратора.

Откройте папку принтеров (**Отображение папки принтера(P. 715)**) ▶ Щелкните правой кнопкой мыши значок драйвера принтера для этого аппарата ▶ [Свойства принтера] или [Свойства] ▶ вкладка [Настройки устройства] ▶ [Источник бумаги] ▶ Выберите cassette feeding module в пункте [Однокассетное подающее устройство] раздела [Опциональный лоток/кассета] ▶ [OK] ▶ [OK]

Основные операции печати

В данном разделе описывается процедура печати документа с компьютера с помощью драйвера принтера.

ПРИМЕЧАНИЕ

Параметры бумаги на аппарате

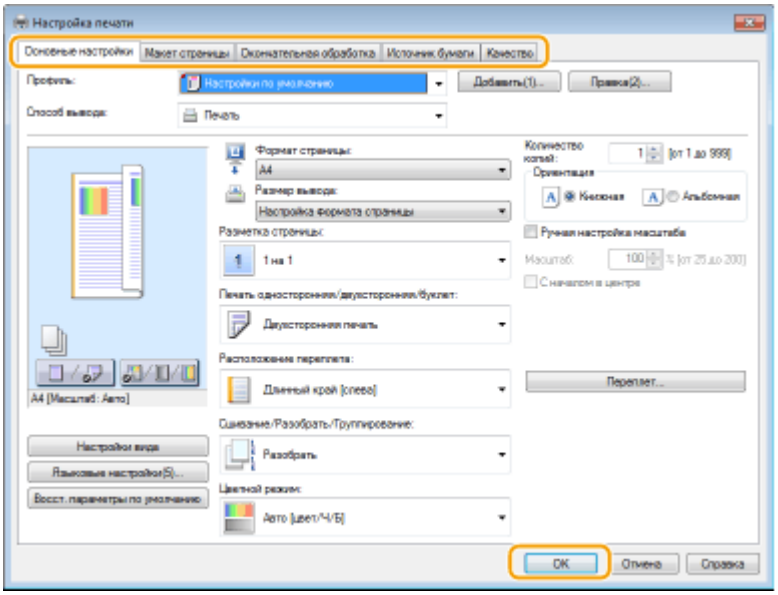
- Обычно перед началом печати требуется задать формат и тип бумаги, загруженной в каждый из источников бумаги.
- Задав для параметра <Приоритет настроек драйвера при печати> значение <Включить>, можно печатать из источника бумаги, указанного в драйвере принтера, независимо от настроек бумаги в аппарате. **<Приоритет настроек драйвера при печати>(P. 531)**

1 Откройте документ с помощью приложения, чтобы отобразить диалоговое окно печати.

2 Выберите драйвер принтера для этого аппарата и щелкните [Настройка] или [Свойства].

3 Укажите требуемые настройки печати и щелкните [OK].

- Переключите вкладку в соответствии с настройками.



4 Щелкните [Печать] или [OK].

➠ Начнется печать.

- Если требуется отменить печать, см. раздел **Отмена печати(P. 274)** .

ССЫЛКИ

Проверка состояния и журнала печати(P. 277)
При печати или отправке из приложения Магазина Windows(P. 722)

Отмена печати

511Y-058

Отменить печать можно с компьютера или с панели управления аппарата.

С компьютера(P. 274)
С панели управления(P. 275)

С компьютера

Печать можно отменить, нажав значок принтера на панели задач.

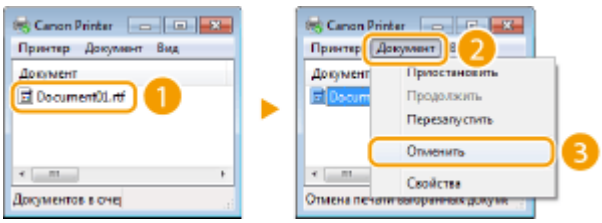
1 Дважды щелкните значок принтера.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если значок принтера не отображается

- Откройте папку принтеров (**Отображение папки принтера(P. 715)**), щелкните правой кнопкой мыши значок драйвера принтера для этого аппарата, затем нажмите [Просмотр очереди печати] (или дважды щелкните значок драйвера принтера для этого аппарата).

2 Выберите документ, который требуется отменить, и нажмите [Документ] ▶ [Отмена].



3 Щелкните [Да].

➠ Печать выбранного документа будет отменена.

ПРИМЕЧАНИЕ

- После отмены печати аппарат может вывести несколько страниц.

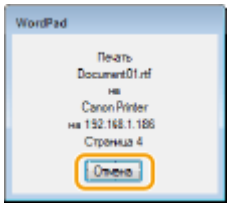
СОВЕТЫ

Отмена из удаленного ИП

- Печать можно отменить со страницы [Состояние задания] в удаленном ИП: **Проверка состояния документов для печати(P. 444)**

Отмена из приложения

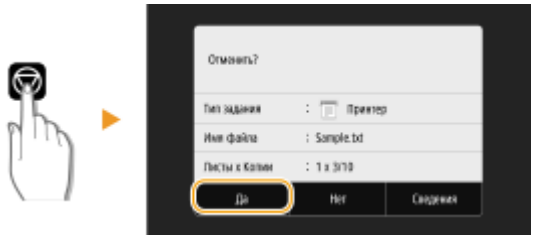
- В некоторых приложениях открывается экран, подобный приведенному ниже. Печать можно отменить, нажав [Отмена].



С панели управления

Отмените печать с помощью или <Монитор сост.>.

■Нажмите для отмены



Если на экране отображается список документов при нажатии

Выберите документ, который требуется отменить, и выберите <Отмена> ▶ <Да>.

■Перед отменой проверьте состояние печати

<Монитор сост.> ▶ <Задание на копирование/печать> ▶ Выберите документ на вкладке <Сост. зад. на коп./печ.> ▶ <Отмена> ▶ <Да>

ПРИМЕЧАНИЕ

- После отмены печати аппарат может вывести несколько страниц.

ССЫЛКИ

Основные операции печати(P. 272)

Проверка состояния и журнала печати(P. 277)

Проверка состояния и журнала печати

511Y-059

Можно проверить текущее состояние и журналы печати для напечатанных документов.

ВАЖНО!

- Если для параметра <Отображение журн. заданий> задано значение <Выключить>, проверка журналов печати недоступна. **<Отображение журнала заданий>(P. 611)**

Полезная функция в случае:

- если документы не печатаются долгое время и вы хотите проверить список документов, ожидающих печать;
- если вы не можете найти напечатанные документы и хотите проверить, не случилось ли ошибки.

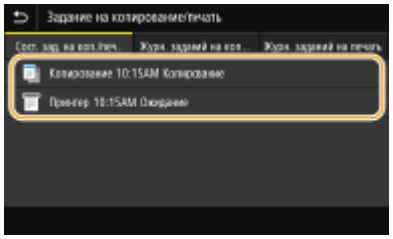
1 **Выберите <Монитор сост.>.**

2 **Выберите <Задание на копирование/печать>.**

3 **Проверьте состояние заданий и журналы печати.**

■Для проверки состояний печати

1 Выберите документ, состояние которого необходимо проверить, на вкладке <Сост. зад. на коп./печ.>.

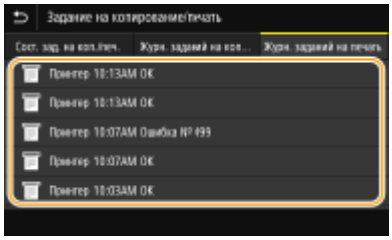


➠ Откройте подробные сведения о документе.

■Для проверки журналов печати

1 Выберите документ, журнал которого необходимо проверить, на вкладке <Журн. заданий на печать>.

- <OK> отображается, если документ удалось отправить; <Ошибка> отображается, если не удалось напечатать документ из-за отмены печати или возникновения какой-либо ошибки.



➠ Откройте подробные сведения о документе.

- Отображенное имя документа или имя пользователя могут не соответствовать фактическому документу или имени пользователя.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если отображается трехзначное число в случае <Ошибка>

- Это число представляет собой код ошибки. Дополнительные сведения см. в разделе «Устранение неполадок (FAQ)» на веб-сайте интернет-руководств.

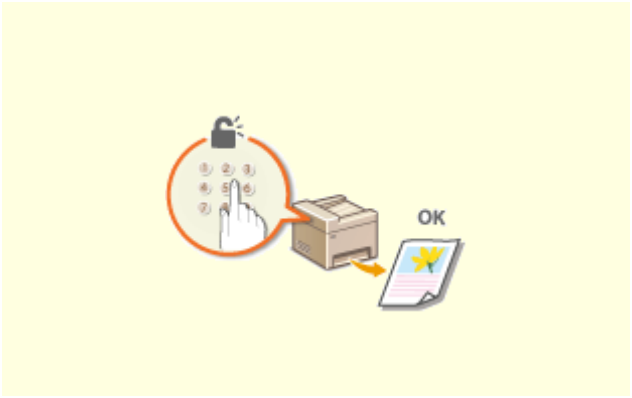
ССЫЛКИ

Основные операции печати(P. 272)
Отмена печати(P. 274)

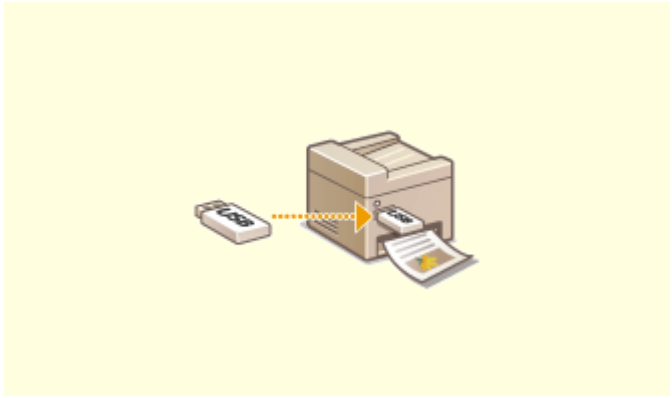
Различные способы печати

511Y-05A

В данном разделе описывается порядок печати документа с добавлением PIN-кода и порядок печати файла, хранящегося на устройстве памяти USB, без использования драйвера принтера.



Печать документа с вводом PIN-кода (Защищенная печать)(P. 280)

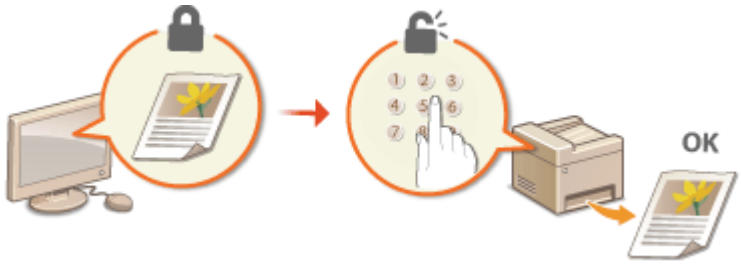


Печать с устройства памяти USB (печать с внешнего запоминающего устройства)(P. 284)

Печать документа с вводом PIN-кода (Защищенная печать)

511Y-05C

При присвоении документу PIN-кода во время печати с компьютера, документ удерживается в памяти аппарата и печатается только после ввода правильного PIN-кода на панели управления аппарата. Эта функция называется «Защищенная печать», а документ, защищенный PIN-кодом, называется «защищенный документ». Использование функции Защищенная печать позволяют хранить важные документы в конфиденциальности.



Печать с помощью функции Защищенная печать(P. 281)

Печать с помощью функции Защищенная печать

511Y-05E

В этом разделе описывается, как напечатать документ из приложения в качестве защищенного документа. В первой части раздела рассказывается о том, как послать защищенный документ на аппарат, во второй части — о том, как напечатать защищенный документ на аппарате.

Пересылка защищенного документа с компьютера на аппарат(P. 281)
Печать защищенных документов(P. 282)
Изменение допустимого периода хранения для защищенных документов(P. 283)

Пересылка защищенного документа с компьютера на аппарат

1 Откройте документ с помощью приложения, чтобы отобразить диалоговое окно печати.

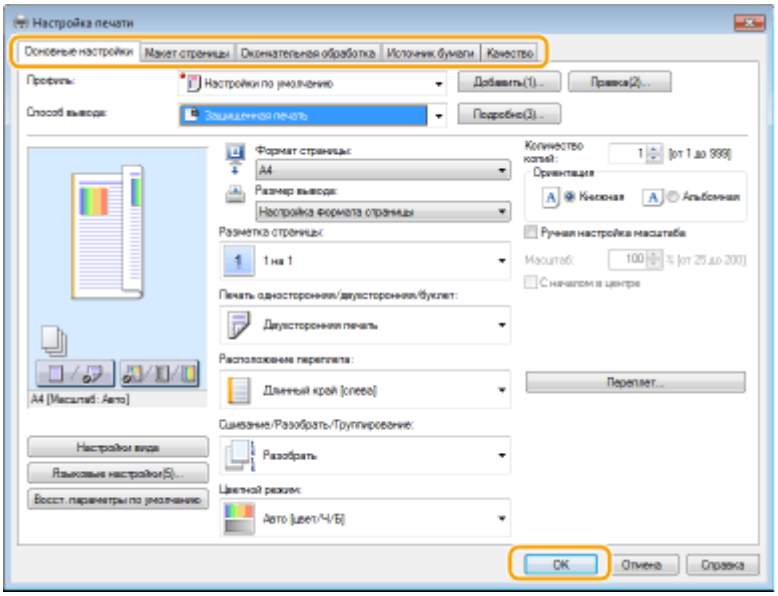
2 Выберите драйвер принтера для этого аппарата и щелкните [Настройка] или [Свойства].

3 Выберите [Защищенная печать] в [Способ вывода].

➠ Открывается всплывающий экран [Информация]. Проверьте сообщение и щелкните [Да] или [Нет].

4 Укажите требуемые настройки печати и щелкните [OK].

- Переключите вкладку в соответствии с настройками.



5 Щелкните [Печать] или [OK].

➠ После отправки защищенного документа на аппарат он удерживается в памяти аппарата до момента печати.

Печать защищенных документов

Печать защищенных документов, отправленных на аппарат. После истечения срока действия (**Изменение допустимого периода хранения для защищенных документов(P. 283)**) защищенный документ удаляется из памяти аппарата и его печать будет невозможна.

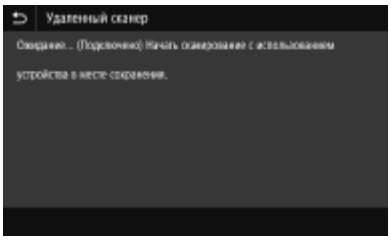
ПРИМЕЧАНИЕ

- Если защищенные документы не напечатаны, они занимают место в памяти и могут мешать печати даже обычных (незащищенных) документов. Печатайте защищенные документы так быстро, как это возможно.
- Можно проверить, какой объем памяти заполнен защищенными документами.
  <Монитор сост.> ▶ <Сведения об устройстве> ▶ <Использ. памяти для защищ. печати>

1 Выберите <Защищенная печать> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Вы не сможете перейти к следующему шагу, если отображается показанный ниже экран <Удаленный сканер>. В этом случае выберите , чтобы закрыть экран, и выберите <Защищенная печать>.



2 Установите флажок защищенного документа, который требуется напечатать, и выберите <Начало>.

- Можно выбрать несколько документов с одинаковым PIN-кодом.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если отображается экран для выбора пользователя

- Если в памяти аппарата хранятся защищенные документы двух и более пользователей, перед экраном выбора файлов отображается экран выбора пользователя. Выберите свое имя пользователя.

Удаление защищенных документов

- Можно удалить сразу несколько документов. Установите флажок защищенного документа, который требуется удалить, и выберите <Удалить>.

3 Введите PIN-код и выберите <Применить>.

- Если на шаге 2 было выбрано несколько документов с разными PIN-кодами, отображается сообщение. Выберите <Закрыть> и снова выберите защищенные документы на шаге 2.

➠ Начнется печать.

- Если требуется отменить печать, выберите <Отмена> ▶ <Да>.

Изменение допустимого периода хранения для защищенных документов

Можно изменить срок хранения защищенных документов, с момента отправки данных защищенного документа на аппарат и до момента их удаления через определенный период времени.

1 Выберите <Меню> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)

2 Выберите <Настройки функций>.

3 Выберите <Защищенная печать>.

- При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код. **Вход в систему аппарата(P. 141)** .

4 Выберите <Время удал. данных защ. печ.>.

ПРИМЕЧАНИЕ

Когда невозможно выбрать значение <Время удал. данных защ. печ.>

- Установите для параметра <Использ. защищенную печать> значение <Вкл.>.

Отключение функции Защищенная печать

- Задайте для параметра <Использ. защищенную печать> значение <Выкл.>, затем перезагрузите аппарат.

5 Укажите период, в течение которого защищенные документы будут храниться в памяти аппарата, и выберите <Применить>.

- Защищенный документ удаляется из памяти аппарата, если он не будет распечатан до истечения указанного времени.

6 Выберите <Применить>.

7 Выберите <OK>.

8 Перезапустите аппарат. Перезапуск аппарата(P. 126)

ССЫЛКИ

Проверка состояния и журнала печати(P. 277)
Ограничение печати с компьютера(P. 433)

Печать с устройства памяти USB (печать с внешнего запоминающего устройства)

511Y-05F

Файлы можно печатать, подключив устройство памяти USB непосредственно к аппарату. С помощью этой функции можно печатать без использования компьютера. Дополнительные сведения о доступных устройствах памяти USB и порядке установки и извлечения устройства памяти USB см. в разделе **Использование устройства памяти USB(P. 196)** .

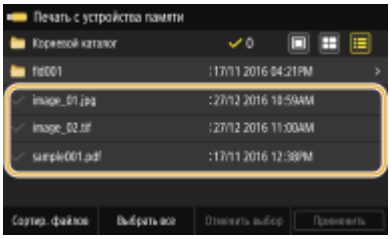
ВАЖНО!

- Для параметра <Использовать ф-ию печати> необходимо задать значение <Вкл.>. **<Настройки устройства памяти>(P. 605)**

1 Выберите <Печать с устр-ва памяти> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)

2 Установите флажок для файла, который требуется напечатать.

- Можно выбрать несколько файлов.



- Чтобы отменить выбор, снова выберите уже выбранный файл (✔).
- При выборе папки отображается ее содержимое. Чтобы вернуться в папку более высокого уровня, выберите .

ПРИМЕЧАНИЕ

- Папки и файлы на уровне глубже пятого не отображаются.
- При переходе к другой папке выбор с предыдущих файлов снимается.

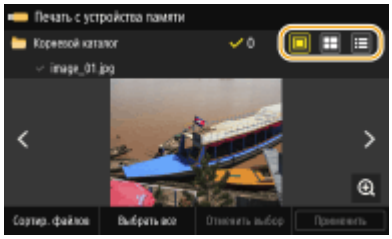
■Выбор всех файлов

1. Выберите <Выбрать все>.
   - Чтобы снять выбор, выберите <Отменить выбор>.
2. Если имеются файлы разных типов, выберите <Файлы JPEG/TIFF> или <Файлы PDF>.

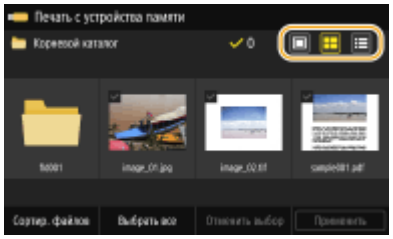
■Изменение способа отображения файлов

Можно выбрать один из способов отображения файлов: "Предварительный просмотр"/"Иконка"/"Сведения".

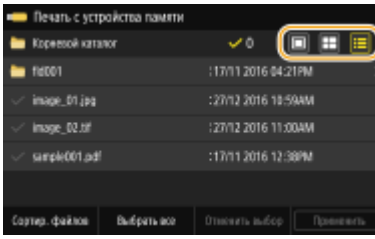
Предварительный просмотр



Иконка



Подробно



ПРИМЕЧАНИЕ

- Можно указать способ отображения файлов, используемый на экране <Печать с устройства памяти>. **<Парам. отображения по умолч.>(P. 603)**

■Изменение порядка сортировки файлов

Можно изменить порядок сортировки файлов на запоминающем устройстве USB.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Можно задать параметры сортировки, например <Имя (по возрастанию)> или <Дата/Время (по возрастанию)>, в качестве параметра сортировки по умолчанию. **<Настройки сортировки файлов по умолч.>(P. 604)**

1 Выберите <Сортир. файлов>.

2 Выберите критерии для сортировки файлов.

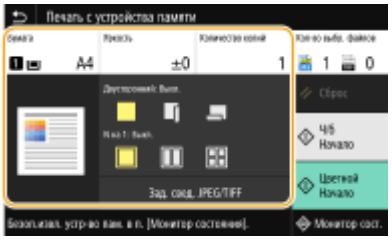
ПРИМЕЧАНИЕ

- При выборе <Дата/Время (по возрастанию)> или <Дата/Время (по убыванию)> файлы сортируются по дате и времени изменения.

3 Выберите <Применить>.

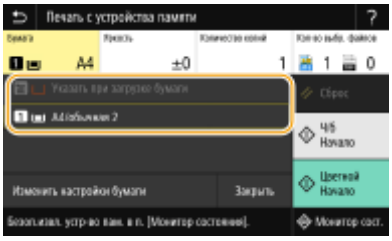
4 При необходимости укажите параметры печати.

- Можно выбрать <Сброс>, чтобы восстановить все настройки печати по умолчанию.



<Бумага>

Выберите источник бумаги, содержащий бумагу, которую требуется использовать для печати.



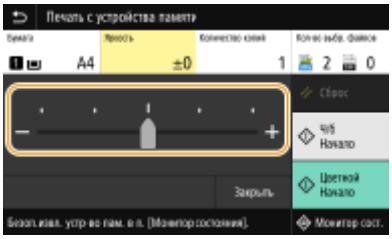
	Для печати файлов используется бумага, которая загружена в универсальный лоток.
1	Для печати файлов используется бумага, загруженная в лоток для бумаги (Лоток 1) аппарата.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если установлен дополнительный модуль cassette feeding module, отображается также его лоток для бумаги.
- При задании других параметров печати выберите <Закрыть>.

<Яркость>

Можно настроить яркость изображений.



ПРИМЕЧАНИЕ

- При задании других параметров печати выберите <Закрыть>.

<Количество копий>

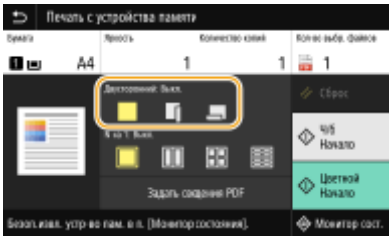
Введите количество копий.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При задании других параметров печати выберите <Закрыть>.

<Двусторонний режим печати>

Можно выбрать одностороннюю или двухстороннюю печать.



	Выполняется печать на одной стороне бумаги.
	Выполняется печать на обеих сторонах бумаги таким образом, что напечатанные страницы можно листать справа налево.
	Выполняется печать на обеих сторонах бумаги таким образом, что напечатанные страницы можно листать сверху вниз.

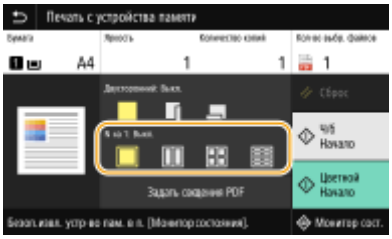
ПРИМЕЧАНИЕ

- <Двусторонний режим печати> может быть недоступна для некоторых форматов и типов бумаги. **Доступная бумага(P. 686)**

<N на 1>

- <N на 1> недоступен для печати файлов формата TIFF.

Можно выбрать шаблон «N на 1», чтобы печатать по несколько страниц данных изображения на одной стороне листа бумаги.



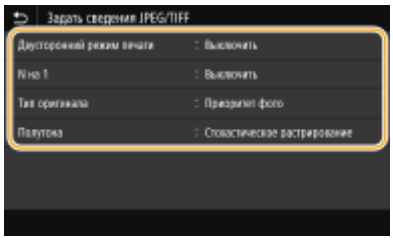
	Не использовать печать N на 1.
	Выполняется печать двух страниц данных изображения на одной стороне листа бумаги.
	Выполняется печать четырех страниц данных изображения на одной стороне листа бумаги.
(Только PDF)	Выполняется печать восьми страниц данных изображения на одной стороне листа бумаги.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании файла PDF можно напечатать 9 или 16 страниц данных изображения на одной стороне листа бумаги с помощью <N на 1> из <Задать сведения PDF>.

<Зад. свед. JPEG/TIFF>

Можно изменить параметры печати для файлов JPEG и TIFF.



<Двусторонний режим печати>

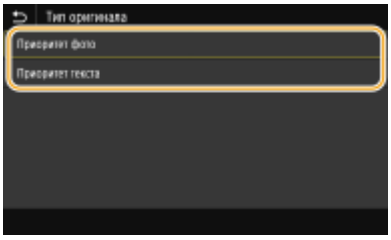
Можно установить режим 2-сторонней печати. Выберите положение переплета.

<N на 1> (только файлы JPEG)

Выполняется печать нескольких страниц данных изображения на одной стороне листа бумаги. Можно указать количество страниц для печати на одной стороне листа бумаги. Например, чтобы напечатать четыре страницы на одной стороне листа бумаги, выберите <4 на 1>.

<Тип оригинала>

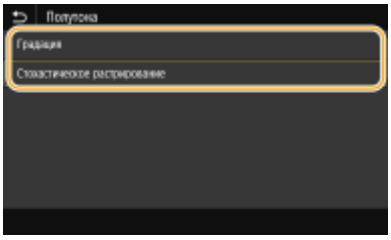
Можно выбрать тип оригинала в зависимости от изображения, которое необходимо напечатать.



<Приоритет фото>
Приоритет отдается ровной печати фотоизображений.
<Приоритет текста>
Приоритет отдается четкой печати текста.

<Полутона>

Можно выбрать способ печати для передачи полутонов (переходы между темными и светлыми частями изображения) для оптимального качества изображения.



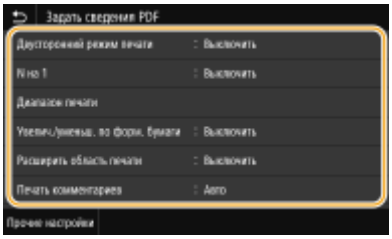
<Градация>
Печать изображений с тонкой градацией, например, цифровых снимков, со сглаживанием.
<Стохастическое растрирование>
Этот режим подходит для печати данных с текстом и тонкими линиями, а также кривых линий чертежей CAD и т. п.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Стабильность текстуры и закрепления тонера при использовании режима <Стохастическое растрирование> может уменьшиться.

<Задать сведения PDF>

Можно изменить параметры печати для PDF-файлов.



<Двусторонний режим печати>

Можно установить режим 2-сторонней печати. Выберите положение переплета.

<N на 1>

Выполняется печать нескольких страниц данных изображения на одной стороне листа бумаги. Можно указать количество страниц для печати на одной стороне листа бумаги. Например, чтобы напечатать четыре страницы на одной стороне листа бумаги, выберите <4 на 1>.

<Диапазон печати>

Укажите страницы, которые требуется напечатать.

<Все страницы>
Печать всех страниц.
<Указанные страницы>
Укажите диапазон страниц, которые необходимо напечатать. Введите требуемое значение в каждом из полей <Начальная страница> и <Конечн. страница>, затем выберите <Применить>.

ВАЖНО:

- Если указанный диапазон страниц не соответствует ни одной из страниц PDF-файла, печать не выполняется.

<Увелич./уменьш. по форм. бумаги>

Укажите, требуется ли увеличивать или уменьшать оригинал в соответствии с печатаемой областью бумаги. Обратите внимание, что при увеличении или уменьшении сохраняется соотношение сторон оригинала.

<Расширить область печати>

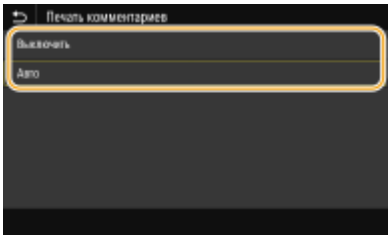
Укажите, требуется ли увеличивать область печати до размера бумаги.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если задано значение <Включить>, часть данных печати могут не печататься в областях по краям бумаги или бумага может быть частично смазана, в зависимости от документа.

<Печать комментариев>

Эта настройка указывает, следует ли печатать примечания в PDF-файле.



<Выключить>

Аннотации не печатаются.

<Авто>

Печатаются только аннотации, заданные для печати в PDF-файле.

<Пароль для открытия документа>

PDF-файлы, защищенные паролем, можно напечатать, если ввести пароль, который требуется для их открытия. Введите пароль и выберите <Применить>.

<Прочие настройки>

<Полутона>

Можно выбрать способ печати, используемый для передачи полутонов (переходы между темными и светлыми частями изображения) для оптимального качества изображения. Эту настройку можно задать для каждого типа изображений, содержащихся в документе. Описание этой настройки см. в разделе **<Полутона>(P. 570)** .

<Чисто черный текст>

Черный текст, для которого в цветовой информации задано «R=G=B=0%», «C=M=Y=100%» или «C=M=Y=0%/K=100%», можно печатать с использованием только тонера K (черный). Описание этой настройки см. в разделе **<Чисто черный текст>(P. 565)** .

<Только черный для печати черного>

Укажите способ печати, который используется, когда черный текст накладывается на цветной фон или фигуру. Описание этой настройки см. в разделе **<Только черный для печати черного>(P. 566)** .

<Исходный профиль RGB>

Выберите исходный профиль для сопоставления цветов при печати RGB-данных, соответствующий используемому монитору. Описание этой настройки см. в разделе **<Исходный профиль RGB>(P. 566)** .

<Профиль имитации CMYK>

Эта настройка позволяет задать цель моделирования для печати данных CMYK (Cyan Magenta Yellow blacK (голубой, малиновый, желтый, черный)). Аппарат преобразовывает данные CMYK в зависимую от устройства модель цвета CMYK на основе этой модели. Описание этой настройки см. в разделе **<Профиль имитации CMYK>(P. 567)** .

<Использ. профиль шкалы серого>

Выберите, требуется ли преобразовывать данные в оттенках серого в данные CMYK (голубой, малиновый, желтый, черный) с использованием профиля оттенков серого аппарата. Описание этой настройки см. в разделе **<Использовать профиль шкалы серого>(P. 568)** .

<Профиль вывода>
Выберите подходящий профиль для печати данных. Этот параметр можно указать для каждого типа изображений в одном документе. Описание этой настройки см. в разделе **<Профиль вывода>(P. 568)** .

<Способ согласования>
Укажите элемент, которому отдается приоритет при коррекции цветов в <Исходный профиль RGB>. Описание этой настройки см. в разделе **<Способ согласования>(P. 569)** .

<Перекрытие цветов при печати>
Укажите, следует ли выполнять надпечатку данных CMYK (если она задана) в виде композитных выходных данных. Описание этой настройки см. в разделе **<Перекрытие цветов при печати>(P. 571)** .

<Преобразование в шкалу серого>
Укажите способ печати цветных данных в черно-белом режиме. Описание настройки см. в разделе **<Преобразование в шкалу серого>(P. 572)** .

<Качество печати>

<Плотность>

Настройка плотности тонера, используемой для печати. Описание этой настройки см. в разделе **<Плотность>(P. 534)** .

<Экономия тонера>

Если выбрать <Включить>, печать производится в режиме экономии тонера. Выбирайте <Включить>, если требуется проверить макет или другие параметры внешнего вида перед чистовой печатью большого задания. Описание этой настройки см. в разделе **<Экономия тонера>(P. 534)** .

<Градация>

Укажите способ обработки, используемый для передачи градаций. <Высокая 2> обеспечивает более тонкие градации, чем <Высокая 1>. Описание этой настройки см. в разделе **<Градация>(P. 534)** .

<Точная настройка плотности>

Если тонкие линии или мелкий текст блеклые, увеличьте плотность, чтобы печать была более насыщенной. Описание этой настройки см. в разделе **<Точная настройка плотности>(P. 535)** .

<Разрешение>

Укажите разрешение, используемое для печати. Описание этой настройки см. в разделе **<Разрешение>(P. 535)** .

<Спец. режим сглаживания>

Укажите режим для печати сглаженных данных. Если в режиме <Режим 1> (по умолчанию) качество печати неудовлетворительное, попробуйте другой режим. Описание этой настройки см. в разделе **<Специальный режим сглаживания>(P. 535)** .

<Коррекция объема тонера>

Если объем тонера для текста или линий превышает предельное значение для этого аппарата, выполняется коррекция, чтобы объем тонера не превышал этого предельного значения. Описание этой настройки см. в разделе **<Коррекция объема тонера>(P. 536)** .

<Контроль строк>

Укажите способ обработки, используемый для воспроизведения линий. Описание этой настройки см. в разделе **<Контроль строк>(P. 537)** .

<Настройка ширины>

Задание настроек для жирной печати текста или тонких линий. Описание этой настройки см. в разделе **<Настройка ширины>(P. 537)** .

<Расширенное сглаживание>

Задайте настройку сглаживания для печати контуров графики (например, иллюстраций, созданных в компьютерных приложениях) или текста со сглаженными краями. При выборе <Уровень 2> эффект сглаживания сильнее, чем при выборе <Уровень 1>. Этот параметр можно указать отдельно для текста и графических объектов. Описание этой настройки см. в разделе **<Расширенное сглаживание>(P. 538)** .

<Сглаживание градаций>

Задайте настройку сглаживания для печати градации (плотности цвета) графики (например, иллюстраций, созданных в компьютерных приложениях) или растровых изображений со сглаженными краями. При выборе <Уровень 2> эффект сглаживания сильнее, чем при выборе <Уровень 1>. Этот параметр можно указать отдельно для графических объектов и изображений. Описание этой настройки см. в разделе **<Сглаживание градаций>(P. 539)** .

5 Выберите <Начало>.

➡ При выборе <Ч/б> запускается черно-белая печать. При выборе <Цветной> запускается цветная печать.

- Если требуется отменить печать, выберите <Отмена> ▶ <Да>.

СОВЕТЫ

- Если необходимо всегда выполнять печать, используя одни и те же настройки: **Печать с устройства памяти(P. 182)**

ССЫЛКИ

<Хранение/доступ к файлам>(P. 598)

Сканирование

Сканирование 294
Экран основных функций сканирования 296
Основные операции для сканирования оригиналов 299
Сканирование и сохранение в компьютер 300
Сохранение данных на устройстве памяти USB 302
Отправка данных по электронной почте или сохранение данных в общей папке или на FTP-сервере 306
Отмена отправки документов 316
Проверка состояния и журнала для отсканированных оригиналов 317
Четкое сканирование 319
Настройка качества изображения 320
Настройка плотности 321
Настройка резкости при сканирования (Резкость) 322
Полезные функции сканирования 324
Повышение защищенности электронных файлов 325
Балансировка размера файла и качества изображения (размер данных) 328
Настройка имени файла 329
Повторный вызов ранее использовавшихся настроек для отправки или сохранения (повторный вызов настроек) 330
Указание параметров электронной почты 333
Использование компьютера для сканирования (удаленное сканирование) 336
Сканирование документов из приложения 337
Использование ScanGear MF 339

Сканирование

511Y-05H

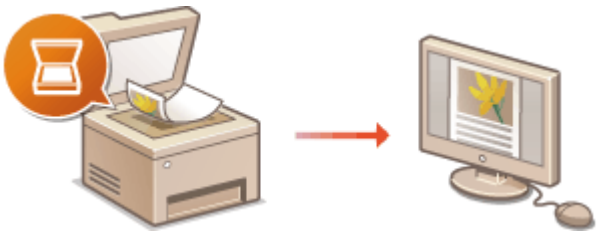
Оригинальные документы можно сканировать с помощью панели управления аппарата или приложения на компьютере. Независимо от способа сканированные оригиналы преобразуются в электронный формат, например, PDF. Воспользуйтесь функцией сканирования для преобразования больших документов в файлы, чтобы с ними было проще работать.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы использовать функцию сканера данного аппарата, заранее выполните всю подготовку, включая установку программного обеспечения на компьютер. Подробнее см. в руководствах для соответствующих драйверов или программного обеспечения на веб-сайте интернет-руководств. Чтобы подключить аппарат к компьютеру по сети, необходимо зарегистрировать аппарат в установленном программном обеспечении. **Подготовка к использованию устройства в качестве сканера(P. 86)**
- В зависимости от операционной системы и версии используемого драйвера сканера или приложений, экраны в этом руководстве могут отличаться от отображаемых для вас экранов.

■Использование основных операций

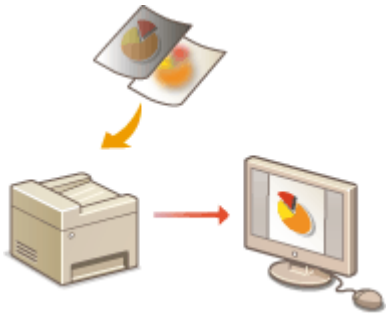
Для простого сохранения сканированных оригиналов на компьютере можно воспользоваться панелью управления аппарата. Оригиналы также можно сохранить на запоминающее устройство USB или отправить по электронной почте.



Экран основных функций сканирования(P. 296)
Основные операции для сканирования оригиналов(P. 299)
Отмена отправки документов(P. 316)
Проверка состояния и журнала для отсканированных оригиналов(P. 317)

■Повышение качества

Приводятся инструкции по устранению таких проблем, как «нечеткие фотографии» или «текст неразборчивый из-за темного цвета бумаги».



Четкое сканирование(P. 319)

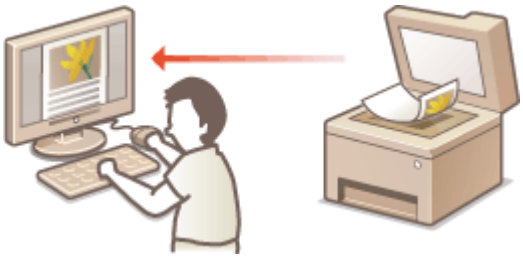
■Эффективность, надежность

Приводятся инструкции по повышению эффективности при отправке данных и описания удобных настроек.

Полезные функции сканирования(P. 324)

■Сканирование на компьютере

Оригиналы, размещенные в аппарате, можно сканировать с помощью компьютера. Сканированные оригиналы сохраняются на компьютере. Сканирование можно выполнять с помощью приложения MF Scan Utility (прилагается к аппарату) или других приложений для работы с изображениями или текстом.



Использование компьютера для сканирования (удаленное сканирование)(P. 336)

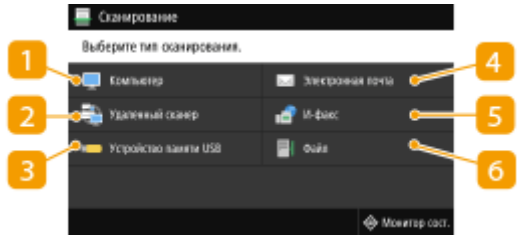
Сканирование с мобильных устройств

- Подключив к аппарату мобильное устройство, например смартфон или планшет, можно быстро и легко сканировать оригиналы, установленные в данный аппарат. **Связь с мобильными устройствами(P. 341)**

Экран основных функций сканирования

511Y-05J

При выборе пункта <Сканирование> на экране Главный открывается экран основных функций сканирования.



1 <Компьютер>

Сохранение данных сканирования в компьютере. **Экран основных функция для сканирования на компьютер(P. 296)**

2 <Удаленный сканер>

Перевод аппарата в подключенный режим при сканировании оригиналов с компьютера. **Использование компьютера для сканирования (удаленное сканирование)(P. 336)**

3 <Устройство памяти USB>

Сохранение данных сканирования на устройство памяти USB. **Экран основных функция для сканирования по USB(P. 297)**

4 <Электронная почта>

Отправка данных сканирования по электронной почте. **Экран основных функций для отправка электронной почты/И-факса/сохранения файла(P. 297)**

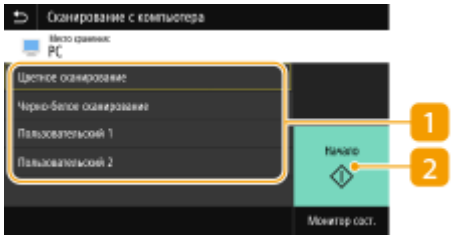
5 <И-факс>

Отправка данных сканирования по интернет-факсу. **Экран основных функций для отправка электронной почты/И-факса/сохранения файла(P. 297)**

6 <Файл>

Сохранение отсканированных данных в общую папку или на FTP-сервер. **Экран основных функций для отправка электронной почты/И-факса/сохранения файла(P. 297)**

Экран основных функция для сканирования на компьютер



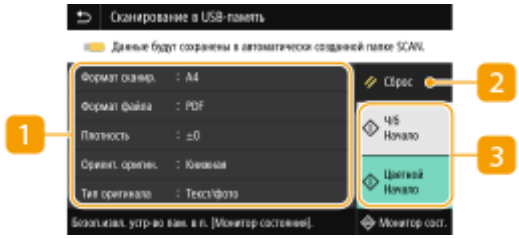
1 Тип сканирования

Выберите настройку сканирования. **Сканирование и сохранение в компьютер(P. 300)**

2 <Начало>

Эта кнопка служит для запуска сканирования.

Экран основных функция для сканирования по USB



1 Настройки отправки

Оригинал сканируется на основе заданный здесь настроек.

2 <Сброс>

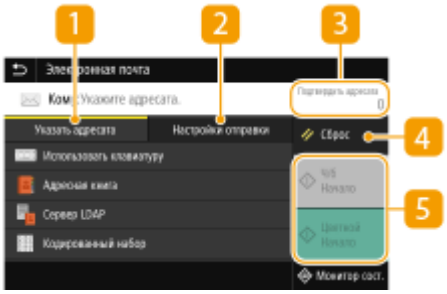
Можно восстановить все настройки по умолчанию.

3 <Начало>

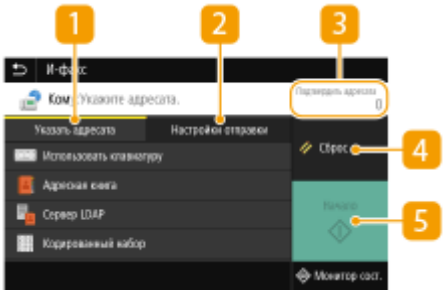
Эта кнопка служит для запуска сканирования. Пункт <Ч/б> служит для запуска черно-белого сканирования. Пункт <Цветной> служит для запуска цветного сканирования.

Экран основных функций для отправка электронной почты/И-факса/сохранения файла

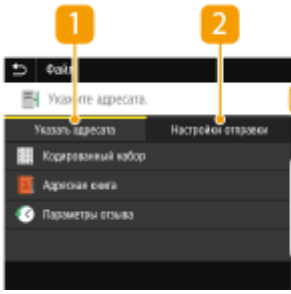
Отправка электронной почты



Отправка интернет-факса



Сохранение файла



1 Вкладка <Указать адресата>

Выберите эту вкладку для поиска адресата в адресной книге или на сервере LDAP, ввода кодированного набора или указания адресата с помощью параметров повторного вызова.
Отправка данных по электронной почте или сохранение данных в общей папке или на FTP-сервере(P. 306)

Повторный вызов ранее использовавшихся настроек для отправки или сохранения (повторный вызов настроек)(P. 330)

2 Вкладка <Настройки отправки>

Выберите эту вкладку для настройки параметров сканирования.

3 <Подтвердить адресата>

Можно проверить или изменить имя и адрес указанного адресата, а также число адресатов.

4 <Сброс>

Можно восстановить все настройки по умолчанию.

5 <Начало>

Эта кнопка служит для запуска сканирования. Пункт <Ч/б> служит для запуска черно-белого сканирования. Пункт <Цветной> служит для запуска цветного сканирования.

Основные операции для сканирования оригиналов

511Y-05K

В этом разделе описываются основные процедуры для сканирования оригиналов.

■Сканирование

Сканирование и сохранение в компьютер(P. 300)

Сохранение данных на устройстве памяти USB(P. 302)

Отправка данных по электронной почте или сохранение данных в общей папке или на FTP-сервере(P. 306)

■Управление заданиями

Отмена отправки документов(P. 316)
Проверка состояния и журнала для отсканированных оригиналов(P. 317)

Сканирование и сохранение в компьютер

511Y-05L

Последовательность «сканирования оригинала и сохранения его в компьютере» доступна только при сканировании на аппарате. Сканирование с указанием компьютера, на котором будут сохранены оригиналы; следует ли сканировать оригиналы в цвете или нет; в каком формате сохранять оригиналы — PDF или JPEG; и прочие настройки. Кроме того, если требуется указать подключенный к сети компьютер в качестве места назначения, необходимо заранее зарегистрировать аппарат в компьютере (**Подготовка к использованию устройства в качестве сканера(P. 86)**).

1 Разместите оригиналы. Размещение оригиналов(P. 143)

2 Выберите <Сканирование> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)

- При появлении экрана входа в систему введите имя пользователя, пароль и сервер аутентификации. **Вход в систему авторизованной отправки(P. 142)**

3 Выберите <Компьютер> на экране основных функций сканирования. Экран основных функций сканирования(P. 296)

- Если используется только компьютер, подключенный к аппарату по USB, переходите к шагу 5.

4 Выберите конечный компьютер.

5 Выберите тип сканирования на экране основных функций сканирования с компьютера. Экран основных функция для сканирования на компьютер(P. 296)

- Отображаемые типы сканирования и настройки можно проверить и изменить с помощью программы MF Scan Utility. Для получения дополнительных сведений щелкните [Инструкции] по MF Scan Utility.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если вы пользователь macOS, см. руководства для соответствующих драйверов или программного обеспечения на веб-сайте интернет-руководств.

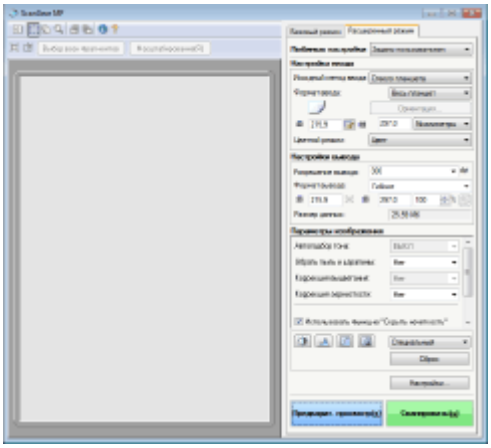
6 Выберите <Начало>.

➡ Начинается сканирование оригинала.

- Если необходимо отменить операцию, выберите <Отмена> ▶ <Да>. **Отмена отправки документов(P. 316)**

ВАЖНО:

- Сканирование невозможно, когда отображается экран ScanGear MF. Закройте этот экран перед выполнением сканирования.



■При размещении оригиналов в податчике на шаге 1

После завершения сканирования на компьютере отображается папка с сохраненными документами.

■При размещении оригиналов на стекле экспонирования в шаге 1

После завершения сеанса сканирования следуйте процедуре, описанной ниже (если только вы не выбрали в качестве формата файла формат JPEG).

1. При наличии дополнительных страниц оригиналов, которые необходимо отсканировать, поместите следующую страницу на стекло экспонирования и выберите <Скан. далее>.
   - Выполняйте этот шаг до тех пор, пока не закончите сканировать все страницы.
   - Если нужно отсканировать только одну страницу, перейдите к следующему шагу.
2. Выберите <Завершить>.

➠ На компьютере отобразится папка с сохраненными документами.

ПРИМЕЧАНИЕ

Информация о папке назначения

- По умолчанию сканированные данные сохраняются в папке «Мои документы». Создается подпапка с датой сканирования в качестве названия, и в ней сохраняются данные.
- Место сохранения можно изменить из MF Scan Utility. Для получения дополнительной информации нажмите [Инструкции] в MF Scan Utility.

Сохранение данных на устройстве памяти USB

511Y-05R

В этом разделе описывается порядок сканирования оригиналов и сохранения данных сканирования на устройстве памяти USB. Дополнительная информация о доступных запоминающих устройствах USB и порядке их подключения и отключения см. в разделе **Использование устройства памяти USB(P. 196)** .

ВАЖНО!

- Для параметра <Использ. ф-ию сканирования> необходимо задать значение <Вкл.>. **<Настройки устройства памяти>(P. 605)**

1 **Разместите оригиналы. Размещение оригиналов(P. 143)**

2 **Выберите <Сканирование> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)**

- При появлении экрана входа в систему введите имя пользователя, пароль и сервер аутентификации. **Вход в систему авторизованной отправки(P. 142)**

3 **Выберите <Устройство памяти USB> на экране основных функций сканирования. Экран основных функций сканирования(P. 296)**

4 **При необходимости укажите параметры сканирования.**

- Указание размера сканирования оригинала
- Выбор формата файла
- Указание ориентации оригинала
- Сканирование 2-сторонних оригиналов

Указание размера сканирования оригинала

Можно указать размер сканирования оригинала.

<Формат сканир.> ▶ Выберите формат оригинала

Выбор формата файла

Можно выбрать формат файлов для сохранения сканированных оригиналов: PDF/JPEG/TIFF. Для формата PDF можно выбрать компактный PDF для уменьшения размера данных или формат PDF, который обеспечивает текстовый поиск, путем включения текстовых данных, распознанных с помощью функции OCR (оптическое распознавание символов). Можно также создать файл PDF с повышенной безопасностью, зашифровав данные или добавив подпись. **Повышение защищенности электронных файлов(P. 325)**

<Формат файла> ▶ Выберите формат файла

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если в пункте <Формат файла> выбрать JPEG и попытаться выполнить сканирование оригинала со стекла экспонирования, можно будет отсканировать только одну страницу. Чтобы за один раз отсканировать многостраничный оригинал, используйте устройство подачи. Каждая страница оригинала сохраняется как отдельный файл. При выборе формата PDF или TIFF можно сканировать многостраничные оригиналы либо со стекла экспонирования, либо из устройства подачи. В этом случае сохранение всего оригинала в одном файле или сохранение каждой страницы в отдельном файле можно задать с помощью параметра **Разделение файла PDF по страницам(P. 303)** или **Разделение файла TIFF по страницам(P. 303)** .
- <PDF (Компактный)> и <PDF (Компактный/OCR)> сжимают фотографии и иллюстрации в оригиналах в большей степени, чем <PDF> и <PDF (OCR)>. Размер файла будет меньше, однако качество изображения некоторых оригиналов или количество одновременно сканируемых оригиналов может снизиться.
- В режимах <PDF (Компактный/OCR)> и <PDF (OCR)> можно настроить аппарат таким образом, чтобы он автоматически определял направление оригинала во время сканирования на основании данных о направлении текста, полученных с помощью функции OCR. **<Настройки OCR (Поиск по тексту)>(P. 527)**

■ Разделение файла PDF по страницам

Укажите, требуется ли преобразовать многостраничный оригинал в один PDF-файл или создать отдельные PDF-файлы для каждой страницы. Эта настройка может быть задана для каждого формата PDF.

<Формат файла> ▶ <Задать сведения PDF> ▶ Выберите формат PDF ▶ <Деление на страницы> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить>

■ Разделение файла TIFF по страницам

Укажите, требуется ли преобразовать многостраничный оригинал в один TIFF-файл или создать отдельные TIFF-файлы для каждой страницы.

<Формат файла> ▶ <Задать сведения TIFF> ▶ <Деление на страницы> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить>

Указание ориентации оригинала

Можно указать книжную или альбомную ориентацию.

<Ориент. оригин.> ▶ Выберите ориентацию оригинала

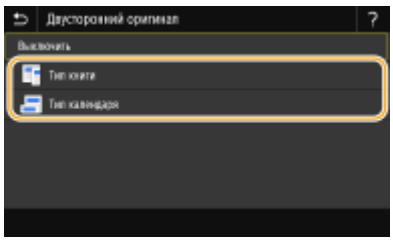
Сканирование 2-сторонних оригиналов

Аппарат может автоматически сканировать лицевую и обратную сторону оригиналов в податчике.

ВАЖНО!

- Аппарат не может автоматически сканировать обе стороны оригиналов, помещенных на стекло экспонирования.

<Двуст. оригинал> ▶ Выберите <Тип книги> или <Тип календаря>



<Тип книги>
Выбирайте для оригиналов, в которых направление изображений на лицевой и обратной стороне совпадает.

<Тип календаря>
Выбирайте для оригиналов, в которых направления изображений на лицевой и обратной стороне противоположны.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Информацию о других параметрах сканирования см. в разделе **Четкое сканирование(P. 319)** или **Балансировка размера файла и качества изображения (размер данных)(P. 328)** .

5 Выберите <Начало>.

➡ Начинается сканирование оригинала.

- Если необходимо отменить операцию, выберите <Отмена> ▶ <Да>. **Отмена отправки документов(P. 316)**

■При размещении оригиналов в податчике на шаге 1

После завершения сканирования начинается процесс сохранения.

■При размещении оригиналов на стекле экспонирования в шаге 1

После завершения сеанса сканирования следуйте процедуре, описанной ниже (если только вы не выбрали в качестве формата файла формат JPEG).

1. При наличии дополнительных страниц оригиналов, которые необходимо отсканировать, поместите следующую страницу на стекло экспонирования и выберите <Скан. далее>.
   - Выполняйте этот шаг до тех пор, пока не закончите сканировать все страницы.
   - Если нужно отсканировать только одну страницу, перейдите к следующему шагу.
2. Выберите <Завершить>.

   ➡ Начинается процесс сохранения.

ПРИМЕЧАНИЕ

- На устройстве памяти USB создается новая папка, и отсканированный документ сохраняется в этой папке. Имя файла отсканированного документа присваивается автоматически на основе следующего формата: символы SCAN, за которыми следует четырехзначный номер.расширение файла. Строку символов "SCAN" в имени файла можно заменить другой произвольно выбранной строкой символов (**Настройка имени файла(P. 329)**).

СОВЕТЫ

- Если необходимо всегда сканировать, используя одни и те же настройки: **Изменение параметров по умолчанию для функций(P. 182)**
- Если требуется зарегистрировать комбинацию настроек для использования при необходимости: **Добавление часто используемых настроек(P. 180)**

Отправка данных по электронной почте или сохранение данных в общей папке или на FTP-сервере

511Y-05S

В этом разделе описываются процедуры сканирования оригиналов и отправки отсканированных данных напрямую с аппарата в виде вложения электронной почты или сохранения данных в общую папку либо на FTP-сервер.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Прежде чем можно будет отправлять данные напрямую по электронной почте, необходимо выполнить определенные процедуры, такие как указание параметров сервера электронной почты. **Процедура настройки для отправки электронной почты или отправки и приема И-факсов(P. 87)**
- Прежде чем можно будет сохранять данные в общей папке или на FTP-сервере, необходимо выполнить определенные процедуры, такие как указание места для сохранения отсканированных оригиналов.
  Процедура установки общей папки в качестве места для сохранения(P. 96)
  Процедура задания сервера FTP в качестве места для сохранения(P. 101)

1 Разместите оригиналы. Размещение оригиналов(P. 143)

2 Выберите <Сканирование> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)

- При появлении экрана входа в систему введите имя пользователя, пароль и сервер аутентификации.
  Вход в систему авторизованной отправки(P. 142)

3 Выберите <Электронная почта> или <Файл> на экране основных функций сканирования. Экран основных функций сканирования(P. 296)

4 Укажите адресата.

Выбор из адресной книги
Указание с помощью номеров кодированного набора
Ввод адресатов напрямую (отправка по электронной почте)
Указание адресатов на сервере LDAP
Указание из адресной книги на мобильном устройстве (Отправка сообщений электронной почты)

Выбор из адресной книги

С помощью адресной книги можно задать адресата, выбрав его из списка зарегистрированных адресатов или выполнив поиск по имени в списке адресатов, содержащих имена получателей.

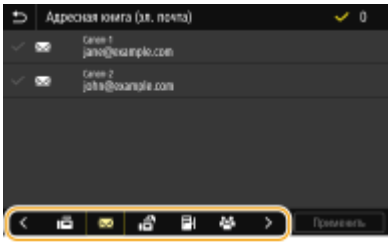
ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы использовать эту функцию, необходимо зарегистрировать адресатов в адресной книге.
  Регистрация адресатов(P. 188)
- Зарегистрируйте общую папку или адрес FTP-сервера с компьютера.
  Установка общей папки в качестве пути для сохранения(P. 97)
  Регистрация адресатов с помощью Удаленного ИП(P. 453)

1 Выберите <Адресная книга> на вкладке <Указать адресата>.

2 Выберите <Кому>.

3 Выберите указатель. Указатель(P. 188)



4 Установите флажок для требуемого адресата и выберите <Применить>.

СОВЕТЫ

- Если адресат выбирается в пункте <Адресная книга> на экране Главный, экран основных функций для отправки по электронной почте или сохранения файла может открыться во время задания выбранного адресата.

Указание с помощью номеров кодированного набора

Трехзначные номера (номера кодированного набора) назначаются для адресов в адресной книге. Вы можете задавать адрес, просто вводя его номер закодированного набора.

ПРИМЕЧАНИЕ

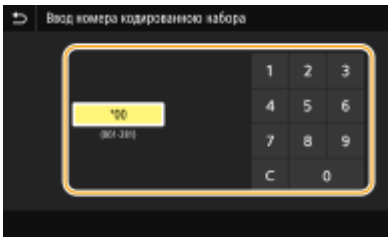
- Чтобы воспользоваться номерами кодированного набора, адресаты должны быть заранее зарегистрированы в адресной книге. **Регистрация адресатов(P. 188)**
- Зарегистрируйте общую папку или адрес FTP-сервера с компьютера.
  Установка общей папки в качестве пути для сохранения(P. 97)
  Регистрация адресатов с помощью Удаленного ИП(P. 453)

1 Выберите <Кодированный набор> на вкладке <Указать адресата>.

2 Выберите <Кому>.

3 Введите трехзначный номер.

- Если введено неправильное значение, удалите его с помощью кнопки C.



ПРИМЕЧАНИЕ

При отображении экрана подтверждения

- Если для параметра <Подтв. при п-даче код. набора> задано значение <Включить>, отобразится экран, содержащий адресата и имя для номера. (Для группового набора отображается имя адресата и количество адресатов.) Проверьте содержимое. Если все введено правильно, выберите <OK>. Чтобы задать другого адресата, выберите <Отмена>, затем введите трехзначный номер кодированного набора повторно. **Отображение адресатов в адресной книге(P. 429)**

Ввод адресатов напрямую (отправка по электронной почте)

Если адресат не зарегистрирован в адресной книге, укажите его, введя адрес электронной почты.

1 Выберите <Использовать клавиатуру> на вкладке <Указать адресата>.

2 Введите адрес электронной почты и выберите <Применить>.

- Порядок ввода текста см. в разделе **Ввод текста(P. 139)** .

Указание адресатов на сервере LDAP

Если в офисе установлен сервер LDAP, можно указывать адресатов с использованием информации о пользователях на сервере. Обратитесь с аппарата к серверу LDAP, выполните поиск соответствующей информации о пользователе и укажите его в качестве адресата.

ПРИМЕЧАНИЕ

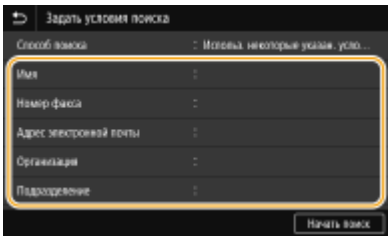
- Необходимо заранее задать настройки подключения к серверу LDAP. **Регистрация серверов LDAP(P. 65)**

1 Выберите <Сервер LDAP> на вкладке <Указать адресата>.

2 Выберите используемый сервер LDAP.

3 Выберите условия для поиска информации о пользователе.

- К доступным критериям для поиска адресатов относятся имена, номера факсов, адреса электронной почты, названия организаций и названия подразделений.

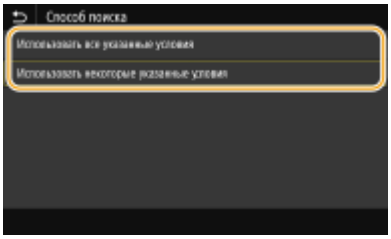


4 Введите требуемую строку символов для поиска и выберите <Применить>.

- Порядок ввода текста см. в разделе **Ввод текста(P. 139)** .
- Повторите действия, описанные на шагах 3 и 4, чтобы указать несколько критериев поиска.

5 Выберите <Способ поиска>.

6 Укажите условия для отображения результатов поиска.



<Использовать все указанные условия>
Выполняет поиск и отображает пользователей, соответствующих всем критериям поиска, указанным на шагах 3 и 4.

<Использовать некоторые указанные условия>
Отображаются все найденные пользователи, удовлетворяющие хотя бы одному из критериев, указанных на шагах 3 и 4.

7 Выберите <Начать поиск>.

➠ Отображаются пользователи, соответствующие отображаемым критериям поиска.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если при выборе <Начать поиск> отображается экран аутентификации, введите имя пользователя устройства и пароль, зарегистрированный на сервере LDAP, затем выберите <Применить>. **Регистрация серверов LDAP(P. 65)**

8 Установите флажок для пользователя, которого требуется указать в качестве адресата, и выберите <Применить>.

Указание из адресной книги на мобильном устройстве (Отправка сообщений электронной почты)

Адресатов можно указывать из адресной книги своего мобильного устройства.

ПРИМЕЧАНИЕ

Перед использованием этой функции

- На мобильном устройстве необходимо установить приложение «Canon PRINT Business». **Использование аппарата с помощью приложений(P. 349)**
- Задайте на аппарате для параметра <Связь с адр. книгой моб. устр-ва> значение <Вкл.>. **<Связь с адр. книгой моб.устр.>(P. 581)**

1 Выберите <Мобильный портал> на вкладке <Указать адресата>.

2 Подключитесь к мобильному устройству. Подключение с помощью мобильных устройств(P. 342)

3 Отправьте адрес с мобильного устройства на аппарат.

- О том, как выполнять действия на мобильном устройстве, см. в справке приложения «Canon PRINT Business».

ПРИМЕЧАНИЕ

- На аппарат можно отправлять также такие сведения, введенные на мобильном устройстве, как тема, сообщение и имя файла.

4 При отображении на дисплее сообщения выберите <OK>.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если открывается экран, на котором уже указан адресат

- Вы можете выполнять отправку только ограниченному числу адресатов. Для отправки другим адресатам вам необходимо задать настройки аутентификации функции отправки таким образом, чтобы передача по электронной почте не была ограничена. Более подробную информацию можно получить у администратора. **Аутентификация сервера LDAP(P. 384)**

Указание адресатов из журнала передач

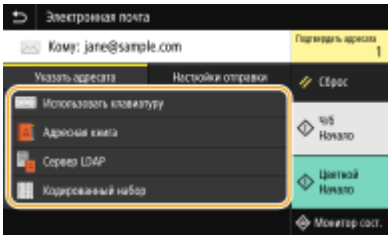
- Можно также вызывать ранее использовавшихся адресатов. **Повторный вызов ранее использовавшихся настроек для отправки или сохранения (повторный вызов настроек) (P. 330)**

Сохранение данных в общую папку или на FTP-сервер

- Можно указать только одного адресата.

5 При отправке электронной почты можно указать несколько адресатов, включая получателей копии и скрытой копии, в зависимости от требований.

- Укажите способ, используемый для указания адресатов, на вкладке <Указать адресата>, затем укажите адресата.



- Если выбрано значение <Сервер LDAP> или <Указать себя в качестве адресата>, адресат указывается в поле <Кому>.
- Адреса <Копия> и <Скрытая копия> можно вбирать только с помощью функции <Адресная книга> или <Кодированный набор>.

■Удаление адресатов

Если указано несколько адресатов, можно при необходимости удалить их.

1. Выберите <Подтвердить адресата>.
2. Установите флажок для адресата, которого требуется удалить, и выберите <Удал. из адресат.>.
   - Если выбрано значение «Группа», выберите <Сведения> ▶ <Адресат>; можно просмотреть адресатов, зарегистрированных в группе.
3. Выберите <Да>.

6 При необходимости укажите параметры сканирования.

- Указание размера сканирования оригинала
- Выбор формата файла
- Указание ориентации оригинала
- Сканирование 2-сторонних оригиналов

Указание размера сканирования оригинала

Можно указать размер сканирования оригинала.

Выберите <Формат сканир.> на вкладке <Настройки отправки> ▶ Выберите формат оригинала

Выбор формата файла

Можно выбрать формат файлов для сохранения сканированных оригиналов: PDF/JPEG/TIFF. Для формата PDF можно выбрать компактный PDF для уменьшения размера данных или формат PDF, который обеспечивает текстовый поиск, путем включения текстовых данных, распознанных с помощью функции OCR (оптическое распознавание символов). Можно также создать файл PDF с повышенной безопасностью, зашифровав данные или добавив подпись. **Повышение защищенности электронных файлов(P. 325)**

Выберите <Формат файла> на вкладке <Настройки отправки> ▶ Выберите формат файла

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если в пункте <Формат файла> выбрать JPEG и попытаться выполнить сканирование оригинала со стекла экспонирования, можно будет отсканировать только одну страницу. Чтобы за один раз отсканировать многостраничный оригинал, используйте устройство подачи. Каждая страница оригинала сохраняется как отдельный файл. При выборе формата PDF или TIFF можно сканировать многостраничные оригиналы либо со стекла экспонирования, либо из устройства подачи. В этом случае сохранение всего оригинала в одном файле или сохранение каждой страницы в отдельном файле можно задать с помощью параметра **Разделение файла PDF по страницам(P. 312)** или **Разделение файла TIFF по страницам(P. 313)** .
- <PDF (Компактный)> и <PDF (Компактный/OCR)> сжимают фотографии и иллюстрации в оригиналах в большей степени, чем <PDF> и <PDF (OCR)>. Размер файла будет меньше, однако качество изображения некоторых оригиналов или количество одновременно сканируемых оригиналов может снизиться.
- В режимах <PDF (Компактный/OCR)> и <PDF (OCR)> можно настроить аппарат таким образом, чтобы он автоматически определял направление оригинала во время сканирования на основании данных о направлении текста, полученных с помощью функции OCR. **<Настройки OCR (Поиск по тексту)>(P. 527)**

■ Разделение файла PDF по страницам

Укажите, требуется ли преобразовать многостраничный оригинал в один PDF-файл или создать отдельные PDF-файлы для каждой страницы. Эта настройка может быть задана для каждого формата PDF.

Выберите <Формат файла> на вкладке <Настройки отправки> ▶ <Задать сведения PDF> ▶ Выберите формат PDF ▶ <Деление на страницы> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить>

■ Разделение файла TIFF по страницам

Укажите, требуется ли преобразовать многостраничный оригинал в один TIFF-файл или создать отдельные TIFF-файлы для каждой страницы.

Выберите <Формат файла> на вкладке <Настройки отправки> ▶ <Задать сведения TIFF> ▶ <Деление на страницы> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить>

Указание ориентации оригинала

Можно указать книжную или альбомную ориентацию.

Выберите <Ориент. оригин.> на вкладке <Настройки отправки> ▶ Выберите ориентацию оригинала

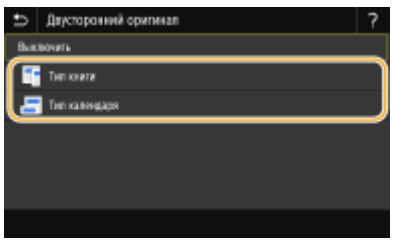
Сканирование 2-сторонних оригиналов

Аппарат может автоматически сканировать лицевую и обратную сторону оригиналов в податчике.

ВАЖНО!

- Аппарат не может автоматически сканировать обе стороны оригиналов, помещенных на стекло экспонирования.

Выберите <Двуст. оригинал> на вкладке <Настройки отправки> ▶ Выберите <Тип книги> или <Тип календаря>



<Тип книги>

Выбирайте для оригиналов, в которых направление изображений на лицевой и обратной стороне совпадает.

<Тип календаря>
Выбирайте для оригиналов, в которых направления изображений на лицевой и обратной стороне противоположны.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Информацию о других параметрах сканирования см. в разделе **Четкое сканирование(P. 319)** или **Балансировка размера файла и качества изображения (размер данных)(P. 328)** .
- Для электронной почты можно указать тему, сообщение, адрес для ответа и приоритет, в зависимости от требований. **Указание параметров электронной почты(P. 333)**

7 Выберите <Начало>.

- Если отображается экран <Подтвердить адресата>, проверьте правильность адресата, затем выберите <Начать сканиров.>.

  ➠ Начинается сканирование оригинала.

  - Если необходимо отменить операцию, выберите <Отмена> ▶ <Да>. **Отмена отправки документов(P. 316)**

■При размещении оригиналов в устройстве подачи на шаге 1

После завершения сканирования начинается процесс отправки или сохранения.

■При размещении оригиналов на стекле экспонирования в шаге 1

После завершения сеанса сканирования следуйте процедуре, описанной ниже (если только вы не выбрали в качестве формата файла формат JPEG).

1. При наличии дополнительных страниц оригиналов, которые необходимо отсканировать, поместите следующую страницу на стекло экспонирования и выберите <Скан. далее>.
   - Выполняйте этот шаг до тех пор, пока не закончите сканировать все страницы.
   - Если нужно отсканировать только одну страницу, перейдите к следующему шагу.
2. Выберите <Начать отправ.>.

   ➠ Начинается процесс отправки или сохранения.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если открывается экран <Аутентификация файла> или <Аутентификация SMTP>

- Введите имя пользователя и пароль, затем выберите <Применить>.

Имя файла отправленного документа

- Имя файла отправленного документа присваивается автоматически на основе следующего формата: номер управления связью (четыре цифры)_дата и время отправки_номер документа (три цифры).расширение файла. В начале имени файла можно добавить произвольно выбранную строку символов (**Настройка имени файла(P. 329)**).

При возникновении ошибки отправки по электронной почте

Иногда по адресу электронной почты, заданному для аппарата, отправляются уведомления об ошибках. Если не предпринять никаких действий, это может привести к недостатку свободного места в почтовом ящике, в зависимости от вашего почтового сервера. Рекомендуется периодически очищать этот почтовый ящик.

■Чтобы очистить почтовый ящик

ВАЖНО:

- При очистке почтового ящика все сообщения электронной почты удаляются из почтового ящика на сервере. Если указана учетная запись электронной почты, которую вы используете для обычной почты, необходимо предварительно проверить, не требуется ли сохранить какие-либо сообщения из почтового ящика.

1. Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. **Запуск Удаленного ИП(P. 441)**
2. Нажмите [Настройки/Регистрация] на странице портала. **Экран Удаленного ИП(P. 442)**
3. Выберите [Настройки передачи] ▶ [Настройки электронной почты / И-факса].
4. Щелкните [Очистить] в [Очистить почтовый ящик].
5. Прочтите текст сообщения и щелкните [OK].

   ➠ Сообщение электронной почты удаляется из почтового ящика.

СОВЕТЫ

- Если необходимо всегда сканировать с одинаковыми настройками: **Изменение параметров по умолчанию для функций(P. 182)**
- Если требуется зарегистрировать комбинацию настроек для использования при необходимости: **Добавление часто используемых настроек(P. 180)**

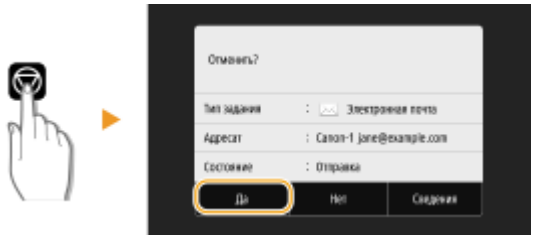
Отмена отправки документов

511Y-05U

Если требуется отменить отправку документов сразу после выбора <Начало>, выберите <Отмена> на экране или нажмите . Также можно отменить отправку документов после проверки состояния отправки.

■ Выберите <Отмена> для отмены

■ Нажмите кнопку для отмены



Если на экране отображается список документов вслед за нажатием

Оригиналы отсканированы и ожидают обработки. Выберите документ, подлежащий отмене, и выберите <Отмена> ▶ <Да>.

■ Перед отменой проверьте состояние передачи

<Монитор сост.> ▶ <Задание на передачу> ▶ Выберите документ на вкладке <Состояние задания на передачу> ▶ <Отмена> ▶ <Да>

ССЫЛКИ

Основные операции для сканирования оригиналов(P. 299)
Проверка состояния и журнала для отсканированных оригиналов(P. 317)

Проверка состояния и журнала для отсканированных оригиналов

511Y-05W

Можно проверить состояние и журнал отсканированных оригиналов, отправленных непосредственно с аппарата.

ВАЖНО!

- Если для параметра <Отображение журн. заданий> задано значение <Выключить>, проверка журналов отправленных документов недоступна. **<Отображение журнала заданий>(P. 611)**

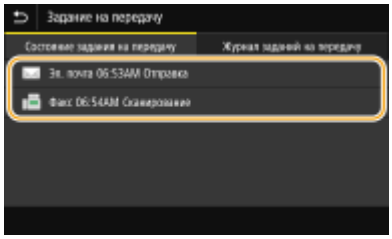
1 **Выберите <Монитор сост.>.**

2 **Выберите <Задание на передачу>.**

3 **Проверьте состояние и журналы для отправленных документов.**

■Проверка состояния отправленных документов

1 Выберите документ, состояние которого необходимо проверить, на вкладке <Состояние задания на передачу>.



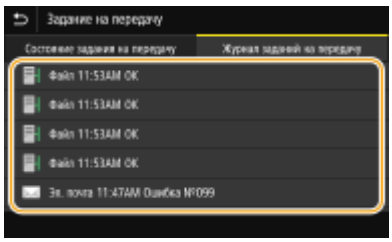
➠ Откройте подробные сведения о документе.

- Если указано несколько адресатов, на экране отображается список указанных адресатов. Для проверки данных указанных адресатов выберите <Адресат>.

■Проверка журналов для отправленных документов

1 Выберите документ, журнал которого необходимо проверить, на вкладке <Журнал заданий на передачу>.

- <OK> отображается, если документ удалось отправить; <Ошибка> отображается, если не удалось отправить документ из-за отмены печати или возникновения какой-либо ошибки.



➠ Откройте подробные сведения о документе.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если отображается трехзначное число в случае <Ошибка>

- Это число представляет собой код ошибки. Дополнительные сведения см. в разделе «Устранение неполадок (FAQ)» на веб-сайте интернет-руководств.

Регистрация места назначения отправляемого документа в адресной книге

- Для документа, отправляемого в место назначения, которое не зарегистрировано в адресной книге, место назначения можно зарегистрировать в адресной книге, выбрав <Зарег. в адр.книге> на экране сведений.

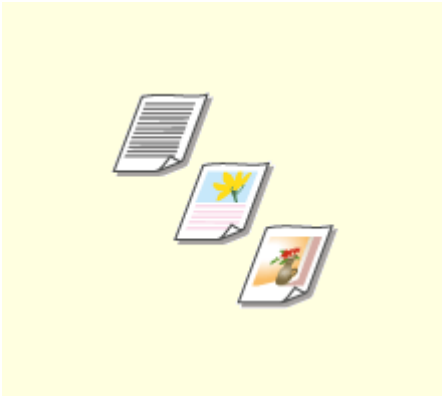
ССЫЛКИ

Основные операции для сканирования оригиналов(P. 299)
Отмена отправки документов(P. 316)
Печать отчетов и списков(P. 655)

Четкое сканирование

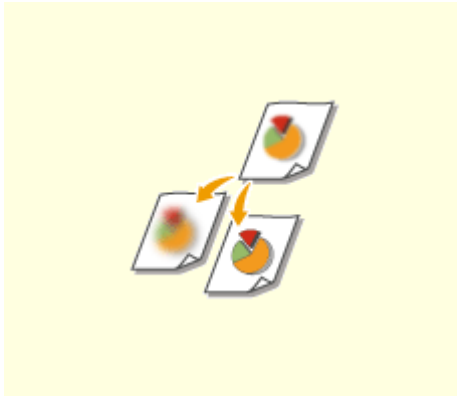
511Y-05X

При создании файлов для брошюр, которые содержат много рисунков или отчетов, написанных карандашом, можно настроить плотность и яркость, чтобы обеспечить более четкое изображение.



Настройка качества изображения(P. 320)

Настройка плотности(P. 321)



Настройка резкости при сканирования (Резкость)(P. 322)

Настройка качества изображения

511Y-05Y

Качество копии изображения можно выбрать в зависимости от типа оригинала, например, оригинал, содержащий только текст, оригинал, содержащий таблицы и графики, или фотографии из журналов.

Сохранение данных на устройстве памяти USB

<Сканирование> ▶ <Устройство памяти USB> ▶ <Тип оригинала> ▶ Выберите тип оригинала

Отправка данных по электронной почте/интернет-факсу или сохранение данных на сервере

<Сканирование> ▶ Укажите адресатов в параметре <Электронная почта>/<И-факс>/<Файл> ▶ Выберите <Тип оригинала> на вкладке <Настройки отправки> ▶ Выберите тип оригинала

ССЫЛКИ

Основные операции для сканирования оригиналов(P. 299)
Отправка интернет-факсов(P. 262)

Настройка плотности

511Y-060

Можно изменить плотность сканирования, если текст или изображения в оригинале являются слишком светлыми или темными.

Сохранение данных на устройстве памяти USB

<Сканирование> ▶ <Устройство памяти USB> ▶ <Плотность> ▶ Настройте плотность ▶ <Применить>

Отправка данных по электронной почте/интернет-факсу или сохранение данных на сервере

<Сканирование> ▶ Укажите адресатов в параметре <Электронная почта>/<И-факс>/<Файл> ▶ Выберите <Плотность> на вкладке <Настройки отправки> ▶ Настройте плотность ▶ <Применить>

ССЫЛКИ

Основные операции для сканирования оригиналов(P. 299)
Отправка интернет-факсов(P. 262)
Настройка резкости при сканирования (Резкость)(P. 322)

Настройка резкости при сканирования (Резкость)

511Y-061

Можно настроить резкость изображения. Можно увеличить резкость, чтобы повысить четкость расплывчатого текста и линий, или уменьшить резкость, чтобы улучшить качество фотографий из журналов.

Сохранение данных на устройстве памяти USB

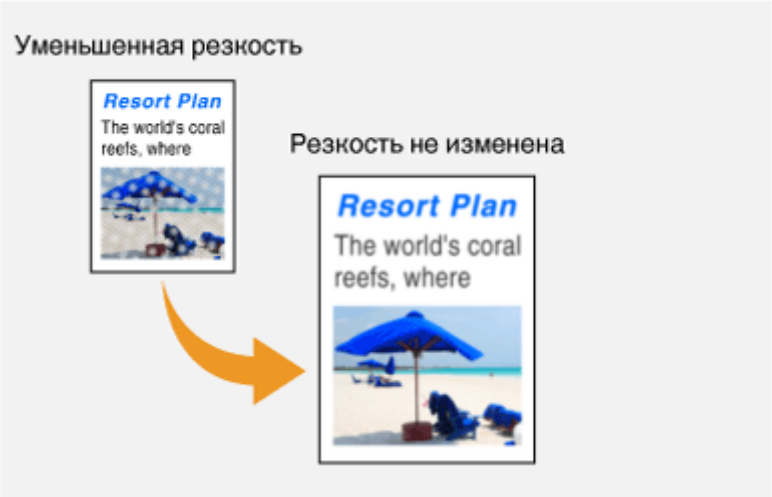
<Сканирование> ▶ <Устройство памяти USB> ▶ <Резкость> ▶ Настройте резкость ▶ <Применить>

Отправка данных по электронной почте/интернет-факсу или сохранение данных на сервере

<Сканирование> ▶ Укажите адресатов в параметре <Электронная почта>/<И-факс>/<Файл> ▶ Выберите <Резкость> на вкладке <Настройки отправки> ▶ Настройте резкость ▶ <Применить>

Пример. Увеличение резкости текста и строк, написанных карандашом

Пример. Улучшение качества изображения для фотографий, напечатанных в журнале



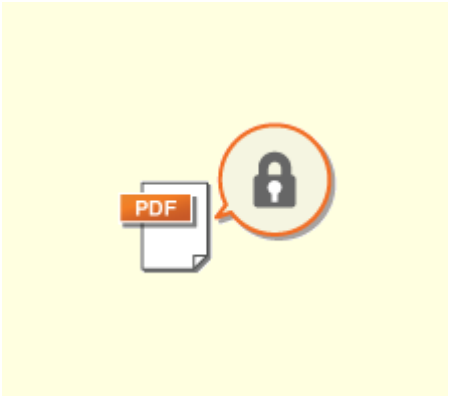
ССЫЛКИ

- **Основные операции для сканирования оригиналов(P. 299)**
- **Отправка интернет-факсов(P. 262)**
- **Настройка плотности(P. 321)**

Полезные функции сканирования

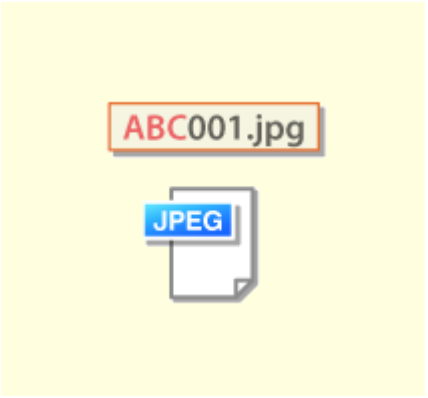
511Y-062

В аппарате предусмотрены полезные функции, которые позволяют, например, создавать PDF-файлы, защищенные от подделки, или повторно отправлять данные ранее указанным адресатам.

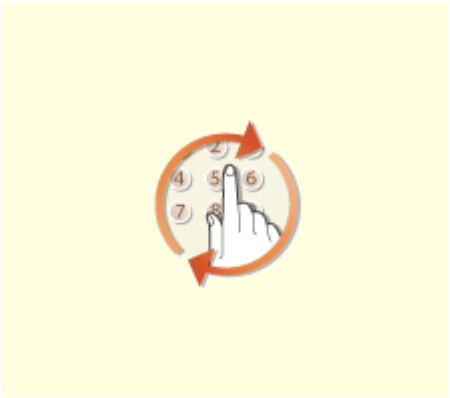


Повышение защищенности электронных файлов(P. 325)

Балансировка размера файла и качества изображения (размер данных)(P. 328)



Настройка имени файла(P. 329)



Повторный вызов ранее использовавшихся настроек для отправки или сохранения (повторный вызов настроек) (P. 330)

Указание параметров электронной почты(P. 333)

Повышение защищенности электронных файлов

511Y-063

Цифровые файлы плохо защищены, так как их можно легко просмотреть или подделать (изменить), не оставив никаких следов. При сканировании важных документов можно принять соответствующие меры, например зашифровать данные и добавить подпись устройства, чтобы повысить безопасность.

Шифрование PDF-файла(P. 325)
Добавление подписи устройства(P. 326)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Шифрование и подпись устройства доступны только для PDF-файлов.
- Шифрование и подпись устройства можно использовать одновременно.

Шифрование PDF-файла

Можно зашифровать и отправить или сохранить PDF-файл, задав пароль при сканировании оригиналов. Установка пароля позволяет снизить риск просмотра или редактирования PDF-файла посторонними лицами.

1 Выберите <Сканирование> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)

- При появлении экрана входа в систему введите имя пользователя, пароль и сервер аутентификации. **Вход в систему авторизованной отправки(P. 142)**

2 Выберите <Устройство памяти USB>, <Электронная почта> или <Файл> на экране основных функций сканирования. Экран основных функций сканирования(P. 296)

- Если выбран параметр <Устройство памяти USB>, перейдите к шагу 4.

3 Укажите адресата и задайте требуемые параметры сканирования. Основные операции для сканирования оригиналов(P. 299)

4 Переходите к пункту <Задать сведения PDF>.

■Сохранение данных на устройстве памяти USB

- Выберите <Формат файла> ▶ <Задать сведения PDF>.

■Отправка данных по электронной почте или сохранение данных в общей папке или на FTP-сервере

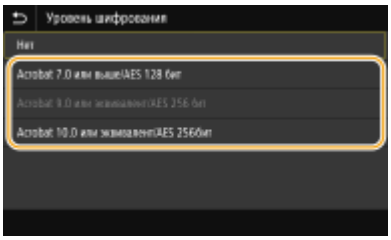
- Выберите <Формат файла> на вкладке <Настройки отправки> ▶ <Задать сведения PDF>.

5 Выберите тип формата PDF.

- Можно указать, включить ли шифрование, для каждого формата PDF.

6 Выберите <Шифрование>.

7 Выберите уровень шифрования.



<Acrobat 7.0 или выше/AES 128 бит>

Шифрование файла с разрядностью 128 бит; файл может быть открыт в Adobe Acrobat 7.0 и более новых версиях.

<Acrobat 10.0 или эквивалент/AES 256 бит>

Шифрование файла с разрядностью 256 бит; файл может быть открыт в Adobe Acrobat 10.0.

ПРИМЕЧАНИЕ

- <Acrobat 10.0 или эквивалент/AES 256 бит> можно изменить на <Acrobat 9.0 или эквивалент/AES 256 бит> с другой совместимой версией. **<AES 256 бит (для зашифр.PDF)>(P. 528)**

8 Введите пароль шифрования и выберите <Применить>.

- Порядок ввода текста см. в разделе **Ввод текста(P. 139)** .

9 Введите тот же пароль и выберите <Применить>.

10 Выберите <Применить>.

Добавление подписи устройства

Преобразуйте отсканированный оригинал в PDF-файл с подписью устройства. Подпись устройства выполняет те же функции, что и постановка печати или подписывание документа; с ее помощью можно проверить место создание файла, а также проверить, был ли файл изменен или фальсифицирован после добавления подписи. Чтобы назначить подпись устройства PDF-файлу необходимо заранее создать ключ и сертификат для подписи устройства. **Создание ключа подписи устройства(P. 439)**

1 Выберите <Сканирование> на экране Главный. **Экран Главный(P. 130)**

- При появлении экрана входа в систему введите имя пользователя, пароль и сервер аутентификации. **Вход в систему авторизованной отправки(P. 142)**

2 Выберите <Устройство памяти USB>, <Электронная почта> или <Файл> на экране основных функций сканирования. **Экран основных функций сканирования(P. 296)**

- Если выбран параметр <Устройство памяти USB>, перейдите к шагу 4.

3 Укажите адресата и задайте требуемые параметры сканирования. **Основные операции для сканирования оригиналов(P. 299)**

4 Переходите к пункту <Задать сведения PDF>.

■Сохранение данных на устройстве памяти USB

- Выберите <Формат файла> ▶ <Задать сведения PDF>.

■Отправка данных по электронной почте или сохранение данных в общей папке или на FTP-сервере

- Выберите <Формат файла> на вкладке <Настройки отправки> ▶ <Задать сведения PDF>.

5 Выберите тип формата PDF.

- Можно указать, включить ли шифрование, для каждого формата PDF.

6 Выберите <Цифровые подписи>.

7 Выберите <Вверху слева>.

8 Выберите <Применить>.

Балансировка размера файла и качества изображения (размер данных)

511Y-064

Можно указать степень сжатия файлов при преобразовании отсканированных оригиналов в формат JPEG. <Малый: Приоритет памяти> увеличивает коэффициент сжатия по сравнению с нормальным, чтобы создавать файлы меньшего размера с более низким качеством изображения. С другой стороны, <Большой: Приоритет качества изображения> уменьшает коэффициент сжатия по сравнению с нормальным, чтобы создавать файлы большего размера с более высоким качеством изображения.

Сохранение данных на устройстве памяти USB

<Сканирование> ▶ <Устройство памяти USB> ▶ <Размер данных> ▶ Укажите настройку

Отправка данных по электронной почте или сохранение данных на сервере

<Сканирование> ▶ Укажите адресатов в параметре <Электронная почта>/<Файл> ▶ Выберите <Размер данных> на вкладке <Настройки отправки> ▶ Укажите настройку

ССЫЛКИ

Основные операции для сканирования оригиналов(P. 299)

Настройка имени файла

511Y-065

Можно указать произвольную строку символов для использования в имени файла отсканированного документа.

Сохранение данных на устройстве памяти USB

Имя файла присваивается автоматически на основе следующего формата: произвольная строка символов + четырехзначный номер.расширение файла.

<Сканирование> ▶ <Устройство памяти USB> ▶ <Имя файла> ▶ Введите строку символов ▶ <Применить>

Отправка данных по электронной почте/интернет-факсу или сохранение данных на сервере

Имя файла присваивается автоматически на основе следующего формата: произвольная строка символов_номер управления связью (четыре цифры)_дата и время отправки_номер документа (три цифры).расширение файла.

<Сканирование> ▶ Укажите места назначения в пунктах <Электронная почта>/<И-факс>/<Файл> ▶ Выберите <Имя файла> на вкладке <Настройки отправки> ▶ Введите строку символов ▶ <Применить>

ССЫЛКИ

Основные операции для сканирования оригиналов(P. 299)
Отправка интернет-факсов(P. 262)

Повторный вызов ранее использовавшихся настроек для отправки или сохранения (повторный вызов настроек)

511Y-066

Можно выбрать адресата из списка последних адресатов. При указании ранее использованного адресата аппарат автоматически устанавливает те же настройки сканирования (например, плотность), которые использовались при последней отправке документов этому адресату.

ВАЖНО!

- Если для параметра <Огран. повтор. отпр. из журн.> задано значение <Включить>, эту функцию использовать нельзя. **Отключение функции выбора ранее использованных адресатов(P. 429)**
- При выключении устройства или установке для параметра <Ограничить новых адресатов> значения <Включить> последние адресаты удаляются, и эта функция будет отключена. **Ограничение новых адресатов, которых можно указывать(P. 429)**

ПРИМЕЧАНИЕ

- При указании адресата с помощью данной функции любые адресаты, которые были указаны ранее, будут удалены.

1 **Разместите оригиналы. Размещение оригиналов(P. 143)**

2 **Выберите <Сканирование> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)**

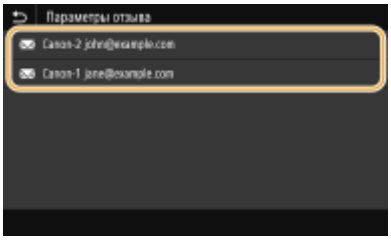
- При появлении экрана входа в систему введите имя пользователя, пароль и сервер аутентификации. **Вход в систему авторизованной отправки(P. 142)**

3 **Выберите <Электронная почта>, <И-факс> или <Файл> на экране основных функций сканирования. Экран основных функций сканирования(P. 296)**

4 **Выберите <Параметры отзыва> на вкладке <Указать адресата>.**

5 **Выберите адресата.**

- При передаче нескольким адресатам в журнале отображается только адрес, заданный для первой передачи, но указываются все адресаты.

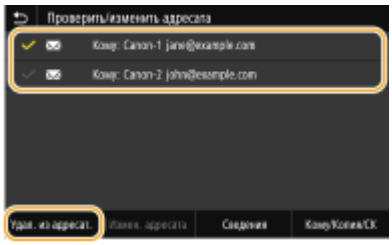


Указывается выбранное место назначения и его настройки сканирования. Настройки можно также изменить перед отправкой.

■Удаление мест назначения (эл. почта/интернет-факс)

Если указано несколько адресатов, можно при необходимости удалить их.

1. Выберите <Подтвердить адресата>.
2. Установите флажок для адресата, которого требуется удалить, и выберите <Удал. из адресат.>.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если установлен флажок «Группа», зарегистрированных в группе адресатов можно посмотреть, выбрав <Сведения> ▶ <Адресат>.

3. Выберите <Да>.

6 Выберите <Начало>.

- Если отображается экран <Подтвердить адресата>, проверьте правильность адресата, затем выберите <Начать сканиров.>.

Начинается сканирование оригинала.

- Если необходимо отменить операцию, выберите <Отмена> ▶ <Да>. **Отмена отправки документов(P. 316)**

■При размещении оригиналов в устройстве подачи на шаге 1

После завершения сканирования начинается процесс отправки или сохранения.

■При размещении оригиналов на стекле экспонирования в шаге 1

После завершения сеанса сканирования следуйте процедуре, описанной ниже (если только вы не выбрали в качестве формата файла формат JPEG).

1. При наличии дополнительных страниц оригиналов, которые необходимо отсканировать, поместите следующую страницу на стекло экспонирования и выберите <Скан. далее>.
   - Выполняйте этот шаг до тех пор, пока не закончите сканировать все страницы.
   - Если нужно отсканировать только одну страницу, перейдите к следующему шагу.
2. Выберите <Начать отправ.>.

➠ Начинается процесс отправки или сохранения.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если открывается экран <Аутентификация файла> или <Аутентификация SMTP>

- Введите имя пользователя и пароль, затем выберите <Применить>.

ССЫЛКИ

Основные операции для сканирования оригиналов(P. 299)
Отправка интернет-факсов(P. 262)

Указание параметров электронной почты

511Y-067

При вложении отсканированных оригиналов в сообщение электронной почты перед отправкой сообщения можно указать тему, текст сообщения, адрес для ответа и приоритет сообщения.

1 Разместите оригиналы. Размещение оригиналов(P. 143)

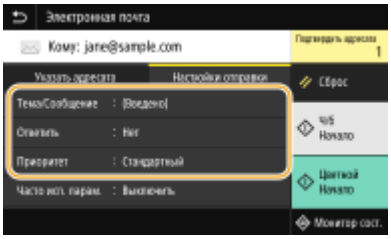
2 Выберите <Сканирование> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)

- При появлении экрана входа в систему введите имя пользователя, пароль и сервер аутентификации. **Вход в систему авторизованной отправки(P. 142)** .

3 Выберите <Электронная почта> на экране основных функций сканирования. Экран основных функций сканирования(P. 296)

4 Укажите адресата и задайте требуемые параметры сканирования. Основные операции для сканирования оригиналов(P. 299)

5 Укажите тему, текст сообщения, адрес для ответа и важность сообщения электронной почты.



■Указание темы и текста сообщения

1. Выберите <Тема/Сообщение> на вкладке <Настройки отправки>.
2. Выберите <Тема>.
3. Введите тему и выберите <Применить>.
   - Порядок ввода текста см. в разделе **Ввод текста(P. 139)** .
4. Выберите <Сообщение>.
5. Введите текст сообщения и выберите <Применить>.
6. Выберите <Применить>.

■Чтобы указать адрес для ответа

Укажите адрес для ответа, если требуется сообщить получателю адрес электронной почты для ответа, отличный от адреса аппарата. Выберите требуемый адрес для ответа из числа адресатов, зарегистрированных в адресной книге, и укажите его. Если адресат не зарегистрирован в адресной книге, см. **Регистрация адресатов(P. 188)** .

1. Выберите <Ответить> на вкладке <Настройки отправки>.
2. Выберите <Указать из адресной книги>.
3. Установите флажок требуемого адреса для ответа и выберите <Применить>.

■Чтобы определить важность сообщения

1. Выберите <Приоритет> на вкладке <Настройки отправки>.
2. Выберите уровень важности.

6 Выберите <Начало>.

- Если отображается экран <Подтвердить адресата>, проверьте правильность адресата, затем выберите <Начать сканиров.>.

  ➠ Начинается сканирование оригинала.

  - Если необходимо отменить операцию, выберите <Отмена> ▶ <Да>. **Отмена отправки документов(P. 316)**

■При размещении оригиналов в устройстве подачи на шаге 1

Сообщения эл. почты отправляются после завершения сканирования.

■При размещении оригиналов на стекле экспонирования в шаге 1

После завершения сеанса сканирования следуйте процедуре, описанной ниже (если только вы не выбрали в качестве формата файла формат JPEG).

1. При наличии дополнительных страниц оригиналов, которые необходимо отсканировать, поместите следующую страницу на стекло экспонирования и выберите <Скан. далее>.
   - Выполняйте этот шаг до тех пор, пока не закончите сканировать все страницы.
   - Если нужно отсканировать только одну страницу, перейдите к следующему шагу.
2. Выберите <Начать отправ.>.

   ➠ Сообщения электронной почты отправляются.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если отображается экран <Аутентификация SMTP>

- Введите имя пользователя и пароль, затем выберите <Применить>.

СОВЕТЫ

- Если необходимо всегда сканировать, используя одни и те же настройки: **Изменение параметров по умолчанию для функций(P. 182)**
- Если требуется зарегистрировать комбинацию настроек для использования при необходимости: **Добавление часто используемых настроек(P. 180)**
- Если необходимо указать имя отправителя эл. почты: **<Регистр. имени устройства>(P. 579)**

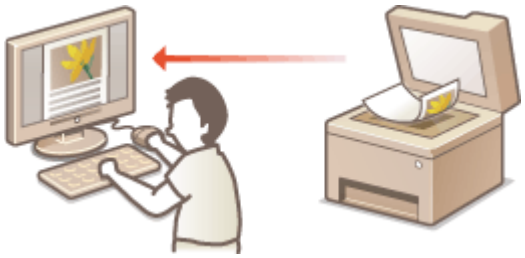
ССЫЛКИ

Проверка состояния и журнала для отсканированных оригиналов(P. 317)

Использование компьютера для сканирования (удаленное сканирование)

511Y-068

Для сканирования с компьютера можно использовать MF Scan Utility или другое приложение, например графический или текстовый редактор. При использовании приложения ScanGear MF, входящего в комплект поставки аппарата, можно задавать расширенные параметры сканирования (**Использование ScanGear MF(P. 339)**).



ВАЖНО!

- При использовании аппарата через USB-соединение перед сканированием выйдите из спящего режима. **Переход в спящий режим(P. 186)**

Сканирование с помощью MF Scan Utility

MF Scan Utility — это приложение, которое поставляется вместе с аппаратом. Благодаря ему можно сканировать документы и изображения и сохранять их на компьютер. Отсканированные данные можно отправлять в выбранное приложение или по электронной почте как вложение. Для получения дополнительной информации нажмите [Инструкции] в MF Scan Utility.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если вы пользователь macOS, см. руководства для соответствующих драйверов или программного обеспечения на веб-сайте интернет-руководств.

Сканирование с помощью приложения

Изображения можно сканировать с помощью приложения для обработки текста или изображений и загружать их напрямую в приложение. Запускать другое приложение для сканирования не требуется. **Сканирование документов из приложения(P. 337)**

Сканирование документов из приложения

511Y-069

Можно сканировать оригиналы из приложений, например, из различных графических и текстовых редакторов. Отсканированное изображение напрямую загружается в приложение, где его можно сразу же отредактировать или обработать. Следующая процедура зависит от приложения.

ВАЖНО!

- Приложение должно быть совместимым со стандартом TWAIN или WIA*. Дополнительные сведения см. в руководстве по приложению.

*TWAIN — это стандарт подключения устройств ввода для работы с изображениями, например сканеров, к компьютеру. WIA — это функция, представляющая собой встроенный стандарт Windows.

1 Разместите оригиналы. Размещение оригиналов(P. 143)

ВАЖНО:

- Второй или последующие оригиналы не сканируются или отображается сообщение об ошибке, в зависимости от приложения. В этом случае следует сканировать оригиналы по одному.
- Если для параметра <Автовключение сети> задано значение <Выключить>, необходимо выбрать <Сканирование> ▶ <Удаленный сканер> на экране Главный, чтобы перевести аппарат в подключенный режим. **<Автовключение сети>(P. 526)**

2 В приложении выберите команду, которая запускает сканирование.

- Процедура выбора команды запуска сканирования зависит от приложения. Дополнительные сведения см. в руководстве по приложению.

3 Выберите драйвер сканера для этого аппарата.

- Выберите ScanGear MF или WIA. Если вы выбрали ScanGear MF, можно настроить дополнительные параметры сканирования.

4 При необходимости укажите параметры сканирования.

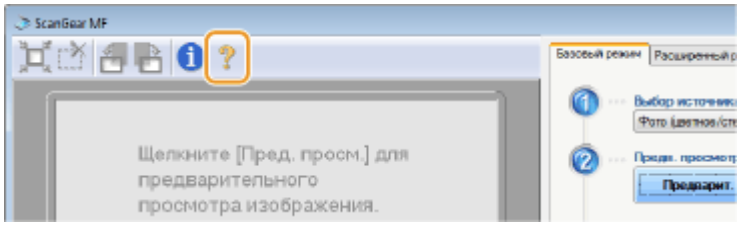
5 Щелкните [Сканировать].

➡ Начинается сканирование оригинала.

- При завершении сканирования отсканированное изображение отправляется в приложение.

Как использовать ScanGear MF

- Щелкните ? на экране ScanGear MF и см. справку.



ССЫЛКИ

Использование ScanGear MF(P. 339)

Использование ScanGear MF

511Y-06A

ScanGear MF — это драйвер сканера, входящий в комплект поставки аппарата. С помощью ScanGear MF при сканировании можно указать подробные параметры сканирования. Способ запуска ScanGear MF зависит от способа сканирования с компьютера.

Запуск из MF Scan Utility

При сканировании из программы MF Scan Utility нажмите [ScanGear], чтобы запустить программу ScanGear MF. Для получения дополнительной информации нажмите [Инструкции] в MF Scan Utility.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если вы пользователь macOS, см. руководства для соответствующих драйверов или программного обеспечения на веб-сайте интернет-руководств.

Запуск из приложения

Для сканирования из приложений (например, из графического или текстового редактора) выберите в качестве драйвера сканера ScanGear MF. **Сканирование документов из приложения(P. 337)**

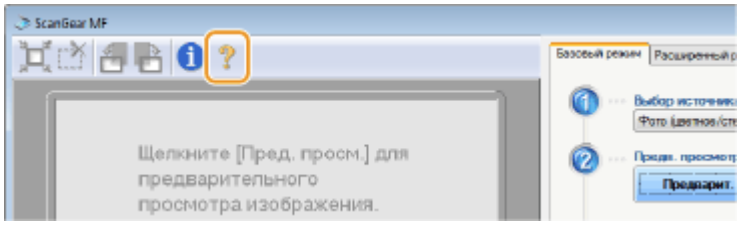
СОВЕТЫ

Функции ScanGear MF

- Предварительный просмотр изображения перед сканированием
- Указание области сканирования
- Изменение качества изображения

Как использовать ScanGear MF

- Щелкните ? на экране ScanGear MF и см. справку.



Связь с мобильными устройствами

Связь с мобильными устройствами 341
Подключение с помощью мобильных устройств 342
Подключение через маршрутизатор беспроводной сети (Подключение LAN) 343
Прямое подключение (режим точки доступа) 345
Использование аппарата с помощью приложений 349
Использование AirPrint 351
Печать с помощью AirPrint 356
Сканирование с помощью AirPrint 359
Отправка факсов с помощью AirPrint 361
Если не удается воспользоваться функцией AirPrint 363
Использование Виртуального принтера Google 364
Дистанционное управление аппаратом 367

Связь с мобильными устройствами

511Y-06C

Связь аппарата с мобильным устройством (например, смартфоном или планшетом), обеспечивает удобную печать или выполнение других операций с помощью соответствующего приложения. Кроме того, с помощью мобильного устройства возможно также дистанционное управление аппаратом для проверки состояния печати и изменения настроек аппарата.

Подключение с помощью мобильных устройств(P. 342)
Прямое подключение (режим точки доступа)(P. 345)
Использование аппарата с помощью приложений(P. 349)
Использование AirPrint(P. 351)
Использование Виртуального принтера Google(P. 364)
Дистанционное управление аппаратом(P. 367)

ВАЖНО!

- С некоторыми мобильными устройствами аппарат может работать неправильно.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если в политике безопасности включена функция [Ограничить использование порта IPP (номер порта: 631)] или [Ограничить использование порта mDNS (номер порта: 5353)] (**Политика безопасности(P. 457)**), использовать Mopria® или AirPrint невозможно.

Подключение с помощью мобильных устройств

511Y-06E

Предусмотрено два способа подключения мобильного устройства к аппарату: подключение через маршрутизатор беспроводной сети и прямое беспроводное подключение к аппарату. Выберите способ подключения в соответствии со средой связи и используемым устройством. Для связи с мобильным устройством служит <Мобильный портал> (**Экран Главный(P. 130)**).

■ Подключение через маршрутизатор беспроводной сети

Как и в случае подключения компьютера к аппарату, подключите мобильное устройство к аппарату через маршрутизатор беспроводной локальной сети. **Подключение через маршрутизатор беспроводной сети (Подключение LAN)(P. 343)**

■ Прямое подключение

Напрямую подключите мобильное устройство к аппарату по беспроводному соединению без использования маршрутизатора беспроводной сети. Возможно прямое беспроводное подключение к аппарату даже при отсутствии беспроводной сети. **Прямое подключение (режим точки доступа)(P. 345)** .

Подключение через маршрутизатор беспроводной сети (Подключение LAN)

511Y-06F

Если к беспроводной сети, к которой подключен аппарат, подключен маршрутизатор беспроводной сети, можно установить соединение с мобильным устройством через маршрутизатор беспроводной сети, таким же образом, как и в случае компьютера. Сведения о порядке подключения беспроводного устройства к маршрутизатору беспроводной сети см. в инструкции по эксплуатации сетевых устройств или обратитесь к производителю. Подключите аппарат к маршрутизатору по проводной или беспроводной сети. **Настройка сетевой среды(P. 15)**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для выполнения приведенных ниже процедур используйте адрес IPv4. **Настройка адреса IPv4(P. 33)**
- Выберите <Подключение LAN> и продолжите выполнение процедуры, если отображается экран <Прямое соединение> после выбора <Мобильный портал> в приведенной ниже процедуре.
- Сведения об операционных системах, совместимых с приложением Canon PRINT Business, подробную процедуру настройки и процедуру работы см. в справке приложения или на веб-сайте Canon (https://global.canon/gomp/).

■ Подключение вручную

1 **Выберите <Мобильный портал> на экране Главный.** **Экран Главный(P. 130)**

2 **Подключитесь с мобильного устройства к IP-адресу, который отображается на экране.**

■ Подключение с помощью QR-кода

1 **Выберите <Мобильный портал> на экране Главный.** **Экран Главный(P. 130)**

2 **Выберите <QR-код>.**

3 **Запустите приложение Canon PRINT Business на мобильном устройстве.** **Использование аппарата с помощью приложений(P. 349)**

4 Считайте QR-код, отображенный на экране с помощью мобильного устройства.

■Подключение с помощью NFC (Android)

Перед использованием NFC, проверьте, задано ли для параметра <Использовать NFC> значение <Включить>.
<Использовать NFC>(P. 611)

1 Запустите приложение Canon PRINT Business на мобильном устройстве. Использование аппарата с помощью приложений(P. 349)

2 Включите настройки NFC мобильного устройства.

3 Поднесите мобильное устройство ближе к метке NFC на аппарате. Панель управления(P. 119)

Прямое подключение (режим точки доступа)

511Y-06H

Даже в среде без беспроводного маршрутизатора с помощью режима «Режим точки доступа» можно напрямую подключить мобильное устройство к аппарату по беспроводной сети, что позволяет подключать текущие мобильные устройства к аппарату, не выполняя сложные настройки.

Подготовка к прямому подключению (режим точки доступа)(P. 345)
Прямое подключение(P. 346)

Подготовка к прямому подключению (режим точки доступа)

Подключение в режиме точки доступа устанавливается в следующем порядке.

1

Проверьте сетевые настройки аппарата.

- Задайте адрес IPv4. **Настройка адреса IPv4(P. 33)**

2

Подготовка мобильного устройства

- Задайте настройки для подключения мобильного устройства к сети Wi-Fi.

3

Переведите аппарат в состояние ожидания подключения.

- <Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Сеть> ▶ <Парам. прямого соединения> ▶ задайте для параметра <Использ. прямое соединение> значение <Включить>.

ПРИМЕЧАНИЕ

Задание значения для времени до автоматического прерывания.

- Когда включено прямое соединение, можно указать время для автоматического разъединения. **<Прерыв. прямого соединения>(P. 487)**

Одновременное подключение нескольких мобильных устройств

- Задайте произвольный идентификатор SSID аппарата и ключ сети. **<Настройки режима точки доступа>(P. 487)**

Canon PRINT Business

- Сведения об операционных системах, совместимых с приложением Canon PRINT Business, подробную процедуру настройки и процедуру работы см. в справке приложения или на веб-сайте Canon (https://global.canon/gomp/).

Прямое подключение

ВАЖНО!

- На установление соединения между аппаратом и мобильным устройством может понадобиться некоторое время.

■ Подключение вручную

1 Выберите <Мобильный портал> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)

- Если мобильное устройство уже подключено, переходите к шагу 3.

2 Выберите <Подключить>.

3 Настройте параметры Wi-Fi с мобильного устройства, используя идентификатор SSID и ключ сети, которые отображаются на экране.

4 После завершения целевой операции выберите <Выключить>.

■ Подключение с помощью QR-кода

1 Выберите <Мобильный портал> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)

- Если мобильное устройство уже подключено, переходите к шагу 3.

2 Выберите <Подключить>.

3 Выберите <QR-код>.

4 Запустите приложение Canon PRINT Business на мобильном устройстве. Использование аппарата с помощью приложений(P. 349)

5 Считайте QR-код, отображенный на экране с помощью мобильного устройства.

6 После завершения целевой операции выберите <Выключить>.

■Подключение с помощью NFC (Android)

Перед использованием NFC, проверьте, задано ли для параметра <Использовать NFC> значение <Включить>. **<Использовать NFC>(P. 611)**

1 Выберите <Мобильный портал> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)

- Если мобильное устройство уже подключено, переходите к шагу 3.

2 Выберите <Подключить>.

3 Запустите приложение Canon PRINT Business на мобильном устройстве. Использование аппарата с помощью приложений(P. 349)

4 Включите настройки NFC мобильного устройства.

5 Поднесите мобильное устройство ближе к метке NFC на аппарате. Панель управления(P. 119)

6 После завершения целевой операции выберите <Выключить>.

СОВЕТЫ

- Выберите <Инф. о подключ.> на экране <Прямое соединение>, чтобы проверить подключенное мобильное устройство.
- Если для параметра <Включ., если задан SSID/ключ сети> задано значение <Включить>, операцию выбора <Подключить> выполнять не требуется. **<Включ., если задан SSID/ключ сети> *2(P. 488)**

ВАЖНО!

- При подключении по прямому соединению может быть невозможно подключиться к Интернету, в зависимости от используемого мобильного устройства.
- Если беспроводное соединение с мобильным устройством не удалось установить в течение 5 минут, пока отображаются SSID и ключ сети, аппарат выходит из режима ожидания подключения.
- Если во время прямого подключения между мобильным устройством и аппаратом не выполняется обмен данными, соединение может быть закрыто.
- В режиме прямого соединения спящий режим менее эффективно экономит энергию.
- Если аппарат используется в среде беспроводной локальной сети, он должен оставаться подключенным к беспроводной сети при использовании прямого подключения. Процесс установки прямого подключения не может начаться, когда аппарат не подключен к беспроводной сети или процесс установки подключения еще не завершен. Если во время обмена данными по прямому подключению соединение между аппаратом и беспроводной сетью будет разорвано, обмен данными может прерваться.
- После выполнения требуемой операции обязательно завершайте соединение между аппаратом и мобильным устройством. Если они останутся соединенными, эффективность экономии энергии в спящем режиме снизится.
- Если вы используете режим прямого соединения, не задавайте IP-адрес на мобильном устройстве вручную. В противном случае возможно ухудшение связи после использования режима прямого соединения.

Использование аппарата с помощью приложений

511Y-06J

Выполняйте печать и другие операции с мобильного устройства, подключенного к аппарату, с помощью приложений. Поддерживаются различные приложения, включая эксклюзивные приложения Canon. Следите за правильностью использования в соответствии с устройством, приложением и ситуацией.

■ Использование Canon PRINT Business

Это приложение служит для печати и выполнения других операций с мобильных устройств, которые поддерживают iOS/Android. При печати не требуется выполнять операции на аппарате. Дополнительные сведения о поддерживаемых операционных устройствах, способах подробной настройки и порядке выполнения операций см. в справке приложения или на веб-сайте Canon (https://global.canon/gomp/).

ВАЖНО!

- Приложение Canon PRINT Business можно загрузить бесплатно, но будет взиматься плата за интернет-соединение.

■ Печать с помощью Canon Print Service

Можно с легкостью печатать из меню приложений, которые поддерживают подсистему печати Android. Дополнительные сведения о поддерживаемых операционных системах, а также подробные описания настроек и процедур см. на веб-сайте Canon (https://global.canon).

■ Печать с помощью функции Mopria®

Аппарат также поддерживает функцию Mopria®. Mopria® позволяет печатать с мобильных устройств, поддерживающих Android, используя общие операции и настройки, даже если производители и модели различаются. Например, если используются принтеры различных производителей с поддержкой Mopria® или принтер с поддержкой Mopria® установлен в месте, которое вы посещаете, можно печатать, не устанавливая специальные приложения для соответствующего производителя или модели. Подробные сведения о моделях, поддерживающих эту функцию, и требованиях к рабочей среде см. на веб-сайте http://www.mopria.org.

Проверка настроек функции Mopria®

Выполните вход в Удаленный ИП с полномочиями администратора (**Запуск Удаленного ИП(P. 441)**) ▶ [Настройки/Регистрация] ▶ [Настройки сети] ▶ [Настройки Mopria] ▶ [Изменить] ▶ Убедитесь, что установлен флажок [Использовать Mopria] ▶ [OK]

■ Печать с использованием Виртуального принтера Google

С помощью приложений и служб, поддерживающих Виртуальный принтер Google, можно печатать с компьютера или мобильного устройства без использования драйвера принтера. **Использование Виртуального принтера Google(P. 364)**

Использование AirPrint

511Y-06K

В данном разделе описываются настройки для использования AirPrint и процедуры, которые требуется выполнять при использовании устройств Apple.

Параметры AirPrint

Настройка параметров AirPrint(P. 351)
Отображение экрана для AirPrint(P. 354)

Функции AirPrint

Печать с помощью AirPrint(P. 356)
Сканирование с помощью AirPrint(P. 359)
Отправка факсов с помощью AirPrint(P. 361)

Устранение неполадок

Если не удается воспользоваться функцией AirPrint(P. 363)

Настройка параметров AirPrint

Можно зарегистрировать информацию, использующуюся для идентификации аппарата, например, имя аппарата и место его установки. Можно также отключить функцию AirPrint на аппарате. Для изменения этих параметров используйте Удаленный ИП.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(P. 450)** .

1 **Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. Запуск Удаленного ИП(P. 441)**

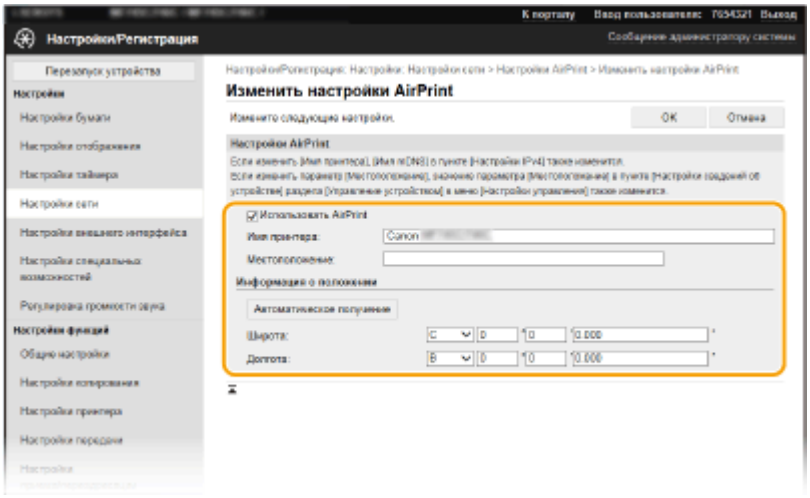
2 **Нажмите [Настройки/Регистрация] на странице портала. Экран Удаленного ИП(P. 442)**

- В этом разделе для мобильных устройств iPad, iPhone или iPod touch под «щелкнуть/нажать» подразумевается «коснуться».

3 **Выберите [Настройки сети] ▶ [Настройки AirPrint].**

4 Щелкните [Изменить].

5 Укажите необходимые параметры.



[Использовать AirPrint]
Установите этот флажок для включения AirPrint. Чтобы отключить AirPrint, снимите флажок.

[Имя принтера]
Введите имя аппарата. Если имя mDNS уже зарегистрировано в [Настройки mDNS] (**Настройка DNS(P. 57)**), отображается зарегистрированное имя.

[Местоположение]
Введите местоположение аппарата. Если местоположение уже зарегистрировано в [Настройки сведений об устройстве] ([Управление устройством] в [Настройки управления] (Настройки/Регистрация)), отображается зарегистрированное имя.

[Широта]
Введите широту места, в котором установлен аппарат.

[Долгота]
Введите долготу места, в котором установлен аппарат.

6 Щелкните [OK].

ВАЖНО!

Если выбрано значение [Использовать AirPrint], для следующих параметров в <Сеть> устанавливается значение <Включить>.

- Использовать HTTP
- Настройки печати IPP
- IPv4 Использовать mDNS
- IPv6 Использовать mDNS
- Использовать Network Link Scan

ПРИМЕЧАНИЕ

- В случае изменения ранее заданного параметра [Имя принтера] у вас может не получиться выполнить печать с компьютера Mac, который прежде использовался для печати. Это происходит по той причине, что <Имя mDNS> (**Настройка DNS(P. 57)**) IPv4 также автоматически изменяется. В этом случае необходимо повторно подключить аппарат к Mac.
- Ввод имени принтера упрощает идентификацию нескольких принтеров, поддерживающих AirPrint.

■Изменение настройки функций, доступных с помощью AirPrint

Если требуется отключить функции, которые не будут использоваться с AirPrint, или зашифровать связь, задайте требуемую настройку с помощью панели управления.

Изменение настроек печати и факса

Для печати или отправки факсов с помощью AirPrint используется протокол IPP.

Включение и выключение функции

Можно задать, требуется ли выполнять печать и отправку факсов с помощью AirPrint. Заводское значение по умолчанию: <Включить>.

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Сеть> ▶ <Настройки TCP/IP> ▶ <Настройки печати IPP> ▶ Задайте для параметра <Использовать печать IPP> значение <Выкл.> или <Вкл.> ▶ <Применить> ▶

Изменение настройки TLS

Можно задать, требуется ли использовать шифрование TLS при печати и отправке факсов с помощью AirPrint. Заводское значение по умолчанию: <Выключить>.

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Сеть> ▶ <Настройки TCP/IP> ▶ <Настройки печати IPP> ▶ Задайте для параметра <Разр. печать IPP только с TLS> значение <Выкл.> или <Вкл.> ▶ <Применить> ▶

Изменение настройки сканирования

Настройте параметры сканирования с помощью AirPrint.

Включение или отключение функции

Можно включать и отключать функцию сканирования, доступную с помощью AirPrint. Заводское значение по умолчанию: <Включить>.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если задать для этого параметра значение <Вкл.>, для параметра <Использовать HTTP> в разделе <Сеть> устанавливается значение <Включить>.

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Сеть> ▶ <Настройки TCP/IP> ▶ <Настройки Network Link Scan> ▶ Задайте для параметра <Использовать Network Link Scan> значение <Выкл.> или <Вкл.> ▶ <Применить> ▶

Изменение настроек TLS

Можно задать, требуется ли шифровать связь по протоколу TLS при сканировании данных с помощью AirPrint. Заводское значение по умолчанию: <Выключить>.

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Сеть> ▶ <Настройки TCP/IP> ▶ <Настройки Network Link Scan> ▶ Задайте для параметра <Использовать TLS> значение <Выкл.> или <Вкл.> ▶ <Применить> ▶

Отображение экрана для AirPrint

Можно также отобразить экран AirPrint, с помощью которого можно не только получить доступ к настройкам AirPrint, но и просматривать информацию о расходных материалах, например о бумаге и картридже с тонером. Кроме того, можно настроить параметры безопасности.

1 Выберите [Настройки системы] ▶ [Принтеры и сканеры], затем добавьте аппарат на используемый компьютер Mac.

- Если аппарат уже добавлен, выполнять эту операцию не требуется.

2 Выберите аппарат из списка принтеров в разделе [Принтеры и сканеры].

3 Щелкните [Опции и поставщики].

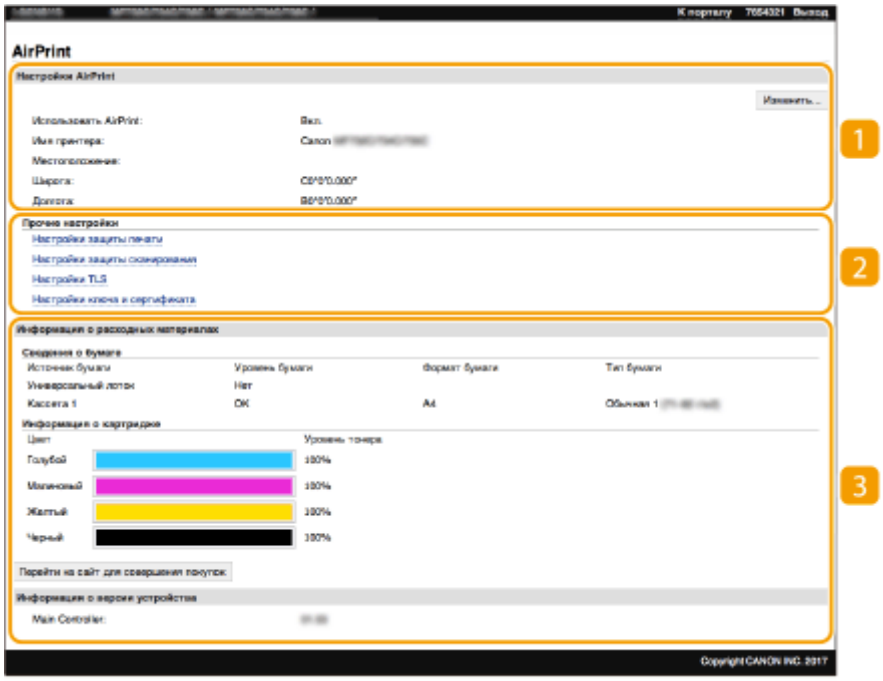
4 Щелкните [Показать веб-страницу принтера].

5 Войдите в Удаленном ИП.

- Для изменения настроек AirPrint необходимо войти в качестве администратора.

■ Специальная страница AirPrint

При входе с полномочиями администратора отображается специальная страница AirPrint, как показано ниже.



1 [Настройки AirPrint]

Позволяет проверять значения, введенные в настройки AirPrint, такие как место установки аппарата. Можно нажать [Изменить], чтобы изменить настройки.

2 [Прочие настройки]

[Настройки защиты печати]

Задайте параметры безопасности печати, используя протокол TLS или аутентификацию.

[Настройки безопасности сканирования]

Задайте параметры безопасности сканирования, используя протокол TLS.

[Настройки TLS]

Позволяют изменить ключ и сертификат, используемые для TLS. **Задание ключа и сертификата для TLS(P. 401)**

[Настройки ключа и сертификата]

Позволяют создать и установить ключ и сертификат или запросить выдачу сертификата. **Задание ключа и сертификата для TLS(P. 401)**

3 [Информация о расходных материалах]

Позволяет проверять сведения о каждом источнике бумаги, расходных материалах аппарата и версии устройства.

Товарные знаки

Apple, Bonjour, iPad, iPhone, iPod touch, Mac, macOS, OS X и Safari являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Apple Inc. в США и других странах. AirPrint и логотип AirPrint являются товарными знаками корпорации Apple Inc.

Печать с помощью AirPrint

511Y-06L

С устройств iPad, iPhone, iPod touch или компьютеров Mac можно печатать без использования драйвера принтера.

Печать с iPad, iPhone или iPod touch(P. 356)
Печать с компьютера Mac(P. 357)

Требования к системе

Для печати с помощью AirPrint требуется одно из указанных ниже устройств Apple.

- iPad (все модели)
- iPhone (3GS или более поздние)
- iPod touch (3-го поколения или более поздние)
- Mac (Mac OS X 10.7 или более поздняя версия)*

*OS X 10.9 или более поздняя версия при использовании USB-соединения

Сетевое окружение

Требуется одна из указанных ниже сетевых сред.

- Среда, в которой устройство Apple и данный аппарат подключены к одной локальной сети
- Среда, в которой устройство Apple и данный аппарат соединены напрямую
- Среда, в которой компьютер Mac подключен к данному аппарату с помощью соединения USB

ВАЖНО!

- Для печати необходимо задать для параметра <Использовать печать IPP> значение <Вкл.>. **Изменение настройки функций, доступных с помощью AirPrint(P. 353)**

Печать с iPad, iPhone или iPod touch

1 Убедитесь, что аппарат включен и подключен к устройству Apple.

- Информацию о том, как выполнить такую проверку, см. в разделе **Настройка сетевой среды(P. 15)** .
- Сведения о прямом соединении см. в разделе **Прямое подключение (режим точки доступа) (P. 345)** .

2 В приложении устройства Apple коснитесь , чтобы открыть параметры меню.

3 Нажмите [Печать].

4 Выберите этот аппарат из списка [Принтер].

- Здесь отображаются принтеры, подключенные к сети. На этом этапе выберите данный аппарат.

ВАЖНО:

- Экран для выбора этого аппарата в списке [Принтер] не отображается в приложениях, которые не поддерживают AirPrint. Печать при использовании таких приложений недоступна.

5 При необходимости укажите параметры печати.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Доступные настройки и форматы бумаги зависят от используемого приложения.

6 Нажмите [Печать].

➠ Начнется печать.

ПРИМЕЧАНИЕ

Проверка состояния печати

- Во время печати дважды нажмите кнопку Home на устройстве Apple ▶ нажмите [Печать].

Печать с компьютера Mac

1 Убедитесь, что аппарат включен и подключен к компьютеру Mac.

- Информацию о том, как выполнить такую проверку, см. в разделе **Настройка сетевой среды(P. 15)** .

2 Добавьте аппарат на компьютер Mac в разделе [Настройки системы] ▶ [Принтеры и сканеры].

- Если аппарат уже добавлен, выполнять эту операцию не требуется.

3 Откройте документ с помощью приложения, чтобы отобразить диалоговое окно печати.

- Отображение диалогового окна печати варьируется для различных приложений. Дополнительные сведения см. в руководстве по работе с используемым приложением или в Справке этого приложения.

4 Выберите аппарат в диалоговом окне печати.

- Отобразятся принтеры, подключенные к компьютеру Mac. На этом этапе выберите данный аппарат.

5 **При необходимости укажите параметры печати.**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Доступные настройки и форматы бумаги зависят от используемого приложения.

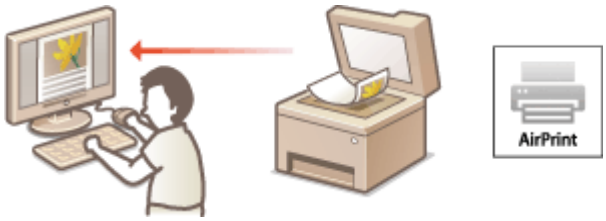
6 **Щелкните [Печать].**

➠ Начнется печать.

Сканирование с помощью AirPrint

511Y-06R

Функцию AirPrint можно использовать для передача отсканированных аппаратом данных непосредственно на компьютер Mac.



Требования к системе

Для выполнения сканирования с помощью AirPrint требуется компьютер Mac с установленной операционной системой OS X 10.9 или новее. Для сканирования с использованием протокола TLS требуется компьютер Mac с установленной операционной системой OS X 10.11 или новее.

Сетевое окружение

Требуется одна из указанных ниже сетевых сред.

- Среда, в которой устройство Apple и данный аппарат подключены к одной локальной сети
- Среда, в которой компьютер Mac подключен к данному аппарату с помощью соединения USB

ВАЖНО!

- Для сканирования необходимо задать для параметра <Использовать Network Link Scan> значение <Вкл.>. **Изменение настройки функций, доступных с помощью AirPrint(P. 353)**
- Перед сканированием необходимо перевести аппарат в режим онлайн. Если для функции автоматического подключения к сети (**<Автовключение сети>(P. 526)**) задано значение <Выключить>, сначала переведите аппарат в режим онлайн, выбрав <Сканирование> ▶ <Удаленный сканер>, затем запустите операцию сканирования.
- Аппарат не может выполнять сканирование во время настройки параметров операций, а также во время осуществления любой другой операции.

Сканирование с компьютера Mac

1 Убедитесь, что аппарат включен и подключен к компьютеру Mac.

- Информацию о том, как выполнить такую проверку, см. в разделе **Настройка сетевой среды(P. 15)** .

2 Добавьте аппарат на компьютер Mac в разделе [Настройки системы] ▶ [Принтеры и сканеры].

- Если аппарат уже добавлен, выполнять эту операцию не требуется.

3 Выберите аппарат из списка принтеров в разделе [Принтеры и сканеры].

4 **Щелкните [Сканер].**

5 **Щелкните [Открыть сканер].**

➠ Отображается экран [Сканер].

6 **При необходимости настройте параметры сканирования.**

7 **Щелкните [Сканер].**

➠ Выполняется сканирование оригинала, и изображение выводится на экран.

Отправка факсов с помощью AirPrint

511Y-06S

Можно отправлять факсы с компьютера Mac почти так же, как если бы вы печатали непосредственно с этого компьютера.

Требования к системе

Для отправки факсов с помощью AirPrint вам потребуется компьютер Mac с установленной операционной системой OS X 10.9 или новее.

Сетевое окружение

Требуется одна из указанных ниже сетевых сред.

- Среда, в которой устройство Apple и данный аппарат подключены к одной локальной сети
- Среда, в которой компьютер Mac подключен к данному аппарату с помощью соединения USB

ВАЖНО!

- Для факсимильной связи необходимо задать для параметра <Использовать печать IPP> значение <Вкл.>. **Изменение настройки функций, доступных с помощью AirPrint(P. 353)**

Отправка факсов с компьютера Mac

1 Убедитесь, что аппарат включен и подключен к компьютеру Mac.

- Информацию о том, как выполнить такую проверку, см. в разделе **Настройка сетевой среды(P. 15)** .

2 Добавьте аппарат на компьютер Mac в разделе [Настройки системы] ▸ [Принтеры и сканеры].

- Если аппарат уже добавлен, выполнять эту операцию не требуется.

3 Откройте документ с помощью приложения, чтобы отобразить диалоговое окно печати.

- Отображение диалогового окна печати варьируется для различных приложений. Дополнительные сведения см. в руководстве по работе с используемым приложением.

4 Выберите аппарат в диалоговом окне печати.

➠ Отобразятся принтеры, подключенные к компьютеру Mac. На этом этапе выберите драйвер факса данного аппарата.

5 **Укажите адресата.**

6 **Щелкните [факс].**

➠ Начнется отправка факса.

Если не удается воспользоваться функцией AirPrint

511Y-06U

Если не удается воспользоваться функцией AirPrint, попробуйте принять описанные ниже меры.

- Убедитесь в том, что аппарат включен. Если аппарат включен, вначале выключите его, подождите не менее 10 секунд, а затем снова включите его и проверьте, устранена ли проблема.
- Убедитесь, что на аппарате не отображаются сообщения об ошибках.
- Убедитесь, что устройства Apple и аппарат подключены к одной локальной сети. Если аппарат включен, для установки соединения может потребоваться несколько минут.
- Убедитесь, что устройство Bonjour или Apple включено.
- Убедитесь, что аппарат настроен таким образом, чтобы разрешать выполнение заданий с компьютера даже без ввода ИД отдела и пароля. **Блокировка заданий при неизвестном имени подразделения(P. 380)**
- Для выполнения печати необходимо убедиться, что в аппарат загружена бумага и осталось достаточно тонера в картриджах. **Отображение экрана для AirPrint(P. 354)**
- Для выполнения сканирования необходимо, чтобы для параметра Сетевое сканирование было задано значение <Включить>. **Изменение настройки функций, доступных с помощью AirPrint(P. 353)**

Использование Виртуального принтера Google

511Y-06W

Служба Виртуальный принтер Google позволяет пользователю с учетной записью Google печатать с подключенного к Интернету смартфона, планшета или компьютера, используя приложения, совместимые с Виртуальным принтером Google.

Проверка настроек аппарата(P. 364)
Регистрация аппарата в системе Виртуальный принтер Google(P. 364)

ВАЖНО!

- При регистрации аппарата и при печати с помощью службы Виртуальный принтер Google требуется среда, обеспечивающая подключение к Интернету. Кроме того, пользователь несет все расходы, связанные с интернет-соединением.
- Служба Виртуальный принтер Google может быть недоступна в некоторых странах или регионах.
- Служба Виртуальный принтер Google не поддерживает печать с адреса IPv6.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для использования службы Виртуальный принтер Google требуется учетная запись Google. Если учетная запись Google отсутствует, создайте ее на веб-сайте Google.

Проверка настроек аппарата

Перед настройкой облачной печати проверьте следующее.

- Убедитесь, что аппарату назначен адрес IPv4, и что аппарат может обмениваться данными с компьютерами в сети.
  Подключение к проводной локальной сети(P. 18)
  Подключение к беспроводной локальной сети(P. 19)
- Убедитесь, что в аппарате установлены правильные дата и время. **Настройка даты и времени(P. 13)**
- Если включено управление ИД отделов, убедитесь, что можно печать с компьютера без ввода ИД отдела или PIN-кода. **Блокировка заданий при неизвестном имени подразделения(P. 380)**

Регистрация аппарата в системе Виртуальный принтер Google

Регистрация аппарата в службе Виртуальный принтер Google позволяет выполнять печать с помощью этой службы из любой точки.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(P. 450)** .

1 **Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в качестве администратора. Запуск Удаленного ИП(P. 441)**

2 **Нажмите [Настройки/Регистрация] на странице портала. Экран Удаленного ИП(P. 442)**

3 **Выберите [Настройки сети] ▶ [Настройки Виртуального принтера Google].**

4 **Нажмите [Изменить] для [Основные настройки].**

5 **Установите флажок [Использовать Виртуальный принтер Google] ▶ [OK].**

6 **Щелкните [Регистрация] в [Состояние регистрации].**

ПРИМЕЧАНИЕ

Перерегистрация аппарата

- Чтобы перерегистрировать аппарат, удалите его регистрацию, затем выполните регистрацию заново.

7 **Щелкните URL-ссылку, отображаемую для [URL для регистрации].**

8 **Следуйте инструкциям на экране, чтобы зарегистрировать аппарат.**

➡ Теперь можно печатать из приложений, поддерживающих службу Виртуальный принтер Google, например Google Chrome™.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Информацию о новейших приложениях, поддерживающих службу Виртуальный принтер Google, можно получить на домашней странице службы Виртуальный принтер Google.

ПРИМЕЧАНИЕ

Настройка параметров на панели управления

- Функцию Cloud Print можно также включить или отключить из <Меню> на экране Главный. **<Настройки Виртуального принтера Google>(P. 499)**

Регистрация с мобильного устройства или из браузера Google Chrome

- Аппарат можно зарегистрировать через мобильное устройство или Google Chrome. Перед завершением регистрации на дисплее аппарата появляется следующий экран подтверждения. Нажмите <Да>, чтобы завершить регистрацию.
- Сведения о способах регистрации см. в инструкции к вашему устройству или на веб-сайте службы Виртуальный принтер Google.

Дистанционное управление аппаратом

511Y-06X

Можно использовать Удаленный ИП из веб-браузера, установленного на смартфоне или планшете. Можно проверять состояние аппарата или указывать его различные настройки с мобильного устройства. Обратите внимание, что экран Удаленного ИП на некоторых устройствах и в некоторых средах может отображаться неправильно.

Запуск Удаленного ИП с мобильных устройств

Введите IP-адрес аппарата в веб-браузере, чтобы запустить Удаленный ИП. Заранее проверьте IP-адрес, заданный для аппарата (**Просмотр параметров сети(P. 39)**). Если он неизвестен, обратитесь к администратору сети.

1 Запустите веб-браузер на мобильном устройстве.

2 Введите в столбце адресной строки «http://<IP-адрес аппарата>/».

- Если вы хотите использовать адрес IPv6, заключите его в квадратные скобки.
  Пример: http://[fe80:2e9e:fcff:fe4e:dbce]/

ПРИМЕЧАНИЕ

- В версии Удаленного ИП для смартфонов некоторые компоненты не отображаются. Если требуется использовать все компоненты, см. «версию для ПК».

ССЫЛКИ

Управление аппаратом с компьютера (Удаленный ИП)(P. 440)

Управление аппаратом

Управление аппаратом 370
Настройка прав доступа 372
Настройка ИД и PIN-кода администратора системы 373
Настройка управления именем подразделения 375
Установка PIN-кода Удаленного ИП 382
Аутентификация сервера LDAP 384
Настройка параметров защиты сети 388
Ограничение связи посредством брандмауэра 390
Указание IP-адресов для параметров брандмауэра 391
Указание MAC-адресов для параметров брандмауэра 394
Изменение номеров портов 397
Настройки прокси 399
Задание ключа и сертификата для TLS 401
Создание ключа и сертификата для связи с сетью 404
Создание ключа и запроса на подпись сертификата (CSR) 407
Регистрация ключа и сертификата для связи с сетью 411
Настройка параметров IPSec 413
Настройка параметров аутентификации IEEE 802.1X 420
Ограничение функций аппарата 424
Ограничение доступа к адресной книге и функциям передачи 426
Ограничение использования адресной книги 427
Ограничение круга адресатов 429
Ограничение функций отправки факсов 431
Ограничение печати с компьютера 433
Ограничение функций USB 434
Отключение соединения HTTP 436
Отключение Удаленного ИП 437
Повышение безопасности документов 438
Создание ключа подписи устройства 439
Управление аппаратом с компьютера (Удаленный ИП) 440
Запуск Удаленного ИП 441
Проверка состояния и журналов 444
Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП 450
Регистрация адресатов с помощью Удаленного ИП 453
Политика безопасности 457

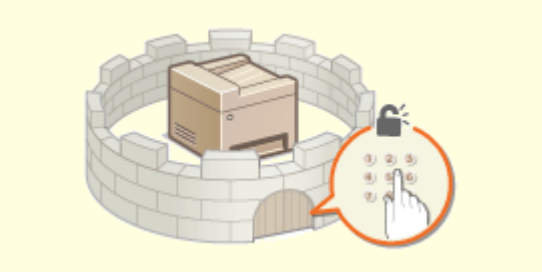
Импорт и экспорт данных настроек 463
Обновление встроенного программного обеспечения 467
Инициализация настроек 469

Управление аппаратом

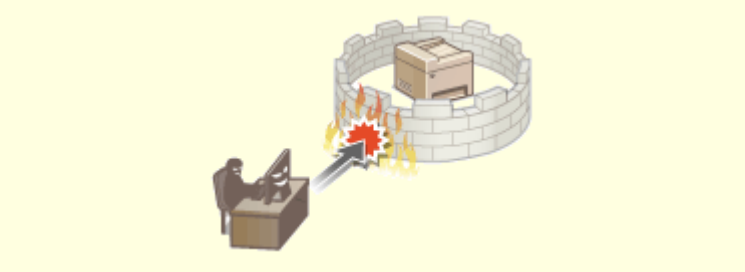
511Y-06Y

Чтобы снизить различные риски, связанные с эксплуатацией данного аппарата, такие как утечка персональных данных или несанкционированное использование посторонними лицами, необходимо применять постоянные и эффективные защитные меры. Для обеспечения безопасной эксплуатации аппарата администратор должен управлять важными настройками, такими как права доступа и настройки защиты.

■Настройка базовой системы управления



Настройка прав доступа(P. 372)



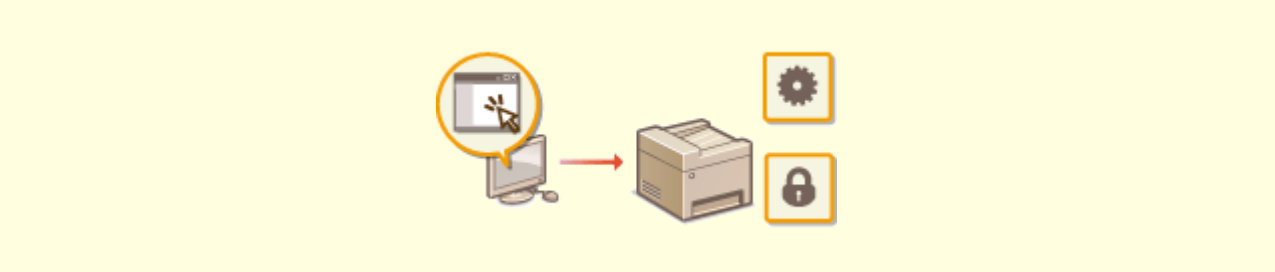
Настройка параметров защиты сети(P. 388)

■Защита от рисков неправильного или небрежного использования аппарата

Ограничение функций аппарата(P. 424)

Повышение безопасности документов(P. 438)

■Обеспечение эффективного управления



Управление аппаратом с компьютера (Удаленный ИП)(P. 440)

■Управление конфигурацией и настройками системы

Обновление встроенного программного обеспечения(P. 467)

Инициализация настроек(P. 469)

Настройка прав доступа

511Y-070

Защитите аппарат от несанкционированного доступа, разрешив его использование только пользователям с правами доступа. Права доступа устанавливаются отдельно для системных администраторов, обычных пользователей и Удаленного ИП. Когда права установлены, пользователь должен ввести идентификатор и PIN-код для печати или изменения настроек.

Настройте учетную запись с правами полного доступа и названием «ИД администратора системы» для администратора системы. Регистрация учетной записи с названием «ИД отдела» позволяет управлять обычными пользователями. С помощью ИД отдела можно задать PIN-код для использования данного аппарата, а также для отслеживания количества страниц, напечатанных с каждым ИД отдела. Наконец, задав PIN-код доступа через удаленный ИП, можно ограничить использование удаленного ИП.

ИД администратора системы

ИД администратора системы — это учетная запись с правом полного доступа. Если указывается ИД администратора системы, необходимо войти в систему аппарата, используя данные ИД администратора системы, чтобы получить доступ к пунктам, для которых требуются права администратора, такие как <Сеть> и <Настройки управления>. Рекомендуется задать и зарегистрировать ИД администратора системы. В противном случае любой пользователь сможет изменить настройки аппарата. Можно зарегистрировать только один ИД администратора системы. **Настройка ИД и PIN-кода администратора системы(P. 373)**

ИД отдела (Управление ИД отдела)

Указать права доступа для пользователя (группы пользователей) можно, зарегистрировав имя подразделения. Можно зарегистрировать несколько имен отделов. При попытке использования аппарата с включенной функцией определения имени отдела на экране появляется окно входа в систему и пользователь должен ввести правильное имя подразделения или PIN-код. Можно собрать такую информацию, как количество страниц, напечатанных для каждого из ИД отдела. **Настройка управления именем подразделения(P. 375)**

PIN-код к Удаленному ИП (PIN-код доступа через удаленный ИП)

Это PIN-код для использования Удаленного ИП. Доступ к Удаленному ИП могут иметь только пользователи, которые знают PIN-код. **Установка PIN-кода Удаленного ИП(P. 382)**

Настройки аутентификации для функции «Отправить» (отправка с аутентификацией)

Если в системе установлен сервер LDAP, можно настроить выполнение аутентификации на сервере LDAP при использовании функции факса или сканера. **Аутентификация сервера LDAP(P. 384)**

Настройка ИД и PIN-кода администратора системы

511Y-071

Задайте учетную запись администратора системы, «ИД администратора системы». Можно также задать PIN-код для «ИД администратора системы». Если задан ИД администратора системы, доступ к пунктам, требующим полномочий администратора, таким как <Сеть> и <Настройки управления> можно получить, только если ИД администратора системы и PIN-код введены верно. Информация о параметрах ИД администратора системы чрезвычайно важна для безопасности аппарата, поэтому убедитесь, что ИД администратора системы и PIN-код известны только администраторам.

1 Выберите <Меню> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)

2 Выберите <Настройки управления>.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если ИД администратора системы уже настроен

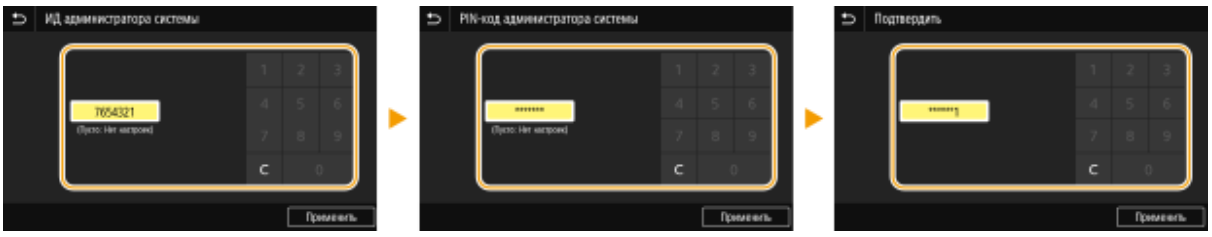
- При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код. **Вход в систему аппарата(P. 141)** .

3 Выберите <Управление пользователями> <Настройки сведений об администраторе системы>.

4 Выберите <ИД и PIN администратора системы>.

5 Укажите имя и PIN-код администратора системы.

- Укажите <ИД администратора системы> <PIN-код администратора системы>.
- Введите числа для каждого из пунктов и выберите <Применить>.
- Открывается диалоговое окно подтверждения. Снова введите PIN-код для подтверждения.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Нельзя зарегистрировать идентификатор или PIN-код, который состоит только из нулей, например, «00» или «0000000».
- Для отмены ИД администратора системы и PIN-кода сотрите информацию, введенную в поле C и выберите <Применить>.

■Настройка имени администратора системы

1 Выберите <Имя администратора системы>.

2 Введите имя администратора системы, затем выберите <Применить>.

- Порядок ввода текста см. в разделе **Ввод текста(P. 139)** .

ВАЖНО!

- Не забывайте свой PIN-код. В случае утери PIN-кода обратитесь к местному авторизованному дилеру Canon или в справочную службу Canon.

ПРИМЕЧАНИЕ

Настройка параметров через Удаленный ИП

- Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. Щелкните [Настройки/Регистрация] ▶ [Управление пользователями] ▶ [Информация об администраторе системы] ▶ [Изменить] и укажите необходимые параметры на открывшемся экране.
- Используя Удаленный ИП, можно зарегистрировать различные сведения, в том числе контактную информацию, комментарии администратора, информацию о месте установки аппарата, а также параметры, которые можно регистрировать с помощью панели управления. Зарегистрированную информацию можно просмотреть на странице [Сведения об устройстве] службы Удаленный ИП. **Проверка сведений об администраторе системы(P. 447)**

Вход в систему аппарата

- Если указан ИД администратора системы, при попытке доступа к пунктам, для которых требуются права администратора, например <Сеть> и <Настройки управления>, отображается следующий экран входа в систему. **Вход в систему аппарата(P. 141)**
- Кроме того, необходимо ввести ИД администратора системы и PIN-код для входа с помощью Удаленного ИП в режиме администратора системы. **Запуск Удаленного ИП(P. 441)**

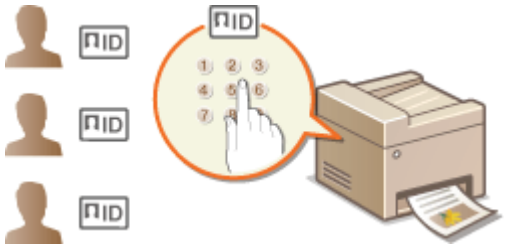
ССЫЛКИ

Настройка прав доступа(P. 372)
Настройка управления именем подразделения(P. 375)

Настройка управления именем подразделения

511Y-072

Управлять доступом к аппарату можно с помощью разных идентификаторов пользователей и групп. При попытке использования аппарата с включенной функцией определения имени подразделения на экране появляется окно входа в систему и пользователь должен ввести правильное имя подразделения и PIN-код. Если включено управление именами подразделений, использование таких функций, как печать, записывается для каждого имени подразделения. Чтобы настроить управление именами подразделений, нужно при необходимости зарегистрировать имя подразделения и включить функцию управления именами подразделений. Когда требуется включить функцию управления именем подразделения для операций на компьютере необходимо настроить дополнительные параметры на этом компьютере.



Регистрация/редактирование имени и PIN-кода подразделения(P. 375)
Включение функции управления именем подразделения(P. 377)
Включение управления ИД отделов для заданий с компьютера(P. 378)
Блокировка заданий при неизвестном имени подразделения(P. 380)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(P. 450)** .

Регистрация/редактирование имени и PIN-кода подразделения

Зарегистрируйте ИД отдела и задайте для него PIN-код. Зарегистрируйте все ИД отделов, которыми требуется управлять.

1 **Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. Запуск Удаленного ИП(P. 441)**

2 **Нажмите [Настройки/Регистрация] на странице портала. Экран Удаленного ИП(P. 442)**

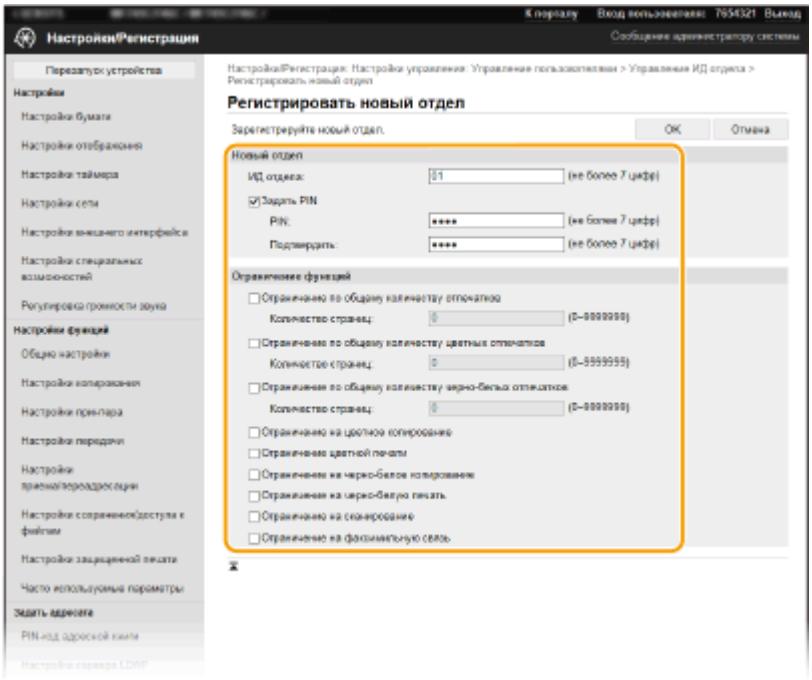
3 **Выберите [Управление пользователями] ▶ [Управление ИД отдела].**

4 **Зарегистрируйте или отредактируйте ИД отделов.**

■Регистрация имени подразделения

1 Щелкните [Регистрировать новый отдел].

2 Укажите необходимые параметры.



[ИД отдела]
Введите номер ИД отдела, который требуется зарегистрировать.

[Задать PIN]
Чтобы задать PIN-код, установите флажок и введите одинаковые числа в текстовые поля [PIN] и [Подтвердить].

[Ограничение функций]
Можно ограничить количество печатаемых страниц и доступные функции для регистрируемых отделов. Чтобы ограничить количество печатаемых страниц, установите флажок для требуемого типа и введите соответствующее число страниц в поле [Количество страниц]. Установите флажок функций, использование которых требуется ограничить.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При установленном флажке [Ограничение на сканирование] будет ограничен доступ к таким функциям, как сохранение на запоминающее устройство USB, отправка электронной почты и сохранение в общую папку или на FTP-сервер. Кроме того, можно запретить использование других методов, предполагающих сканирование документов и импорта их на компьютер, но в этом случае вы не сможете заблокировать доступ к каждому имени подразделения (**Блокировка заданий при неизвестном имени подразделения(P. 380)**).

3 Щелкните [OK].

■Редактирование параметров зарегистрированного имени подразделения

1 Для редактирования щелкните по соответствующей текстовой ссылке в разделе [ИД отдела].

2 Если необходимо, измените параметры и щелкните [OK].

ПРИМЕЧАНИЕ

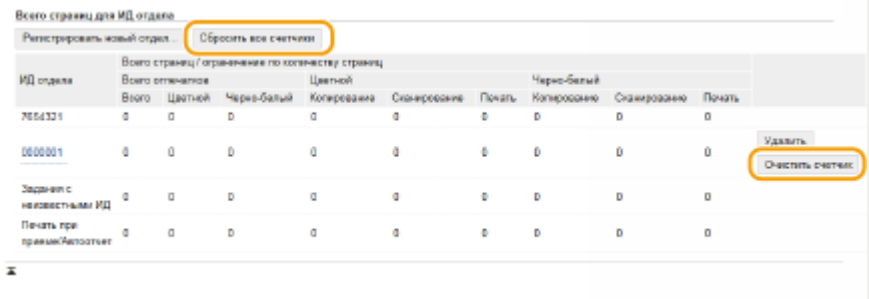
Удаление ИД отдела

- Щелкните [Удалить] справа от имени подразделения, которое необходимо удалить, ▶ щелкните [OK].

ПРИМЕЧАНИЕ

[Всего страниц для ИД отдела]

- Можно проверить общее число страниц для заданий, выполненных на данную дату для каждого ИД отдела.
- При необходимости обнулить счетчик страниц щелкните ссылку имени подразделения и затем щелкните [ИД отдела] и [Очистить счетчик] ▶ [OK]. При необходимости сбросить счетчик страниц для всех имен подразделения щелкните [Сбросить все счетчики] ▶ [OK].



Использование управляющих карт

- Если к аппарату присоединено дополнительное устройство Copy Card Reader-F, ИД отделов регистрируются автоматически.
- Не удаляйте зарегистрированные ИД отделов. Управляющие карты, которые соответствуют удаленным ИД отделов, станут недоступными.
- Невозможно использовать [Ограничение функций] для ограничения допустимого количества печатаемых страниц.

Включение функции управления именем подразделения

После регистрации необходимого количества имен подразделения, включите функцию управления именем подразделения.

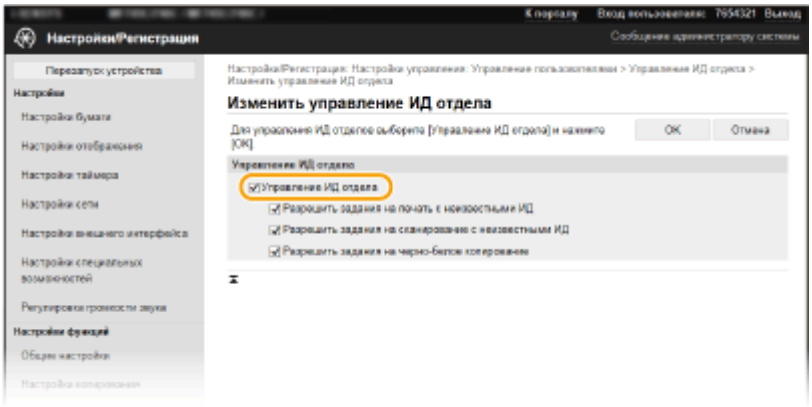
1 Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. Запуск Удаленного ИП(P. 441)

2 Нажмите [Настройки/Регистрация] на странице портала. Экран Удаленного ИП(P. 442)

3 Выберите [Управление пользователями] ▶ [Управление ИД отдела].

4 Щелкните [Изменить].

5 Установите флажок [Управление ИД отдела].



[Управление ИД отдела]
Установите флажок, чтобы включить управление именем подразделения. Если в использовании функции управления именем подразделения нет необходимости, снимите флажок.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Сведения о флажках [Разрешить задания на печать с неизвестными ИД]/[Разрешить задания на сканирование с неизвестными ИД]/[Разрешить задания на черно-белое копирование] см. в разделе **Блокировка заданий при неизвестном имени подразделения(P. 380)** .

6 Щелкните [OK].

ПРИМЕЧАНИЕ

Использование панели управления

- Параметры управления ИД отдела можно настроить также через <Меню> экрана Главный. **<Управление ИД отдела>(P. 609)**

Вход в систему аппарата

- При попытке использования аппарата с включенной функцией управления ИД отделов отображается экран входа в систему. **Вход в систему аппарата(P. 141)**

Включение управления ИД отделов для заданий с компьютера

Для включения функции управления ИД отдела для заданий с компьютера необходимо указать ИД отдела и PIN-код с помощью драйвера, предварительно установленного на каждый компьютер.

ВАЖНО!

- Для выполнения следующей процедуры необходимо войти в систему компьютера с учетной записью администратора.

1 Откройте папку принтеров. Отображение папки принтера(P. 715)

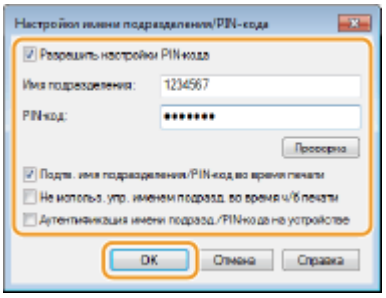
2 Щелкните правой кнопкой мыши значок драйвера для этого аппарата и нажмите [Свойства принтера] или [Свойства].

3 **Щелкните вкладку [Настройки устройства].**

4 **Выберите [Управление именем подразделения] в пункте [Управление пользователями].**

5 **Нажмите [Настройки] справа.**

6 **Если необходимо, укажите параметры и нажмите [OK].**



[Разрешить установку PIN-кода]
Установите флажок, чтобы использовать PIN-код.

[Имя подразделения]
Введите номер ИД отдела.

[PIN-код]
Введите требуемый PIN-код, соответствующий ИД отдела.

[Проверка]
Щелкните для проверки правильности имени и PIN-кода. Эта функция недоступна, если аппарат подключен к компьютеру через порт USB или WSD (Web Services on Devices).

[Подтв. имя подразделения/PIN-код во время печати]/[Подтв. имя подраздел./PIN-код при отправке факсов]
Установите флажок для отображения всплывающего экрана [Подтверждение имени подразделения и PIN-кода] при каждой отправке задания с компьютера.

[Не использ. упр. именем подразд. во время ч/б печати]
Установите этот флажок, чтобы отправлять черно-белые данные печати как задания с неизвестными ИД.

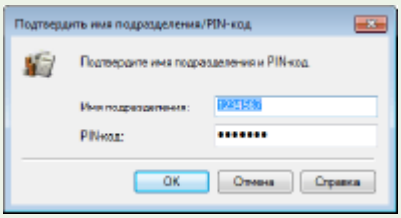
[Аутентификация имени подразд./PIN-кода на устройстве]
Установите этот флажок, если аппарат и компьютер подключены через порт USB или WSD.

7 **Щелкните [OK].**

ПРИМЕЧАНИЕ

Вход в систему аппарата

- При попытке отправки задания с компьютера с включенной функцией управления ИД отдела отображается следующий всплывающий экран (если не снят флажок [Подтв. имя подразделения/PIN-код во время печати]/[Подтв. имя подраздел./PIN-код при отправке факсов]):



Блокировка заданий при неизвестном имени подразделения

Если не изменить параметры по умолчанию, любой пользователь сможет выполнять печать с компьютера, сканировать (используя <Компьютер> и <Удаленный сканер>), отправлять факс с компьютера и выполнять черно-белое копирование без ввода имени подразделения и PIN-кода, даже если на аппарате включена функция управления именем подразделения. Параметры по умолчанию можно изменить, тогда эти функции аппарата будут доступны только при вводе правильного имени и PIN-кода.

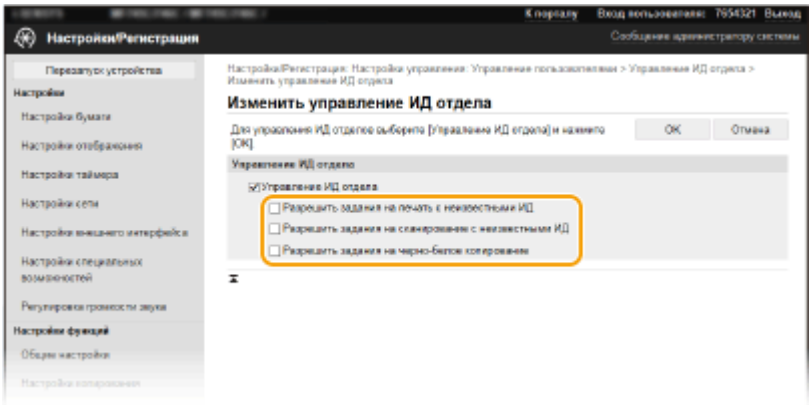
1 Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. Запуск Удаленного ИП(P. 441)

2 Нажмите [Настройки/Регистрация] на странице портала. Экран Удаленного ИП(P. 442)

3 Выберите [Управление пользователями] ▶ [Управление ИД отдела].

4 Щелкните [Изменить].

5 Снимите требуемые флажки.



[Разрешить задания на печать с неизвестными ИД]
Чтобы отправить задание с компьютера при включенном управлении идентификаторами отделов, необходимо ввести соответствующее идентификатор и PIN-код (**Включение управления ИД отделов для заданий с компьютера(P. 378)**). Однако если флажок для этой настройки установлен, задания выполняются, даже если идентификатор и PIN-код не введены. Если требуется задать настройку таким образом, чтобы задания могли выполняться только после правильного ввода идентификатора и PIN-кода, снимите этот флажок.

[Разрешить задания на сканирование с неизвестными ИД]

Если флажок установлен, можно выбрать <Компьютер> или <Удаленный сканер> на главном экране и отсканировать документы на компьютер когда угодно. При снятом флажке вы не сможете отсканировать документы на компьютер, если функция управления именем подразделения включена. Невозможно ограничить сканирование документов на компьютер для отдельных ИД отделов.

[Разрешить задания на черно-белое копирование]
Если при включенной функции управления ИД отделов установлен этот флажок, можно выполнять черно-белое копирование без ввода ИД и PIN-кода. Для появления запроса на ввод ИД и PIN-кода снимите этот флажок.

6 Щелкните [OK].

ССЫЛКИ

Настройка прав доступа(P. 372)
Настройка ИД и PIN-кода администратора системы(P. 373)

Установка PIN-кода Удаленного ИП

511Y-073

Можно задать PIN-код для доступа к Удаленному ИП. Все пользователи используют общий PIN-код.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если управление ИД отделов включено, установка не требуется. **Настройка управления именем подразделения(P. 375)**
- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(P. 450)** .

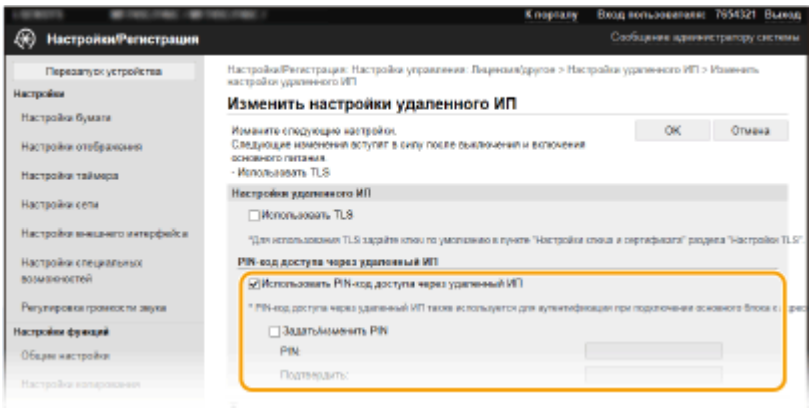
1 **Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. Запуск Удаленного ИП(P. 441)**

2 **Нажмите [Настройки/Регистрация] на странице портала. Экран Удаленного ИП(P. 442)**

3 **Выберите [Лицензия/другое] ▶ [Настройки удаленного ИП].**

4 **Щелкните [Изменить].**

5 **Установите флажок [Использовать PIN-код доступа через удаленный ИП] и установите PIN-код.**



[Использовать PIN-код доступа через удаленный ИП]
Если этот флажок установлен, то для получения доступа к Удаленному ИП необходимо будет вводить PIN-код.

[Задать/изменить PIN]
Чтобы задать или изменить PIN-код, установите флажок и введите одинаковые числа в текстовые поля [PIN] и [Подтвердить].

6 **Щелкните [OK].**

ПРИМЕЧАНИЕ

Использование панели управления

- Настройки PIN-кода для доступа к Удаленному ИП можно также открыть с помощью <Меню> на экране Главный. **<Настройки удаленного ИП>(P. 614)**

Если настройки <Настройки управления> инициализированы

- PIN-код доступа через удаленный ИП также инициализирован. После инициализации заново установите PIN-код. **<Инициализация меню>(P. 617)**

ССЫЛКИ

Настройка прав доступа(P. 372)
Настройка ИД и PIN-кода администратора системы(P. 373)

Аутентификация сервера LDAP

511Y-074

Если в вашей системе установлен сервер LDAP можно предусмотреть, чтобы при использовании функции отправки выполнялась аутентификация этого сервера. Это предотвращает несанкционированный доступ посторонних лиц и утечку информации. После настройки авторизации при использовании функции факса или сканирования открывается окно «Авторизованная отправка», и операцию можно продолжить только в том случае, если она будет надлежащим образом авторизована сервером LDAP. Применяйте описанные здесь настройки аутентификации сервера LDAP. Дополнительную информацию о регистрации сервера, который будет использоваться для аутентификации, см. в разделе **Регистрация серверов LDAP(P. 65)** .

ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(P. 450)** .

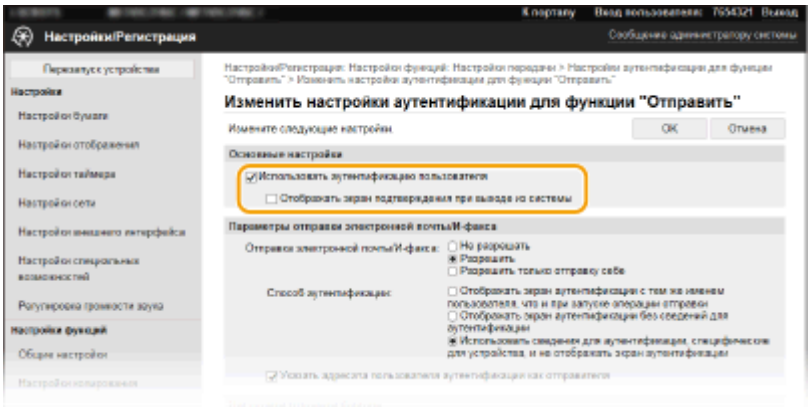
1 **Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы.** **Запуск Удаленного ИП(P. 441)**

2 **Нажмите [Настройки/Регистрация] на странице портала.** **Экран Удаленного ИП(P. 442)**

3 **Выберите [Настройки передачи] ▶ [Настройки аутентификации для функции "Отправить"].**

4 **Щелкните [Изменить].**

5 **Установите флажок [Использовать аутентификацию пользователя] и укажите, будет ли при выходе из системы отображаться окно подтверждения.**

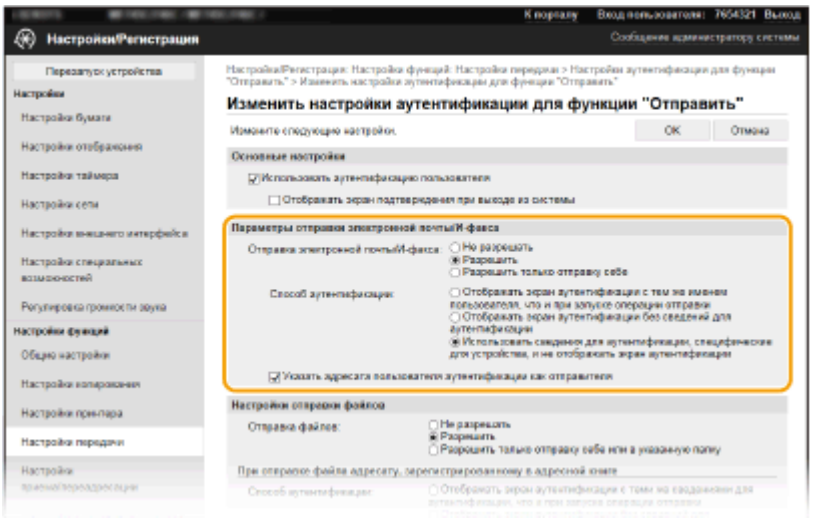


[Использовать аутентификацию пользователя]
Установите этот флажок, чтобы при использовании функции факса или сканирования отображалось окно входа в систему авторизованной отправки (аутентификация сервера LDAP).

[Отображать экран подтверждения при выходе из системы]
Установите этот флажок, чтобы отображалось окно, позволяющее пользователю, находящемуся одновременно в системе авторизованной отправки и в системе управления именем подразделения,

выбирать, из какой системы выйти. Если флажок снят, то при выходе из системы не отображается экран выбора системы, и пользователь выходит из обеих систем.

6 Задайте настройки отправки электронной почты/интернет-факсов.



[Отправка электронной почты/И-факса]
Выберите, требуется ли разрешить отправку электронной почты и интернет-факсов.

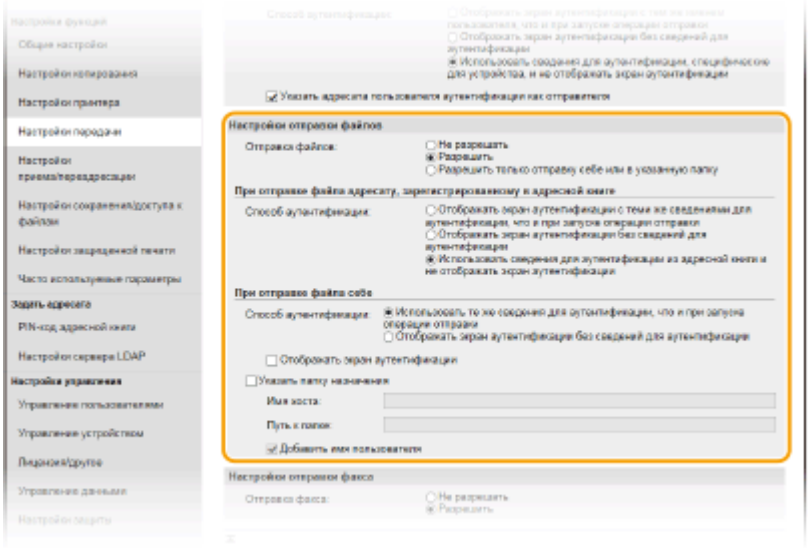
[Не разрешать]	Отправка сообщений электронной почты и интернет-факсов блокируется. При сканировании невозможно использовать пункты <Электронная почта> и <И-факс>.
[Разрешить]	Исходящие сообщения электронной почты и интернет-факсы разрешены.
[Разрешить только отправку себе]	Проходят только те исходящие сообщения электронной почты и интернет-факсы, которые адресованы пользователям с авторизованными адресами электронной почты. Адреса электронной почты авторизованных пользователей должны быть зарегистрированы на сервере LDAP.

[Способ аутентификации]
Если для параметра [Отправка электронной почты/И-факса] выбрано значение [Разрешить] или [Разрешить только отправку себе], вы можете задать, будет ли отображаться экран аутентификации на SMTP-сервере при отправке электронной почты.

[Отображать экран аутентификации с тем же именем пользователя, что и при запуске операции отправки]	Отображается экран аутентификации, где указаны имя пользователя и пароль, введенные в окне входа в систему авторизованной отправки.
[Отображать экран аутентификации без сведений для аутентификации]	Отображается экран аутентификации с пустыми полями для имени пользователя и пароля.
[Использовать сведения для аутентификации, специфические для устройства, и не отображать экран аутентификации]	При отправке электронной почты и интернет-факсов не отображается экран аутентификации. Для авторизации на SMTP-сервере используются имя пользователя и пароль, заданные в разделе [Настройки электронной почты / И-факса] **Настройка параметров связи электронной почты/интернет-факса(P. 92)** .

[Указать адресата пользователя аутентификации как отправителя]
Установите этот флажок, если необходимо, чтобы адрес электронной почты авторизованного пользователя был указан в качестве адреса отправителя. Адреса электронной почты авторизованных пользователей должны быть зарегистрированы на сервере LDAP. Если снять флажок, в качестве адреса отправителя будет указан адрес электронной почты, заданный в разделе [Настройки электронной почты / И-факса].

7 Задайте настройки передачи файлов (для сохранения в общие папки и на FTP-серверы).



[Отправка файлов]
Выберите, следует ли разрешать сохранение в общие папки и на FTP-серверы.

[Не разрешать]	Сохранение в общие папки и на FTP-серверы блокируется. При сканировании невозможно использовать <Файл>.
[Разрешить]	Сохранение в общие папки и на FTP-серверы доступно.
[Разрешить только отправку себе или в указанную папку]	Блокируется сохранение во все общие папки и на FTP-серверы, кроме заданных папок. Данные сохраняются в папки, зарегистрированные на сервере LDAP, или в папку, заданную в разделе [Указать папку назначения].

■Если для параметра [Отправка файлов] задано значение [Разрешить]

[Способ аутентификации]
Позволяет указывать, будет ли отображаться на сервере экран аутентификации при отправке.

[Отображать экран аутентификации с теми же сведениями для аутентификации, что и при запуске операции отправки]	Отображается экран аутентификации, где указаны имя пользователя и пароль, введенные в окне входа в систему авторизованной отправки.
[Отображать экран аутентификации без сведений для аутентификации]	Отображается экран аутентификации с пустыми полями для имени пользователя и пароля.
[Использовать сведения для аутентификации из адресной книги и не отображать экран аутентификации]	При отправке не отображается экран аутентификации. Аутентификация осуществляется на сервере на основании имени пользователя и пароля, заданных в адресной книге.

■Если для параметра [Отправка файлов] задано значение [Разрешить только отправку себе или в указанную папку]

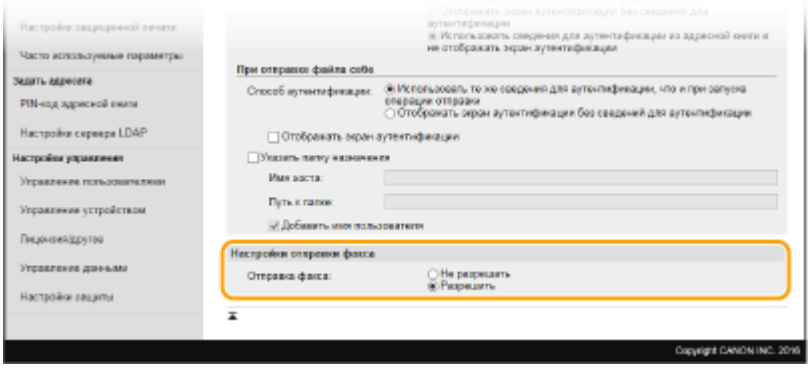
[Способ аутентификации]
Позволяет указывать, будет ли отображаться на сервере экран аутентификации при отправке.

[Использовать те же сведения для аутентификации, что и при запуске операции отправки]	Для авторизации на сервере используются имя пользователя и пароль, введенные на экране входа в систему авторизованной отправки. Если установлен флажок [Отображать экран аутентификации], отображается экран аутентификации с именем пользователя и паролем, введенными при отправке данных.
[Отображать экран аутентификации без сведений для аутентификации]	Отображается экран аутентификации с пустыми полями для имени пользователя и пароля.

[Указать папку назначения]
Если этот флажок установлен, пользователь может задавать папку для сохранения данных. Если флажок снят, место назначения сохранения выбирается на основании информации авторизованного пользователя, зарегистрированной на сервере LDAP.

[Имя хоста]	Введите имя хоста для общей папки или FTP-сервера.
[Путь к папке]	Введите путь для папки назначения (за исключением имени хоста). Если установлен флажок [Добавить имя пользователя], в путь добавляется имя пользователя, используемое для аутентификации на сервере LDAP.

8 Задайте настройки отправки факсов.



[Отправка факса]

Выберите, требуется ли разрешить отправку факсов. Значение [Не разрешать] не позволяет пользователю отправлять факсы с аппарата.

9 Щелкните [OK].

ССЫЛКИ

Регистрация серверов LDAP(P. 65)

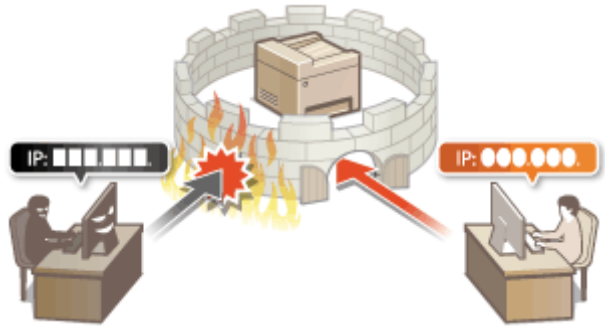
Настройка параметров защиты сети

511Y-075

Авторизованные пользователи могут понести неожиданные потери в следствие хакерских атак в виде анализа трафика, перехвата сигналов и злонамеренного изменения данных, передающихся по сети. Устройство поддерживает следующие функции, способствующие повышению уровня безопасности и конфиденциальности, с целью защиты ценной информации от атак злоумышленников.

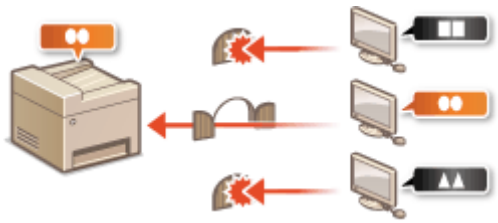
Параметры брандмауэра

Несанкционированный доступ посторонних лиц, а также сетевые атаки и вторжения можно заблокировать, ограничив связь только устройствами, имеющими определенный IP-адрес или MAC-адрес. **Ограничение связи посредством брандмауэра(P. 390)**



Изменение номеров портов

Протоколу, используемому для обмена информацией с другими устройствами, назначаются номера портов, заранее определенные в соответствии с типом протокола. Номер порта должен быть одинаковым для всех устройств, обменивающихся данными; поэтому важно изменить его на произвольный номер, чтобы предотвратить проникновение извне. **Изменение номеров портов(P. 397)**



Параметры прокси

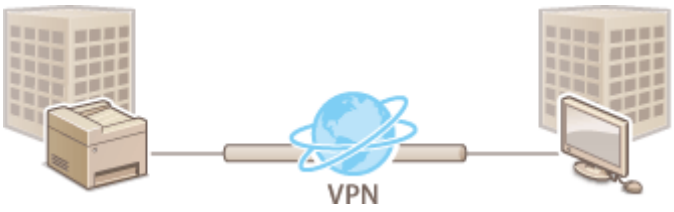
Когда клиентские устройства подключены к внешней сети, связь устанавливается через прокси-сервер. Если используется прокси-сервер, повышается безопасность просмотра веб-сайтов и, следовательно, можно ожидать повышения уровня защиты. **Настройки прокси(P. 399)**

Шифрованная связь TLS

TLS представляет собой протокол шифрования данных, передающихся по сети, и часто используется для передачи данных посредством веб-браузера или почтовых клиентов. TLS включает режим безопасной передачи данных по сети во время работы на аппарате с компьютера через Удаленный ИП. **Задание ключа и сертификата для TLS(P. 401)**

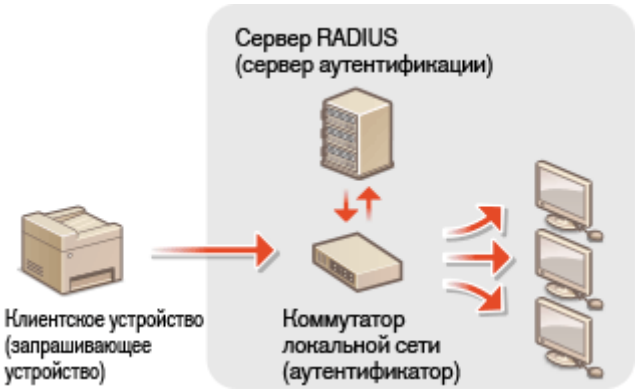
Обмен данными IPSec

В то время как TLS шифрует только данные, использующиеся в определенных приложениях, например веб-браузере или почтовом клиенте, шифрование IPSec обеспечивает защиту всех IP-пакетов (или полезной их части). Поэтому шифрование IPSec обеспечивает гораздо более эффективную систему защиты, чем TLS. **Настройка параметров IPSec(P. 413)**



Аутентификация IEEE 802.1X

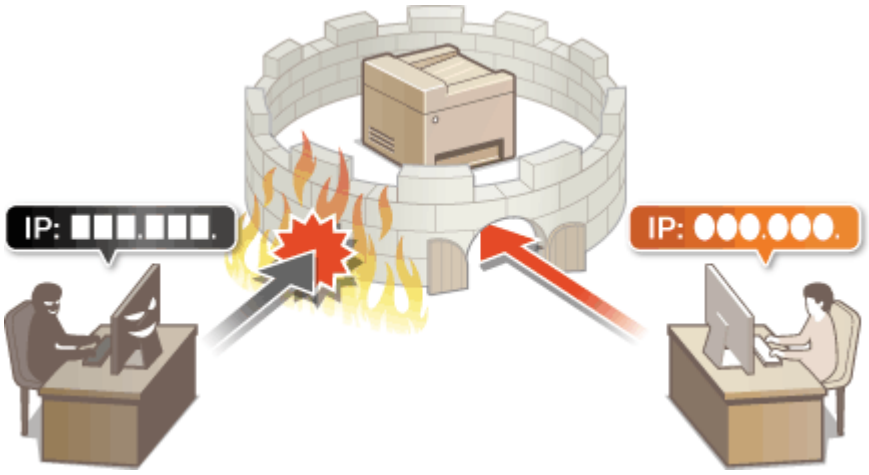
Стандарт IEEE 802.1X блокирует любые попытки неавторизованного доступа к сети посредством управления совокупными данными аутентификации пользователей этой сети. При подключении к сети стандарта 802.1X устройство должно пройти аутентификацию пользователя для подтверждения того, что подключение установлено авторизованным пользователем. Данные аутентификации передаются на сервер RADIUS для проверки. В зависимости от результатов этой проверки устройство может или не может быть подключено к сети. Если аутентификация не пройдена, коммутатор сети ЛВС (или точки доступа) блокирует доступ внешнего устройства к сети. Аппарат подключается к сети 802.1X в качестве клиентского устройства. **Настройка параметров аутентификации IEEE 802.1X(P. 420)**



Ограничение связи посредством брандмауэра

511Y-076

Отсутствие надлежащих средств безопасности позволяет сторонним лицам получить доступ к компьютеру и другим устройствам связи, подключенным к сети. Для предотвращения таких несанкционированных проникновений необходимо настроить параметры пакетного фильтра — функции, которая ограничивает возможности соединения с устройствами с указанными IP- или MAC-адресами.



Указание IP-адресов для параметров брандмауэра(P. 391)
Указание MAC-адресов для параметров брандмауэра(P. 394)

Указание IP-адресов для параметров брандмауэра

511Y-077

Можно ограничить соединения с устройствами с указанными IP-адресами или заблокировать устройства с указанными IP-адресами, разрешив другие способы связи. Можно указать один IP-адрес или целый диапазон IP-адресов.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(P. 450)** .

1 Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. Запуск Удаленного ИП(P. 441)

2 Нажмите [Настройки/Регистрация] на странице портала. Экран Удаленного ИП(P. 442)

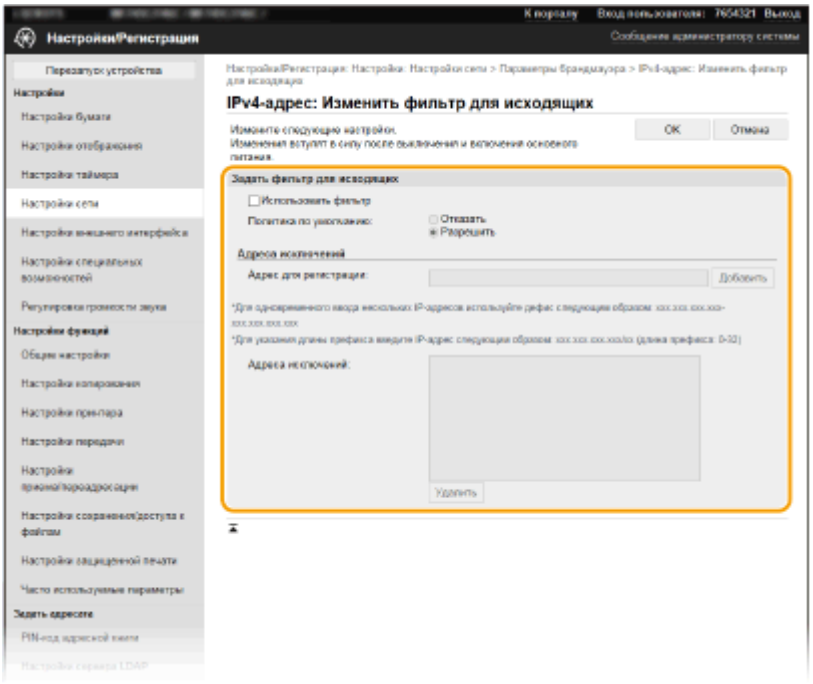
3 Выберите [Настройки сети] ▶ [Параметры брандмауэра].

4 Нажмите [Изменить] для фильтра целевых IP-адресов.

- Выберите фильтр, соответствующий целевым IP-адресам. Чтобы ограничить данные, отправляемые с аппарата в компьютер, выберите [Фильтр для исходящих]. Чтобы ограничить данные, принимаемые с компьютера, выберите [Фильтр для входящих].

5 Настройка параметров фильтрования пакетов.

- Выберите политику по умолчанию, чтобы разрешить или запретить взаимодействие аппарата с другими устройствами, а затем укажите IP-адреса, чтобы добавить исключения.



1 Установите флажок [Использовать фильтр] и щелкните командную кнопку [Отказать] или [Разрешить], чтобы выбрать [Политика по умолчанию].

[**Использовать фильтр**]
Установите этот флажок, чтобы ограничить взаимодействие. Снимите флажок, чтобы отменить запрет.

[**Политика по умолчанию**]
Выберите предварительное условие, чтобы разрешить или запретить взаимодействие аппарата с другими устройствами.

[Отказать]	Выберите для передачи и приема пакетов только для устройств, IP-адреса которых указаны в [Адреса исключений]. Связь с другими устройствами не разрешается.
[Разрешить]	Выберите для блокировки передачи и приема пакетов для устройств, IP-адреса которых указаны в [Адреса исключений]. Связь с другими устройствами разрешается.

2 Укажите адреса-исключения.

- Введите IP-адрес (или диапазон IP-адресов) в поле [Адрес для регистрации] и щелкните [Добавить].

ВАЖНО:

Проверка на наличие ошибок ввода

- При неправильном вводе IP-адресов доступ к аппарату из Удаленного ИП может быть невозможен. В этом случае необходимо установить для <Фильтр IPv4-адресов> или <Фильтр IPv6-адресов> значение <Выкл.>.
  <Фильтр IPv4-адресов>(P. 498)
  <Фильтр IPv6-адресов>(P. 498)

ПРИМЕЧАНИЕ

Форма ввода IP-адресов

	Описание	Пример

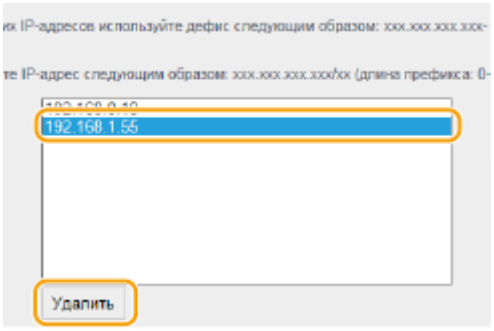
Ввод одного адреса	**IPv4:** цифры разделяются точками.	192.168.0.10
	IPv6: буквенно-цифровые символы разделяются двоеточием.	fe80::10
Ввод диапазона адресов	Адреса разделяются знаком тире.	192.168.0.10-192.168.0.20
Ввод диапазона адресов с префиксом	Введите адрес, затем косую черту и число, указывающее на длину префикса.	192.168.0.32/27 fe80::1234/64

Если для фильтра исходящих выбрано значение [Отказать]

- Фильтрация исходящих многоадресных и широковещательных пакетов невозможна.

Удаление IP-адреса из списка исключений

- Выберите IP-адрес и нажмите [Удалить].



3 Щелкните [OK].

6 Перезапустите аппарат. Перезапуск аппарата(P. 126)

ПРИМЕЧАНИЕ

Использование панели управления

- Фильтрацию IP-адресов можно также включить или отключить в <Меню> на экране Главный.
  <Фильтр IPv4-адресов>(P. 498)
  <Фильтр IPv6-адресов>(P. 498)

ССЫЛКИ

Указание MAC-адресов для параметров брандмауэра(P. 394)

Указание MAC-адресов для параметров брандмауэра

511Y-078

Можно ограничить соединения с устройствами с указанными MAC-адресами или заблокировать устройства с указанными MAC-адресами, разрешив другие способы связи.

ВАЖНО!

Функция недоступна, если аппарат подключен к беспроводной локальной сети.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(P. 450)** .

1 **Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. Запуск Удаленного ИП(P. 441)**

2 **Нажмите [Настройки/Регистрация] на странице портала. Экран Удаленного ИП(P. 442)**

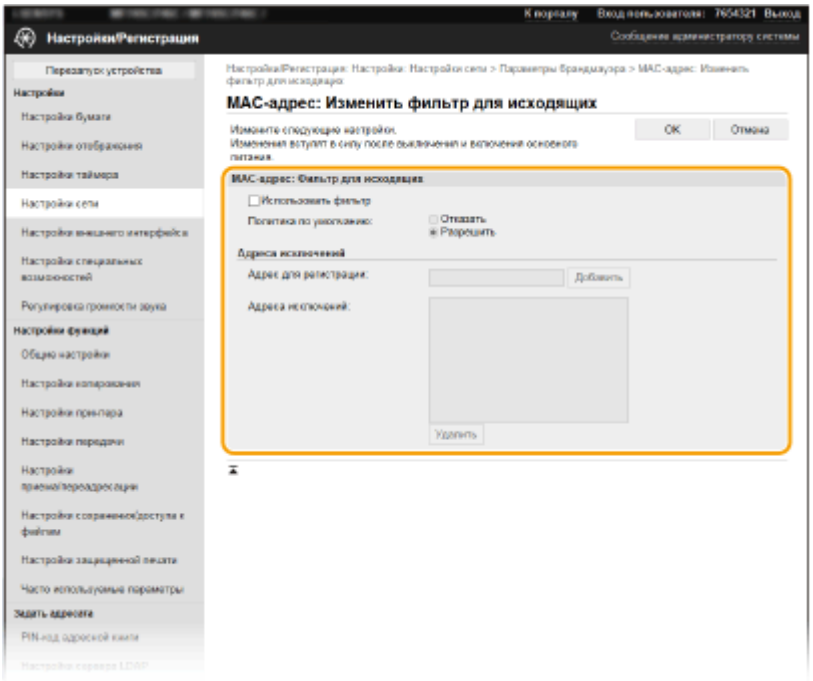
3 **Выберите [Настройки сети] ▶ [Параметры брандмауэра].**

4 **Нажмите [Изменить] для фильтра целевых MAC-адресов.**

- Чтобы ограничить данные, отправляемые с аппарата в компьютер, выберите [Фильтр для исходящих]. Чтобы ограничить данные, принимаемые с компьютера, выберите [Фильтр для входящих].

5 **Настройка параметров фильтрования пакетов.**

- Выберите предварительное условие (политику по умолчанию), чтобы разрешить или запретить взаимодействие аппарата с другими устройствами, а затем укажите MAC-адреса, чтобы добавить исключения.



1 Установите флажок [Использовать фильтр] и щелкните командную кнопку [Отказать] или [Разрешить], чтобы выбрать [Политика по умолчанию].

[Использовать фильтр]
Установите этот флажок, чтобы ограничить взаимодействие. Снимите флажок, чтобы отменить запрет.

[Политика по умолчанию]
Выберите это предварительное условие, чтобы разрешить или запретить взаимодействие аппарата с другими устройствами.

[Отказать]	Выберите для передачи и приема пакетов только для устройств, MAC-адреса которых указаны в [Адреса исключений]. Связь с другими устройствами не разрешается.
[Разрешить]	Выберите для блокировки передачи и приема пакетов для устройств, MAC-адреса которых указаны в [Адреса исключений]. Связь с другими устройствами разрешается.

2 Укажите адреса-исключения.

- Введите MAC-адрес в поле [Адрес для регистрации] и щелкните [Добавить].
- Разделять адреса знаками тире или двоеточиями не требуется.

ВАЖНО:

Проверка на наличие ошибок ввода

- При неправильном вводе MAC-адресов доступ к аппарату из Удаленного ИП может быть невозможен. В этом случае необходимо указать для <Фильтр MAC-адресов> значение <Выкл.>.
<Фильтр MAC-адресов>(P. 498)

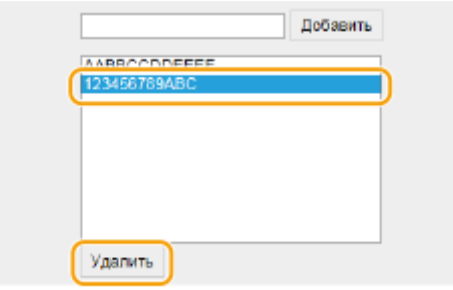
ПРИМЕЧАНИЕ

Если для фильтра исходящих выбрано значение [Отказать]

- Фильтрация исходящих многоадресных и широковещательных пакетов невозможна.

Удаление MAC-адреса из списка исключений

- Выберите MAC-адрес и нажмите [Удалить].



3 Щелкните [OK].

6 Перезапустите аппарат. Перезапуск аппарата(P. 126)

ПРИМЕЧАНИЕ

Использование панели управления

- Фильтрацию MAC-адресов можно также включить или отключить в <Меню> на экране Главный. **<Фильтр MAC-адресов>(P. 498)**

ССЫЛКИ

Указание IP-адресов для параметров брандмауэра(P. 391)

Изменение номеров портов

511Y-079

Порты служат конечными точками при коммуникации с другими устройствами. Как правило, для большинства протоколов используются стандартные номера портов, однако устройства, использующие эти номера, могут подвергнуться нежелательным атакам, поскольку эти номера широко известны. Чтобы усилить безопасность информации, администратор сети может изменить номера портов. При изменении номера порта необходимо сообщить новый номер всем устройствам связи, например компьютерам или серверам. Настройте параметры номера порта в зависимости от сетевого окружения.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы изменить номер порта сервера прокси, см. **Настройки прокси(P. 399)** .
- Чтобы изменить номер порта сервера LDAP, см. **Регистрация серверов LDAP(P. 65)** .

1 Выберите <Меню> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)

2 Выберите <Настройки> ▶ <Сеть>.

- При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код. **Вход в систему аппарата(P. 141)** .

3 Выберите <Настройки TCP/IP> ▶ <Настройки номера порта>.

4 Выберите протокол, для которого хотите изменить номер порта.

ПРИМЕЧАНИЕ

Дополнительные сведения о протоколах

- <LPD>/<RAW>/<Многоадресное обнаруж.WSD> **Настройка протоколов печати и функций WSD(P. 42)**
- <HTTP> **Отключение соединения HTTP(P. 436)**
- <POP3>/<SMTP> **Настройка параметров связи электронной почты/интернет-факса(P. 92)**
- <SNMP> **Мониторинг и контроль аппарата с помощью SNMP(P. 70)**
- <Многоадресное обнаружение> **Контроль аппарата с помощью систем управления устройствами(P. 76)**
- <FTP> **Процедура задания сервера FTP в качестве места для сохранения(P. 101)**

5 Введите номер порта и выберите <Применить>.

6 Выберите <OK>.

7 Перезапустите аппарат. Перезапуск аппарата(P. 126)

ССЫЛКИ

Настройка портов принтера(P. 45)

Настройки прокси

511Y-07A

Прокси (или сервер-посредник HTTP) относится к компьютеру или программе, которая осуществляет HTTP-соединение для других устройств, особенно в случаях, когда соединение устанавливается с внешними сетевыми устройствами, например при просмотре веб-сайтов. Клиентские устройства подключаются к внешней сети через сервер-посредник и не сообщаются с внешними ресурсами напрямую. Настройка прокси не только облегчает управление трафиком между домашней и внешней сетями, но и блокирует несанкционированный доступ и укрепляет антивирусные средства для большей защиты информации. При использовании Виртуального принтера Google для печати через Интернет можно увеличить безопасность, настроив параметры прокси. При настройке прокси убедитесь, что располагаете необходимыми данными, включая IP-адрес, номер порта, имя пользователя и пароль, необходимые для аутентификации.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(P. 450)** .

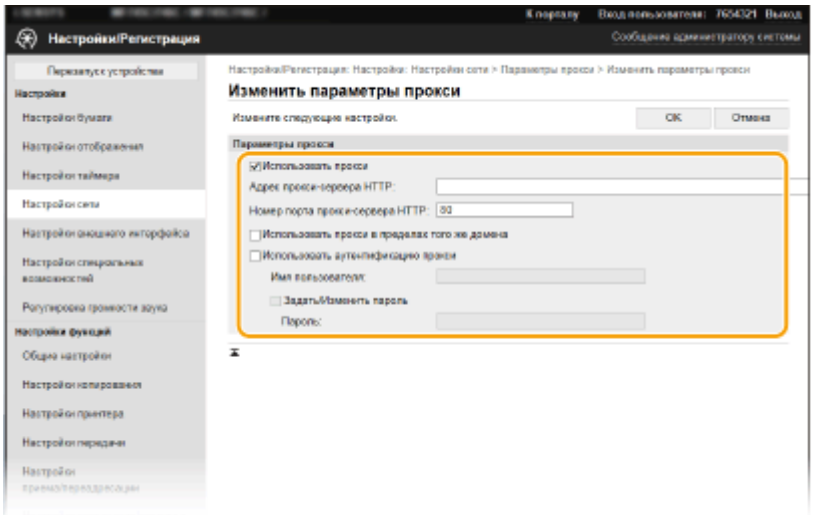
1 **Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. Запуск Удаленного ИП(P. 441)**

2 **Нажмите [Настройки/Регистрация] на странице портала. Экран Удаленного ИП(P. 442)**

3 **Выберите [Настройки сети] ▶ [Параметры прокси].**

4 **Щелкните [Изменить].**

5 **Установите флажок [Использовать прокси] и настройте необходимые параметры.**



[Использовать прокси]
Установите флажок и используйте указанный сервер-посредник для подключения к HTTP-серверу.

[Адрес прокси-сервера HTTP]
Введите адрес прокси-сервера. Укажите IP-адрес или имя узла в зависимости от среды.

[Номер порта прокси-сервера HTTP]
Измените номер порта, как требуется.

[Использовать прокси в пределах того же домена]
Установите этот флажок, чтобы также использовать заданный прокси-сервер для установления соединения с устройствами в том же домене.

[Использовать аутентификацию прокси]
Чтобы включить аутентификацию для прокси-сервера, установите флажок и введите имя пользователя из алфавитно-цифровых символов в текстовое поле [Имя пользователя].

[Задать/Изменить пароль]
Чтобы настроить или изменить пароль для аутентификации прокси, если эта функция включена, установите флажок и введите новый пароль из алфавитно-цифровых символов в текстовое поле [Пароль].

6 Щелкните [OK].

ССЫЛКИ

Использование Виртуального принтера Google(P. 364)

Задание ключа и сертификата для TLS

511Y-07C

Можно включить шифрование для обмена данными между аппаратом и веб-браузером, используя протокол TLS (Transport Layer Security, безопасность транспортного уровня). Протокол TLS — это механизм шифрования данных, передающихся и получаемых по сети. При использовании Удаленного ИП для настройки параметров IPSec (Способ защищенного общего ключа), проверки подлинности IEEE 802.1X (TTLS/PEAP) или SNMPv3 необходимо включить протокол TLS. Чтобы использовать шифрованную связь TLS для Удаленного ИП, перед включением TLS необходимо задать «ключ и сертификат» (сертификат сервера), которые требуется использовать. Перед использованием TLS создайте или установите ключ и сертификат TLS (**Функции управления(P. 697)**).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из удаленного ИП, см. в разделе **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(P. 450)** .

1 **Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. Запуск Удаленного ИП(P. 441)**

2 **Нажмите [Настройки/Регистрация] на странице портала. Экран Удаленного ИП(P. 442)**

3 **Выберите [Настройки сети] ▸ [Настройки TLS].**

4 **Щелкните [Ключ и сертификат].**

5 **Щелкните [Зарегистрировать ключ по умолчанию] справа от ключа и сертификата, которые вы хотите использовать.**

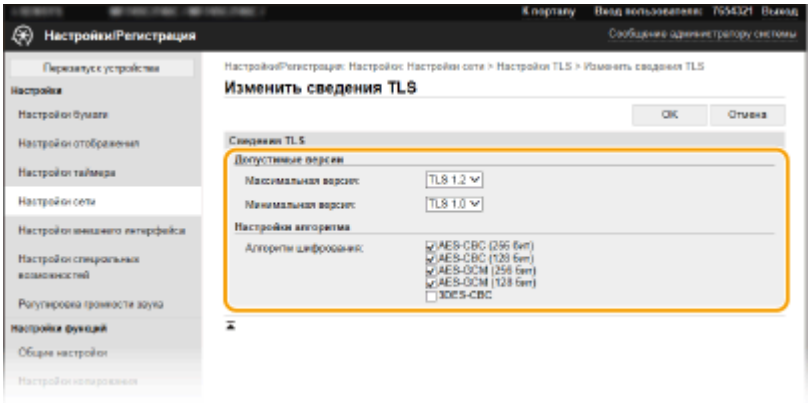
ПРИМЕЧАНИЕ

Просмотр сведений о сертификате

- Можно проверить информацию сертификате или подтвердить сертификат, щелкнув соответствующую текстовую ссылку под [Имя ключа] или нажав значок сертификата.

6 **Щелкните [Изменить].**

7 Выполните подробную настройку параметров TLS.



[Допустимые версии]
Укажите [Максимальная версия] и [Минимальная версия] TLS.

[Настройки алгоритма]
Установите флажок алгоритма шифрования, который требуется использовать для TLS.

8 Щелкните [OK].

9 Выберите [Лицензия/другое] ▶ [Настройки удаленного ИП].

10 Щелкните [Изменить].

11 **Установите флажок [Использовать TLS] и щелкните [OK].**

12 **Перезапустите аппарат.** **Перезапуск аппарата(P. 126)**

ПРИМЕЧАНИЕ

Использование панели управления

- Можно также включить или отключить функцию зашифрованного обмена данными TLS в <Меню> на экране Главный. **<Удаленный ИП>(P. 614)**

Запуск Удаленного ИП с протоколом TLS

- Если вы попытаетесь запустить Удаленный ИП с включенным протоколом TLS, вам может быть показано предупреждение системы безопасности о сертификате безопасности. В этом случае проверьте правильность URL-адреса, введенного в поле адреса, а затем переходите к открытию экрана Удаленный ИП. **Запуск Удаленного ИП(P. 441)**

Использование TLS для шифрования электронной почты/интернет-факсов

- Если серверы SMTP и POP3 поддерживают протокол TLS, доступна возможность включить TLS для связи с данными серверами (**Настройка параметров связи электронной почты/интернет-факса(P. 92)**). Для получения дополнительных сведений о настройках серверов SMTP и POP3 обратитесь к поставщику интернет-услуг или администратору сети.

ССЫЛКИ

Создание ключа и сертификата для связи с сетью(P. 404)
Создание ключа и запроса на подпись сертификата (CSR)(P. 407)
Регистрация ключа и сертификата для связи с сетью(P. 411)
Настройка параметров IPSec(P. 413)
Настройка параметров аутентификации IEEE 802.1X(P. 420)
Мониторинг и контроль аппарата с помощью SNMP(P. 70)
Регистрация серверов LDAP(P. 65)

Создание ключа и сертификата для связи с сетью

511Y-07E

Ключ и сертификат можно создать с помощью аппарата, если они требуются для шифрованной связи по протоколу TLS. TLS можно использовать при доступе к аппарату из Удаленного ИП. Самозаверенные сертификаты используются с ключом и сертификатом, созданными в пункте «Связь с сетью».

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если требуется использовать сертификат сервера с подписью центра сертификации (CA), вместо сертификата можно создать CSR с ключом. **Создание ключа и запроса на подпись сертификата (CSR)(P. 407)**
- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(P. 450)** .

1 Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. Запуск Удаленного ИП(P. 441)

2 Нажмите [Настройки/Регистрация] на странице портала. Экран Удаленного ИП(P. 442)

3 Выберите [Управление устройством] ▶ [Настройки ключа и сертификата].

4 Щелкните [Генерировать ключ].

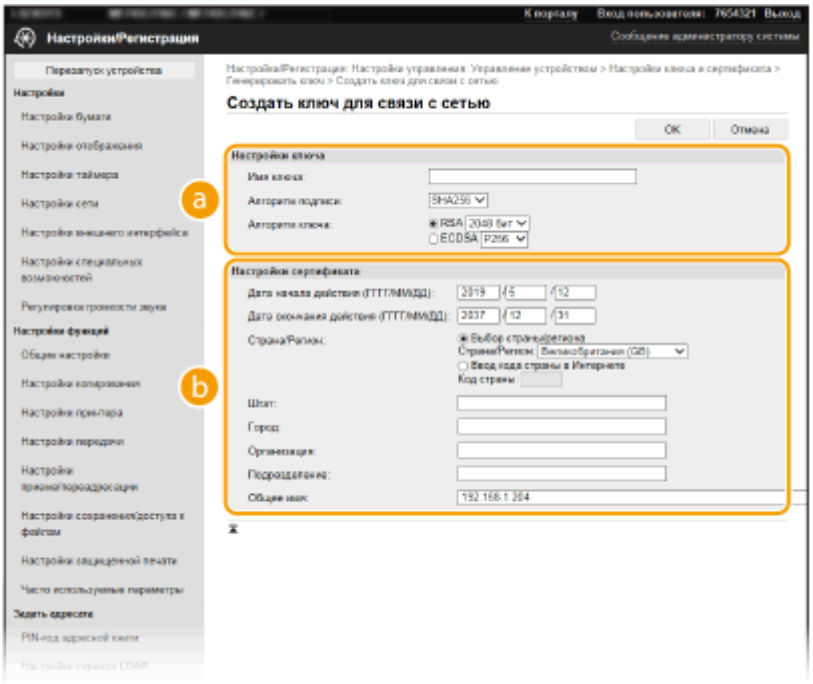
ПРИМЕЧАНИЕ

Удаление зарегистрированных ключа и сертификата

- Щелкните [Удалить] справа от ключа и сертификата, которые требуется удалить, ▶ щелкните [OK].
- Ключ и сертификат невозможно удалить, если они в настоящее время используются в каких-либо целях, например, если в разделе [Использование ключа] отображается «[TLS]» или «[IEEE 802.1X]». В этом случае отключите функцию или замените ключ и сертификат перед их удалением.

5 Выберите [Связь с сетью] и щелкните [OK].

6 Задайте параметры для ключа и сертификата.



a [Настройки ключа]

[Имя ключа]
В качестве имени ключа введите алфавитно-цифровые символы. Указывайте имя, которое можно легко найти в списке.

[Алгоритм подписи]
Выберите алгоритм подписи из раскрывающегося списка.

[Алгоритм ключа]
Выберите алгоритм создания ключей ([RSA] или [ECDSA]), затем выберите длину ключа из раскрывающегося списка. В обоих случаях чем больше длина ключа, тем выше уровень безопасности. Однако скорость передачи данных может снизиться.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если выбрано значение [SHA384] или [SHA512] в пункте [Алгоритм подписи], невозможно выбрать значение [512 бит] в качестве длины ключа, если выбрано значение [RSA] в поле [Алгоритм ключа].

b [Настройки сертификата]

[Дата начала действия (ГГГГ/ММ/ДД)]
Введите дату начала действия сертификата в порядке: год, месяц, день.

[Дата окончания действия (ГГГГ/ММ/ДД)]
Введите дату окончания срока действия сертификата в порядке: год, месяц, день. Дату, предшествующую дате [Дата начала действия (ГГГГ/ММ/ДД)], задать невозможно.

[Страна/Регион]
Щелкните командную кнопку [Выбор страны/региона] и выберите страну/регион в раскрывающемся списке. Можно также ввести код страны, например RU для Россия, нажав кнопку [Ввод кода страны в Интернете].

[Штат]/[Город]
Если необходимо, укажите местоположение, используя алфавитно-цифровые символы.

[Организация]/[Подразделение]
Если необходимо, укажите название организации, используя алфавитно-цифровые символы.

[Общее имя]
Введите алфавитно-цифровые символы для общего имени сертификата, как требуется. «Общее имя» часто сокращается как «CN».

7 Щелкните [OK].

- Для создания ключа и сертификата может потребоваться некоторое время.
- После создания ключа и сертификата они автоматически регистрируются аппаратом.

ССЫЛКИ

Регистрация ключа и сертификата для связи с сетью(P. 411)
Задание ключа и сертификата для TLS(P. 401)
Настройка параметров IPSec(P. 413)

Создание ключа и запроса на подпись сертификата (CSR)

511Y-07F

Поскольку созданные в аппарате сертификаты не имеют подписи центра сертификации (CA), при связи с некоторыми устройствами могут возникать ошибки связи. Чтобы центр сертификации выпустил сертификат с подписью CA, необходимо получить данные CSR (запроса подписи сертификата), которые администратор может создать с помощью Удаленного ИП. После выпуска сертификата зарегистрируйте его в ключе с созданным запросом CSR.

Создание ключа и запроса CSR(P. 407)
Регистрация сертификата в ключе(P. 409)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(P. 450)** .

Создание ключа и запроса CSR

1 **Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы.** **Запуск Удаленного ИП(P. 441)**

2 **Нажмите [Управление устройством] на странице портала.** **Экран Удаленного ИП(P. 442)**

3 **Выберите [Управление устройством] ▶ [Настройки ключа и сертификата].**

4 **Щелкните [Генерировать ключ].**

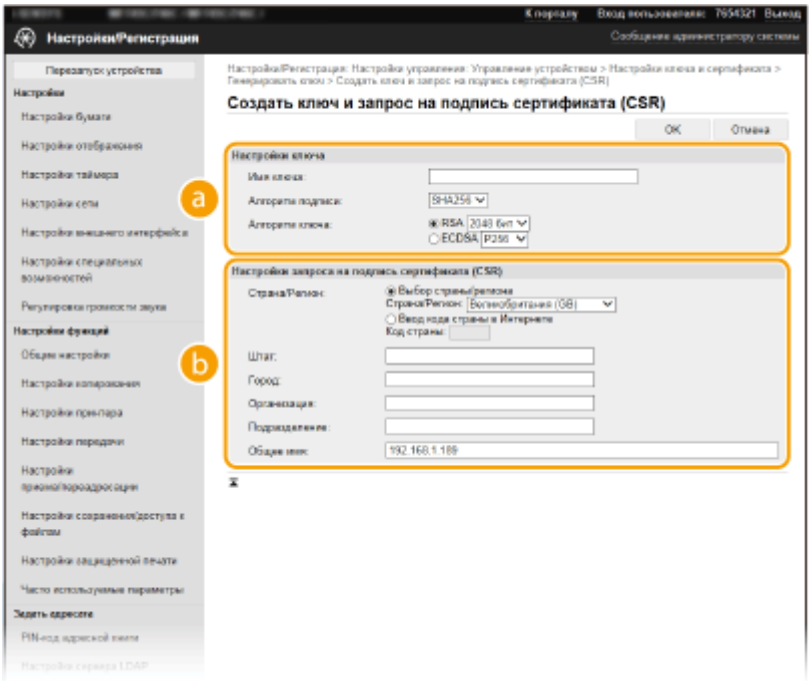
ПРИМЕЧАНИЕ

Удаление зарегистрированных ключа и сертификата

- Щелкните [Удалить] справа от ключа и сертификата, которые требуется удалить, ▶ щелкните [OK].
- Ключ и сертификат невозможно удалить, если они в настоящее время используются в каких-либо целях, например, если в разделе [Использование ключа] отображается «[TLS]» или «[IEEE 802.1X]». В этом случае отключите функцию или замените ключ и сертификат перед их удалением.

5 **Выберите [Ключ и запрос на подпись сертификата (CSR)] и щелкните [OK].**

6 **Задайте параметры для ключа и запроса CSR.**



a [Настройки ключа]

[Имя ключа]
В качестве имени ключа введите алфавитно-цифровые символы. Указывайте имя, которое можно легко найти в списке.

[Алгоритм подписи]
Выберите алгоритм подписи из раскрывающегося списка.

[Алгоритм ключа]
Выберите алгоритм создания ключей ([RSA] или [ECDSA]), затем выберите длину ключа из раскрывающегося списка. В любом случае, чем больше длина ключа, тем медленнее связь. Однако безопасность повышается.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если выбрано значение [SHA384] или [SHA512] в пункте [Алгоритм подписи], невозможно выбрать значение [512 бит] в качестве длины ключа, если выбрано значение [RSA] в поле [Алгоритм ключа].

b [Настройки запроса на подпись сертификата (CSR)]

[Страна/Регион]
Щелкните командную кнопку [Выбор страны/региона] и выберите страну/регион в раскрывающемся списке. Можно также ввести код страны, например RU для Россия, нажав кнопку [Ввод кода страны в Интернете].

[Штат]/[Город]
Если необходимо, укажите местоположение, используя алфавитно-цифровые символы.

[Организация]/[Подразделение]
Если необходимо, укажите название организации, используя алфавитно-цифровые символы.

[Общее имя]
Введите алфавитно-цифровые символы для общего имени сертификата, как требуется. «Общее имя» часто сокращается как «CN».

7 Щелкните [OK].

- Для создания ключа и запроса CSR может потребоваться некоторое время.

8 Щелкните [Сохранить в файле].

- Откроется диалоговое окно для сохранения. Выберите место, куда необходимо сохранить файл, и щелкните [Сохранить].

  ➠ Файл CSR сохраняется на компьютер.

9 Прикрепите сохраненный файл и подайте заявку в центр сертификации.

Регистрация сертификата в ключе

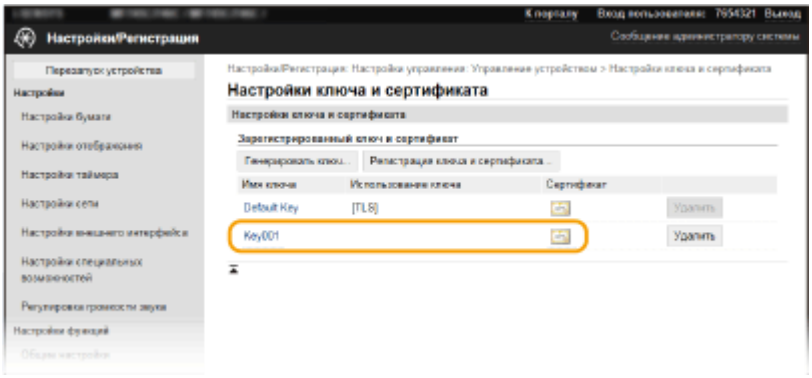
Ключ, для которого создан запрос CSR, можно использовать только после регистрации сертификата, выпущенного центром сертификации на основе запроса CSR. Как только центр сертификации выдаст сертификат, зарегистрируйте его, выполнив описанную ниже процедуру.

1 Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. Запуск Удаленного ИП(P. 441)

2 Нажмите [Настройки/Регистрация] на странице портала. Экран Удаленного ИП(P. 442)

3 Выберите [Управление устройством] ▶ [Настройки ключа и сертификата].

4 Щелкните [Имя ключа] или [Сертификат], для которых требуется зарегистрировать сертификат.



5 Щелкните [Регистрация сертификата].

6 Щелкните [Обзор], укажите файл для запроса на подпись сертификата, а затем щелкните [Регистрация].

ССЫЛКИ

Задание ключа и сертификата для TLS(P. 401)

Создание ключа и сертификата для связи с сетью(P. 404)
Регистрация ключа и сертификата для связи с сетью(P. 411)
Настройка параметров IPSec(P. 413)

Регистрация ключа и сертификата для связи с сетью

511Y-07H

Можно получить ключ и сертификат, а также сертификат CA от центра сертификации (CA) для использования с аппаратом. Установите и зарегистрируйте полученный файл ключа и сертификата, а также файл сертификата CA в данном аппарате с помощью Удаленного ИП. Заранее проверьте ключ и сертификат, а также условия сертификата CA, которые требуется для аппарата (**Функции управления(P. 697)**).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(P. 450)** .

1 Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. Запуск Удаленного ИП(P. 441)

2 Нажмите [Настройки/Регистрация] на странице портала. Экран Удаленного ИП(P. 442)

3 Выберите [Управление устройством] ▶ [Настройки ключа и сертификата] или [Настройки сертификата CA].

- Щелкните [Настройки ключа и сертификата] для установки ключа и сертификата или [Настройки сертификата CA] для установки сертификата CA.

4 Щелкните [Регистрация ключа и сертификата] или [Регистрация сертификата CA].

ПРИМЕЧАНИЕ

Удаление зарегистрированных ключа и сертификата или сертификата CA

- Щелкните [Удалить] справа от ключа и сертификата или сертификата CA, которые требуется удалить ▶ щелкните [OK]. Удалить предустановленные сертификаты CA невозможно.
- Ключ и сертификат невозможно удалить, если они в настоящее время используются в каких-либо целях, например, если в разделе [Использование ключа] отображается «[TLS]» или «[IEEE 802.1X]». В этом случае отключите функцию или замените ключ и сертификат перед их удалением.

Отключение/включение предустановленного сертификата CA

- Щелкните [Выключить] справа от предустановленного сертификата CA, который необходимо отключить. Чтобы снова включить сертификат, нажмите [Включить] справа от него.

5 Щелкните [Установить].

ПРИМЕЧАНИЕ

Удаление файла ключа и сертификата или файла сертификата CA

- Щелкните [Удалить] справа от файла, который требуется удалить, ▶ щелкните [OK].

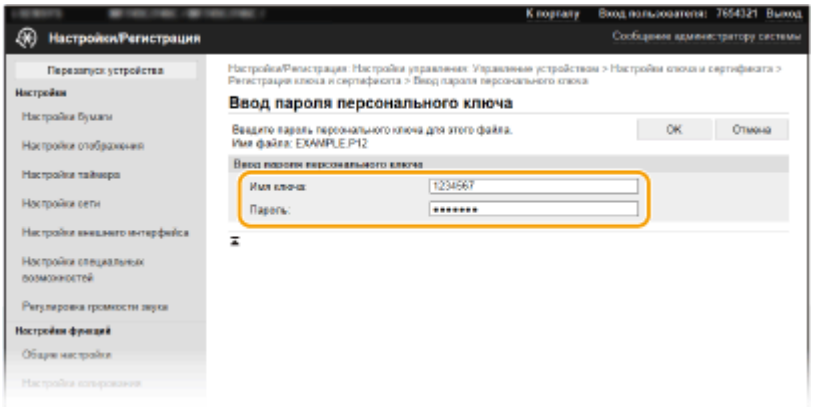
6 Щелкните [Обзор], укажите файл для установки и нажмите [Начать установку].

➠ Ключ и сертификат или сертификат CA устанавливаются на аппарат с компьютера.

7 Зарегистрируйте ключ и сертификат или сертификат CA.

■ Регистрация ключа и сертификата

1. Щелкните [Регистрация] справа от файла ключа и сертификата, который требуется зарегистрировать.
2. Введите имя ключа и пароль.



[Имя ключа]
Введите алфавитно-цифровые символы имени ключа, который требуется зарегистрировать.

[Пароль]
Введите алфавитно-цифровые символы для пароля закрытого ключа, заданного для регистрируемого файла.

3. Щелкните [OK].

■ Регистрация сертификата CA

Щелкните [Регистрация] справа от файла сертификата CA, который вы хотите зарегистрировать.

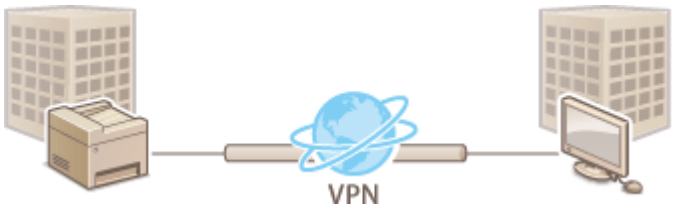
ССЫЛКИ

- **Создание ключа и сертификата для связи с сетью(P. 404)**
- **Задание ключа и сертификата для TLS(P. 401)**
- **Настройка параметров IPSec(P. 413)**
- **Настройка параметров аутентификации IEEE 802.1X(P. 420)**

Настройка параметров IPSec

511Y-07J

IPSec или IPsec — это протокол, который подходит для шифрования данных, передающихся по сети, в том числе и Интернету. В то время как TLS шифрует только данные, использующиеся в определенных приложениях, например, веб-браузере или почтовом клиенте, шифрование IPSec обеспечивает защиту всех IP-пакетов или полезной их части, обеспечивая тем самым более надежную защиту. Функция IPSec аппарата работает в режиме передачи, при котором шифруется полезная часть IP-пакета. Благодаря этой функции аппарат можно подключить напрямую к компьютеру, который находится в той же виртуальной частной сети (VPN). Перед настройкой аппарата проверьте системные требования (**Функции управления(P. 697)**) и настройте необходимые параметры на компьютер .



ПРИМЕЧАНИЕ

Использование IPSec с фильтрацией IP-адресов

- Сначала применяются параметры фильтрации IP-адресов, затем — политики IPSec. **Указание IP-адресов для параметров брандмауэра(P. 391)**

Настройка параметров IPSec

Перед использованием IPSec для передачи зашифрованных данных необходимо зарегистрировать политики безопасности (SP). Политика безопасности включает группы параметров, описанных ниже. После регистрации политик укажите порядок их применения.

Селектор

Селектор определяет условия применения IPSec для передачи IP-пакетов. Эти условия включают IP-адреса и номера портов аппарата и устройства, между которыми будет происходить обмен данными.

Протокол IKE

IKE настраивает IKEv1, который используется для протокола распределения ключей. Помните, что инструкции зависят от выбранного метода аутентификации.

[Способ защищенного общего ключа]
В этом способе аутентификации для связи между аппаратом и другими устройствами используется общее ключевое слово, которое называется «Общий ключ». Включите TLS для Удаленного ИП, прежде чем указать данный способ аутентификации (**Задание ключа и сертификата для TLS(P. 401)**).

[Способ цифровой подписи]
Данный аппарат, а также другие подобные устройства, опознают друг друга путем выполнения операции взаимного подтверждения своих цифровых подписей. Заблаговременно создайте или установите ключ и сертификат (**Регистрация ключа и сертификата для связи с сетью(P. 411)**).

AH/ESP

Укажите параметры заголовка AH/ESP, который добавляется к пакету во время передачи IPSec. AH и ESP могут использоваться в одно и то же время. Вы также можете включить PFS для повышения безопасности.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(P. 450)** .

1 Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. Запуск Удаленного ИП(P. 441)

2 Нажмите [Настройки/Регистрация] на странице портала. Экран Удаленного ИП(P. 442)

3 Выберите [Настройки сети] ▶ [Параметры IPSec].

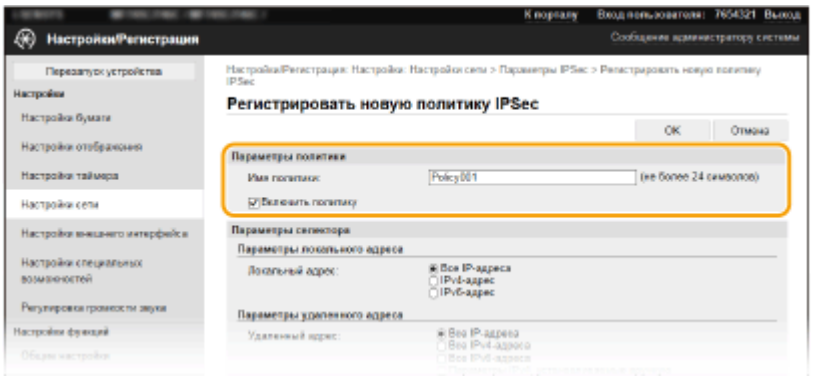
4 Щелкните [Изменить].

5 Установите флажок [Использовать IPSec] и щелкните [OK].

- Если вы хотите, чтобы устройство принимало исключительно пакеты, которые соответствуют условиям одной из политик безопасности, определенных вами в предыдущих шагах, снимите флажок [Прием пакетов вне политики].

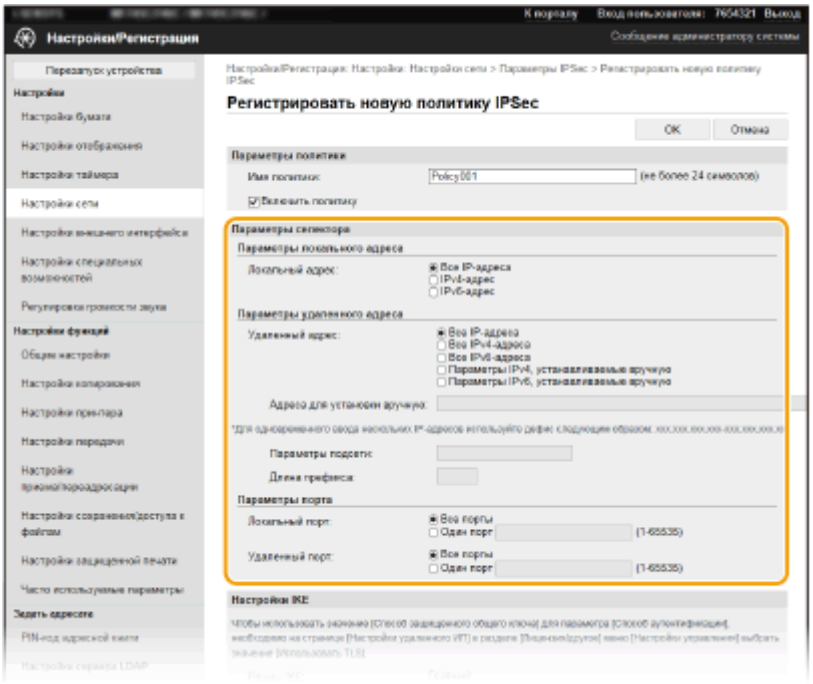
6 Щелкните [Регистрировать новую политику].

7 Укажите параметры концепции.



1. В поле [Имя политики] введите алфавитно-цифровые символы имени для идентификации политики.
2. Установите флажок [Включить политику].

8 Укажите параметры селектора.



[Локальный адрес]
Чтобы применить политику, щелкните командную кнопку рядом с типом IP-адреса аппарата.

[Все IP-адреса]	Использование IPSec для всех IP-пакетов.
[IPv4-адрес]	Включите использование IPSec для всех IP-пакетов, которые отправляются с аппарата на IPv4-адрес или поступают в него с этого адреса.
[IPv6-адрес]	Включите использование IPSec для всех IP-пакетов, которые отправляются с аппарата на IPv6-адрес или поступают в него с этого адреса.

[Удаленный адрес]
Чтобы применить политику, щелкните командную кнопку рядом с типом IP-адреса других устройств.

[Все IP-адреса]	Использование IPSec для всех IP-пакетов.
[Все IPv4-адреса]	Включите использование IPSec для всех IP-пакетов, которые отправляются с IPv4-адресов других устройств или поступают в них.
[Все IPv6-адреса]	Включите использование IPSec для всех IP-пакетов, которые отправляются с IPv6-адресов других устройств или поступают в них.
[Параметры IPv4, устанавливаемые вручную]	Выберите, чтобы указать один адрес IPv4 или диапазон адресов IPv4, к которым будет применяться IPSec. Введите адрес IPv4 (или диапазон адресов) в текстовом поле [Адреса для установки вручную].
[Параметры IPv6, устанавливаемые вручную]	Выберите, чтобы указать один адрес IPv6 или диапазон адресов IPv6, к которым будет применяться IPSec. Введите адрес IPv6 (или диапазон адресов) в текстовом поле [Адреса для установки вручную].

[Адреса для установки вручную]
Если [Параметры IPv4, устанавливаемые вручную] или [Параметры IPv6, устанавливаемые вручную] выбраны для [Удаленный адрес], введите IP-адрес для применения политики. Можно также ввести диапазон адресов, разделив адреса знаком тире.

ПРИМЕЧАНИЕ

Ввод IP-адресов

	Описание	Пример
Ввод одного адреса	**IPv4:** цифры разделяются точками.	192.168.0.10
	IPv6: буквенно-цифровые символы разделяются двоеточием.	fe80::10
Ввод диапазона адресов	Адреса разделяются знаком тире.	192.168.0.10-192.168.0.20

[Параметры подсети]
Указывая адрес IPv4 вручную, можно указать диапазон с помощью маски подсети. Укажите маску подсети, разделяя цифры точками (например: 255.255.255.240).

[Длина префикса]
При указании диапазонов адресов IPv6 вручную также можно указывать диапазон с префиксами. Задайте диапазон от 0 до 128 в качестве длины префикса.

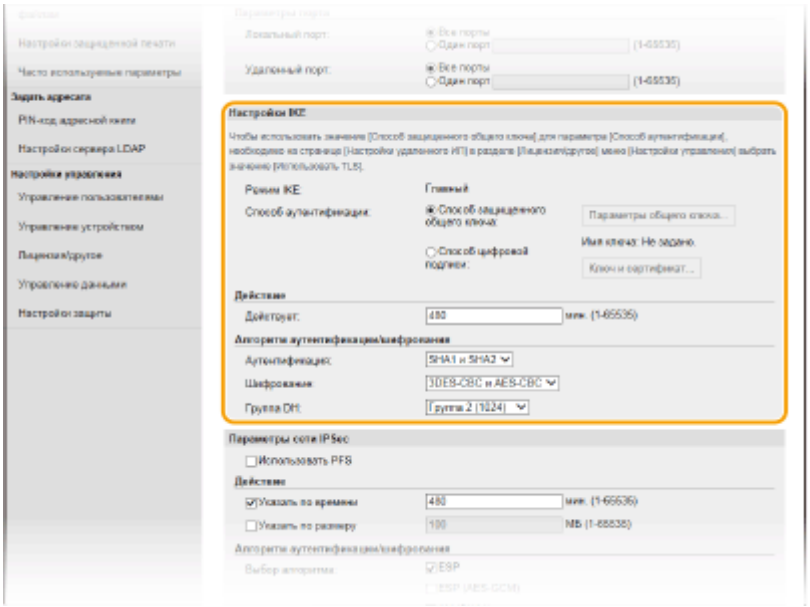
[Локальный порт]/[Удаленный порт]
При необходимости создать отдельную политику для каждого протокола, например HTTP или WSD, щелкните переключатель [Один порт] и введите номер соответствующего порта для протокола, чтобы указать, нужно ли использовать IPSec.

ВАЖНО:

Действие пакета протоколов IPSec не распространяется на следующие пакеты

- Возвратные, многоадресные и широковещательные пакеты
- Пакеты IKE (при использовании UDP на порте 500)
- Пакеты ICMPv6, такие как запрос к соседу и ответ (предложение) соседа

9 Укажите настройки IKE.



[Режим IKE]
Отображение режима, использующегося для протокола распределения ключей. Аппарат поддерживает основной режим, а не активный.

[Способ аутентификации]
Выберите [Способ защищенного общего ключа] или [Способ цифровой подписи] в качестве метода аутентификации аппарата. Перед выбором [Способ защищенного общего ключа] необходимо включить шифрование TLS для Удаленного ИП. Перед выбором [Способ цифровой подписи] необходимо создать или установить ключ и сертификат. **Задание ключа и сертификата для TLS(P. 401)**

[Действует]

Укажите длительность сессии для IKE SA (ISAKMP SA). Введите время в минутах.

[Аутентификация]/[Шифрование]/[Группа DH]
Выберите алгоритм из раскрывающегося списка. В распределении ключей используются все алгоритмы.

[Аутентификация]	Выберите хэш-алгоритм.
[Шифрование]	Выберите алгоритм шифрования.
[Группа DH]	Выберите группу шифрования по Диффи — Хеллману, номер группы определяет длину ключа.

■ Аутентификация аппарата с помощью предварительного ключа

1. Щелкните командную кнопку [Способ защищенного общего ключа] для [Способ аутентификации], затем — [Параметры общего ключа].
2. Введите алфавитно-цифровые символы для предварительного ключа и щелкните [OK].
3. Задайте параметры [Действует] и [Аутентификация]/[Шифрование]/[Группа DH].

■ Аутентификация аппарата с использованием способа цифровой подписи

1. Щелкните командную кнопку [Способ цифровой подписи] для [Способ аутентификации], затем — [Ключ и сертификат].
2. Щелкните [Зарегистрировать ключ по умолчанию] справа от ключа и сертификата, которые вы хотите использовать.

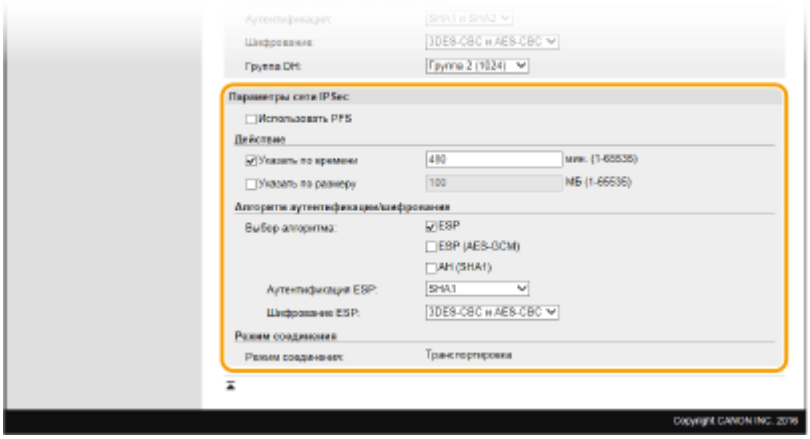
ПРИМЕЧАНИЕ

Просмотр сведений о сертификате

- Можно проверить информацию сертификате или подтвердить сертификат, щелкнув соответствующую текстовую ссылку под [Имя ключа] или нажав значок сертификата.

3. Задайте параметры [Действует] и [Аутентификация]/[Шифрование]/[Группа DH].

10 Укажите параметры сети IPSec.



[Использовать PFS]
Установите этот флажок для включения режима совершенной прямой секретности (PFS) для ключей сеансов IPSec. Режим PFS повышает безопасность, но в то же время увеличивает нагрузку на соединение. Убедитесь, что функция PFS включена и на других устройствах.

[Указать по времени]/[Указать по размеру]

Укажите условия прекращения сессии IPSec SA. Соединение IPSec SA используется в качестве туннеля связи. При необходимости установите один или оба флажка. Если флажки установлены, сессия IPSec SA прекращается при выполнении любого из условий.

[Указать по времени]	Введите продолжительность сессии в минутах.
[Указать по размеру]	Укажите максимальный объем данных для передачи во время сессии в мегабайтах.

[Выбор алгоритма]
Установите флажок [ESP], [ESP (AES-GCM)] или [AH (SHA1)] в зависимости от заголовка IPSec и использующегося алгоритма. Алгоритм AES-GCM подходит как для аутентификации, так и для шифрования. Если выбрано [ESP], выберите также алгоритмы аутентификации и шифрования из раскрывающихся списков [Аутентификация ESP] и [Шифрование ESP].

[Аутентификация ESP]	Для включения аутентификации ESP выберите [SHA1] в качестве хэш-алгоритма. Выберите [Не использовать] для отключения аутентификации ESP.
[Шифрование ESP]	Выберите алгоритм шифрования ESP. Выберите [NULL], чтобы не указывать алгоритм, или [Не использовать], чтобы отключить шифрование ESP.

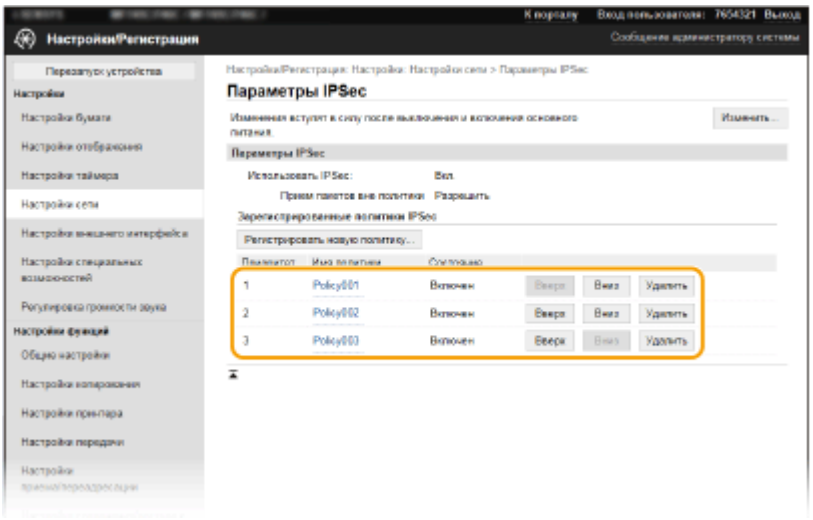
[Режим соединения]
Отображается режим с установлением соединения IPSec. Аппарат поддерживает режим передачи, при котором шифруется полезная часть IP-пакета. Туннельный режим, при котором происходит инкапсуляция всего IP-пакета (заголовок и полезная часть), недоступен.

11 Щелкните [OK].

- При необходимости зарегистрировать дополнительную политику безопасности, вернитесь к шагу 6.

12 Задайте порядок применения политик в списке [Зарегистрированные политики IPSec].

- Политики применяются в порядке от верхней к нижней. Щелкните [Вверх] или [Вниз], чтобы переместить политику вверх или вниз по списку.



ПРИМЕЧАНИЕ

Редактирование политики

- Перейдите по соответствующей ссылке в разделе [Имя политики], чтобы открыть окно редактирования.

Удаление политики

- Щелкните [Удалить] справа от имени политики, которую необходимо удалить, ▶ щелкните [OK].

13 Перезапустите аппарат. Перезапуск аппарата(P. 126)

ПРИМЕЧАНИЕ

Использование панели управления

- Можно также включить или отключить функцию передачи данных IPSec в <Меню> на экране Главный. **<Использовать IPSec>(P. 493)**

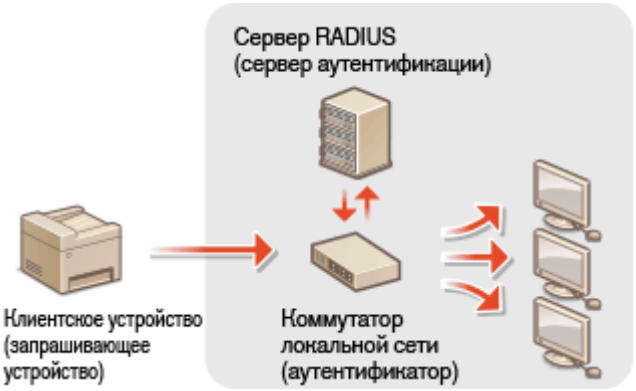
ССЫЛКИ

Задание ключа и сертификата для TLS(P. 401)
Список политик IPSec(P. 658)

Настройка параметров аутентификации IEEE 802.1X

511Y-07K

Аппарат подключается к сети 802.1X в качестве клиентского устройства. Типичная сеть 802.1X включает сервер RADIUS (сервер аутентификации), коммутатор LAN (аутентификатор) и клиентские устройства с аутентификационным ПО (запрашивающие устройства). При подключении к сети стандарта 802.1X устройство должно пройти аутентификацию пользователя для подтверждения того, что подключение установлено авторизованным пользователем. Данные аутентификации передаются на сервер RADIUS для проверки. В зависимости от результатов этой проверки устройство может или не может быть подключено к сети. Если аутентификация не пройдена, коммутатор сети ЛВС (или точки доступа) блокирует доступ внешнего устройства к сети.



Способ аутентификации IEEE 802.1X

Выберите метод аутентификации из предложенных ниже. При необходимости установите или зарегистрируйте ключ и сертификат или сертификат CA перед настройкой аутентификации IEEE 802.1X (**Регистрация ключа и сертификата для связи с сетью(P. 411)**).

TLS

Аппарат и сервер аутентификации аутентифицируют друг друга, проверяя свои сертификаты. Для аутентификации клиента (при аутентификации аппарата) требуются ключ и сертификат, выданные центром сертификации (CA). Для аутентификации сервера в дополнение к сертификату CA, предустановленному на аппарате, может использоваться сертификат CA, установленный через Удаленный ИП.

TTLS

Этот метод аутентификации использует имя и пароль пользователя для аутентификации клиента и сертификат CA для аутентификации сервера. В качестве внутреннего протокола можно выбрать MSCHAPv2 или PAP. TTLS может использоваться одновременно с протоколом PEAP. Включите TLS для Удаленный ИП, прежде чем выполнить настройку данного способа аутентификации. (**Задание ключа и сертификата для TLS(P. 401)**).

PEAP

Необходимые параметры практически совпадают с параметрами для TTLS. В качестве внутреннего протокола используется MSCHAPv2. Включите TLS для Удаленного ИП, прежде чем выполнить настройку данного способа аутентификации. (**Задание ключа и сертификата для TLS(P. 401)**).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(P. 450)** .

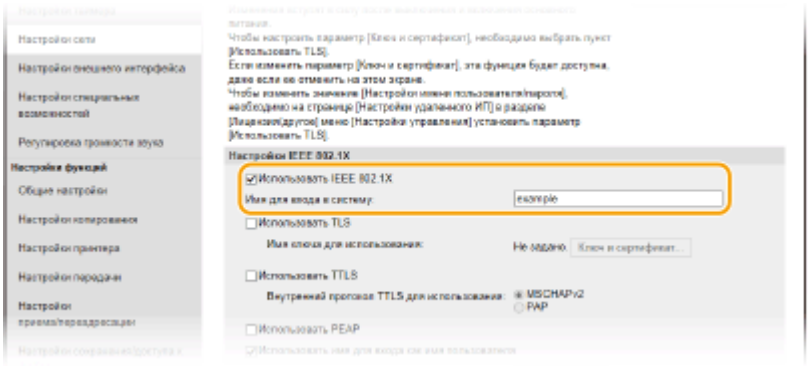
1 **Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. Запуск Удаленного ИП(P. 441)**

2 **Нажмите [Настройки/Регистрация] на странице портала. Экран Удаленного ИП(P. 442)**

3 **Выберите [Настройки сети] ▶ [Настройки IEEE 802.1X].**

4 **Щелкните [Изменить].**

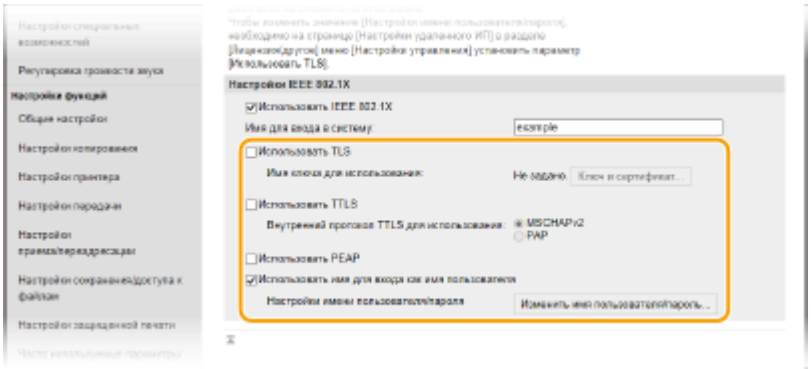
5 **Установите флажок [Использовать IEEE 802.1X] и введите имя для входа в систему в поле [Имя для входа в систему].**



[Использовать IEEE 802.1X]
Установите этот флажок для включения аутентификации IEEE 802.1X.

[Имя для входа в систему]
Введите алфавитно-цифровые символы для имени (идентификатор EAP), используемого для идентификации пользователя.

6 **Задайте требуемые параметры в соответствии с указанным способом аутентификации.**



■ Настройка TLS

1 Установите флажок [Использовать TLS] и щелкните [Ключ и сертификат].

- TLS невозможно использовать с TTLS или PEAP.

2 Щелкните [Зарегистрировать ключ по умолчанию] справа от ключа и сертификата, которые вы хотите использовать для аутентификации клиента.

ПРИМЕЧАНИЕ

Просмотр сведений о сертификате

- Можно проверить информацию сертификате или подтвердить сертификат, щелкнув соответствующую текстовую ссылку под [Имя ключа] или нажав значок сертификата.

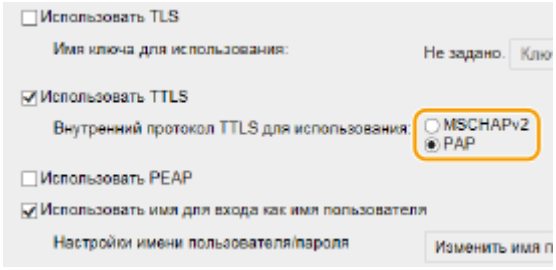
■ Настройка TTLS/PEAP

1 Установите флажок [Использовать TTLS] или [Использовать PEAP].

ПРИМЕЧАНИЕ

Внутренний протокол для TTLS

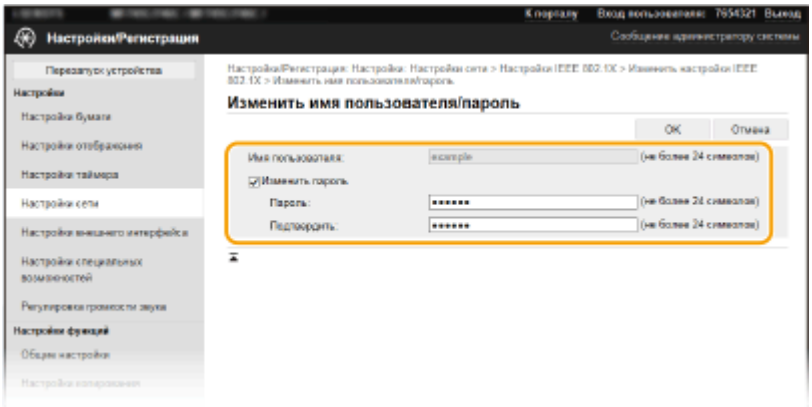
- Можно выбрать MSCHAPv2 или PAP.



2 Щелкните [Изменить имя пользователя/пароль].

- Если имя пользователя должно отличаться от имени, используемого для входа в систему, снимите флажок [Использовать имя для входа как имя пользователя]. Отметьте галочкой, если хотите использовать данное регистрационное имя в качестве имени пользователя.

3 Задайте имя пользователя и пароль.



[Имя пользователя]
Введите алфавитно-цифровые символы для имени пользователя.

[Изменить пароль]
Чтобы задать или изменить пароль, установите флажок и введите алфавитно-цифровые символы для нового пароля в обоих полях: [Пароль] и [Подтвердить].

4 Щелкните [OK].

7 Щелкните [OK].

8 **Перезапустите аппарат.** **Перезапуск аппарата(P. 126)**

ПРИМЕЧАНИЕ

Использование панели управления

- Можно также включить или отключить функцию аутентификации IEEE 802.1X в <Меню> на экране Главный. **<Использовать IEEE 802.1X>(P. 497)**

ССЫЛКИ

Задание ключа и сертификата для TLS(P. 401)

Ограничение функций аппарата

511Y-07L

Некоторые функции аппарата могут использоваться редко или использоваться неправильно. В целях безопасности можно ограничить функциональность аппарата, частично или полностью выключив такие функции.

Ограничение доступа к адресной книге и функциям передачи

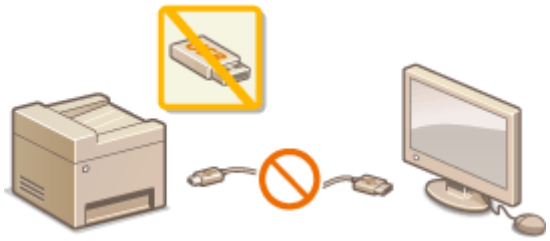
Можно указать PIN-код в адресной книге, чтобы обычные пользователи не могли изменять данные или ограничивать адресатов, которые могут быть указаны для отправки факса. Можно также запретить пользователю групповую рассылку нескольких адресатам (Последовательная передача). **Ограничение доступа к адресной книге и функциям передачи(P. 426)**

Ограничение печати с компьютера

Можно ограничить «печать с компьютера» только защищенными документами, чтобы задания на печать выполнялись только после ввода PIN-кода на аппарате. **Ограничение печати с компьютера(P. 433)**

Ограничение функций USB

USB-соединение позволяет легко подключать периферийные устройства, но с ним связаны риски безопасности, такие как утечка информации. Можно ограничить USB-соединение с компьютером или сохранение на устройство памяти USB. **Ограничение функций USB(P. 434)**



Отключение соединения HTTP

При выполнении операций по сети, например при использовании этого аппарата по USB-соединению, можно отключить связь по протоколу HTTP, чтобы исключить взлом через порт HTTP. **Отключение соединения HTTP(P. 436)**

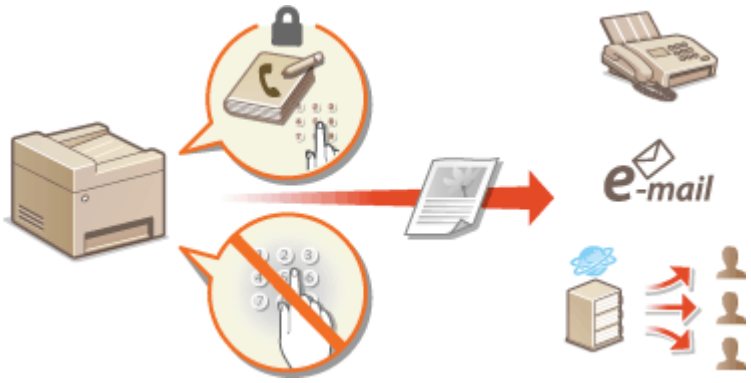
Отключение Удаленного управления

Если Удаленный ИП не используется, можно отключить эти функции, чтобы предотвратить несанкционированное удаленное выполнение операций через Удаленный ИП. **Отключение Удаленного ИП(P. 437)**

Ограничение доступа к адресной книге и функциям передачи

511Y-07R

В некоторых случаях утечку информации можно предотвратить, ограничив возможные варианты адресов для отправки электронных сообщений и факсов до набора адресов, указанных в адресной книге или на сервере LDAP, или защитив адресную книгу PIN-кодом, чтобы неавторизованные пользователи не могли добавлять или изменять записи адресной книги. Можно также исключить возможность передачи документов получателю, для которого они не предназначены, настроив на аппарате функцию подтверждения номера факса.



Ограничение использования адресной книги(P. 427)
Ограничение круга адресатов(P. 429)
Ограничение функций отправки факсов(P. 431)

Ограничение использования адресной книги

511Y-07S

Можно установить для адресной книги PIN-код, который необходимо вводить для добавления новых или изменения существующих записей в адресной книге. Настройка PIN-кода для адресной книги может снизить риск передачи документов получателю, для которого они не предназначены, поскольку изменять записи адресной книги смогут только те пользователи, которым известен PIN-код.

1 Выберите <Меню> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)

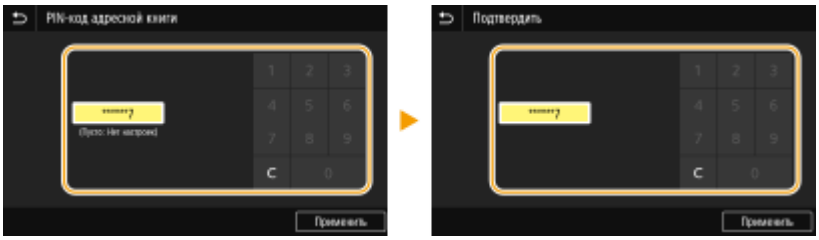
2 Выберите <Настройка параметров адресата>.

- При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код. **Вход в систему аппарата(P. 141)** .

3 Выберите <PIN-код адресной книги>.

4 Укажите PIN-код.

- Введите число и выберите <Применить>.
- Открывается диалоговое окно подтверждения. Снова введите PIN-код для подтверждения.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Нельзя указать PIN-код, который состоит только из нулей, например, «00» или «0000000».
- Для отмены PIN-кода сотрите информацию, введенную в поле C, и выберите <Применить> при пустом поле.

ПРИМЕЧАНИЕ

В дополнение к настройке PIN-кода для адресной книги можно выполнить следующие операции для усиления безопасности информации:

- Порядок задания ограничения на добавление новых адресатов см. в разделе **Ограничение новых адресатов, которых можно указывать(P. 429)** .
- Порядок отключения функции факсимильной связи через ПК см. в разделе **Ограничение отправки факсов с компьютера(P. 431)** .

ССЫЛКИ

Регистрация адресатов(P. 188)
Регистрация адресатов с помощью Удаленного ИП(P. 453)
Настройка основных параметров электронной почты(P. 89)
Установка общей папки в качестве пути для сохранения(P. 97)

Ограничение круга адресатов

511Y-07U

Ограничив допустимых адресатов только адресатами, зарегистрированными в адресной книге или на серверах LDAP, можно уменьшить вероятность случайного указания неправильных адресатов и предотвратить утечку информации по вине пользователей. Можно задать отображение экрана подтверждения, чтобы исключить неправильный набор номера пользователем при указании кодового набора в адресной книге.

Ограничение новых адресатов, которых можно указывать(P. 429)
Отключение функции выбора ранее использованных адресатов(P. 429)
Отображение адресатов в адресной книге(P. 429)
Проверка адресатов перед отправкой данных(P. 430)

Ограничение новых адресатов, которых можно указывать

Ограничьте адресатов, которых можно указывать при отправке факсов или сканированных документов, «адресатами, зарегистрированными в адресной книге», «ранее использовавшимися адресатами» или «адресатами, которых можно найти на серверах LDAP». При включении этой функции пользователи не могут вводить номер или адрес адресата, используя цифровые клавиши аппарата, добавлять новые записи в адресную книгу или изменять существующие записи.

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Отправка> ▶ <Общие настройки> ▶ <Ограничить новых адресатов> ▶ <Включить> ▶

ВАЖНО!

- Эта функция не ограничивает адресатов, доступных для передачи факсов с компьютера. **Ограничение отправки факсов с компьютера(P. 431)**

Отключение функции выбора ранее использованных адресатов

Запрет на указание адресатов из истории передачи. Данное ограничение не позволяет выбирать адресатов из истории передачи по командам «Отправить факс», «Сканировать и отправить по электронной почте» и «Сканировать и сохранить в общую папку или на FTP-сервер».

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Отправка> ▶ <Общие настройки> ▶ <Огран. повтор. отпр. из журн.> ▶ <Включить> ▶

Отображение адресатов в адресной книге

При указании адресата методом ввода номеров кодированного набора необходимо точно запомнить, под каким номером кодированного набора зарегистрирован тот или иной адресат (группа адресатов). В противном случае документы могут попасть не в те руки. Избежать отправки данных неправильному адресату можно,

настроив на аппарате функцию подробного отображения на экране номера кодированного набора при выборе/вводе адресата до отправки документов.

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Отправка> ▶ <Общие настройки> ▶ <Подтв. при п-даче код. набора> ▶ <Включить> ▶

Проверка адресатов перед отправкой данных

Можно задать, чтобы в начале отправки факса, электронной почты или интернет-факса отображался экран подтверждения адресата. Если выбрано значение <Только для последовательной передачи>, экран подтверждения отображается только в том случае, если выбрано несколько адресатов.

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Отправка> ▶ <Общие настройки> ▶ <Перед отправ. подтв. адресата> ▶ Выберите <Включить> или <Только для последовательной передачи> ▶

ССЫЛКИ

Отправка интернет-факсов(P. 262)
Отправка данных по электронной почте или сохранение данных в общей папке или на FTP-сервере(P. 306)
Повторный вызов ранее использовавшихся настроек для отправки или сохранения (повторный вызов настроек)(P. 330)
Ограничение использования адресной книги(P. 427)
Ограничение функций отправки факсов(P. 431)

Ограничение функций отправки факсов

511Y-07W

Можно задать различные ограничения на отправку факсов, которые помогут исключить передачу информации посторонним лицам или отправку документов неправильным адресатам.

Подтверждение введенного номера факса(P. 431)
Ограничение отправки факсов с компьютера(P. 431)
Отключение последовательной передачи(P. 431)
Отключение регистрации мест назначения в адресную книгу из журналов(P. 432)

Подтверждение введенного номера факса

Можно задать отображение экрана подтверждения, чтобы исключить неправильный набор номера факса получателя с помощью цифровых клавиш.

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Отправка> ▶ <Настройки факса> ▶ <Подтв. введ. номер факса> ▶ <Включить> ▶

Ограничение отправки факсов с компьютера

Можно запретить отправку факсов с ПК (передача факсов с компьютера).

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Отправка> ▶ <Настройки факса> ▶ <Разр. пер. с пом.драйв.факса> ▶ <Выключить> ▶

Отключение последовательной передачи

Можно запретить функцию пакетной отправки факсов нескольким адресатам (последовательную передачу).

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Отправка> ▶ <Настройки факса> ▶ <Огранич. последов. передачу> ▶ <Включить> ▶

Отключение регистрации мест назначения в адресную книгу из журналов

Можно выполнить настройку, отключающую регистрацию мест назначения в адресную книгу из журналов отправки факсов.

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Отправка> ▶ <Настройки факса> ▶ <Зарег. адр. журн. в адр.книге> ▶ <Не разрешать> ▶

ССЫЛКИ

- **Основные операции для отправки факсов(P. 228)**
- **Повторный вызов ранее использовавшихся настроек для отправки (повторный вызов настроек) (P. 242)**
- **Отправка факсов с компьютера (факсимильная связь с помощью компьютера)(P. 258)**
- **Включение управления ИД отделов для заданий с компьютера(P. 378)**
- **Ограничение использования адресной книги(P. 427)**
- **Ограничение круга адресатов(P. 429)**

Ограничение печати с компьютера

511Y-07X

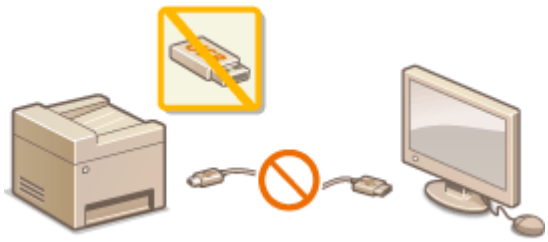
Можно радикально уменьшить опасность утечки информации, ограничив печать документов с компьютера только защищенной печатью (**Печать документа с вводом PIN-кода (Защищенная печать)(P. 280)**).

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Защищенная печать> ▶ <Огранич-е заданий принтера> ▶ <Включить> ▶ <Применить> ▶ <OK> ▶ Перезапустите аппарат

Ограничение функций USB

511Y-07Y

USB-подключение — это удобный способ подключения периферийных устройств для хранения или переноса данных, однако при неосторожном использовании USB-технологии могут стать источником утечки информации. Будьте предельно осторожны при работе с запоминающими устройствами USB. В данном разделе содержатся указания по ограничению подключений к USB-портам аппарата и запрету использования запоминающих USB-устройств.



Ограничение USB-соединения с компьютером(P. 434)
Ограничение функции сканирования в память USB(P. 434)
Ограничение функции печати USB(P. 434)

Ограничение USB-соединения с компьютером

Можно отключить USB-порт для подключения компьютера, расположенный на задней панели аппарата. Если отключить этот порт, аппарат не сможет подключиться к компьютеру через USB-соединение. Отключение этого порта не влияет на USB-порт на передней панели, который служит для подключения запоминающих устройств USB.

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Внешний интерфейс> ▶ <Настройки USB> ▶ Выберите <Выкл.> в <Использ. как устройство USB> ▶ <Применить> ▶ <OK> ▶ Перезапустите аппарат

Ограничение функции сканирования в память USB

Можно отключить сохранение данных сканированных оригиналов на устройстве памяти USB.

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Хранение/доступ к файлам> ▶ <Настройки устройства памяти> ▶ Выберите <Выкл.> в пункте <Использ. ф-ию сканирования> ▶ <Применить> ▶ <OK> ▶ Перезапустите аппарат

Ограничение функции печати USB

Сохранение данных печати на запоминающем устройстве USB можно отключить. Печать данных не выполняется с запоминающего устройства USB.

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Хранение/доступ к файлам> ▶ <Настройки устройства памяти> ▶ Выберите <Выкл.> в пункте <Использовать ф-ию печати> ▶ <Применить> ▶ <OK> ▶ Перезапустите аппарат

ССЫЛКИ

Основные операции для сканирования оригиналов(P. 299)
Печать с устройства памяти USB (печать с внешнего запоминающего устройства)(P. 284)

Отключение соединения HTTP

511Y-080

HTTP используется для установки соединения по сети, например в случае работы с аппаратом через Удаленный ИП. При использовании USB-соединения вместо соединения HTTP можно отключить HTTP, чтобы заблокировать злоумышленникам доступ к аппарату через неиспользующийся порт HTTP.

ВАЖНО!

- Отключение протокола HTTP приведет к отключению функциональных возможностей сети, таких как Удаленный ИП, печать WSD и печать с помощью сервиса Виртуальный принтер Google.

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Сеть> ▶ <Настройки TCP/IP> ▶ <Использовать HTTP> ▶ <Выключить> ▶ <Да> ▶

ССЫЛКИ

Управление аппаратом с компьютера (Удаленный ИП)(P. 440)
Изменение номеров портов(P. 397)
Настройка протоколов печати и функций WSD(P. 42)
Использование Виртуального принтера Google(P. 364)

Отключение Удаленного ИП

511Y-081

Удаленный ИП полезен для настройки аппарата с помощью веб-браузера на компьютере. Для использования Удаленного ИП необходимо подключить аппарат к компьютеру посредством сети. Если аппарат подключен к компьютеру посредством USB-соединения или использование Удаленного ИП не требуется, можно отключить Удаленный ИП, снизив тем самым риск удаленного сетевого управления аппаратом злоумышленниками.

<Меню> ▶ <Настройки управления> ▶ <Лицензия/другое>/<Настр. удаленного ИП/обновление встр. ПО> ▶ <Настройки удаленного ИП> ▶ <Удаленный ИП> ▶ Выберите <Выкл.> в пункте <Использовать удаленный ИП> ▶ <Применить> ▶ <OK> ▶ Перезапустите аппарат

ССЫЛКИ

Управление аппаратом с компьютера (Удаленный ИП)(P. 440)
Отключение соединения HTTP(P. 436)

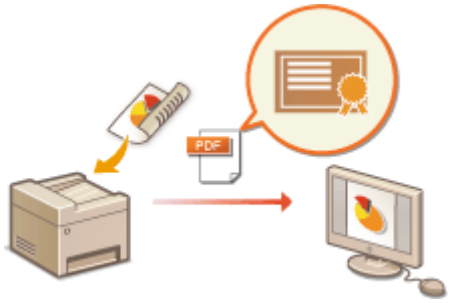
Повышение безопасности документов

511Y-082

В аппарате предусмотрены защитные функции, предназначенные для предотвращения утечки или подделки документов.

Подпись устройства

К сканируемым документам добавляется цифровая подпись с помощью механизма ключа и сертификата, которая подтверждает получателю, что документ был создан данным аппаратом. Получатель может проверить «устройство, на котором был создан документ» и «не были ли внесены в документ несанкционированные изменения». Перед добавлением подписи устройства необходимо создать ключ и сертификат (сертификат устройства), который используется для задания подписи устройства с помощью аппарата. **Создание ключа подписи устройства(P. 439)**



Создание ключа подписи устройства

511Y-083

Можно создать ключ и сертификат для подписи устройства, которые указывают, что документ сканирован на аппарате. Сертификат добавляется, когда оригинал сканируется и преобразовывается в PDF-файл.

ВАЖНО!

- Для подписи устройства можно создать только один ключ и сертификат. Удалить его невозможно.
- Требуется опция Send PDF Security Feature Set. **Системные функции(P. 706)**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Ключ и сертификат для подписи устройства действительны пять лет. Обновите их при необходимости.
- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(P. 450)** .

1 **Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы.** **Запуск Удаленного ИП(P. 441)**

2 **Нажмите [Настройки/Регистрация] на странице портала.** **Экран Удаленного ИП(P. 442)**

3 **Выберите [Управление устройством] ▶ [Настройки ключа и сертификата].**

4 **Щелкните [Генерировать ключ].**

5 **Установите флажок [Подпись устройства] и щелкните [OK].**

➡ Создаются ключ и сертификат для подписи устройства.

■Обновление ключа подписи устройства и ключа и сертификата

1 Щелкните [Обновить] справа от ключа и сертификата для подписи устройства.

2 Щелкните [OK].

Управление аппаратом с компьютера (Удаленный ИП)

511Y-084

Управляя аппаратом удаленно с помощью веб-браузера, можно просматривать очередь печати и состояние аппарата. Можно также настраивать различные параметры. Это можно делать, не выходя из-за рабочего стола, что облегчает управление системой. Дополнительные сведения о требованиях к системе для Удаленного ИП см. в разделе **Системная среда(P. 700)** .

Функции Удаленного ИП

- **Проверка состояния и журналов(P. 444)**
- **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(P. 450)**
- **Регистрация адресатов с помощью Удаленного ИП(P. 453)**
- **Политика безопасности(P. 457)**
- **Импорт и экспорт данных настроек(P. 463)**

Основы работы с Удаленным ИП

- **Запуск Удаленного ИП(P. 441)**

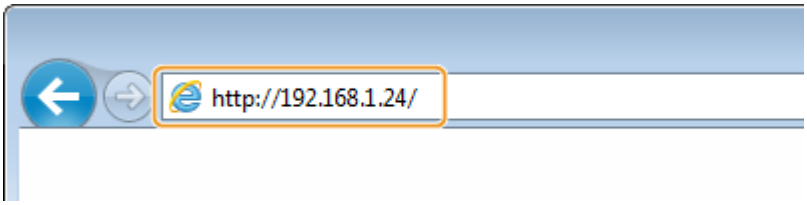
Запуск Удаленного ИП

511Y-085

Для удаленного управления нужно ввести IP-адрес аппарата в веб-браузере и запустить Удаленный ИП. Заранее проверьте IP-адрес аппарата (**Просмотр параметров сети(P. 39)**). При возникновении вопросов обратитесь к администратору сети.

1 Запустите веб-обозреватель.

2 Введите в адресной строке «http://<IP-адрес аппарата>/», и нажмите клавишу [ENTER].



- Если вы хотите использовать адрес IPv6, добавьте его в квадратных скобках. Пример: http://[fe80::2e9e:fcff:fe4e:dbce]/.

ПРИМЕЧАНИЕ

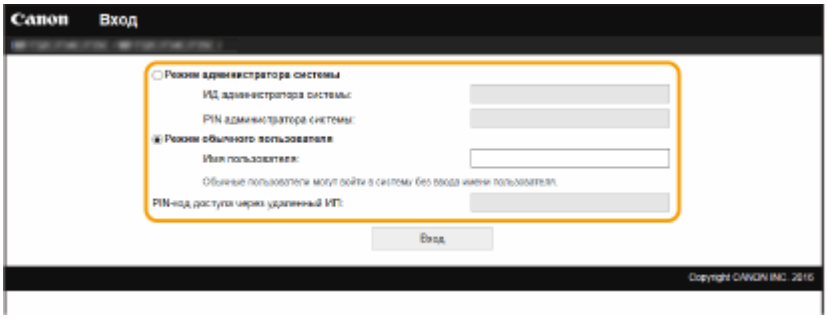
Если отображается предупреждение системы безопасности

- При шифровании обмена данных с помощью Удаленного ИП может появиться предупреждение системы безопасности (**Задание ключа и сертификата для TLS(P. 401)**). Если параметры сертификата или настройки TLS не содержат ошибок, перейдите на сайт.

3 Выполните вход в Удаленный ИП.

■Если функция управления идентификаторами отделов отключена

Выберите [Режим администратора системы] или [Режим обычного пользователя] и введите требуемое значение в поле [PIN-код доступа через удаленный ИП].



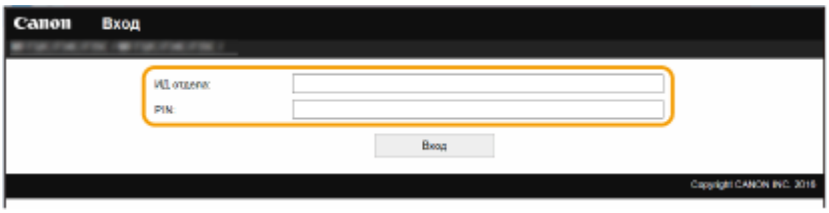
[Режим администратора системы]
Можно выполнять все операции и задавать настройки Удаленного ИП. Введите нужный идентификатор в поле [ИД администратора системы] и PIN-код в поле [PIN администратора системы].
Настройка ИД и PIN-кода администратора системы(P. 373)

[Режим обычного пользователя]
Можно проверить состояние документов или устройства и изменить некоторые параметры. Когда требуется проверить, находится ли определенный документ в очереди печати, или отменить печать документа, который находится в очереди печати, введите имя пользователя документа в поле [Имя пользователя]. Имя пользователя автоматически задается документам печати, исходя из сведений о имени компьютера или имени учетной записи компьютера.

[PIN-код доступа через удаленный ИП]
Если задано значение [PIN-код доступа через удаленный ИП], введите PIN-код. **Установка PIN-кода Удаленного ИП(P. 382)**

■Если функция управления идентификаторами отделов включена

Введите нужный идентификатор в поле [ИД отдела] и PIN-код в поле [PIN]. **Настройка управления именем подразделения(P. 375)**

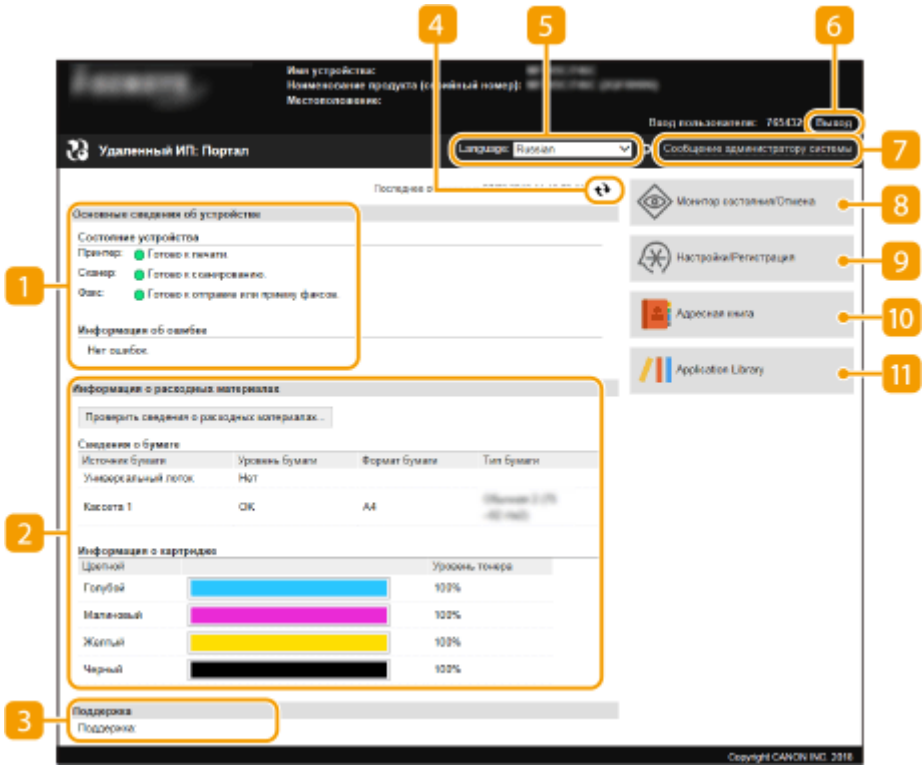


4 Щелкните [Вход].

➠ Откроется страница портала (главная страница). **Экран Удаленного ИП(P. 442)**

Экран Удаленного ИП

При входе в Удаленный ИП открывается следующая страница портала. В этом разделе описываются пункты, которые отображаются на странице портала, и основные операции.



1 [Основные сведения об устройстве]

Отображение текущего состояния и информации об ошибках аппарата. Если возникает ошибка, отображается ссылка на страницу сведений об ошибке.

2 [Информация о расходных материалах]

Отображение сведений о бумаге и уровне тонера в картриджах.

3 [Поддержка]

Отображение ссылки по поддержке, указанной в [Поддержка] в пункте [Лицензия/другое].

4 Значок Обновить

Обновление текущей отображаемой страницы.

5 [Language]

Выберите язык для отображения экранов Удаленного ИП.

6 [Выход]

Выход из Удаленного ИП. Отобразится страница входа в систему.

7 [Сообщение администратору системы]

Отображает окно для создания письма электронной почты администратору системы, указанного на странице [Информация об администраторе системы] в пункте [Управление пользователями].

8 [Монитор состояния/Отмена]

Отображается страница [Монитор состояния/Отмена]. Для любого из ожидающих документов можно проверить состояние/журнал или отменить обработку.

9 [Настройки/Регистрация]

Показывает страницу [Настройки/Регистрация]. При выполнении входа в систему в режиме администратора системы можно изменять параметры и сохранять/загружать зарегистрированные данные. **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(P. 450)**

10 [Адресная книга]

Отображение кодов кодированного набора и списка избранного, зарегистрированных в адресной книге. При выполнении входа в систему в режиме администратора системы можно регистрировать/изменять адресную книгу. **Регистрация адресатов с помощью Удаленного ИП(P. 453)**

11 [Application Library] (Библиотека приложений)

Показывает страницу настройки Application Library (Библиотека приложений).

Проверка состояния и журналов

511Y-086

Проверка состояния документов для печати(P. 444)
Проверка состояния принятых документов(P. 445)
Просмотр журнала документов(P. 445)
Проверка сведений о документах, которые не удалось переадресовать(P. 445)
Просмотр сведений об ошибках(P. 446)
Проверка расходных материалов(P. 446)
Проверка технических характеристик устройства(P. 447)
Проверка сведений об администраторе системы(P. 447)
Проверка счетчика общего объема печати(P. 448)
Проверка журнала картриджей с тонером(P. 448)
Проверка состояния использования аппарата(P. 449)

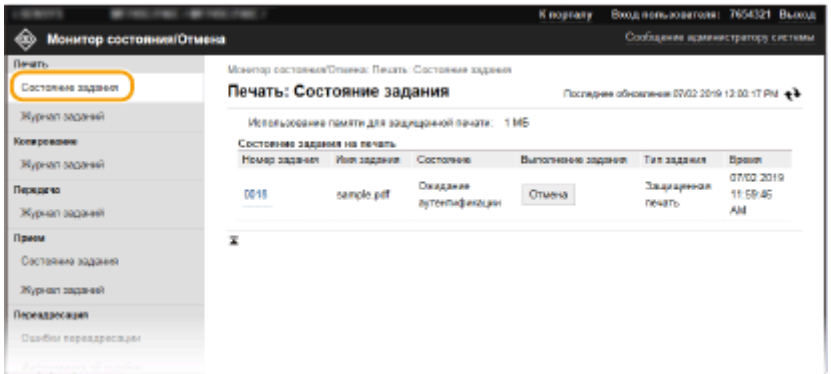
ПРИМЕЧАНИЕ

- Имя файла документ может отображаться только частично. К имени файла может быть добавлено имя приложения, из которого он напечатан.

Проверка состояния документов для печати

Отображение списка документов, которые печатаются в данный момент или ожидают печати.

Войдите в систему Удаленного ИП (**Запуск Удаленного ИП(P. 441)**) ▶ [Монитор состояния/Отмена] ▶ [Состояние задания] в [Печать]



- Задание печати документа можно удалить, нажав [Отмена].

ПРИМЕЧАНИЕ

- Отображаются все документы, которые печатаются в данный момент или ожидают печати, вне зависимости от параметров управления ИД отделов.
- При выполнении входа в систему в режиме обычного пользователя и вводе своего имени пользователя, имя пользователя отображается только для документов этого пользователя.

- Нажмите [Номер задания] на документах, печать которых была приостановлена, или для которых используется безопасная печать, чтобы просмотреть подробную информацию. Можно просмотреть имя пользователя и количество страниц печатаемого документа.

Проверка состояния принятых документов

Можно проверять журналы документов, полученных по факсу и интернет-факсу. Можно также выделить полученный факсимильный документ и нажать [Удалить], чтобы удалить его.

Войдите в систему Удаленного ИП (**Запуск Удаленного ИП(P. 441)**) ▶ [Монитор состояния/Отмена] ▶ [Состояние задания] в [Прием]

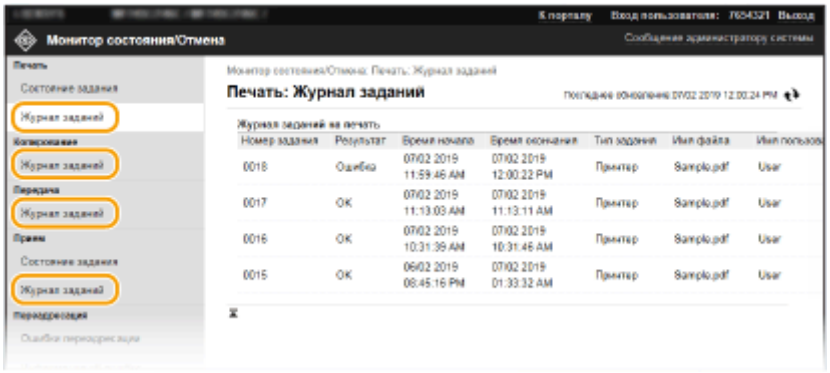
ПРИМЕЧАНИЕ

- Для выполнения следующих операций для принятого по факсу документа необходимо войти в систему в режиме администратора системы и задать для параметра <Исп. предв. просмотр факса> значение <Вкл.>.
  - Чтобы напечатать все принятые документы, нажмите [Печатать все].
  - Для выполнения печати документа, ожидающего печати, нажмите [Печать].
  - Для отображения подробных сведений и для предварительного просмотра документа, ожидающего печати, нажмите [Номер задания].

Просмотр журнала документов

Отображаются журналы заданий печати, копирования, отправки (TX) и приема (RX).

Войдите в систему Удаленного ИП (**Запуск Удаленного ИП(P. 441)**) ▶ [Монитор состояния/Отмена] ▶ [Журнал заданий]



Проверка сведений о документах, которые не удалось переадресовать

Отображается информация о документах, которые не удалось переадресовать.

Войдите в систему Удаленного ИП (**Запуск Удаленного ИП(P. 441)**) ▶ [Монитор состояния/Отмена] ▶ [Ошибки переадресации]

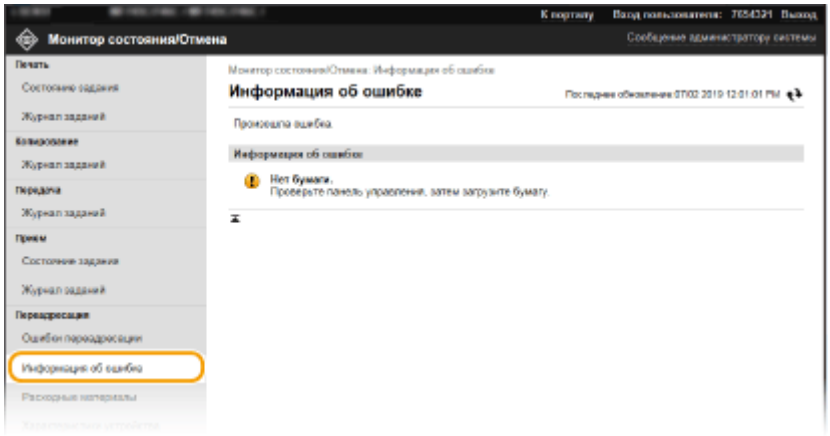
ПРИМЕЧАНИЕ

- Если выполнен вход в режиме администратора системы, можно щелкнуть [Удалить] для удаления документов, которые не удалось переадресовать.
- Если выполнен вход в режиме администратора системы, можно щелкнуть [Номер задания] для отображения подробных сведений или предварительного просмотра документа, который не удалось переадресовать.

Просмотр сведений об ошибках

При появлении ошибки щелкните сообщение, показанное в [Информация об ошибке] на странице портала (главная страница), — отобразится эта страница. **Экран Удаленного ИП(P. 442)**

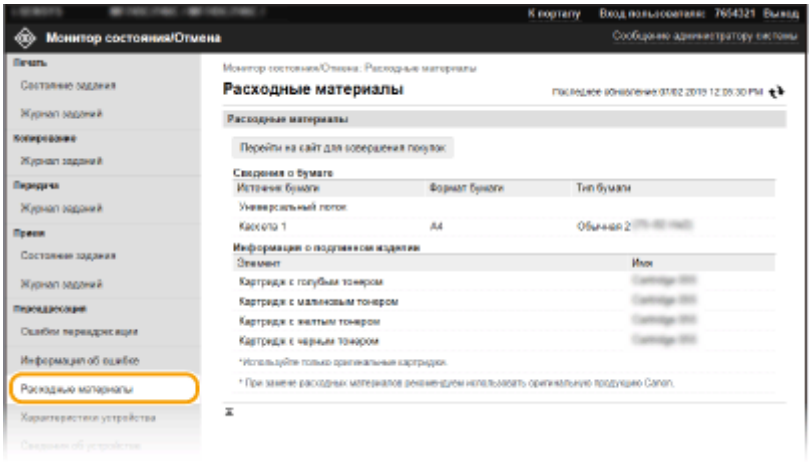
Войдите в систему Удаленного ИП (**Запуск Удаленного ИП(P. 441)**) ▶ [Монитор состояния/Отмена] ▶ [Информация об ошибке]



Проверка расходных материалов

Отображение формата и типа бумаги для источника бумаги, номера модели картриджа с тонером и других сведений. Для отображения этой страницы можно также нажать кнопку [Проверить сведения о расходных материалах] на странице портала (главной странице) (**Экран Удаленного ИП(P. 442)**).

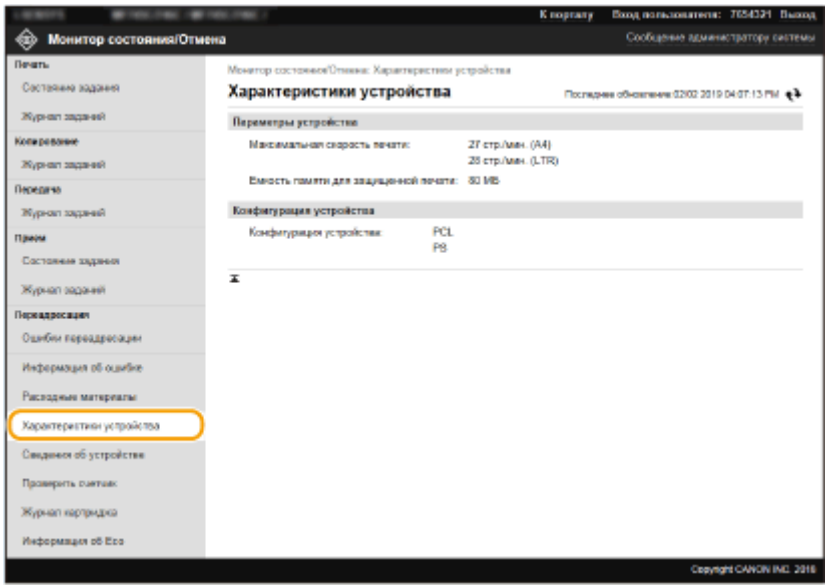
Войдите в систему Удаленного ИП (**Запуск Удаленного ИП(P. 441)**) ▶ [Монитор состояния/Отмена] ▶ [Расходные материалы]



Проверка технических характеристик устройства

Отображается максимальная скорость печати и аппаратные возможности.

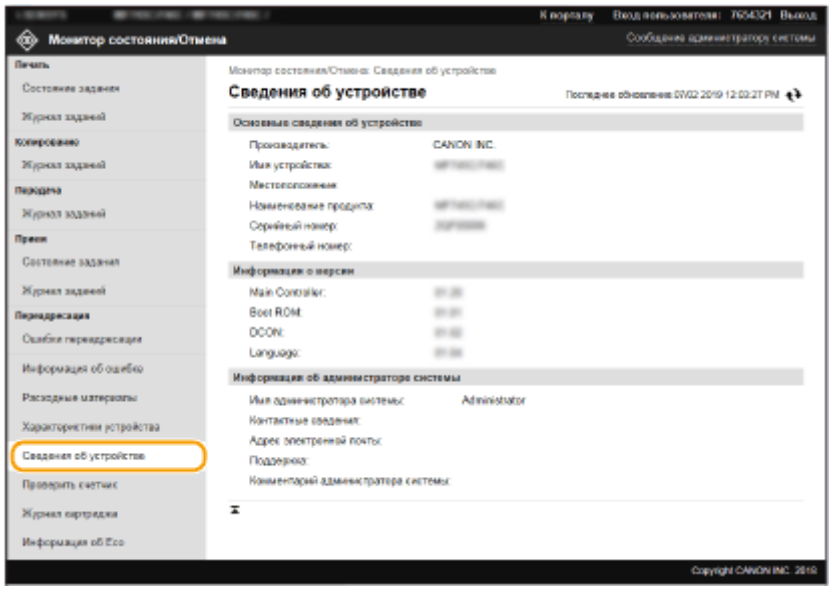
Войдите в систему Удаленного ИП (**Запуск Удаленного ИП(P. 441)**) ▶ [Монитор состояния/Отмена] ▶ [Характеристики устройства]



Проверка сведений об администраторе системы

Отображение сведений об аппарате и администраторе системы. Здесь отображаются имя устройства и другие сведения для администратора системы в соответствии с настройками в пункте [Информация об администраторе системы] на странице [Управление пользователями] или в [Настройки сведений об устройстве] на странице [Управление устройством].

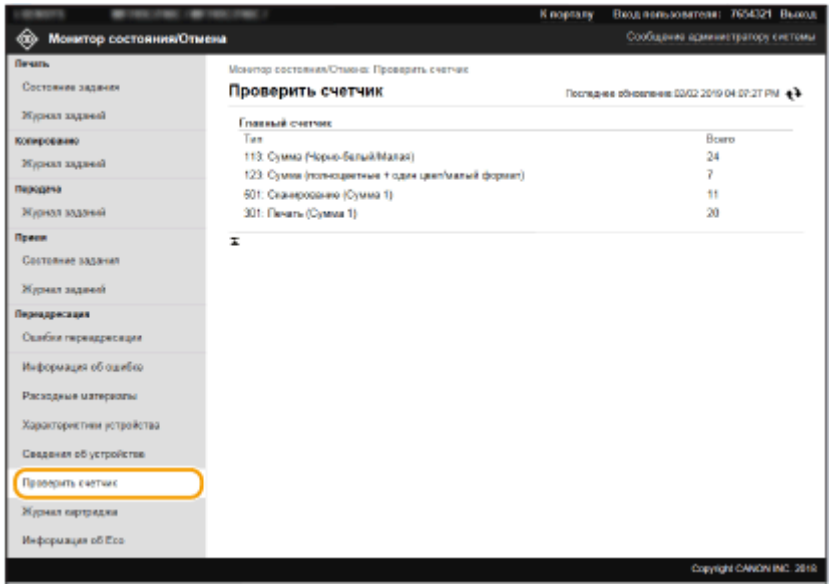
Войдите в систему Удаленного ИП (**Запуск Удаленного ИП(P. 441)**) ▶ [Монитор состояния/Отмена] ▶ [Сведения об устройстве]



Проверка счетчика общего объема печати

Отображается общее число страниц, напечатанных с использованием функций печати, копирования и факса.

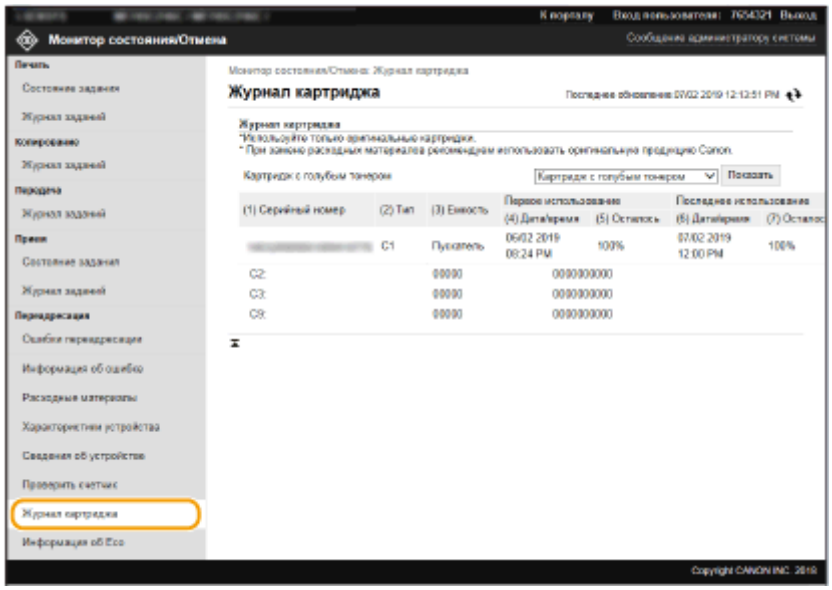
Войдите в систему Удаленного ИП (**Запуск Удаленного ИП(P. 441)**) ▶ [Монитор состояния/Отмена] ▶ [Проверить счетчик]



Проверка журнала картриджей с тонером

Можно проверить журналы картриджей с тонером и другие журналы. Индикацию можно изменить для картриджей с тонером каждого цвета.

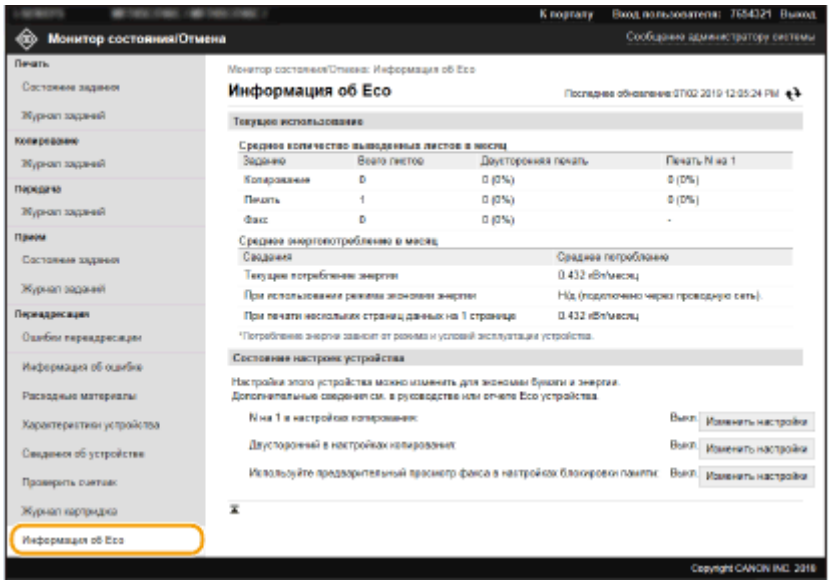
Войдите в Удаленный ИП (**Запуск Удаленного ИП(P. 441)**) ▶ [Монитор состояния/Отмена] ▶ [Журнал картриджа]



Проверка состояния использования аппарата

Отображаются общее количество распечаток и помесячный отчет об общем расходе электроэнергии. Можно открыть экран экологической информации и изменить настройки для экономии бумаги и электроэнергии.

Войдите в систему Удаленного ИП (**Запуск Удаленного ИП(P. 441)**) ▶ [Монитор состояния/Отмена] ▶ [Информация об Eco]



ССЫЛКИ

Экран Удаленного ИП(P. 442)

Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП

511Y-087

С помощью Удаленного ИП можно изменять различные настройки аппарата. Большинство параметров можно также и на самом аппарате, однако существует ряд параметров, которые можно настроить только с помощью Удаленного ИП. В этом разделе рассматривается базовый порядок изменения настроек аппарата с помощью Удаленного ИП.

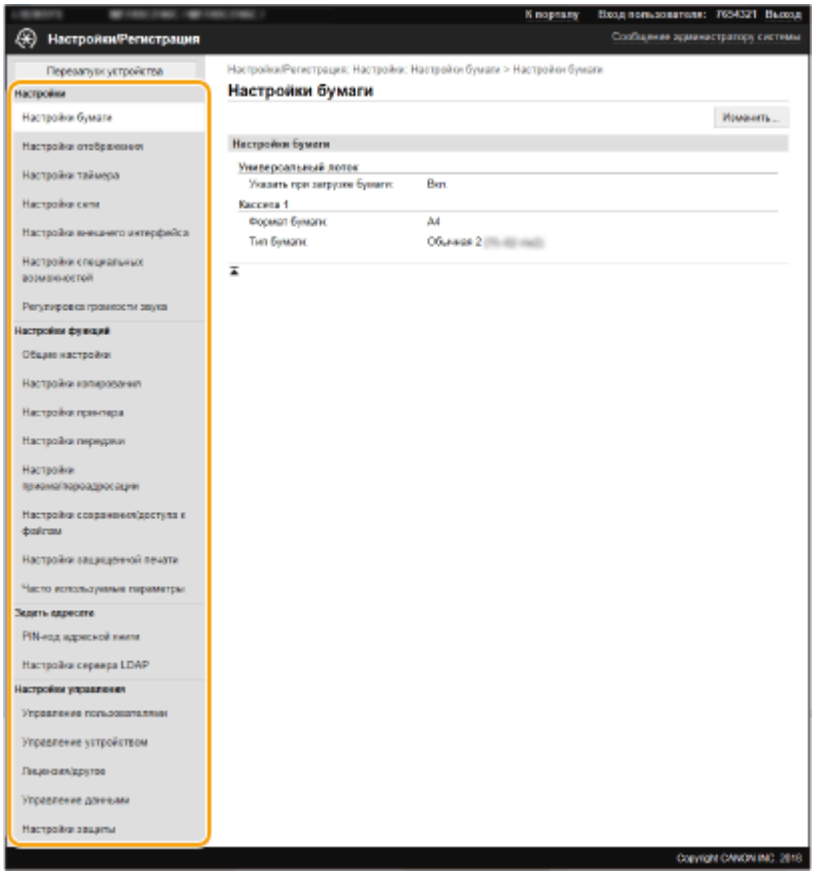
ПРИМЕЧАНИЕ

- Некоторые параметры можно изменять только после входа в систему в режиме администратора системы.
- Для некоторых параметров могут требоваться операции, отличные от описанной здесь процедуры.

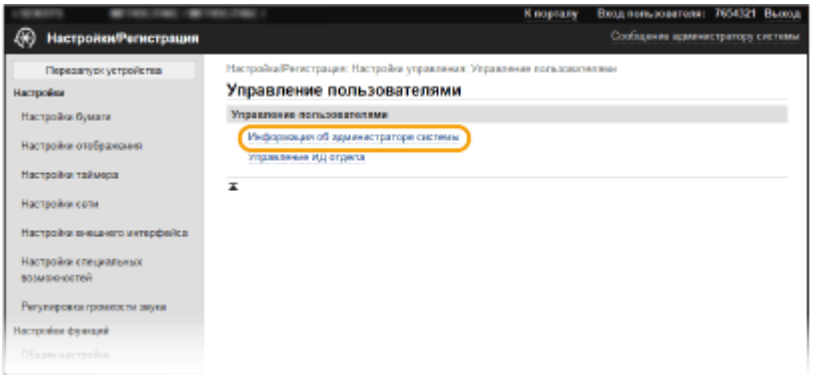
1 **Запустите Удаленный ИП. Запуск Удаленного ИП(P. 441)**

2 **Нажмите [Настройки/Регистрация] на странице портала. Экран Удаленного ИП(P. 442)**

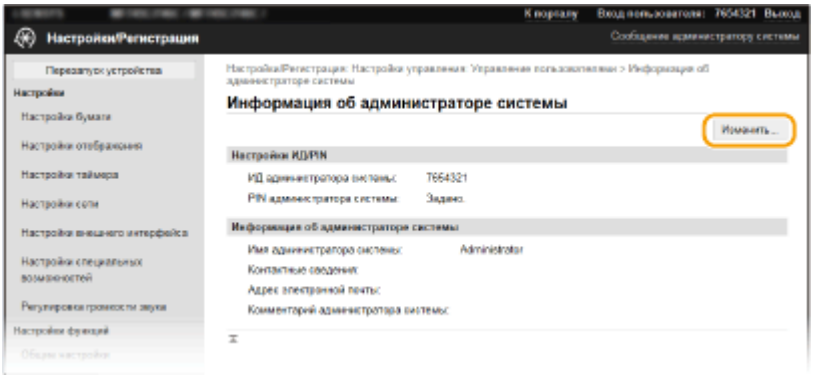
3 **Щелкните настройку, который требуется задать, в меню с левой стороны экрана.**



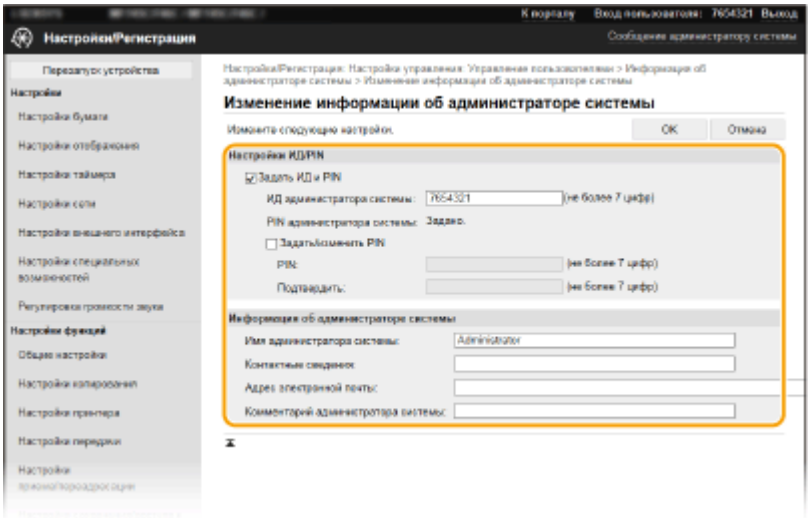
4 **Щелкните ссылку, чтобы отобразить требуемую страницу.**



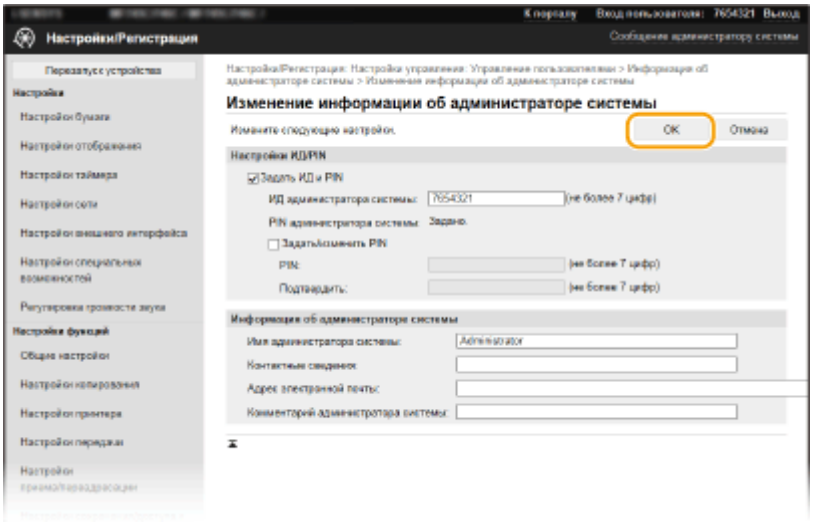
5 **Щелкните [Изменить].**



6 **Укажите необходимые параметры.**



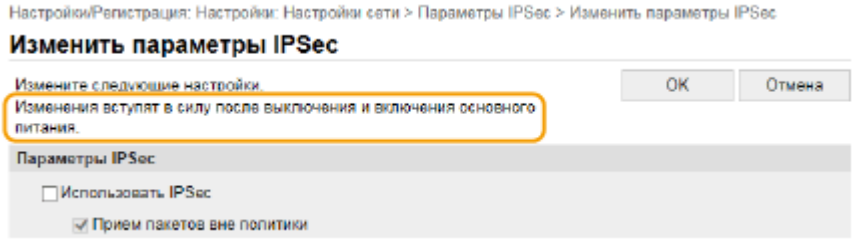
7 **Щелкните [OK].**



8 Если требуется, перезапустите аппарат. Перезапуск аппарата(P. 126)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Информация о том, требуется ли перезагружать аппарат, отображается в сообщении на экране редактирования.



Регистрация адресатов с помощью Удаленного ИП

511Y-088

С помощью компьютера можно регистрировать адресатов в адресной книге аппарата или редактировать зарегистрированных адресатов. Укажите здесь общую папку или пункт назначения на FTP-сервере.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Параметры можно изменять только после входа в систему в режиме администратора системы.

1 **Запустите Удаленный ИП. Запуск Удаленного ИП(P. 441)**

2 **Нажмите [Адресная книга] на странице портала. Экран Удаленного ИП(P. 442)**

ПРИМЕЧАНИЕ

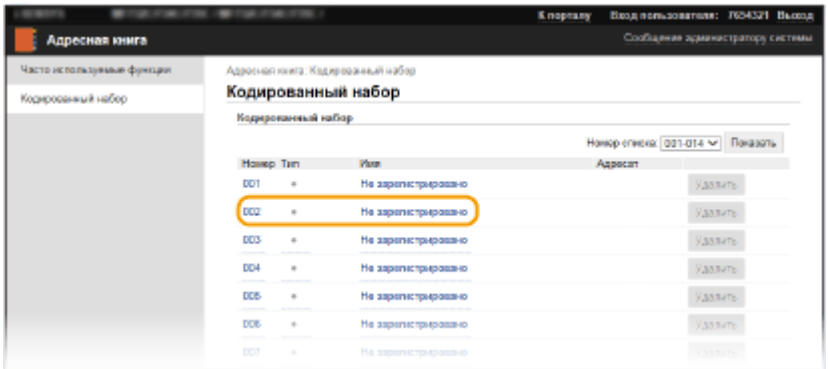
При отображении страницы ввода PIN-кода

- Адресная книга защищена PIN-кодом. Введите [PIN] и нажмите [OK].

3 **Щелкните [Кодированный набор].**

- Адресатов также можно зарегистрировать в списке часто используемых функций. В этом случае щелкните [Часто используемые функции] вместо [Кодированный набор]. **Часто используемые функции(P. 188)**

4 **Щелкните текстовую ссылку под [Номер], [Тип] или [Имя] для пункта с именем «Не зарегистрировано».**

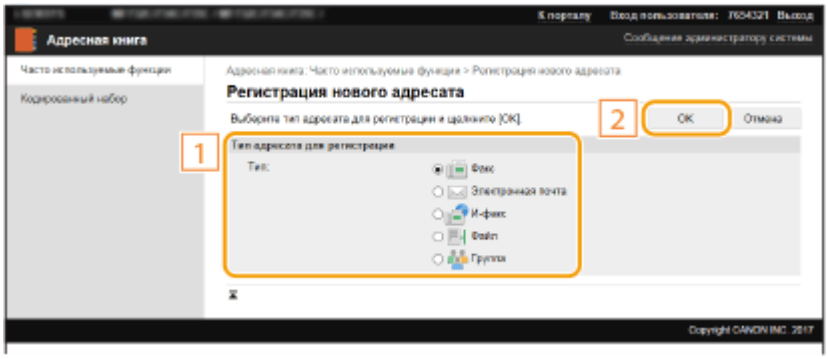


ПРИМЕЧАНИЕ

- Редактировать зарегистрированный пункт можно нажатием соответствующего поля [Номер], [Тип] или [Имя].
- Удалить зарегистрированного адресата можно нажатием соответствующей ему кнопки [Удалить].
- При удалении адресатов из адресной книги они также удаляются из часто используемых параметров. **Добавление часто используемых настроек(P. 180)**

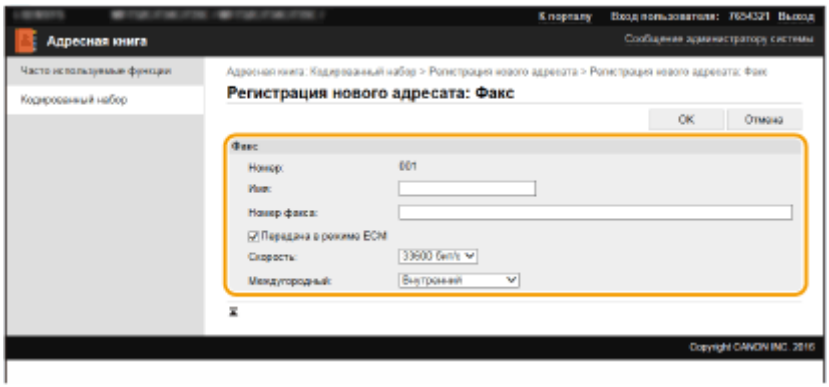
5 Выберите тип адресата для регистрации и щелкните [OK].

- Чтобы зарегистрировать общую папку или пункт назначения на FTP-сервере, выберите [Файл].



6 Укажите адресата.

■Регистрация адресата факса



[Имя]
Введите имя адресата.

[Номер факса]
Введите номер факса адресата.

[Передача в режиме ECM]
Установите этот флажок, чтобы было возможно следующее: при возникновении ошибки в отправляемом изображении ошибка проверяется и корректируется с целью предотвращения отправки некачественного изображения.

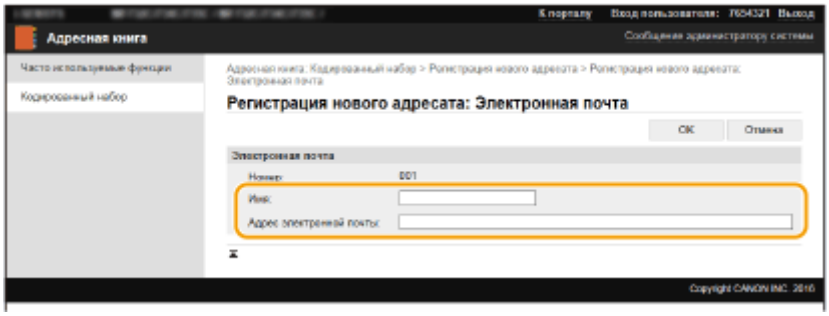
[Скорость]
Если запуск передачи занимает слишком много времени, например ввиду плохого качества соединения, можно уменьшить начальную скорость передачи.

[Междугородный]
При регистрации международных номеров факса укажите [Международные (1)] – [Международные (3)], в зависимости от условий передачи.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Можно также задать значения [Передача в режиме ECM] и [Скорость] из меню <Настройки факса> (**<Отправка>(P. 578)**) на панели управления. Однако настройки, сделанные из меню <Адресная книга>, активируются для детальных настроек мест назначения, зарегистрированных в адресной книге.

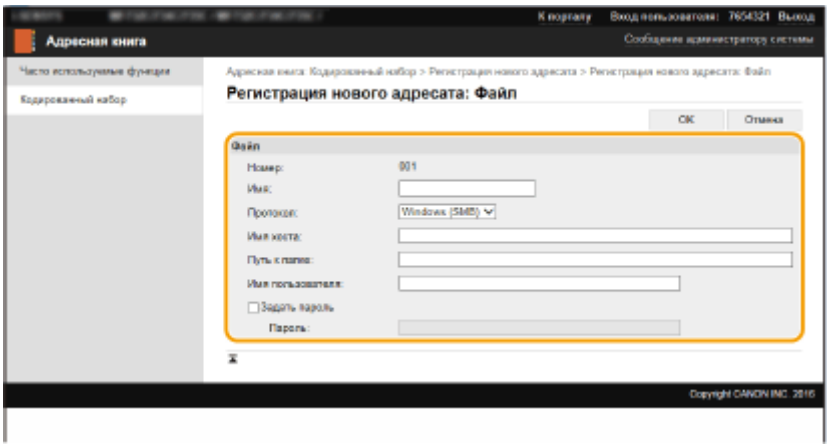
Регистрация адресата электронной почты или интернет-факса



[Имя]
Введите имя адресата.

[Адрес электронной почты]/[Адрес И-факса]
Введите адрес электронной почты адресата.

Регистрация общей папки или пункта назначения на FTP-сервере



[Имя]
Введите имя для места назначения.

[Протокол]
Выберите протокол для места назначения.

[Windows (SMB)]	Выберите, если в качестве места назначения регистрируется общая папка.
[FTP]	Выберите, если в качестве места назначения регистрируется FTP-сервер.

[Имя хоста]

- Для общей папки
  Введите имя компьютера или IP-адрес. Вместе с имен или IP-адресом компьютера можно указать путь к общей папке (например, «\\swan\share» или «\\192.168.2.100\share»).
- Для FTP-сервера
  Введите IP-адрес FTP-сервера (например, «192.168.2.100»).

ПРИМЕЧАНИЕ

Использование DNS-сервера

- Вместо имени компьютера или IP-адреса можно также ввести имя хост-компьютера (или FQDN) (например, для общей папки: «\\swan.organization.company.com\share»).

[Путь к папке]
Укажите местоположение папки, в которую будут направляться данные.

- Для общей папки
  В качестве разделителя используйте символ «\». Укажите уровень, продолжающий путь, заданный в параметре [Имя хоста].
- Для FTP-сервера
  В качестве разделителя используйте символ «/». Если символ «/» указан в начале, путь является абсолютным. В противном случае это путь относительно текущего каталога пользователя, выполнившего вход.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если папка для хранения документов отсутствует, при выполнении отправки автоматически создается папка с указанным именем. Однако если указанный путь содержит два или более несуществующих уровней папок или если пользователь не обладает правами записи в папку более высокого уровня, папка не создается и процесс завершается ошибкой отправки.

[Имя пользователя]
Введите имя пользователя, заданное для общей папки или FTP-сервера.

[Задать пароль]
Чтобы задать пароль для общей папки или FTP-сервера, установите этот флажок и введите [Пароль].

ВАЖНО!

На компьютере и на Удаленном ИП должен быть выбран один и тот же язык отображения.

- [Имя хоста] и [Путь к папке] могут некорректно отображаться или не реагировать на производимые действия.

7 Щелкните [OK].

ССЫЛКИ

Экран Удаленного ИП(P. 442)
Импорт и экспорт данных настроек(P. 463)
Адресная книга(P. 657)

Политика безопасности

511Y-089

Организации обычно принимают политики безопасности, определяющие основные цели и стандарты информационной безопасности, в соответствии с которыми должны использоваться информационные устройства, такие как компьютеры и многофункциональные принтеры. Если в вашей организации действует политика безопасности, примените ее также и к этому аппарату.

Просмотр политики безопасности(P. 457)
Пункты политики безопасности(P. 457)
Применение политики безопасности к аппарату(P. 462)

Просмотр политики безопасности

Политику безопасности, заданную в аппарате, можно просмотреть с помощью Удаленного ИП.

1 **Запустите Удаленный ИП. Запуск Удаленного ИП(P. 441)**

2 **Нажмите [Настройки/Регистрация] на странице портала. Экран Удаленного ИП(P. 442)**

3 **Щелкните [Настройки защиты] ▶ [Подтвердить политику безопасности].**

Пункты политики безопасности

В Удаленном ИП отображаются следующие пункты. Пункты для функций, которые недоступны для этого аппарата, также отображаются, но они не влияют на работу аппарата.

■ [Интерфейс]

[Политика беспроводного подключения]
Предотвращение несанкционированного доступа путем запрета беспроводных подключений.

[Запретить использование прямого соединения]	Для параметра <Использ. прямое соединение> задано значение <Выкл.>. Доступ к аппарату с мобильных устройств невозможен.	**<Настройки прямого соединения>(P. 487)**
[Запретить использование беспроводной сети]	Для параметра <Выбор проводной/беспр. сети> задано значение <Проводная сеть>. Невозможно установить беспроводное подключение к аппарату через маршрутизатор или точку доступа беспроводной локальной сети.	**<Выбор проводной/беспр. сети>(P. 485)**

[Политика подключения по USB]
Предотвращение несанкционированного доступа и утечки данных путем запрета подключения по USB.

[Запретить использование в качестве устройства USB]	Для параметра <Использ. как устройство USB> задано значение <Выкл.>. Подключение к компьютеру с помощью USB невозможно.	**<Использ. как устройство USB>(P. 501)**
[Запретить использование в качестве устройства хранения USB]	Для параметра <Использ. уст-во хранения USB> задано значение <Выкл.>. Использовать устройства памяти USB невозможно.	**<Использ. уст-во хранения USB>(P. 501)**

■[Сеть]

[Политика обеспечения связи]
Повысьте безопасность связи, требуя проверку подписей и сертификатов.

[Всегда проверять подписи при использовании функций SMS- или WebDAV-сервера]	Эта функция недоступна на данном аппарате и не влияет на уровень безопасности.	—
[Всегда проверять сертификат сервера при использовании TLS]	Для следующих параметров в [Использовать TLS для протокола SMTP] и [Использовать TLS для протокола POP] устанавливается значение [Вкл.]. • [Проверить сертификат] • [Добавить CN к позициям для проверки] Для следующих параметров в [Использовать Виртуальный принтер Google] устанавливается значение [Вкл.]. • [Проверить сертификат сервера] • [Добавить CN к позициям для проверки] Для следующих параметров в пункте [Подтвердить сертификат TLS для доступа к серверу LDAP] из разделов [Сервер LDAP (для поиска)] и [Сервер LDAP (для аутентификации)] устанавливается значение [Вкл.]. • [Подтвердить сертификат TLS для доступа к серверу LDAP] • [Добавить CN к позициям для проверки]	**Настройка параметров связи электронной почты/ интернет-факса(P. 92)** **Регистрация аппарата в системе Виртуальный принтер Google(P. 364)** **Регистрация серверов LDAP(P. 65)**
[Запретить нешифрованную аутентификацию для серверных функций]	Для параметра <Способ аутент. для выд. порта> установлено значение <Режим 2>. При использовании аппарата в качестве сервера аутентификация без шифрования и функции, в которых используется аутентификация без шифрования, недоступны.	**<Способ аутент. для выд. порта>(P. 496)**
[Запретить использование SNMPv1]	В разделе <Настройки SNMP> для параметра <Настройки SNMPv1> задано значение <Выкл.>. Невозможно использовать протокол SNMPv1 при получении информации об устройстве с компьютера.	**<Настройки SNMP>(P. 494)**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Эта настройка не относится к передаче данных в сетях IEEE 802.1X, даже если для параметра [Всегда проверять сертификат сервера при использовании TLS] задано значение [Вкл.].
- Если для параметра [Запретить нешифрованную аутентификацию для серверных функций] задано значение [Вкл.] и используется устаревшее программное обеспечение управления устройством или

старая версия драйвера, подключение к аппарату может быть невозможно. Убедитесь, что используются новейшие версии.

[Политика использования портов]
Предотвращение проникновения извне за счет закрытия неиспользуемых портов.

[Ограничить использование порта LPD (номер порта: 515)]	В разделе <Настройки LPD> для параметра <Использовать печать LPD> задано значение <Выкл.>. Выполнять печать LPD невозможно.	**<Настройки LPD>(P. 492)**
[Ограничить использование порта RAW (номер порта: 9100)]	В разделе <Настройки RAW> для параметра <Использовать печать RAW> задано значение <Выкл.>. Печать RAW невозможна.	**<Настройки RAW>(P. 492)**
[Ограничить использование порта FTP (номер порта: 21)]	Эта функция недоступна на данном аппарате и не влияет на уровень безопасности.	—
[Ограничить использование порта WSD (номер порта: 3702, 60000)]	Для следующих параметров в разделе <Настройки WSD> задано значение <Выкл.>. Использование функций WSD невозможно. • <Использовать печать WSD> • <Использовать обзор WSD> • <Использовать сканиров. WSD> • <Использ. скан. с компьютера> • <Исп. многоадресное обнаруж.>	**<Настройки WSD>(P. 493)**
[Ограничить использование порта BMLinkS (номер порта: 1900)]	Эта функция недоступна на данном аппарате и не влияет на уровень безопасности.	—
[Ограничить использование порта IPP (номер порта: 631)]	Для части настроек, разрешающих печать с мобильных устройств с помощью приложений, будет задано значение <Выкл.>, и печать с мобильных устройств с помощью приложений будет частично запрещена.	**Связь с мобильными устройствами(P. 341)**
[Ограничить использование порта SMB (номер порта: 137, 138, 139, 445)]	Эта функция недоступна на данном аппарате и не влияет на уровень безопасности.	—
[Ограничить использование порта SMTP (номер порта: 25)]	Эта функция недоступна на данном аппарате и не влияет на уровень безопасности.	—
[Ограничить использование выделенного порта (номер порта: 9002, 9006, 9007, 9011-9015, 9017-9019, 9022, 9023, 9025, 20317, 47545-47547)]	Для параметра <Использ. выделенный порт> задано значение <Выключить>. Использовать выделенные порты невозможно.	**<Использовать выделенный порт>(P. 496)**
[Ограничить использование порта для ПО удаленного оператора (номер порта: 5900)]	Эта функция недоступна на данном аппарате и не влияет на уровень безопасности.	—
[Ограничить использование порта SIP (IP-факс) (номер порта: 5004, 5005, 5060, 5061, 49152)]	Эта функция недоступна на данном аппарате и не влияет на уровень безопасности.	—

[Ограничить использование порта mDNS (номер порта: 5353)]	Для следующих параметров будет задано значение <Выкл.>, и для части настроек, разрешающих печать с мобильных устройств с помощью приложений, также будет задано значение <Выкл.>. Будут отключены поиск сети или выполнение автоматической настройки с использованием mDNS. Кроме того, частично будет запрещена печать с мобильных устройств с помощью приложений. • <Настройки mDNS> ▶ <IPv4> ▶ <Использовать mDNS> • <Настройки mDNS> ▶ <IPv6> ▶ <Использовать mDNS> • [Использовать Виртуальный принтер Google] ▶ [Локальная печать]	**<Настройки mDNS>(P. 492)** **Регистрация аппарата в системе Виртуальный принтер Google(P. 364)** **Связь с мобильными устройствами(P. 341)**
[Ограничить использование порта SLP (номер порта: 427)]	В разделе [Параметры многоадресного обнаружения] для параметра [Ответ обнаружения] задано значение [Выкл.]. Поиск сети или автоматическая настройка с использованием SLP невозможны.	**Настройка связи SLP с программным обеспечением управления(P. 76)**
[Ограничить использование порта SNMP (номер порта: 161)]	В разделе <Настройки SNMP> для параметров <Настройки SNMPv1> и <Настройки SNMPv3> задано значение <Выкл.>, а для параметра <Скан. с Canon PRINT Business> задано значение <Выключить>. Невозможно получить информацию об устройстве с компьютера или настроить параметры с помощью SNMP.	**<Настройки SNMP>(P. 494)** **<Скан. с Canon PRINT Business>(P. 612)**

■[Аутентификация]

[Действующая политика аутентификации]

[Запретить гостевым пользователям работу с устройством]	Эта функция недоступна на данном аппарате и не влияет на уровень безопасности.	—
[Принудительное применение параметров автоматического выхода из системы]	Эта функция недоступна на данном аппарате и не влияет на уровень безопасности.	—

[Действующая политика в отношении паролей]

[Запретить кэширование паролей для внешних серверов]	Эта функция недоступна на данном аппарате и не влияет на уровень безопасности.	—
[Показывать предупреждение, если используется пароль по умолчанию]	Эта функция недоступна на данном аппарате и не влияет на уровень безопасности.	—
[Запретить использование паролей по умолчанию для удаленного доступа]	Эта функция недоступна на данном аппарате и не влияет на уровень безопасности.	—

[Политика настройки паролей]

[Минимальное количество символов для пароля]	Эта функция недоступна на данном аппарате и не влияет на уровень безопасности.	—
[Срок действия пароля]	Эта функция недоступна на данном аппарате и не влияет на уровень безопасности.	—

[Запретить использование 3 или более одинаковых символов подряд]	Эта функция недоступна на данном аппарате и не влияет на уровень безопасности.	—
[Принудительное использование не менее 1 символа верхнего регистра]	Эта функция недоступна на данном аппарате и не влияет на уровень безопасности.	—
[Принудительное использование не менее 1 символа нижнего регистра]	Эта функция недоступна на данном аппарате и не влияет на уровень безопасности.	—
[Принудительное использование не менее 1 цифры]	Эта функция недоступна на данном аппарате и не влияет на уровень безопасности.	—
[Принудительное использование не менее 1 небуквенного символа]	Эта функция недоступна на данном аппарате и не влияет на уровень безопасности.	—

[Политика блокировки]
Вход пользователей блокируется на указанное время после определенного числа последовательных неудачных попыток входа.

[Включить блокировку]	В разделе <Блокировка> для параметра <Включить блокировку> задано значение <Вкл.>. Укажите значения параметров <Порог блокировки> и <Период блокировки>.	**<Блокировка>(P. 618)**

■ [Ключ/сертификат]

Защита важных данных за счет запрета использования слабого шифрования или путем сохранения зашифрованных паролей пользователей и ключей в специальном аппаратном компоненте.

[Запретить использование слабого шифрования]	Для параметра <Запр. использ. слабого шифр.> задано значение <Вкл.>. Использовать слабое шифрование невозможно.	**<Параметры шифрования>(P. 618)**
[Запретить использование ключей и сертификатов со слабым шифрованием]	В разделе <Запр. использ. слабого шифр.> для параметра <Запр.ключ/серт.со слаб.шифр.> задано значение <Вкл.>. Невозможно использовать ключ или сертификат со слабым шифрованием.	**<Параметры шифрования>(P. 618)**
[Использовать для хранения паролей и ключей стандарт TPM]	Эта функция недоступна на данном аппарате и не влияет на уровень безопасности.	—

■ [Журнал]

[Принудительная запись журнала проверки]	Эта функция недоступна на данном аппарате и не влияет на уровень безопасности.	—
[Принудительная настройка параметров SNTP]	Эта функция недоступна на данном аппарате и не влияет на уровень безопасности.	—

■ [Задание]

[Политика печати]

[Запретить немедленную печать полученных заданий]	Эта функция недоступна на данном аппарате и не влияет на уровень безопасности.	—

[Политика отправки/получения]
Ограничение операций отправки для мест назначения, а также способа обработки принятых данных.

[Разрешить отправку только зарегистрированным адресатам]	Для параметра <Ограничить новых адресатов> задано значение <Включить>. Отправка возможна только адресатам, зарегистрированным в адресной книге.	**<Ограничить новых адресатов>(P. 578)**
[Принудительное подтверждение номера факса]	Для параметра <Подтв. введ. номер факса> задано значение <Включить>. При отправке факса пользователи должны повторно вводить номер факса для его подтверждения.	**<Подтвердить введенный номер факса>(P. 588)**
[Запретить автоматическую переадресацию]	В разделе <Функция переадресации> для параметра <Исп. функцию переадресации> задано значение <Выкл.>. Автоматическая переадресация факсов невозможна.	**<Настройки переадресации>(P. 596)**

■ [Хранение]

[Принудительное завершение удаления данных]	Эта функция недоступна на данном аппарате и не влияет на уровень безопасности.	—

Применение политики безопасности к аппарату

Можно импортировать политику безопасности, отредактированную в аппарате imageRUNNER ADVANCE Series или с помощью программного обеспечения управления устройствами, чтобы применить ее к данному аппарату. Кроме того, можно экспортировать политику безопасности, примененную к данному аппарату, и применить ее к другим аппаратам*. **Импорт и экспорт данных настроек(P. 463)**

*Только устройства Canon, совместимые с настройками политики безопасности

ПРИМЕЧАНИЕ

- Импорт настроек политики безопасности возможен только в том случае, если пароль настроек политики безопасности на экспортирующем аппарате соответствует паролю на аппарате, на котором производится импорт, или если для аппарата, в который производится импорт, пароль не задан. Если на аппарате, в который производится импорт, пароль не задан, в нем устанавливается пароль, настроенный на аппарате, с которого выполняется экспорт.
- На данном аппарате невозможно задать или изменить политику безопасности.

Импорт и экспорт данных настроек

511Y-08A

Данные адресной книги и параметров аппарата можно сохранить на компьютере (функция экспорта). Данные, сохраненные на компьютере, можно также зарегистрировать в аппарате (функция импорта). Можно с легкостью скопировать адресатов из адресной книги на несколько аппаратов.* Для использования этих функций необходимо войти в систему в режиме администратора.

*При использовании одной и той же модели можно импортировать/экспортировать данные настроек аппарата.

Экспорт данных настроек(P. 463)
Импорт данных настроек(P. 465)

ВАЖНО!

Не выключайте аппарат до завершения импорта или экспорта.

- Для завершения процесса может потребоваться несколько минут. Выключение аппарата во время процесса импорта/экспорта может привести к повреждению данных или аппарата.

Не используйте аппарат во время импорта или экспорта

- Перед импортом или экспортом убедитесь, что в настоящий момент не выполняется какая-либо операция, например печать документов.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Настройки, которые невозможно импортировать или экспортировать, описаны в разделе **Список меню настройки(P. 472)** .
- Данные настроек можно также импортировать с устройства памяти USB и экспортировать на такое устройство с помощью панели управления аппарата. **<Импорт/Экспорт>(P. 616)**
- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(P. 450)** .

Экспорт данных настроек

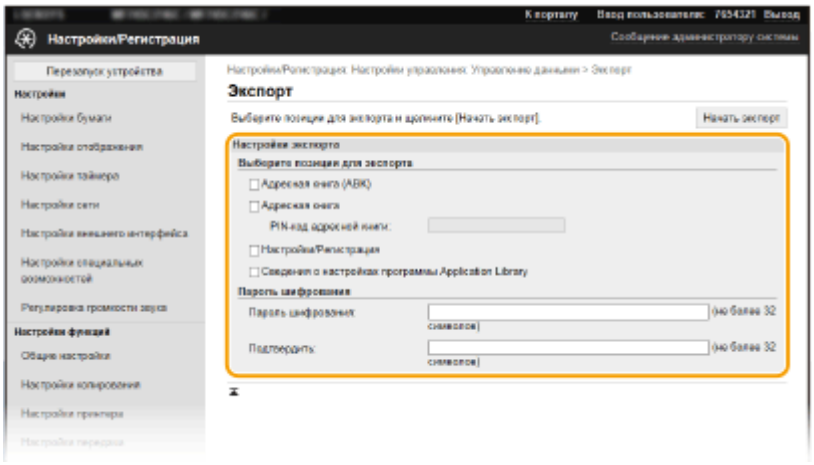
Можно экспортировать данные адресной книги и настроек аппарата и сохранить их в компьютере. Данные адресной книги можно экспортировать в виде файла информации о конфигурации устройства (*.dcm) или файла адресной книги Canon (*.abk). Выберите тип файла информации о конфигурации устройства для сохранения резервной копии данных или копирования данных адресной книги в аппарат той же модели. Выберите тип файла адресной книги Canon для копирования данных адресной книги в драйвер факса или в аппарат другой модели. Рекомендуется регулярно создавать резервные копии важных настроек.

1 **Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. Запуск Удаленного ИП(P. 441)**

2 **Нажмите [Настройки/Регистрация] на странице портала. Экран Удаленного ИП(P. 442)**

3 Выберите [Управление данными] ▶ [Экспорт].

4 Выберите настройки, которые требуется экспортировать, и укажите пароль шифрования.



[Адресная книга (АВК)]
Установите этот флажок для экспорта данных адресной книги в виде файла адресной книги Canon (*.abk).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если установлен флажок [Адресная книга (АВК)], невозможно экспортировать настройки аппарата одновременно с данными адресной книги.

[Адресная книга]
Установите этот флажок для экспорта данных адресной книги в виде файла информации о конфигурации устройства (*.dcm).

[PIN-код адресной книги]
Если адресная книга защищена паролем, введите его. **Ограничение использования адресной книги(P. 427)**

[Настройки/Регистрация]
Установите этот флажок для экспорта данных настроек аппарата.

[Сведения о настройках программы Application Library]
Установите этот флажок для экспорта данных настроек Application Library (Библиотека приложений).

[Пароль шифрования]
Введите пароль для шифрования экспортируемых данных, используя алфавитно-цифровые символы. Введите этот же пароль в поле [Подтвердить]. Если установлен флажок [Адресная книга] или [Настройки/Регистрация], экспорт данных без установленного пароля шифрования невозможен.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Пароль требуется при импорте экспортированных данных. **Импорт данных настроек(P. 465)**

5 Щелкните [Начать экспорт].

6 Следуйте указаниям на экране, чтобы назначить место сохранения экспортированных данных.

➠ Данные настроек сохранены.

Импорт данных настроек

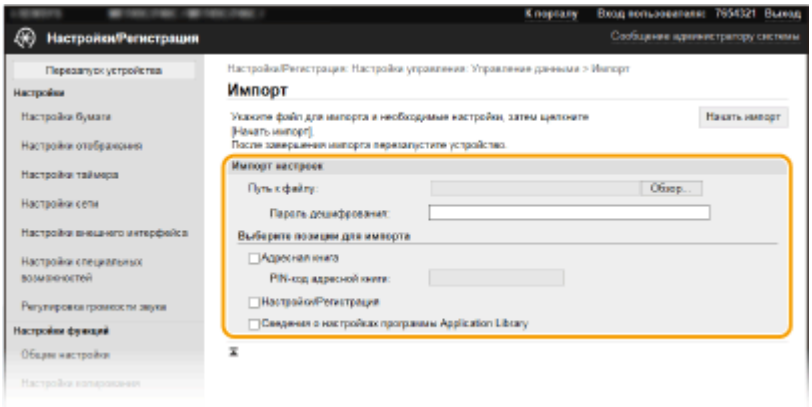
Загрузите (импортируйте) данные, экспортированные из аппарата. Можно также импортировать данные настроек с другого аппарата, если он той же модели, что и ваш аппарат.

1 Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. Запуск Удаленного ИП(P. 441)

2 Нажмите [Настройки/Регистрация] на странице портала. Экран Удаленного ИП(P. 442)

3 Выберите [Управление данными] ▶ [Импорт].

4 Укажите файл, введите пароль и выберите настройки для импорта.



[Путь к файлу]
Щелкните [Обзор] и выберите файл. Можно импортировать только файл информации о конфигурации устройства (*.dcm) и файл адресной книги Canon (*.abk). Если выбран тип файла адресной книги Canon, никакие другие параметры задавать не требуется.

[Пароль дешифрования]
Введите пароль, который был задан при экспорте настроек.

[Адресная книга]
Установите этот флажок для импорта данных адресной книги.

ВАЖНО:

- Импортированные данные адресной книги заменят записи адресной книги, зарегистрированные на тот момент в аппарате.

[PIN-код адресной книги]
Если адресная книга защищена паролем, введите его. **Ограничение использования адресной книги(P. 427)**

[Настройки/Регистрация]
Установите этот флажок для импорта данных настроек аппарата.

[Сведения о настройках программы Application Library]
Установите этот флажок для импорта данных настроек Application Library (Библиотека приложений).

5 Щелкните [Начать импорт].

6 Щелкните [OK].

➠ Выбранные данные настроек будут загружены в аппарат.

7 Щелкните [OK].

➠ Если на шаге 4 флажок [Настройки/Регистрация] установлен, то аппарат автоматически перезапустится.

Обновление встроенного программного обеспечения

511Y-08C

Для встроенного программного обеспечения выберите способ обновления в зависимости от состояния установки аппарата. Предусмотрено два способа обновления: один заключается в доступе к новейшей версии встроенного программного обеспечения по Интернету с аппарата и выполнение обновления, если текущая установленная в аппарате версия не является новейшей; второй способ заключается в доступе к новейшей версии встроенного программного обеспечения по Интернету с компьютера и выполнение обновления с компьютера, если текущая установленная в аппарате версия не является новейшей. В средах, в которых невозможно подключение к Интернету по беспроводной локальной сети, устанавливайте соединение по проводной локальной сети или по USB и выполняйте обновление с компьютера.

Состояние установки аппарата	Порядок установки обновления
Подключение по беспроводной локальной сети	**Обновление по Интернету(P. 467)**
Подключение по проводной локальной сети	**Обновление по Интернету(P. 467)** **Обновление с компьютера(P. 468)**
Подключение USB	**Обновление с компьютера(P. 468)**

ВАЖНО!

- В среде IPv6 выполнение обновления встроенного программного обеспечения невозможно. Заново установите соединение по USB и выполните обновление с компьютера.

ПРИМЕЧАНИЕ

Проверка версии встроенного программного обеспечения

- Версию встроенного программного обеспечения можно проверить с панели управления аппарата. После завершения обновления встроенного программного обеспечения убедитесь, что оно выполнено правильно. **Проверка версии встроенного программного обеспечения(P. 468)**

Обновление по Интернету

Для установки новейшей версии встроенного программного обеспечения можно обратиться к серверу Canon с аппарата.

1 Выберите <Обновить встроенное ПО> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)

➠ Выполняется проверка наличия новейшего встроенного ПО.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если отображается сообщение <Это последняя версия встроенной программы.>, обновлять встроенное программное обеспечение не требуется.

2 При появлении экрана лицензии выберите <Accept>.

3 Выберите <OK>.

➡ После завершения обновления встроенного программного обеспечения аппарат автоматически перезапускается.

ВАЖНО:

- Не выключайте аппарат во время выполнения перезапуска.

Обновление с компьютера

После загрузки новейшей версии встроенного программного обеспечения с веб-сайта Canon воспользуйтесь программой User Support Tool для обновления встроенного ПО с компьютера. Порядок обновления встроенного программного обеспечения с компьютера см. в документе «Руководство по работе со средством User Support Tool (Средством поддержки пользователей)», входящем в комплект встроенного ПО.

Чтобы перевести аппарат в режим ожидания обновления встроенного ПО

<Меню> ▶ <Настройки управления> ▶ <Лицензия/другое>/<Настр. удаленного ИП/обновление встр. ПО> ▶ <Обновить встроенное ПО> ▶ <С компьютера> ▶ <Да>

Проверка версии встроенного программного обеспечения

1 Выберите <Меню> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)

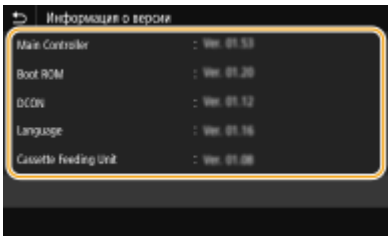
2 Выберите <Настройки управления>.

- При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код. **Вход в систему аппарата(P. 141)** .

3 Выберите <Лицензия/другое>/<Настр. удаленного ИП/обновление встр. ПО> ▶ <Обновить встроенное ПО>.

4 Выберите <Информация о версии>.

➡ Отображается текущая версия встроенного программного обеспечения.



Инициализация настроек

511Y-08E

Можно восстановить следующие параметры:

- **Инициализация меню(P. 469)**
- **Инициализация ключа и сертификата(P. 469)**
- **Инициализация адресной книги(P. 470)**
- **Инициализация всех данных/настроек(P. 470)**

Инициализация меню

Можно восстановить настройки аппарата (**Список меню настройки(P. 472)**). В зависимости от выбранных настроек может потребоваться перезагрузка аппарата после инициализации.

<Меню> ▶ <Настройки управления> ▶ <Управление данными> ▶ <Инициализация меню> ▶ Выберите пункт, который требуется инициализировать ▶ <Да> ▶ (При необходимости перезапустите аппарат)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Можно восстановить настройки только для <Сеть> в <Настройки>.

  <Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Сеть> ▶ <Инициализация настроек сети> ▶ <Да> ▶ <OK> ▶ Перезапустите аппарат

Инициализация ключа и сертификата

Можно восстановить настройки ключа и сертификата CA. Обратите внимание, что после инициализации все ключи и сертификаты CA, зарегистрированные в аппарате (за исключением предустановленных ключей и сертификатов CA) будут удалены.

ПРИМЕЧАНИЕ

- После инициализации функции, для которых требуются ключ и сертификат (например, зашифрованный обмен по TLS и IKE для IPSec), недоступны. Чтобы использовать эти функции, необходимо настроить параметры для ключа и сертификата и активировать функции еще раз.

<Меню> ▶ <Настройки управления> ▶ <Управление данными> ▶ <Инициализация ключа и сертификата> ▶ <Да> ▶

Инициализация адресной книги

Можно восстановить настройки адресной книги. Обратите внимание, что все данные, зарегистрированные в адресной книги, после инициализации будут удалены.

<Меню> ▶ <Настройки управления> ▶ <Управление данными> ▶ <Инициализация адресной книги> ▶ <Да> ▶

Инициализация всех данных/настроек

Это позволяет восстановить заводские значения по умолчанию для всех данных и настроек аппарата, включая журналы. Таким образом исключается утечка конфиденциальных данных при замене или утилизации аппарата. После завершения процесса инициализации аппарат автоматически перезагружается.

ВАЖНО!

- Перед инициализацией убедитесь, что отсутствуют обрабатываемые или ожидающие обработки документы. При инициализации такие документы будут удалены.
- Чтобы использовать аппарат после инициализации, необходимо заново задать все настройки.

<Меню> ▶ <Настройки управления> ▶ <Инициализация всех данных/Настройки> ▶ <Да> ▶ <Да>

ССЫЛКИ

Задание ключа и сертификата для TLS(P. 401)
Регистрация адресатов(P. 188)
Регистрация адресатов с помощью Удаленного ИП(P. 453)

Список меню настройки

Список меню настройки 472
<Настройки> 473
<Настройки отображения> 474
<Английская раскладка клавиатуры> 479
<Настройки таймера/энергосбережения> 480
<Сеть> 485
<Внешний интерфейс> 501
<Специальные возможности> 502
<Настройка/Обслуживание> 503
<Настройка качества изображения> 504
<Обслуживание> 520
<Настройки функций> 522
<Общее> 523
<Копия> 529
<Принтер> 531
<Отправка> 578
<Принять/Переадресация> 591
<Хранение/доступ к файлам> 598
<Защищенная печать> 606
<Настройка параметров адресата> 607
<Настройки управления> 608
<Управление пользователями> 609
<Управление устройством> 610
<Лицензия/другое>/<Настр. удаленного ИП/обновление встр. ПО> 614
<Управление данными> 616
<Настройки защиты> 618

Список меню настройки

511Y-08F

Аппарат можно настроить в соответствии с условиями эксплуатации и вашими потребностями, задав описываемые в этой главе параметры. Чтобы начать настройку, выберите <Меню> на экране Главный (**Экран Главный(P. 130)**). В этом разделе рассматривается, что можно настроить с помощью каждого из пунктов меню настройки.

<Настройки>(P. 473)	В этом разделе приводится описание настроек дисплея и сети.
<Настройка/Обслуживание>(P. 503)	В этом разделе описывается, как настроить качество печатаемого изображения и функции очистки аппарата.
<Настройки функций>(P. 522)	В этом разделе описываются настройки для отдельных функций.
<Настройка параметров адресата>(P. 607)	В этом разделе приводится описание настроек адресной книги.
<Настройки управления>(P. 608)	В этом разделе приводится описание управления информацией о пользователях и оборудовании, настроек защиты и т. п.

СОВЕТЫ

- Для просмотра текущих настроек можно напечатать меню настроек в виде списка: **Печать списков настроек(P. 657)**

<Настройки>

511Y-08H

Элемент	Описание
<Настройки отображения>(P. 474)	В этом разделе приводится описание настроек, относящихся к просмотру экрана.
<Английская раскладка клавиатуры>(P. 479)	В этом разделе приводится описание параметров USB-клавиатуры.
<Настройки таймера/ энергосбережения>(P. 480)	В этом разделе приводится описание настроек таймера и энергосбережения.
<Сеть>(P. 485)	В этом разделе приводится описание настроек сети.
<Внешний интерфейс>(P. 501)	В этом разделе приводится описание настроек USB и других связанных настроек.
<Специальные возможности>(P. 502)	В этом разделе приводится описание настроек специальных возможностей, таких как инверсия цветов экрана и задание времени отображения сообщения.

<Настройки отображения>

511Y-08J

Все настройки, связанные с просмотром дисплея, перечислены вместе с описанием. Настройки по умолчанию отмечены крестиком (†).

<Экран по умолч. после запуска/восстан.>(P. 474)
<Настройки отображ. кнопок на гл. экране>(P. 475)
<Язык>(P. 475)
<Язык удаленного ИП>(P. 476)
<Увед. о чистке обл.скан.ориг.>(P. 476)
<Переключение ввода в мм/дюймах>(P. 477)
<Отоб. время для подгот. к-жа.>(P. 477)
<Показать предупреждения>(P. 477)
<Действие при предупреждении>(P. 478)
<Показать IP-адрес>(P. 478)

ПРИМЕЧАНИЕ

Символы звездочки (*)

- Настройки, помеченные символом «*1», могут не отображаться в зависимости от используемой модели, дополнительного оснащения или других пунктов настройки.
- Настройки, помеченные символом «*2», нельзя импортировать или экспортировать.
- Настройки, помеченные символом «*3», могут быть недоступны, отличаться или содержать другие значения по умолчанию в зависимости от страны или региона.

<Экран по умолч. после запуска/восстан.>

По умолчанию сразу после включения аппарата или при выполнении функции автосброса отображается экран Главный. Укажите настройку для изменения экрана по молчанию и отображения главного экрана другой функции. Если указана настройка <Монитор состояния>, укажите также, какой экран должен отображаться после закрытия экрана <Монитор состояния>.

<Главный> †

<Копия>

<Факс> *1

<Сканирование>

<Защищенная печать>

<Монитор состояния>
<Главный> †
<Копия>
<Факс>*1
<Сканирование>
<Защищенная печать>

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Настройки отображения> ▶ <Экран по умолчанию после запуска/восстановления> ▶ Выберите функцию для отображения нужного экрана ▶

<Настройки отображ. кнопок на гл. экране> *2

Настройте кнопки, которые отображаются на экране «Главный». Можно указать, какие настройки будут отображаться в виде кнопок быстрого вызова, изменить порядок отображения кнопок, а также добавить или удалить пустые ячейки. **Настройка экрана Главный(P. 177)**

<Выбор кнопки для отображения>
<Часто используемые настройки копирования>
<Часто используемые настройки факса>*1
<Часто используемые настройки сканирования>

<Установка порядка отображения>

<Язык> *3

Выберите язык интерфейса для отображения данных на дисплее, отчетов и списков.

<Català>
<Čeština>
<Dansk>
<Deutsch>
<Eesti>
<English>†
<Español>
<Euskara>
<Français>
<Hrvatski>
<Italiano>
<Latviešu>
<Lietuvių>
<Magyar>
<Nederlands>
<Norsk>
<Polski>
<Português>
<Română>
<Slovenčina>
<Slovenščina>
<Suomi>
<Svenska>
<Türkçe>
<Ελληνικά>
<Български>
<Русский>
<العربية>
<日本語>

<中文(繁體)>
<中文(简体)>
<한국어>

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Настройки отображения> ▶ <Язык> ▶ Выберите язык ▶ <Да> ▶

<Язык удаленного ИП> *3

Выберите язык для отображения экранов Удаленного ИП.

<English> †
<Japanese>
<French>
<Spanish>
<German>
<Italian>
<Dutch>
<Finnish>
<Portuguese>
<Norwegian>
<Swedish>
<Danish>
<Czech>
<Hungarian>
<Russian>
<Turkish>
<Polish>
<Chinese (Simplified)>
<Chinese (Traditional)>
<Korean>

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Настройки отображения> ▶ <Язык удаленного ИП> ▶ Выберите язык ▶

<Увед. о чистке обл.скан.ориг.> *1

Укажите, требуется ли отображать сообщение при обнаружении пятен в области подачи документов для сканирования.

<Выключить>
<Включить> †

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Настройки отображения> ▶ <Увед. о чистке обл.скан.ориг.> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

<Переключение ввода в мм/дюймах>

Выберите единицу измерения.

<Миллиметры> †
<Дюйм>

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Настройки отображения> ▶ <Перекл. ввода в мм/дюймах> ▶ Выберите <Миллиметры> или <Дюйм> ▶

<Отоб. время для подгот. к-жа.>

Задайте время отображения сообщения о низком уровне тонера в картриджах.

<Авто>
<Выкл.>
<Пользовательский>
<Вкл.> †

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Настройки отображения> ▶ <Отоб. время для подгот. к-жа.> ▶ Выберите <Выкл.> в <Авто> ▶ Введите уровень тонера в <Пользовательский> ▶ <Применить> ▶

<Показать предупреждения>

Укажите, следует ли отображать сообщение о низком уровне тонера в картриджах.

<Выкл.>
<Вкл.> †

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Настройки отображения> ▶ <Показать предупреждения> ▶ Выберите <Выкл.> или <Вкл.> ▶ <Применить> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если для параметра <Действие при предупреждении> задано значение <Остановить печать>, задать в этом пункте значение <Выкл.> невозможно.
- Когда для параметра <Прод. печ. с низким ур. карт.> задано значение <Выключить>, сообщение появится даже в том случае, если задать в этом пункте значение <Выкл.>. **<Прод. печ. с низким ур. карт.>(P. 592)**

<Действие при предупреждении>

Укажите, следует ли продолжать печать при низком уровне тонера в картриджах.

<Низк. уровень тонера в картр.>
<Продолжить печать>†
<Остановить печать>

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Настройки отображения> ▶ <Действие при предупреждении> ▶ <Низк. уровень тонера в картр.> ▶ Выберите <Продолжить печать> или <Остановить печать> ▶ <Применить> ▶ <Да> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если изменить настройку этого параметра со значения <Продолжить печать> на значение <Остановить печать>, для параметра <Показать предупреждения> устанавливается значение <Вкл.>.

<Показать IP-адрес>

Укажите, следует ли отображать IPv4-адрес аппарата на экране <Монитор состояния>. **Экран <Монитор состояния>(P. 133)**

<Выключить>
<Включить>†

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Настройки отображения> ▶ <Показать IP-адрес> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

<Английская раскладка клавиатуры>

511Y-08K

Укажите раскладку USB-клавиатуры, если она подключена к аппарату. Настройка по умолчанию отмечена крестиком (†).

<Раскладка США>
<Британская раскладка>†

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Англ. раскладка клавиатуры> ▶ Выберите <Раскладка США> или <Британская раскладка> ▶

<Настройки таймера/энергосбережения>

511Y-08L

Все настройки, связанные с таймером и электроэнергией, перечислены вместе с описанием. Настройки по умолчанию отмечены крестиком (†).

<Настройки текущей даты/времени>(P. 480)
<Настройки даты/времени>(P. 481)
<Формат даты>(P. 481)
<Формат времени>(P. 482)
<Время автоматического перезапуска>(P. 482)
<Функция после автоматич. перезапуска>(P. 483)
<Время автоотключения>(P. 483)
<Время автоперехода в спящий режим>(P. 484)
<Таймер ежедн. автоперехода в спящ. реж.>(P. 484)
<Настр. времени выхода из спящ. режима>(P. 484)

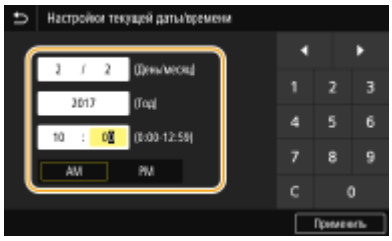
ПРИМЕЧАНИЕ

Символы звездочки (*)

- Настройки, помеченные символом «*1», нельзя импортировать или экспортировать.
- Настройки, помеченные символом «*2», могут быть недоступны, отличаться или содержать другие значения по умолчанию в зависимости от страны или региона.

<Настройки текущей даты/времени> *1

Задайте текущие дату и время. **Настройка даты и времени(P. 13)**



ВАЖНО!

- Необходимо задать <Часовой пояс> до настройки текущей даты и времени. Если настройка <Часовой пояс> изменена, текущая дата и время будут также изменены соответствующим образом.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Текущую дату и время нельзя будет изменить в течение 1 часа после перехода на летнее время.

<Настройки даты/времени>

Укажите стандарт даты и времени региона, в котором будет установлен аппарат.

<Часовой пояс>

Выберите часовой пояс. Если настройка часового пояса изменена, значения, заданные в <Настройки текущей даты/времени>, также изменяются соответственно. **Настройка даты и времени(P. 13)**

<(UTC-12:00) Линия перемены дат> – <(UTC) Время в формате UTC> † – <(UTC+14:00) О-в Киритимати>

ПРИМЕЧАНИЕ

Часовой пояс

- Универсальное глобальное время (UTC) представляет собой основной стандарт времени, по которому все страны переводят часы. Для связи через Интернет необходимо правильно настроить часовой пояс.

<Настройки летнего времени> *2

Разрешение и запрет перехода на летнее время. Если активирован переход на летнее время, необходимо указать период действия режима летнего времени.

<Выкл.> **<Вкл.>** † Начало: месяц, неделя, день Конец: месяц, неделя, день

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Настройки таймера/энергосбережения> ▶ <Настройки даты/времени> ▶ <Настройки летнего времени> ▶ Выберите <Вкл.> и укажите даты ▶ <Применить> ▶

<Формат даты> *2

Выберите формат даты (порядок отображения года, месяца и дня).

<ГГГГ ММ/ДД> <ММ/ДД/ГГГГ> <ДД/ММ ГГГГ> †

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Настройки таймера/энергосбережения> ▶ <Формат даты> ▶ Выберите формат даты ▶

<Формат времени>

Выберите формат времени (12 или 24 часа).

<12 часов (AM/PM)>†
<24 часа>

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Настройки таймера/энергосбережения> ▶ <Формат времени> ▶ Выберите настройку отображения ▶

<Время автоматического перезапуска>

Если по истечении указанного периода не нажата клавиша, инициализируются параметры для отображения экрана по умолчанию (автосброс). Укажите интервал для автосброса. Автосброс не выполняется в следующих случаях:

- отображается экран меню;
- аппарат выполняет обработку данных (например, при печати документов, отправке или приеме факсов);
- отображается сообщение об ошибке, и мигает индикатор Ошибка (тем не менее автосброс выполняется, если ошибка не препятствует использованию функции пользователем).

<Настроить эту функцию>
<Выкл.>
<Вкл.>†
<Задать время>
1 – 2† – 9 (мин)

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Настройки таймера/энергосбережения> ▶ <Время автом. перезапуска> ▶ Выберите <Вкл.> в <Настроить эту функцию> ▶ Введите время в <Задать время> ▶ <Применить> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Экран, отображаемый после выполнения автосброса, можно выбрать в <Функция после автоматич. перезапуска>.

<Функция после автоматич. перезапуска>

Укажите, следует ли возвращаться к экрану по умолчанию после выполнения автосброса. Если выбрано значение <Функция по умолчанию>, отображается главный экран функции, выбранный в <Экран по умолч. после запуска/восстан.> (**<Экран по умолч. после запуска/восстан.>(P. 474)**). Если выбрано значение <Выбранная функция>, выполняется возврат к выбранному главному экрану функции.

<Функция по умолчанию> †
<Выбранная функция>

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Настройки таймера/энергосбережения> ▶ <Ф-ия после автом. перезап.> ▶ Выберите <Функция по умолчанию> или <Выбранная функция> ▶

<Время автоотключения>

Установите таймер для автоматического выключения аппарата по истечении указанного времени бездействия после перехода в спящий режим.

<Настроить эту функцию>
<Выкл.>
<Вкл.> †
<Задать время>
1—4 † —8 (ч)

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Настройки таймера/энергосбережения> ▶ <Время автоотключения> ▶ Выберите <Вкл.> и задайте время автоотключения ▶ <Применить> ▶

ВАЖНО!

Перед настройкой <Время автоотключения>

- Когда настройка <Время автоотключения> включена, автоматическое выключена аппарата происходит, даже если им управляют из Удаленный ИП или Инструмент настройки функции отправки. Если устройство выключится в процессе импорта данных, может возникнуть неполадка. Перед импортом данных с использованием Удаленный ИП или Инструмент настройки функции отправки установите для настройки <Время автоотключения> значение <Выкл.>.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При изменении любого параметра меню [Настройки таймера] с Удаленного ИП, когда аппарат находится в спящем режиме, таймер для параметра <Время автоотключения> сбрасывается на начало. По истечении указанного периода бездействия с момента сброса таймера аппарат автоматически отключается.

<Время автоперехода в спящий режим>

Если аппарат не работал или не выполнял обработку данных в течение указанного периода, он перейдет в спящий режим в целях экономии электроэнергии (автоматический таймер спящего режима). Укажите период для автоматического перехода в спящий режим. Автоматический таймер спящего режима не срабатывает, если отображается меню настроек. В целях экономии электроэнергии рекомендуется использовать заводские настройки по умолчанию. **Переход в спящий режим(P. 186)**

1 † – 60 (мин)

<Таймер ежедн. автоперехода в спящ. реж.>

Можно указать время, когда аппарат автоматически переходит в спящий режим. **Переход в спящий режим(P. 186)**

<Настроить эту функцию>
<Выкл.> †
<Вкл.>
(0:00 – 12:59 AM/PM)

<Настр. времени выхода из спящ. режима>

Укажите время, когда аппарат выходит из спящего режима. **Переход в спящий режим(P. 186)**

<Настроить эту функцию>
<Выкл.> †
<Вкл.>
(0:00 – 12:59 AM/PM)

<Сеть>

511Y-08R

Все настройки, связанные с сетью, перечислены вместе с описанием. Настройки по умолчанию отмечены крестиком (†).

<Выбор проводной/беспр. сети>(P. 485)
<Настройки беспроводной сети>(P. 485)
<Настройки прямого соединения>(P. 487)
<Простое подключение с компьютера> (P. 488)
<Настройки TCP/IP>(P. 489)
<Настройки SNMP>(P. 494)
<Использовать выделенный порт>(P. 496)
<Способ аутент. для выд. порта>(P. 496)
<Время ожид.соед.при запуске>(P. 496)
<Настройки драйвера Ethernet>(P. 497)
<Использовать IEEE 802.1X>(P. 497)
<Параметры брандмауэра>(P. 497)
<Настройки Виртуального принтера Google>(P. 499)
<Управление настройками устр.>(P. 499)
<Служба мониторинга>(P. 499)
<RMT-SW>(P. 499)
<Инициализация настроек сети>(P. 500)

ПРИМЕЧАНИЕ

Символы звездочки (*)

- Настройки, помеченные символом "*1", нельзя импортировать или экспортировать.
- Настройки, помеченные символом "*2", могут не отображаться в зависимости от используемой модели, дополнительного оснащения или других пунктов настройки.

<Выбор проводной/беспр. сети>

При смене беспроводного подключения аппарата по локальной сети на проводное нужно указать данный параметр. При этом при переходе с проводного подключения на беспроводное параметр указывать не требуется (переключиться можно в следующем разделе <Настройки беспроводной сети>). **Выбор проводной или беспроводной локальной сети(P. 17)**

<Проводная сеть> †
<Беспроводная сеть>

<Настройки беспроводной сети>

Укажите настройки для подключения аппарата к беспроводной локальной сети. Также можно просмотреть текущие настройки или задать параметры энергосбережения.

<Настройки SSID>

Выберите настройку подключения к беспроводной сети путем ввода данных вручную, включая SSID или ключ сети, с помощью панели управления.

<Выбор точки доступа>

Беспроводные маршрутизаторы, подключенные к аппарату, находятся автоматически, поэтому их можно выбрать из списка. Необходимо вручную ввести ключ сети (WEP или PSK). **Настройка подключения путем выбора беспроводного маршрутизатора(P. 25)**

<Ввод вручную>

Выберите настройку подключения к беспроводной сети путем указания SSID вручную. С помощью этого метода можно задать детальные настройки проверки подлинности и шифрования. **Настройка подключения путем детального задания параметров(P. 28)**

<Настройки защиты>
- <Нет>
- <WEP>
  - <Открытая система> †
    - Ключ WEP: 1 – 4
  - <Общий ключ>
    - Ключ WEP: 1 – 4
- <WPA/WPA2-PSK>
  - <Авто> †
  - <AES-CCMP>

<Режим нажатия кнопки WPS>

Выберите автоматическую настройку подключения к беспроводной сети с помощью кнопки на беспроводном маршрутизаторе WPS. **Настройка подключения с помощью функции WPS (режим нажатия кнопки)(P. 21)**

<Режим PIN-кода WPS>

Выберите для беспроводного маршрутизатора WPS настройку подключения беспроводной сети по PIN-коду. **Настройка подключения с помощью функции WPS (режим PIN-кода)(P. 23)**

<Режим экономии энергии>

Укажите, будет ли аппарат переходить в спящий режим по сигналу, излучаемому беспроводным маршрутизатором.

<Выключить>
<Включить> †

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Сеть> ▶ <Настройки беспроводной сети> ▶ Прочитайте отображаемое сообщение ▶ <OK> ▶ <Режим экономии энергии> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

<Информация о подключении> *1

Выберите просмотр текущих настроек подключения к беспроводной локальной сети. **Просмотр параметров сети(P. 39)**

<MAC-адрес>
<Состояние беспроводной сети>
<Информация о последней ошибке>
<Канал>
<Настройки SSID>
<Настройки защиты>

<Режим экономии энергии>

<Настройки прямого соединения>

Укажите, следует ли подключаться напрямую. Если включить эту функцию, прямое подключение к аппарату становится возможным даже в среде без точки доступа или маршрутизатора беспроводной сети. **Прямое подключение (режим точки доступа)(P. 345)**

<Использ. прямое соединение>
<Выкл.>†
<Вкл.>

<Прерыв. прямого соединения>

Укажите время для автоматического отключения после установки прямого соединения.

<Автоматически прервать соединение>
<Выкл.>†
<Вкл.>
<Время до прерывания соединения>
От 1† до 60 (мин)

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Сеть> ▶ <Парам. прямого соединения> ▶ <Прерыв. прямого соединения> ▶ Выберите <Вкл.> в пункте <Автоматически прервать соединение> и введите время ▶ <Применить> ▶ <Применить> ▶ <OK> ▶ Перезапустите аппарат

<Настройки режима точки доступа>

Задайте произвольный идентификатор SSID и ключ сети. Если требуется одновременно подключить к аппарату несколько мобильных устройств, необходимо задать произвольные значения и идентификатора SSID и ключа сети.

<Использ.польз.SSID>
<Выкл.>†
<Вкл.>
<SSID>

<Использовать пользов. ключ сети>
<Выкл.>†
<Вкл.>
<Ключ сети>

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Сеть> ▶ <Парам. прямого соединения> ▶ <Настройки режима точки доступа> ▶ Выберите <Вкл.> в каждом пункте и выберите <SSID>/<Ключ сети> ▶ Введите SSID/ключ сети ▶ <Применить> ▶ <Применить> ▶ <Применить> ▶ <OK> ▶ Перезапустите аппарат

<Включ., если задан SSID/ключ сети> *2

Укажите, следует ли аппарату дожидаться прямого соединения.

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Сеть> ▶ <Парам. прямого соединения> ▶ <Включ., если задан SSID/ключ сети> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶ <Применить> ▶ <OK> ▶ Перезапустите аппарат

ПРИМЕЧАНИЕ

- Задавая для этого параметра значение <Включить>, заранее выполните настройку пользовательского SSID или ключа сети, с помощью <Настройки режима точки доступа>.

<Конфиг. IP-адрес для прям. подкл.>

Во время прямого соединения введите IP-адрес аппарата вручную.

192.168.22.1 †

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Сеть> ▶ <Парам. прямого соединения> ▶ <Конфиг. IP-адрес для прям. подкл.> ▶ Введите произвольный IP-адрес ▶ <Применить> ▶ <Применить> ▶ <OK> ▶ Перезапустите аппарат

<Простое подключение с компьютера>

Запуск процедуры простого подключения с компьютера (режим беспроводной настройки). Можно использовать Canon Laser NW Device Setup Utility для настройки параметров сети с компьютера.

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Сеть> ▶ <Простое подключение с компьютера> ▶ <Да> ▶ Начинается процесс подключения

ПРИМЕЧАНИЕ

- Загрузите Canon Laser NW Device Setup Utility с веб-сайта Canon (https://global.canon).

<Настройки TCP/IP>

Укажите настройки TCP/IP для аппарата (например, настройки IP-адреса).

<Настройки IPv4>

Укажите настройки IPv4 для аппарата.

<Настройки IP-адреса>

Настройте IP-адрес, который будет использоваться для идентификации таких устройств, как компьютеры или принтеры, в сети TCP/IP. **Настройка адреса IPv4(P. 33)**

<Автоматическое получение>
<Автоматическое получение>
<Выкл.>
<Вкл.>†
<Выбор протокола>
<Выключить>
<DHCP>†
<Авто IP>
<Выключить>
<Включить>†

<Получить вручную>*2
<IP-адрес>: 0.0.0.0
<Маска подсети>: 0.0.0.0
<Адрес шлюза>: 0.0.0.0

<Проверить настройки>

<Настройки варианта DHCP>

Если включен сервер DHCP, настройте данные параметры таким образом, чтобы можно было использовать дополнительные функции DHCP для получения адреса сервера DNS или доменного имени. **Настройка DNS(P. 57)**

<Получить имя хоста>
<Выкл.>
<Вкл.>†

<Динамическое обновл. DNS>
<Выкл.>†
<Вкл.>

<Получить адрес сервера DNS>
<Выкл.>
<Вкл.>†

<Получить имя домена>
<Выкл.>
<Вкл.>†

<Получить адрес сервера WINS>
<Выкл.>

<Вкл.>†

<Получить адрес сервера SMTP>
<Выкл.>†
<Вкл.>

<Получить адрес сервера POP>
<Выкл.>†
<Вкл.>

<Команда PING>

Задайте проверку подключения аппарата к компьютеру в сети. **Проверка сетевого подключения(P. 34)**

<Настройки IPv6>

Укажите настройки IPv6 для аппарата. **Настройка адресов IPv6(P. 36)**

<Использовать IPv6>
<Выкл.>†
<Вкл.>

<Проверка настроек IPv6>

Можно проверить локальный адрес ссылки, получение которого выполняется автоматически.

<Настройка адреса без учета состояния>

Разрешение и запрет использования адресов без учета состояния.

<Настр. адреса без учета сост.>
<Выкл.>
<Вкл.>†

<Проверить настройки>
<Адрес без учета состояния>
<Длина префикса>

<Настройки DHCPv6>

Разрешение и запрет использования адреса с учетом состояния, получаемого по DHCPv6.

<Использовать DHCPv6>
<Выкл.>†
<Вкл.>

<Проверить настройки>
<Адрес с учетом состояния>
<Длина префикса>

<Настройки варианта DHCP>

Если включен сервер DHCP, настройте данные параметры таким образом, чтобы можно было использовать дополнительные функции DHCP для получения адреса сервера DNS или доменного имени. **Настройка DNS(P. 57)**

<Получить адрес сервера DNS>
<Выкл.>
<Вкл.>†

<Получить имя домена>
<Выкл.>
<Вкл.>†

<Настройки DNS>

Задайте настройки службы доменных имен (DNS), которая предоставляет имя узла для разрешения IP-адресов. **Настройка DNS(P. 57)**

<Настройки IPv4-адреса DNS-сервера>

Укажите IP-адрес сервера DNS в среде IPv4.

<Первичный сервер DNS>: 0.0.0.0
<Вторичный сервер DNS>: 0.0.0.0

<Настр. имени хоста DNS/имени домена>

Укажите имя хоста аппарата, которое требуется зарегистрировать на сервере DNS, а также имя домена, к которому относится аппарат.

<IPv4>
<Имя хоста>
<Имя домена>

<IPv6>
<Использовать хост/домен IPv4>
<Выкл.>
<Имя хоста>
<Имя домена>
<Вкл.>†

<Настройки динамического обновл. DNS>

Выберите, следует ли автоматически обновлять записи DNS при изменении IP-адреса аппарата.

<IPv4>
<Динамическое обновл. DNS>
<Выключить>†
<Включить>
<Интервал динам. обновл. DNS>
0 – 24† – 48 (ч)

<IPv6>
<Динамическое обновл. DNS>
<Выключить>†
<Включить>
<Регистрация адреса вручную>
<Выключить>†
<Включить>
<Регистрация адреса с учетом состояния>
<Выключить>†
<Включить>
<Регистрация адреса без учета состояния>
<Выключить>†

<Включить>
<Интервал динамического обновл. DNS>
0 – 24† – 48 (ч)

<Настройки mDNS>

Задайте настройки для использования функций DNS без DNS-серверов.

<IPv4>
<Использовать mDNS>
<Выключить>
<Включить>†
<Имя mDNS>

<IPv6>
<Использовать mDNS>
<Выключить>
<Включить>†
<Исп. имя mDNS, что и для IPv4>
<Выкл.>
<Имя mDNS>
<Вкл.>†

<Настройки WINS>

Укажите настройки для службы имен в сети Интернет для Windows (WINS), которая предоставляет имя NetBIOS для разрешения IP-адресов в неоднородной сетевой среде NetBIOS и TCP/IP. **Настройка WINS(P. 63)**

<Разрешение WINS>
<Выкл.>†
<Вкл.>
<Адрес сервера WINS>: 0.0.0.0

<Настройки LPD>

Разрешите или запретите использование LPD (протокол печати, который можно использовать для любой аппаратной платформы или операционной системы). Можно также задать период ожидания приема, по истечении которого печать будет отменена в случае прерывания приема данных печати. **Настройка протоколов печати и функций WSD(P. 42)**

<Использовать печать LPD>
<Выкл.>
<Вкл.>†

<Тайм-аут приема>
1 – 5† – 60 (мин)

<Настройки RAW>

Разрешите или запретите использование RAW (специальный протокол печати Windows) Можно также задать период ожидания приема, по истечении которого печать будет отменена в случае прерывания приема данных печати. **Настройка протоколов печати и функций WSD(P. 42)**

<Использовать печать RAW>
<Выкл.>

<Вкл.> †

<Тайм-аут приема>
1 – 5 † – 60 (мин)

<Настройки WSD>

Разрешение или запрет автоматического просмотра и получения информации для принтера или сканера с помощью протокола WSD. **Настройка протоколов печати и функций WSD(P. 42)**

<Использовать печать WSD>
<Выкл.>
<Вкл.> †

<Использовать обзор WSD>
<Выкл.>
<Вкл.> †

<Использовать сканиров. WSD>
<Выкл.> †
<Вкл.>

<Использ. скан. с компьютера>
<Выкл.> †
<Вкл.>

<Исп. многоадресное обнаруж.>
<Выкл.>
<Вкл.> †

<Использовать режим FTP PASV>

Укажите, следует ли использовать режим PASV для FTP. Если подключение к FTP-серверу осуществляется через брандмауэр, необходимо включить режим PASV. **Настройка режима FTP PASV(P. 74)**

<Выключить> †
<Включить>

<Использовать HTTP>

Включение или выключение HTTP (протокол, необходимый для обмена данными с компьютером, например, при использовании Удаленный ИП, печати WSD или Виртуальный принтер Google). **Отключение соединения HTTP(P. 436)**

<Выключить>
<Включить> †

<Использовать IPSec> *1

Укажите, следует ли использовать зашифрованный обмен данными путем настройки виртуальной частной сети (VPN) по протоколу IPSec. **Настройка параметров IPSec(P. 413)**

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Сеть> ▶ <Настройки TCP/IP> ▶ <Использовать IPSec> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶ <OK> ▶ Перезапустите аппарат

<Настройки номера порта>

Измените номера портов для протоколов в соответствии со свойствами сетевой среды. **Изменение номеров портов(P. 397)**

<LPD>
1 – 515† – 65535

<RAW>
1 – 9100† – 65535

<Многоадресное обнаружение WSD>
1 – 3702† – 65535

<HTTP>
1 – 80† – 65535

<Многоадресное обнаружение>
1 – 427† – 65535

<POP3>
1 – 110† – 65535

<SMTP>
1 – 25† – 65535

<FTP>
1 – 21† – 65 535

<SNMP>
1 – 161† – 65535

<Размер MTU>

Выберите максимальный размер пакетов, отправляемых или получаемых аппаратом. **Изменение максимального блока передачи(P. 55)**

<1300>
<1400>
<1500>†

<Настройки SNMP>

Задайте настройки для мониторинга и управления аппаратом с компьютера под управлением программного обеспечения, совместимого с SNMP. **Мониторинг и контроль аппарата с помощью SNMP(P. 70)**

<Настройки SNMPv1>

Запрет и разрешение использования SNMPv1. При включении SNMPv1 необходимо указать имя сообщества и права доступа к объектам базы данных MIB.

<Выкл.> <Вкл.> †

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Сеть> ▶ <Настройки SNMP> ▶ Выберите <Выкл.> или <Вкл.> в <Настройки SNMPv1> ▶ <Применить> ▶ <OK> ▶ Перезапустите аппарат

<Настройки SNMPv3>

Запрет и разрешение использования SNMPv3. Используйте Удаленный ИП для указания детальных настроек, применяемых, если разрешено использование SNMPv3.

<Выкл.> † <Вкл.>

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Сеть> ▶ <Настройки SNMP> ▶ Выберите <Выкл.> или <Вкл.> в <Настройки SNMPv3> ▶ <Применить> ▶ <OK> ▶ Перезапустите аппарат

<Получ. свед. об упр.принт. от хоста>

Разрешение или запрет мониторинга данных об управлении принтером на компьютере под управлением ПО, совместимого с SNMP, подключенного к сети.

<Выкл.> † <Вкл.>

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Сеть> ▶ <Настройки SNMP> ▶ Выберите <Выкл.> или <Вкл.> в <Получ. свед. об упр.принт. от хоста> ▶ <Применить> ▶ <OK> ▶ Перезапустите аппарат

<Формат.MIB ресурс.узла в RFC2790>

Укажите, требуется ли соответствие расширенным спецификациям (RFC2790) протокола при контроле состояния аппарата из SNMP-совместимого программного обеспечения.

<Выкл.> <Вкл.> †

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Сеть> ▶ <Настройки SNMP> ▶ Выберите <Выкл.> или <Вкл.> в <Формат.MIB ресурс.узла в RFC2790> ▶ <Применить> ▶ <OK> ▶ Перезапустите аппарат

<Использовать выделенный порт>

Разрешение или запрет использования выделенного порта. Выделенный порт используется для печати, факсимильной связи или сканирования документов с помощью MF Scan Utility, а также для просмотра или указания настроек аппарата по сети.

<Выключить>
<Включить> †

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Сеть> ▶ <Использ. выделенный порт> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶ <OK> ▶ Перезапустите аппарат

<Способ аутент. для выд. порта>

Укажите, требуется ли при использовании выделенного порта специально ограничить метод проверки подлинности безопасными методами. Если выбрано значение <Режим 2>, метод проверки подлинности специально ограничивается безопасными методами.

<Режим 1> †
<Режим 2>

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Сеть> ▶ <Способ аутент. для выд. порта> ▶ Выберите <Режим 1> или <Режим 2> ▶

ВАЖНО!

- Если выбрано значение <Режим 2>, в некоторых случаях будет невозможно установить подключение из программного обеспечения управления аппаратом или из драйвера аппарата.

<Время ожид.соед.при запуске>

Задайте время ожидания для подключения к сети. Выберите настройку с учетом особенностей сетевой среды.
Настройка времени ожидания при подключении к сети(P. 56)

0 † – 300 (сек.)

<Настройки драйвера Ethernet>

Выберите тип Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T) и режим связи (полудуплексная/дуплексная). Также можно просмотреть MAC-адрес аппарата при работе в проводной локальной сети.

<Автоопределение>

Выберите автоматическое обнаружение режима связи и типа Ethernet или задайте эти параметры вручную. **Настройка параметров Ethernet(P. 53)**

<Выкл.>
- <Режим связи>
  - <Полудуплекс> †
  - <Полный дуплекс>
- <Тип Ethernet>
  - <10BASE-T> †
  - <100BASE-TX>
  - <1000BASE-T>

<Вкл.> †

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если для параметра <Режим связи> задано значение <Полудуплекс>, выбрать <1000BASE-T> невозможно.

<MAC-адрес>

Проверьте MAC-адрес аппарата, являющийся уникальным номером для каждого устройства, участвующего в обмене данными. **Просмотр MAC-адреса для проводной локальной сети(P. 39)**

<Использовать IEEE 802.1X> *1*2

Разрешение или запрет проверки подлинности IEEE 802.1X. **Настройка параметров аутентификации IEEE 802.1X(P. 420)**

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Сеть> ▶ <Использовать IEEE 802.1X> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶ <OK> ▶ Перезапустите аппарат

<Параметры брандмауэра>

Отсутствие надлежащих средств безопасности позволяет сторонним лицам получить доступ к компьютеру и другим устройствам связи, подключенным к сети. Для предотвращения таких несанкционированных

проникновений необходимо настроить параметры пакетного фильтра — функции, которая ограничивает возможности соединения с устройствами с указанными IP- или MAC-адресами.

<Фильтр IPv4-адресов>

Включение или отключение настроек фильтрации пакетов, отправленных или полученных от устройств с заданными IPv4-адресами. **Указание IP-адресов для параметров брандмауэра(P. 391)**

<Фильтр для исходящих>
<Выкл.>†
<Вкл.>

<Фильтр для входящих>
<Выкл.>†
<Вкл.>

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Сеть> ▶ <Параметры брандмауэра> ▶ <Фильтр IPv4-адресов> ▶ Выберите <Выкл.> или <Вкл.> в <Фильтр для исходящих> или <Фильтр для входящих> ▶ <Применить> ▶ <OK> ▶ Перезапустите аппарат

<Фильтр IPv6-адресов>

Включение или отключение настроек фильтрации пакетов, отправленных или полученных от устройств с заданными IPv6-адресами. **Указание IP-адресов для параметров брандмауэра(P. 391)**

<Фильтр для исходящих>
<Выкл.>†
<Вкл.>

<Фильтр для входящих>
<Выкл.>†
<Вкл.>

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Сеть> ▶ <Параметры брандмауэра> ▶ <Фильтр IPv6-адресов> ▶ Выберите <Выкл.> или <Вкл.> в <Фильтр для исходящих> или <Фильтр для входящих> ▶ <Применить> ▶ <OK> ▶ Перезапустите аппарат

<Фильтр MAC-адресов>

Включение или отключение настроек фильтрации пакетов, отправленных или полученных от устройств с заданными MAC-адресами. **Указание MAC-адресов для параметров брандмауэра(P. 394)**

<Фильтр для исходящих>
<Выкл.>†
<Вкл.>

<Фильтр для входящих>
<Выкл.>†
<Вкл.>

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Сеть> ▶ <Параметры брандмауэра> ▶ <Фильтр MAC-адресов> ▶ Выберите <Выкл.> или <Вкл.> в <Фильтр для исходящих> или <Фильтр для входящих> ▶ <Применить> ▶ <OK> ▶ Перезапустите аппарат

<Настройки Виртуального принтера Google>

Включение или отключение службы Виртуальный принтер Google. **Регистрация аппарата в системе Виртуальный принтер Google(P. 364)**

<Использ. Виртуальный принтер Google>
<Выключить>
<Включить> †

<Сост. регистр. в Вирт. пр. Google> *1

<Управление настройками устр.>

Укажите, будет ли использоваться подключаемый модуль iW Management Console для управления такими данными аппарата, как настройки и места назначения из адресной книги. Для получения подробной информации о программном обеспечении iW Management Console свяжитесь с дилером Canon. **Настройка параметров связи между аппаратом и подключаемыми модулями(P. 78)**

<Выключить>
<Включить> †

<Служба мониторинга> *1*2

Включите связь с сервером дистанционного мониторинга. Выполнение этого пункта позволяет периодически передавать сведения об аппарате на сервер дистанционного мониторинга, подключенный к аппарату.

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Сеть> ▶ <Служба мониторинга> ▶ <Да> ▶

<RMT-SW>

Оставьте этот переключатель в положении <Выключить>. Когда представитель по обслуживанию выполняет дистанционное обслуживание устройства, он может попросить установить этот переключатель в положение <Включить>.

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Сеть> ▶ <RMT-SW> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶ <OK> ▶ Перезапустите аппарат

<Инициализация настроек сети>

Выберите восстановление значений параметров сети по умолчанию. **<Инициализация меню>(P. 617)**

<Внешний интерфейс>

511Y-08S

Все настройки, связанные с USB, перечислены вместе с описанием. Настройки по умолчанию отмечены крестиком (†).

<Настройки USB>

Укажите, требуется ли включить или отключить порт USB или запоминающее устройство USB.

<Использ. как устройство USB>

Включение или отключение USB-порта, используемого для подключения аппарата к компьютеру. **Ограничение USB-соединения с компьютером(P. 434)**

<Выкл.> <Вкл.>†

<Использ. уст-во хранения USB>

Укажите, требуется ли использовать запоминающее устройство USB.

<Выкл.> <Вкл.>†

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Внешний интерфейс> ▶ <Настройки USB> ▶ Выберите <Выкл.> или <Вкл.> в пункте <Использ. уст-во хранения USB> ▶ <Применить> ▶ <OK> ▶ Перезапустите аппарат

<Специальные возможности>

511Y-08U

Все настройки, связанные со специальными возможностями, такие как инверсия цветов экрана и время отображения сообщений, перечислены вместе с описанием. Настройки по умолчанию отмечены крестиком (†).

<Инверсия цветов экрана>(P. 502)
<Яркость>(P. 502)
<Время отображения сообщения>(P. 502)

<Инверсия цветов экрана>

Выберите <Включить>, чтобы инвертировать цвета дисплея. Выберите <Включить>, если дисплей плохо виден даже после регулировки яркости в <Яркость>.

<Выключить>†
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Специальные возможности> ▶ <Инверсия цветов экрана> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

<Яркость>

Отрегулируйте яркость дисплея в соответствии с местоположением аппарата.

Пять уровней

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Специальные возможности> ▶ <Яркость> ▶ Настройте яркость ▶ <Применить> ▶

<Время отображения сообщения>

Задайте интервал попеременного отображения сообщений (в секундах).

1 – 2† – 5 (сек.)

<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Специальные возможности> ▶ <Время отображ. сообщения> ▶ Задайте число для интервала ▶ <Применить> ▶

<Настройка/Обслуживание>

511Y-08W

Элемент	Описание
<Настройка качества изображения>(P. 504)	В этом разделе приведено описание порядка настройки качества изображения для печати.
<Обслуживание>(P. 520)	В этом разделе описан порядок использования функций очистки.

<Настройка качества изображения>

511Y-08X

Все параметры, связанные с настройками качества изображения, перечислены вместе с описанием. Настройки по умолчанию отмечены крестиком (†).

<Автонастройка градации>(P. 504)
<Параметры автоматической коррекции>(P. 504)
<Коррекция несовпад. цветов при печати>(P. 505)
<Обработка черн. текста для цв. копир-ния>(P. 505)
<Настройка позиции печати>(P. 505)
<Особая обработка>(P. 506)
<Удал. полосы из обл. сканир.>(P. 518)

ПРИМЕЧАНИЕ

Символы звездочки (*)

- Настройки, помеченные звездочкой(*), могут не отображаться в зависимости от используемой модели, дополнительного оснащения или других пунктов настройки.

<Автонастройка градации>

Настройте градацию, плотность и цвет в копиях или распечатках. **Настройка градаций(P. 643)**

<Полная настройка>
<Быстрая настройка>
<Настройка изображения для копирования>

<Параметры автоматической коррекции>

Выполните настройку параметров для автоматического выполнения быстрой настройки градации или коррекции несовпадения цветов.

<Регулярная автонастройка изображения>

Выберите время автоматического выполнения быстрой настройки градации. Если выбрано значение <Выключить>, быстрая настройка не выполняется автоматически. Эту настройку можно выполнить также вручную (**Быстрая настройка(P. 645)**).

<Выключить> †
<При включении основного питания>
<Первое задание после печати>

<Меню> ▶ <Настройка/Обслуживание> ▶ <Настройка качества изображения> ▶ <Параметры автоматической коррекции> ▶ <Регулярная автонастр. изобр.> ▶ Выберите <Выключить> или время выполнения настройки ▶

<Коррекция несовпад. цветов при печати>

Выберите время, когда следует автоматически выполнять функцию коррекции несовпадения цветов при печати после включения аппарата. Коррекцию можно также выполнить вручную (**Коррекция «Несовпадения цветов при печати»(P. 648)**).

<Первое задание после печати> †
<При включении основного питания>

<Меню> ▶ <Настройка/Обслуживание> ▶ <Настройка качества изображения> ▶ <Параметры автоматической коррекции> ▶ <Коррекция несовпадения цветов при печати> ▶ Выберите <Первое задание после печати> или <При включении основного питания> ▶

<Коррекция несовпад. цветов при печати>

Эта функция используется, если в результате искажения цветов произошло размытие изображения. **Коррекция «Несовпадения цветов при печати»(P. 648)**

<Обработка черн. текста для цв. копир-ния>

Выберите, следует ли воспроизводить цвет черного или черноватого текста в цветных документах как истинный черный или как цвет, который более или менее близок к цвету оригинала. Для каждого из этих вариантов можно настроить степень выраженности эффекта. Для устройства подачи и стекла экспонирования можно задать отдельные значения. **Настройка значений для воспроизведения цветов текста(P. 649)**

<Устройство подачи> *
Семь уровней

<Стекло экспонирования>
Семь уровней

<Настройка позиции печати>

Настройте позицию печати для каждого источника бумаги. Позицию печати можно настраивать с шагом -5,0 мм – +5,0 мм в диапазоне 0,1 мм. **Настройка положения печати(P. 651)**

<Универсальный лоток>
<Настр. по верт. (пер. стор.)>
-5,0 – 0,0 † – + 5,0 (мм)
<Настр. по гориз. (пер. стор.)>
-5,0 – 0,0 † – + 5,0 (мм)
<Настр. по верт. (задн. стор.)> *
-5,0 – 0,0 † – + 5,0 (мм)
<Настр. по гор. (задн. стор.)> *
-5,0 – 0,0 † – + 5,0 (мм)

<Кассета 1>
<Настр. по верт. (пер. стор.)>

-5,0 – 0,0 † – + 5,0 (мм)

<Настр. по гориз. (пер. стор.)>

-5,0 – 0,0 † – + 5,0 (мм)

<Настр. по верт. (задн. стор.)>*

-5,0 – 0,0 † – + 5,0 (мм)

<Настр. по гор. (задн. стор.)>*

-5,0 – 0,0 † – + 5,0 (мм)

<Кассета 2> *

<Настр. по верт. (пер. стор.)>

-5,0 – 0,0 † – + 5,0 (мм)

<Настр. по гориз. (пер. стор.)>

-5,0 – 0,0 † – + 5,0 (мм)

<Настр. по верт. (задн. стор.)>

-5,0 – 0,0 † – + 5,0 (мм)

<Настр. по гор. (задн. стор.)>

-5,0 – 0,0 † – + 5,0 (мм)

<Особая обработка>

Если печать на бумаге специального типа выполнена с ненадлежащим качеством, для повышения качества печати можно использовать следующие настройки.

<Особая обработка бумаги>

При печати на обратной стороне отпечатанных листов, на грубой бумаге или на конвертах, для повышения качества печати можно отрегулировать следующие настройки.

<Печать обр.ст.вручн. (только 2-ст.)>

Если распечатки на обратной стороне отпечатанных листов получились слишком светлыми, выберите <Вкл.>. Этот параметр можно указать отдельно для каждого источника бумаги.

<Универсальный лоток>

<Выкл.> †

<Вкл.>

<Кассета 1>

<Выкл.> †

<Вкл.>

<Кассета 2> *

<Выкл.> †

<Вкл.>

<Меню> ▶ <Настройка/Обслуживание> ▶ <Настройка качества изображения> ▶ <Особая обработка> ▶ <Особая обработка бумаги> ▶ <Печать обратной стороны вручную (только двусторонняя)> ▶ Выберите <Вкл.> в задаваемом источнике бумаги ▶ <Применить> ▶ <Да> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если задано значение <Вкл.>, возможно снижение качества печати или замятие бумаги в зависимости от времени, прошедшего после печати на лицевой стороне, или от влажности окружающей среды.

<Режим шероховатой бумаги>

При печати на грубой бумаге, особенно если цветные изображения при печати получаются слишком светлыми, выберите <Вкл.>. Эти настройки можно указать отдельно для каждого источника бумаги.

<Универсальный лоток>
<Выкл.> †
<Вкл.>

<Кассета 1>
<Выкл.> †
<Вкл.>

<Кассета 2> *
<Выкл.> †
<Вкл.>

<Меню> ▶ <Настройка/Обслуживание> ▶ <Настройка качества изображения> ▶ <Особая обработка> ▶ <Особая обработка бумаги> ▶ <Режим шероховатой бумаги> ▶ Выберите <Вкл.> в задаваемом источнике бумаги ▶ <Применить> ▶ <Да> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если задано значение <Вкл.>, возможно снижение скорости печати или качества изображения.

<Защ. от закр. клап. конверта>

Если клапаны конвертов зацепляются за сами конверты при печати, выберите <Включить>.

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройка/Обслуживание> ▶ <Настройка качества изображения> ▶ <Особая обработка> ▶ <Особая обработка бумаги> ▶ <Защ. от закр. клап. конверта> ▶ <Включить> ▶ <Да> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если задано значение <Включить>, фиксация тонера может быть недостаточной, и отпечатки будут блеклыми.

<Устранение складок бумаги>

В зависимости от используемой бумаги на распечатанных документах могут появляться складки. В таком случае неполадку можно попытаться устранить с помощью этого параметра. Эффект улучшения сильнее при значении <Режим 2>, чем при значении <Режим 1>.

<Выключить> †
<Режим 1>
<Режим 2>

<Меню> ▶ <Настройка/Обслуживание> ▶ <Настройка качества изображения> ▶ <Особая обработка> ▶ <Особая обработка бумаги> ▶ <Устранение складок бумаги> ▶ Выберите режим ▶ <Да> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

Для MF746Cx / MF744Cdw / MF742Cdw

- Эта настройка эффективна для обычной и тонкой бумаги.
- Более высокая величина эффекта улучшения может привести к блеклым распечаткам или снижению скорости печати.

Для MF645Cx / MF643Cdw / MF641Cw

- Значение <Режим 1> эффективно для конвертов, а значение <Режим 2> — для конвертов и тонкой бумаги.
- Если задано значение <Режим 1> или <Режим 2>, отпечатанные изображения могут быть нечеткими.

<Коррекция скручивания бумаги>

Если бумага скручивается, задайте этот параметр. Эффект улучшения сильнее при значении <Режим 2>, чем при значении <Режим 1>. Сначала попробуйте значение <Режим 1>.

<Выключить> †
<Режим 1>
<Режим 2>

<Меню> ▶ <Настройка/Обслуживание> ▶ <Настройка качества изображения> ▶ <Особая обработка> ▶ <Особая обработка бумаги> ▶ <Коррекц. скручивания бумаги> ▶ Выберите режим ▶ <Да> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Более высокая величина эффекта улучшения может привести к блеклым распечаткам или снижению скорости печати.

<Уменьш.прилип.отпеч. бумаги> *

При выполнении 2-сторонней цветной печати бумага на выходе может слипаться. Задание этой настройки уменьшит скорость печати для распечаток, подверженных слипанию, для уменьшения слипания.

MF746Cx / MF744Cdw / MF742Cdw

<Выключить>
<Включить> †

MF645Cx / MF643Cdw

<Выключить>
<Режим 1> †
<Режим 2>

<Меню> ▶ <Настройка/Обслуживание> ▶ <Настройка качества изображения> ▶ <Особая обработка> ▶ <Уменьш.прилип.отпеч. бумаги> ▶ Выберите пункт ▶ <Да> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

Для MF645Cx / MF643Cdw

- Эффект улучшения при значении <Режим 2> сильнее, чем при значении <Режим 1>.

<Режим высокой влажности>

Если аппарат используется в среде с высокой влажностью, плотность печати может быть неравномерной. В таком случае проблему можно попробовать устранить, задав для этого параметра значение <Включить>.

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройка/Обслуживание> ▶ <Настройка качества изображения> ▶ <Особая обработка> ▶ <Режим высокой влажности> ▶ <Включить> ▶ <Да> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если задано значение <Включить> и аппарат используется в среде с нижней влажностью, отпечатанные изображения и текст могут быть нечеткими.

<Режим пониженной влажности>

Когда аппарат используется в среде с низким уровнем влажности, отпечатанные изображения и текст могут быть нечеткими. Эту проблему можно решить, задав данному пункту значение <Включить>.

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройка/Обслуживание> ▶ <Настройка качества изображения> ▶ <Особая обработка> ▶ <Режим пониженной влажности> ▶ <Включить> ▶ <Да> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если задано значение <Включить>, плотность печати может быть низкой или неравномерной, когда аппарат используется в среде с высокой влажностью.

<Горячая коррекция смещения 1> *

Если на распечатке видно паразитное изображение на той же странице, можно попробовать устранить проблему, задав для этого параметра значение <Включить>.

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройка/Обслуживание> ▶ <Настройка качества изображения> ▶ <Особая обработка> ▶ <Горячая коррекция смещения 1> ▶ <Включить> ▶ <Да> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если задано значение <Включить>, фиксация тонера может быть недостаточной, и отпечатки будут блеклыми.

<Горячая коррекция смещения 2>

Если при непрерывной печати возникают повторные паразитные изображения, можно попробовать устранить проблему, задав для этого параметра значение <Включить>.

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройка/Обслуживание> ▶ <Настройка качества изображения> ▶ <Особая обработка> ▶ <Горячая коррекция смещ. 2> ▶ <Включить> ▶ <Да> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если задано значение <Включить>, плотность печати может быть неравномерной.

<Регул. чистка блока закрепл.> *

Если блок закрепления загрязнен, края бумаги могут пачкаться. В таком случае можно попробовать устранить проблему, изменив значение этого параметра. Чем больше заданное значение, тем чаще выполняется обычная очистка.

<Авто> †
<Уровень 1>
<Уровень 2>
<Уровень 3>

<Меню> ▶ <Настройка/Обслуживание> ▶ <Настройка качества изображения> ▶ <Особая обработка> ▶ <Регул. чистка блока закрепл.> ▶ Выберите уровень ▶ <Да> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если указан высокий уровень, скорость печати снижается.

<Автоочистка блока закрепления> *

Если блок закрепления загрязнен, на краях или обратной стороне бумаги могут появляться пятна. Можно настроить аппарат таким образом, чтобы выполнялась автоматическая чистка блока закрепления для предотвращения появления пятен. Если указана настройка <Включить>, каждый раз при выполнении чистки выводится лист бумаги. Выполните настройку таким образом, чтобы подача бумаги производилась из источника бумаги, в который загружена бумага, пригодная для чистки.

<Выключить> †

<Включить>
<Универсальный лоток>
<Выкл.>
<Вкл.> †
<Кассета 1>
<Выкл.>
<Вкл.> †
<Кассета 2>*
<Выкл.>
<Вкл.> †

<Меню> ▶ <Настройка/Обслуживание> ▶ <Настройка качества изображения> ▶ <Особая обработка> ▶ <Автоочистка блока закрепления> ▶ <Включить> ▶ <Да> ▶ Задайте для доступных источников бумаги значение <Вкл.> ▶ <Применить> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для чистки можно использовать следующую бумагу.
  - Форматы бумаги: A4/Letter
  - Типы бумаги: Обычная 1–3/Восстановленная 1 или 2

<Ум. конден. (1-ст->2-ст печ.)> *

При выполнении 2-сторонней печати после 1-сторонней печати отпечатанное изображение может быть бледным из-за конденсации влаги. В таком случае проблему можно попробовать устранить, задав значение <Включить>.

<Выключить>
<Включить> †

<Меню> ▶ <Настройка/Обслуживание> ▶ <Настройка качества изображения> ▶ <Особая обработка> ▶ <Ум. конден. (1-ст->2-ст печ.)> ▶ <Включить> ▶ <Да> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если задано значение <Включить>, скорость печати может снизиться.

<Ум. конденс. (2-стор. печать)> *

Если при 2-сторонней печати распечатанное изображение бледное из-за конденсации влаги, можно попробовать устранить проблему, задав значение, отличное от <Выключить>.

MF746Cx / MF744Cdw / MF742Cdw

<Выключить>
<Режим 1> †
<Режим 2>

MF645Cx / MF643Cdw

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройка/Обслуживание> ▶ <Настройка качества изображения> ▶ <Особая обработка> ▶ <Ум. конденс. (2-стор. печать)> ▶ Выберите пункт ▶ <Да> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для MF746Cx / MF744Cdw / MF742Cdw эффект улучшения при значении <Режим 2> сильнее, чем при значении <Режим 1>.

- Если задано значение, отличное от <Выключить>, распечатка может быть бледной или скорость печати может снизиться.

<Коррекция неравномерного глянца> *

Если на переднем крае бумаги глянец становится неравномерным, можно попробовать устранить проблему, задав значение <Включить>.

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройка/Обслуживание> ▶ <Настройка качества изображения> ▶ <Особая обработка> ▶ <Коррекция неравном. глянца> ▶ <Включить> ▶ <Да> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если задано значение <Включить>, фиксация тонера может быть недостаточной, и отпечатки будут блеклыми.

<Корр. проб. с обр. стор. бум.> *

При 2-сторонней печати на тонкой бумаги на переднем крае обратной стороны бумаги возможно появление пропусков. В таком случае установка для этого параметра значения <Включить> может помочь устранить неполадку.

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройка/Обслуживание> ▶ <Настройка качества изображения> ▶ <Особая обработка> ▶ <Корр. проб. с обр. стор. бум.> ▶ <Включить> ▶ <Да> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если задано значение <Включить>, качество печати может снизиться.

<Коррекция пробелов> *

Если при печати на тонкой бумаге на переднем крае бумаги появляются пропуски, можно попробовать устранить проблему, задав для этого параметра значение <Включить>.

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройка/Обслуживание> ▶ <Настройка качества изображения> ▶ <Особая обработка> ▶ <Коррекция пробелов> ▶ <Включить> ▶ <Да> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если задано значение <Включить>, распечатки могут быть блеклыми.

<Уменьшение капельных загрязнений>

Если плотность печати неравномерная и выглядит как следы от капель воды, можно попробовать устранить проблему, задав для этого параметра значение <Включить>.

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройка/Обслуживание> ▶ <Настройка качества изображения> ▶ <Особая обработка> ▶ <Уменьш. капельные загрязн.> ▶ <Включить> ▶ <Да> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если задано значение <Включить>, качество печати может снизиться.

<Скор. испор. из-за пыли изоб.> *

При использовании бумаги с большим количеством бумажной пыли отпечатки могут быть блеклыми или на них могут быть видны полосы. В таком случае проблему можно попробовать устранить, задав для этого параметра значение <Включить>.

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройка/Обслуживание> ▶ <Настройка качества изображения> ▶ <Особая обработка> ▶ <Скор. испор. из-за пыли изоб.> ▶ <Включить> ▶ <Да> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если задано значение <Включить>, скорость печати может снизиться.

<Устранение потускнения>

Если в белых областях видна небольшая окраска, можно попробовать устранить проблему, задав для этого параметра значение <Включить>.

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройка/Обслуживание> ▶ <Настройка качества изображения> ▶ <Особая обработка> ▶ <Устранение потускнения> ▶ <Включить> ▶ <Да> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если задано значение <Включить>, плотность печати может быть ниже.

<Коррекция несовпадения цветов> *

Если возникает несоответствие цветов, проблему можно попробовать устранить, задав значение <Включить>.

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройка/Обслуживание> ▶ <Настройка качества изображения> ▶ <Особая обработка> ▶ <Коррекция несовп. цветов> ▶ <Включить> ▶ <Да> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если задано значение <Включить>, скорость печати может снизиться.

<Режим уменьш. полос на барабане>

Если на распечатке видны полосы, проблему можно попробовать устранить, задав значение <Включить>.

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройка/Обслуживание> ▶ <Настройка качества изображения> ▶ <Особая обработка> ▶ <Режим умен. полос на бараб.> ▶ <Включить> ▶

<Улучшение фиксации изображения>

В зависимости от типа бумаги или условий окружающей среды возможно отслоение тонера от отпечатанной страницы. В таком случае проблему можно решить, выполнив настройку этого параметра.

MF746Cx / MF744Cdw / MF742Cdw

<Выключить> †
<Режим 1>
<Режим 2>

MF645Cx / MF643Cdw / MF641Cw

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройка/Обслуживание> ▶ <Настройка качества изображения> ▶ <Особая обработка> ▶ <Улучшение фиксации изобр.> ▶ Выберите пункт ▶ <Да> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

Для MF746Cx / MF744Cdw / MF742Cdw

- Эффект улучшения более выражен при настройке <Режим 2>, чем при настройке <Режим 1>. Попытайтесь начать регулировку со значения <Режим 1>.
- Более высокая величина эффекта улучшения может привести к скрученным распечаткам или снижению скорости печати.

Для MF645Cx / MF643Cdw / MF641Cw

- Если задано значение <Включить>, на пустых участках могут появляться паразитные изображения.

<Уменьш.пятен при фикс.тон.1> *

Если на отпечатанной бумаге появляются пятна от тонера (точечные загрязнения), проблема может сохраниться даже после очистки блока закрепления. В таком случае установка для этого параметра значения <Включить> может помочь устранить неполадку.

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройка/Обслуживание> ▶ <Настройка качества изображения> ▶ <Особая обработка> ▶ <Уменьш.пятен при фикс.тон.1> ▶ <Включить> ▶ <Да> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

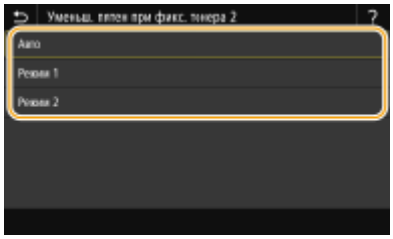
- Если задано значение <Включить>, скорость печати может снизиться.

<Уменьш. пятен при фикс. тонера 2> *

Если аппарат используется в среде с высокой влажностью, распечатки могут быть блеклыми или скрученными. В таком случае можно попробовать устранить проблему, изменив значение этого параметра.

<Авто> †
<Режим 1>
<Режим 2>

<Меню> ▶ <Настройка/Обслуживание> ▶ <Настройка качества изображения> ▶ <Особая обработка> ▶ <Уменьш.пятен при фикс.тон.2> ▶ Выберите пункт ▶ <Да> ▶



<Авто>
Автоматическая настройка фиксации тонера.

<Режим 1>
Если распечатки скручиваются, задайте это значение.

<Режим 2>
Если распечатки блеклые, задайте это значение.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если задано значение <Режим 1>, распечатки могут быть блеклыми.
- Если задано значение <Режим 2>, распечатки могут скручиваться.

<Режим перекл. для ч/б и цветн. печ.>

Если черно-белые данные печати используются совместно с цветными данными, укажите, чему следует отдавать приоритет при печати: скорости печати или экономии тонера в картриджах с голубым, пурпурным и желтым тонером.

<Режим 1> †
<Режим 2>

<Меню> ▶ <Настройка/Обслуживание> ▶ <Настройка качества изображения> ▶ <Особая обработка> ▶ <Авт. обнаруж. ч-б/цв. ориг-ла.> ▶ Выберите режим ▶ <Да> ▶

<Режим 1>
При печати приоритет имеет скорость печати.

<Режим 2>
Уменьшение расхода тонера в картриджах с тонером при печати.

<Ум. бледн.печ.после зам.карт.>

Сразу же после замены картриджей с тонером новыми картриджами распечатки могут быть блеклыми. В таком случае проблему можно попробовать устранить, задав для этого параметра значение <Включить>.

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройка/Обслуживание> ▶ <Настройка качества изображения> ▶ <Особая обработка> ▶ <Ум. бледн.печ.после зам.карт.> ▶ <Включить> ▶ <Да> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если задано значение <Включить>, настройка начинает действовать при следующей замене картриджей с тонером.
- Сразу же после замены картриджа требуется некоторое время, чтобы тонер внутри картриджа распределился равномерно.

<Удал. полосы из обл. сканир.> *

Можно задать настройку, чтобы исключить сканирование пятен, обнаруженных в области сканирования подаваемых документов. При выборе значения <Включить> устраняются полосы, создаваемые краем оригинала.

<Выключить>
<Включить> †

<Меню> ▶ <Настройка/Обслуживание> ▶ <Настройка качества изображения> ▶ <Удал. полосы из обл. сканир.> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если включено удаление пятен, области с пятнами не сканируются. Очистите область сканирования оригиналов для обеспечения удовлетворительного качества сканирования оригиналов.

<Обслуживание>

511Y-08Y

Перечислены функции очистки с описанием. Настройки по умолчанию отмечены крестиком (†).

<Очистка блока закрепления (уменьш. загрязн. с обратной стороны бумаги)>(P. 520)
<Чистка блока закрепления>(P. 520)
<Чистка ITB>(P. 520)
<Чистка устройства подачи>(P. 520)
<Удаление конденсата>(P. 520)

ПРИМЕЧАНИЕ

Символы звездочки (*)

- Настройки, помеченные звездочкой(*), могут не отображаться в зависимости от используемой модели, дополнительного оснащения или других пунктов настройки.

<Очистка блока закрепления (уменьш. загрязн. с обратной стороны бумаги)> *

Если край или обратная сторона распечатки испачканы, выполните чистку блока термозакрепления. **Чистка блока закрепления(P. 629)**

<Чистка блока закрепления>

Выполните очистку устройства фиксации после замены картриджа или если на распечатках появились черные полосы. **Чистка блока закрепления(P. 629)**

<Чистка ITB>

Выберите очистку ленты подачи в аппарате во избежание снижения качества печати. **Чистка ремня переноса (ITB)(P. 632)**

<Чистка устройства подачи> *

Выберите очистку валиков податчика, если на оригиналах появляются загрязнения при подаче через податчик. **Чистка устройства подачи(P. 626)**

<Удаление конденсата>

Если температура в месте установки аппарата быстро изменяется, возможно возникновение конденсации, которая может привести к блеклой печати или потекам в изображениях и тексте. Выберите <Включить>, чтобы устранить конденсацию влаги в аппарате. При выборе значения <Включить> укажите, требуется ли ограничивать задания.

<Выключить> †
<Включить>

<Использ. блокировку памяти факса> †/<Разрешить выполнение заданий печати при удалении конденсата> †

<Блокировать использ. памяти факса и запретить выполн. заданий>/<Запретить выполнение заданий печати при удалении конденсата>

<Меню> ▶ <Настройка/Обслуживание> ▶ <Обслуживание> ▶ <Удаление конденсата> ▶ <Включить> ▶ Проверьте сообщение ▶ <OK> ▶ Выберите пункт ▶ <Да> ▶

ВАЖНО!

- Когда выполняется удаление влаги, печать может выполняться неправильно и возможен вывод чистой бумаги.
- Если задано значение <Включить>, необходимо, что аппарат оставался включенным для поддержания эффекта удаления конденсата.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Настройка для <Время автоотключения> недоступна, когда параметру <Режим удаления конденсата> задано значение <Вкл.>.

<Настройки функций>

511Y-090

Элемент	Описание
<Общее>(P. 523)	В этом разделе описываются настройки, общие для каждой функции.
<Копия>(P. 529)	В этом разделе описан порядок задания настроек копирования.
<Принтер>(P. 531)	В этом разделе описан порядок задания настроек принтера.
<Отправка>(P. 578)	В этом разделе описывается, как задавать настройки для отправки факсов и отсканированных оригиналов.
<Принять/Переадресация>(P. 591)	В этом разделе описывается, как задавать настройки для приема факсов или сообщений электронной почты.
<Хранение/доступ к файлам>(P. 598)	В этом разделе описываются настройки для сканирования оригиналов и печати сохраненных файлов.
<Защищенная печать>(P. 606)	В этом разделе описываются настройки для функции защищенной печати.

<Общее>

511Y-091

Все пункты, связанные с настройками, общими для каждой из функций, перечислены вместе с описанием. Настройки по умолчанию отмечены крестиком (†).

<Настройки подачи бумаги>(P. 523)
<Настройки печати>(P. 525)
<Настройки сканирования>(P. 526)
<Генерирование файла>(P. 527)
<Справочник по настройке факса>(P. 528)

ПРИМЕЧАНИЕ

Символы звездочки (*)

- Настройки, помеченные символом «*1», могут не отображаться в зависимости от используемой модели, дополнительного оснащения или других пунктов настройки.
- Настройки, помеченные символом «*2», нельзя импортировать или экспортировать.

<Настройки подачи бумаги>

Задайте настройки подачи бумаги.

<Автовыбор источника бумаги>

Разрешение или запрет автоматического выбора лотка для бумаги в качестве источника бумаги. Если автоматический выбор лотка установлен в состояние<Вкл.>, при печати документов автоматически выбирается загруженный источник бумаги с бумагой нужного размера. Если бумага заканчивается, этот параметр обеспечивает непрерывную печать с помощью переключения на другой источник, в который загружена бумага того же размера. **Автоматический выбор подходящего источника бумаги для каждой функции(P. 175)**

<Копия>
<Универсальный лоток>
<Выкл.> †
<Вкл.>
<Кассета 1>
<Выкл.>
<Вкл.> †
<Кассета 2>*1
<Выкл.>
<Вкл.> †

<Принтер>
<Универсальный лоток>
<Выкл.>
<Вкл.> †
<Кассета 1>
<Выкл.>
<Вкл.> †

<Кассета 2>*1
<Выкл.>
<Вкл.> †

<Принять/Факс >/<Прием>
<Универсальный лоток>
<Выкл.> †
<Вкл.>
<Кассета 1>
<Выкл.>
<Вкл.> †
<Кассета 2>*1
<Выкл.>
<Вкл.> †

<Другое>
<Универсальный лоток>
<Выкл.> †
<Вкл.>
<Кассета 1>
<Выкл.>
<Вкл.> †
<Кассета 2>*1
<Выкл.>
<Вкл.> †

<Переключить способ подачи бумаги> *1

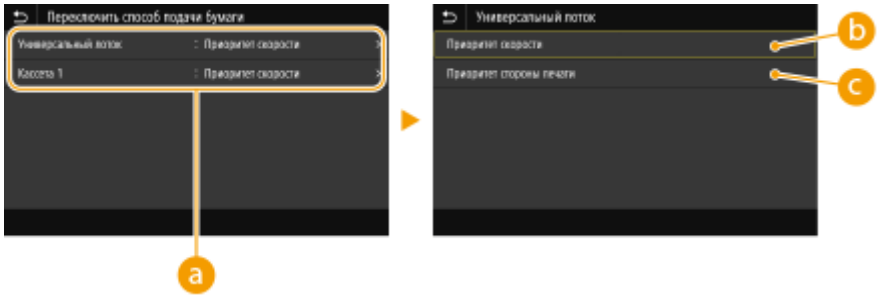
Установите этот параметр при печати документа на бумаге с логотипом. Обычно для печати на бумаге с логотипом необходимо изменить способ подачи бумаги в источник бумаги. Так, сторона подачи бумаги будет отличаться в зависимости от типа выполняемой печати (1- или 2-сторонняя печать). Но, если изменить параметр на <Приоритет стороны печати>, можно просто загружать бумагу стороной с логотипом вниз как при односторонней, так и при двусторонней печати. Дополнительные сведения см. в разделе **Загрузка уже отпечатанной бумаги(P. 163)** .

<Универсальный лоток>
<Приоритет скорости> †
<Приоритет стороны печати>

<Кассета 1>
<Приоритет скорости> †
<Приоритет стороны печати>

<Кассета 2> *1
<Приоритет скорости> †
<Приоритет стороны печати>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Общее> ▶ <Настройки подачи бумаги> ▶ <Переключить способ подачи бумаги> ▶ Выберите источник бумаги ▶ Выберите <Приоритет скорости> или <Приоритет стороны печати> ▶



a Источники бумаги

Выберите источник бумаги, для которого требуется изменить настройку.

b <Приоритет скорости>

При использовании бумаги с логотипом необходимо перевернуть ее при выполнении односторонней и двусторонней печати.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Рекомендуется выбрать <Приоритет скорости>, если не имеет значения, на какой стороне выполняется печать.

c <Приоритет стороны печати>

Для печати на указанной стороне бумаги переворачивать бумагу в источнике бумаги необязательно независимо от того, выбрана односторонняя или двусторонняя печать.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если для источника бумаги, в который загружена бумага, выбрано значение <Приоритет стороны печати>, нельзя использовать функцию двусторонней печати (**Доступная бумага(P. 686)**), вместо этого для источника бумаги применяется значение <Приоритет скорости>. В этом случае необходимо загружать бумагу так же, как при выборе значения <Приоритет скорости> (**Загрузка уже отпечатанной бумаги(P. 163)**).
- Скорость односторонней печати может быть ниже, чем при выборе <Приоритет стороны печати>.

<Настройки печати>

Выполните настройку параметров операций печати.

<Авт. удалять приостановл. задания>

Можно выполнить настройку таким образом, чтобы при остановке печати задания аппаратом вследствие ошибки задание автоматически удалялось по истечении указанного периода времени.

<Настр. эту функцию>
<Выкл.>†
<Вкл.>

<Задать время>
0 – 5† – 240 (мин)

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Общее> ▶ <Настройки печати> ▶ <Авт. удалять приостановл. задания> ▶ Выберите <Вкл.> в пункте <Настр. эту функцию> ▶ Введите время в поле <Задать время> ▶ <Применить> ▶ <OK> ▶ Перезапустите аппарат

<Настройки сканирования>

Задайте настройки сканирования.

<Автовключение сети>

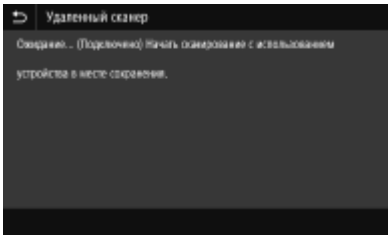
С помощью данного параметра, применяемого при выполнении сканирования с компьютера, можно указать, следует ли автоматически выходить в режим онлайн (режим ожидания сканирования) с целью удаленного сканирования без использования панели управления.

<Выключить>
<Включить>†

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Общее> ▶ <Настройки сканирования> ▶ <Автовключение сети> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

<Автопереход в автономный режим>

Если сканирование не было выполнено в течение указанного период после отображения следующего экрана (аппарат подключен к сети для сканирования), аппарат автоматически отключается от сети. Укажите период, по истечении которого аппарат отключается от сети.



<Настроить эту функцию>
<Выкл.>
<Вкл.>†
<Задать время>
1 – 5† – 60 (мин)

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Общее> ▶ <Настройки сканирования> ▶ <Автоперех. в автоном. режим> ▶ Выберите <Вкл.> в <Настроить эту функцию> ▶ Введите время в <Задать время> ▶ <Применить> ▶

<Генерирование файла>

Задайте настройки создания файлов.

<Параметры выводимого файла изобр.>

Укажите настройки значения гаммы для конвертирования сканированных оригиналов в файлы.

<Значение гамма при передаче YCbCr>

Выберите значение гаммы, используемое при конвертировании сканированных цветных оригиналов в файлы выбранного формата. Вы можете указать такое же значение гаммы, как использующееся для просмотра конвертированных файлов на мониторе. Яркость отображающихся файлов соответствует яркости исходных документов.

<Gamma 1,0>
<Gamma 1,4>
<Gamma 1,8>†
<Gamma 2,2>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Общее> ▶ <Генерировать файл> ▶ <Параметры выводимого файла изображения> ▶ <Знач. гамма при перед. YCbCr> ▶ Выберите значение гаммы ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Сведения о значении гаммы монитора можно найти в руководстве по этому монитору.

<Настройки OCR (Поиск по тексту)>

Для применения функции OCR (оптическое распознавание символов) в текстовом оригинале в целях создания PDF-файлов с доступным для поиска текстом укажите, будет ли аппарат определять направление текста в оригинале и направление оригинала.

<Специальное сканирование>
<Выкл.>
<Вкл.>†

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Общее> ▶ <Генерировать файл> ▶ <Настройки OCR (Поиск по тексту)> ▶ Выберите <Выкл.> или <Вкл.> в <Специальное сканирование> ▶ <Применить> ▶

<AES 256 бит (для зашифр.PDF)> *1

При создании шифрованного PDF-файла можно задать уровень шифрования PDF «128 бит» или «256 бит». Если выбрано значение «256 бит», можно изменить поддерживаемую версию программы Acrobat.

<Acrobat 9.0 или эквивалент>
<Acrobat 10.0 или эквивалент> †

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Общее> ▶ <Генерировать файл> ▶ <AES 256 бит (для зашифр.PDF)> ▶ Выберите <Acrobat 9.0 или эквивалент> или <Acrobat 10.0 или эквивалент> ▶

<Справочник по настройке факса> *1*2

Выберите отображение экранных инструкций для указания настроек, включая номер факса и режим приема (RX). **Настройка исходных параметров для функций факса(P. 80)**

<Копия>

511Y-092

Все настройки, связанные с копированием, перечислены вместе с описанием. Настройки по умолчанию отмечены крестиком (†).

ПРИМЕЧАНИЕ

Символы звездочки (*)

- Настройки, помеченные звездочкой(*), могут не отображаться в зависимости от используемой модели, дополнительного оснащения или других пунктов настройки.

<Изм. настройки по умолч. (копирование)>

Настройки копирования по умолчанию можно изменять. Выбранные настройки используются по умолчанию для функции копирования. **Изменение параметров по умолчанию для функций(P. 182)**

<Количество копий>
От 1† до 999

<Источник бумаги>
<Универсальный лоток>
<Кассета 1>†
<Кассета 2>*

<Плотность>
Девять уровней
<Настройка плотности фона>
<Авто>
<Настройка (вручную)>†
Девять уровней
<Плотн. по цвету>
<Красный>: Девять уровней
<Зеленый>: Девять уровней
<Синий>: Девять уровней

<Масштаб копирования>
Пользовательский масштаб
<100% 1:01>†
<Авто>
<400% Макс.>
<200%>
<141% A5->A4>
<70% A4->A5>
<50%>
<25% Мин.>

<Двусторонний режим печати>*
<Выключить> †
<Односторонний->Двусторонний>
<Двусторонний->Двусторонний>*
<Двусторонний->Односторонний>*
<Тип ориг./кон.обр>

<N на 1>
<Выключить> †
<2 на 1>
<4 на 1>
<Макет>

<Тип оригинала>
<Текст/фото/карта (скорость)>
<Текст/фото/карта> †
<Текст/фото/карта (качество)>
<Напечатанное изображение>
<Текст>

<Сортировка>
<Выключить> †
<Включить>

<Стирание рамки>
<Выключить> †
<Включить>

<Резкость>
Семь уровней

<Цветобаланс>
Желтый/Малиновый/Голубой/Черный
17 уровней
<Точная настройка>
<Желтый>/<Малиновый>/<Голубой>/<Черный>
<Высокий>: 17 уровней
<Средний>: 17 уровней
<Низкий>: 17 уровней

<Принтер>

511Y-093

Все настройки, связанные с принтером, перечислены вместе с описанием. Настройки по умолчанию отмечены крестиком (†).

<Настройки принтера>(P. 531)
<Выбор PDL (Plug and Play)>(P. 576)

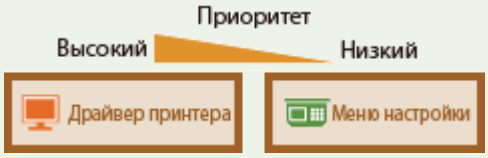
ПРИМЕЧАНИЕ

Символы звездочки (*)

- Настройки, помеченные символом «*1», могут не отображаться в зависимости от используемой модели, дополнительного оснащения или других пунктов настройки.
- Настройки, помеченные символом «*2», нельзя импортировать или экспортировать.

Приоритет настроек

- Если настройки печати указаны как в драйвере принтера, так и на панели управления аппарата, настройки драйвера принтера имеют приоритет над настройками, заданными с помощью панели управления. Настройки, заданные с панели управления, действуют в некоторых особых случаях, например при печати PS/PCL и печати из ОС UNIX или другой операционной системы, не поддерживающей драйверы принтера.



<Настройки принтера>

Задайте настройки печати и работы принтера.

<Приоритет настроек драйвера при печати>

Выберите, выполняется ли печать с приоритетом настроек формата и типа бумаги в драйвере принтера над настройками, заданными для каждого источника бумаги в пункте <Настр. бумаги> на экране Главный. Выбрав значение <Включить>, можно печатать из источника бумаги, указанного в драйвере принтера, независимо от настроек бумаги в аппарате. Можно задать отображение сообщения об ошибке, если формат загруженной бумаги значительно отличается от формата, заданного в драйвере принтера.

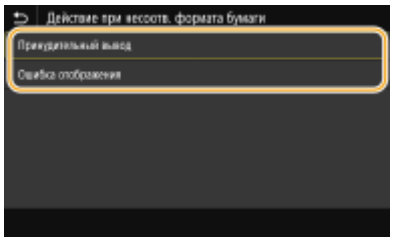
<Универсальный лоток>
<Приоритет настроек драйвера>
<Выключить> †
<Включить>
<Действие при несоотв. форм.>
<Принудительный вывод> †
<Ошибка отображения>

<Кассета 1>
<Приоритет настроек драйвера>
<Выключить> †

<Включить>
<Действие при несоотв. форм.>
<Принудительный вывод> †
<Ошибка отображения>

<Кассета 2> *1
<Приоритет настроек драйвера>
<Выключить> †
<Включить>
<Действие при несоотв. форм.>
<Принудительный вывод> †
<Ошибка отображения>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <Приоритет настроек драйвера при печати> ▶ Выберите источник бумаги ▶ Выберите <Вкл.> в <Приоритет настроек драйвера> ▶ <Действие при несоотв. форм.> ▶ Выберите <Принудительный вывод> или <Ошибка отображения> ▶ <Применить> ▶



<Принудительный вывод>
Продолжайте печать даже в том случае, когда формат загруженной бумаги значительно отличается от настройки формата бумаги в драйвере принтера.

<Ошибка отображения>
Если формат загруженной бумаги значительно отличается от настройки формата бумаги в драйвере принтера, отображается сообщение об ошибке и печать останавливается.

ВАЖНО!

- Если настройки в драйвере принтера не соответствуют размеру и типу загруженной бумаги и выбран вариант <Вкл.>, может произойти замятие бумаги или возникнуть ошибка печати.

<Копий>

Задает количество копий для печати.

От 1 † до 999

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <Копий> ▶ Задайте количество копий для печати ▶ <Применить> ▶

<Двусторонний режим печати> *1

Укажите, требуется ли печать двусторонних распечаток.

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <Двусторонний режим печати> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

<Бумага по умолчанию>

Задайте формат и тип бумаги по умолчанию. Печать будет выполняться с заданными здесь форматом и типом бумаги, если требуется печатать из ОС, которая не поддерживает драйверы принтера, или с мобильного либо другого устройства, которое не поддерживает параметры формата и типа бумаги. **Доступная бумага(P. 686)**

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <Бумага по умолчанию> ▶ Выберите формат бумаги ▶ Выберите тип бумаги ▶

<Замещение формата бумаги>

Укажите, требуется ли печать на бумаге формата Letter вместо A4, если загружен только один из указанных форматов. При выборе пункта <Включить> и при печати документа с компьютера задана бумага формата A4, но в аппарат не загружена бумага формата A4, аппарат напечатает документ на бумаге формата Letter.

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <Замещение формата бумаги> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Можно задать параметры печати в приложении или в драйвере принтера, например указать количество копий или 1-стороннюю либо 2-стороннюю печать. Однако параметр <Замещение формата бумаги> можно задать только на аппарате.

<Качество печати>

Можно изменить настройки, связанные с качеством печати.

<Плотность> *1

Настройте плотность тонера.

Желтый/Малиновый/Голубой/Черный
17 уровней

<Точная настройка>
<Желтый>/<Малиновый>/<Голубой>/<Черный>
<Высокий>/<Средний>/<Низкий>
17 уровней

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <Качество печати> ▶ <Плотность> ▶ Настройте плотность для каждого цвета ▶ <Применить> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- С помощью параметра <Точная настройка> для каждого цвета можно задать один из трех уровней плотности тонера: высокая, средняя и низкая плотность.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Когда параметру <Экономия тонера> установлено значение <Включить>, задать этот пункт нельзя.

<Экономия тонера>

Можно уменьшить расход тонера. Выбирайте <Включить>, если требуется проверить макет или другие параметры внешнего вида перед чистовой печатью большого задания.

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <Качество печати> ▶ <Экономия тонера> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

<Градация>

Укажите способ обработки, используемый для передачи градаций. <Высокая 2> обеспечивает более тонкие градации, чем <Высокая 1>.

<Высокая 1> †
<Высокая 2>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <Качество печати> ▶ <Градация> ▶ Выберите <Высокая 1> или <Высокая 2> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Данная настройка доступна, только если для параметра <Разрешение> установлено значение <600 т/д>.

<Точная настройка плотности>

Если тонкие линии или мелкий текст блеклые, увеличьте плотность, чтобы печать была более насыщенной.

Пять уровней

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <Качество печати> ▶ <Точная настройка плотности> ▶ Измените значение настройки ▶ <Применить> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Изменение плотности влияет на объекты, отличные от текста или линий, и на цветовой баланс.
- Данная настройка доступна, только если для параметра <Разрешение> установлено значение <1200 т/д>.

<Разрешение>

Укажите разрешение, которое должно использоваться для обработки данных печати.

<1200 т/д> <600 т/д> †

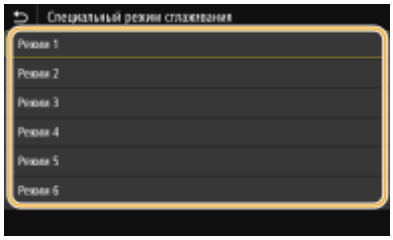
<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <Качество печати> ▶ <Разрешение> ▶ Выберите <1200 т/д> или <600 т/д> ▶

<Специальный режим сглаживания>

Укажите режим для печати сглаженных данных. Если в режиме <Режим 1> (по умолчанию) качество печати неудовлетворительное, попробуйте другой режим.

<Режим 1> † <Режим 2> <Режим 3> <Режим 4> <Режим 5> <Режим 6>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <Качество печати> ▶ <Спец. режим сглаживания> ▶ Выберите режим ▶



<Режим 1>
Печать темного текста и изображений со сглаженными краями. Это оптимальный режим для различных типов печати.

<Режим 2>
Печать контуров изображения и внутренних полутонов со сглаживанием.

<Режим 3>
Сглаженная печать темного текста или линий в областях с цветным фоном.

<Режим 4>
Сглаженная печать изображений, таких как фотографии, контуры фигур или текста.

<Режим 5>
Печать изображений и полутонов с равномерным балансом.

<Режим 6>
Сглаженная печать всего изображения.

ПРИМЕЧАНИЕ

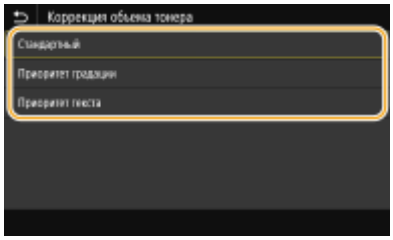
- Если для параметра <Стохастическое растрирование> задано значение <Включить> в <Полутона>, печать во всех режимах, кроме <Режим 5>, дает одинаковые результаты.
- Когда параметру <Разрешение> задано значение <1200 т/д>, все настройки кроме <Режим 6> выдают одинаковый результат.

<Коррекция объема тонера>

Если объем тонера для текста или линий превышает предельное значение для этого аппарата, выполняется коррекция, чтобы объем тонера не превышал этого предельного значения.

<Стандартный> †
<Приоритет градации>
<Приоритет текста>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <Качество печати> ▶ <Коррекция объема тонера> ▶ Выберите пункт ▶



<Стандартный>
Количество подаваемого тонера регулируется таким образом, чтобы обеспечить должное разрешение текста и линий, и чтобы обеспечить правильный цветовой тон для данных печати других типов.

<Приоритет градации>
Количество подаваемого тонера регулируется таким образом, чтобы обеспечить правильный цветовой тон для всех типов данных печати.

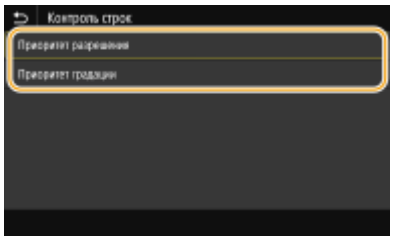
<Приоритет текста>
Количество подаваемого тонера регулируется таким образом, чтобы обеспечить правильное разрешение для всех типов данных печати.

<Контроль строк>

Укажите способ обработки для воспроизведения линий.

<Приоритет разрешения> †
<Приоритет градации>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <Качество печати> ▶ <Контроль строк> ▶ Выберите <Приоритет разрешения> или <Приоритет градации> ▶



<Приоритет разрешения>
Линии рисуются с тем же разрешением, что и текст.

<Приоритет градации>
Линии рисуются с сохранением цвета и градаций.

<Настройка ширины>

Задание настроек для жирной печати текста или тонких линий.

<Выключить> †
<Включить>
<Текст>
<Строка>
<Текст и строка> †

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <Качество печати> ▶ <Настройка ширины> ▶ <Включить> ▶ Выберите цель ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если задано значение <Включить>, возможно снижение скорости печати или качества изображения.
- Даже если задано значение <Включить>, жирная печать может быть невозможна (это зависит от приложения, из которого выполняется печать).

<Расширенное сглаживание>

Задайте настройку сглаживания для печати контуров графики (например, иллюстраций, созданных в компьютерных приложениях) или текста со сглаженными краями.

<Расширенное сглаживание>

Выберите, требуется ли выполнять обработку для сглаживания. <Уровень 2> печатает контуры с большим сглаживаем, чем <Уровень 1>. Сначала попробуйте значение <Уровень 1>.

<Выключить>
<Уровень 1>†
<Уровень 2>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <Качество печати> ▶ <Расширенное сглаживание> ▶ <Расширенное сглаживание> ▶ Выберите пункт ▶

<Применить к графике> *1

Укажите, требуется ли применять сглаживание к графике, если для параметра <Расширенное сглаживание> задано значение <Уровень 1> или <Уровень 2>.

<Выключить>†
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <Качество печати> ▶ <Расширенное сглаживание> ▶ <Применить к графике> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

<Применить к тексту> *1

Укажите, требуется ли применять сглаживание к тексту, если для параметра <Расширенное сглаживание> задано значение <Уровень 1> или <Уровень 2>.

<Выключить>
<Включить>†

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <Качество печати> ▶ <Расширенное сглаживание> ▶ <Применить к тексту> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Параметры <Применить к графике> и <Применить к тексту> эффективны только, когда настройке [Дополнительное сглаживание] задано значение [Настройки принтера по умолчанию] в драйвере принтера.

<Сглаживание градаций>

Задайте настройку сглаживания для печати градации (плотность цвета) графики (например, иллюстраций, созданных в компьютерных приложениях) или растровых изображений со сглаженными краями.

<Сглаживание градаций>

Выберите, требуется ли выполнять обработку для сглаживания. <Уровень 2> печатает контуры с большим сглаживаем, чем <Уровень 1>. Сначала попробуйте значение <Уровень 1>.

<Выключить> †
<Уровень 1>
<Уровень 2>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <Качество печати> ▶ <Сглаживание градаций> ▶ <Сглаживание градаций> ▶ Выберите пункт ▶

<Применить к графике> *1

Укажите, требуется ли применять сглаживание к графике, если для параметра <Сглаживание градаций> задано значение <Уровень 1> или <Уровень 2>.

<Выключить>
<Включить> †

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <Качество печати> ▶ <Сглаживание градаций> ▶ <Применить к графике> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

<Применить к изображениям> *1

Укажите, требуется ли применять сглаживание к изображениям, если для параметра <Сглаживание градаций> задано значение <Уровень 1> или <Уровень 2>.

<Выключить>
<Включить> †

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <Качество печати> ▶ <Сглаживание градаций> ▶ <Применить к изображениям> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- [Сглаживание градации] в драйвере принтера относится только к данным графики. Заданная здесь настройка применяется к выполнению сглаживания данных изображений.

<Улучшить текст для ч-б печати>

Если при черно-белой печати цветного документа использовать этот пункт, плотность текста корректируется для улучшения его видимости. Это удобно и эффективно при черно-белой печати цветного документа, содержащего текст светлых цветов.

<Выключить>
<Включить>†

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <Качество печати> ▶ <Улучшить текст для ч-б печати> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Этот пункт не применяется к тексту, созданному в виде графического изображения или рисунка.
- Этот пункт не действует на данные печати в формате PDF или PS.
- Если при печати документов, содержащих текст светлых цветов, для этого пункта задано значение <Выключить>, текст печатается с меньшей плотностью, чем в случае значения <Включить>, поэтому он может быть виден лучше или хуже.
- Даже когда для этого пункта задано значение <Выключить>, на распечатке текст может выглядеть выделенным. В таком случае также задайте для параметра <Расширенное сглаживание> значение <Выключить>. **<Расширенное сглаживание>(P. 538)**

<Макет>

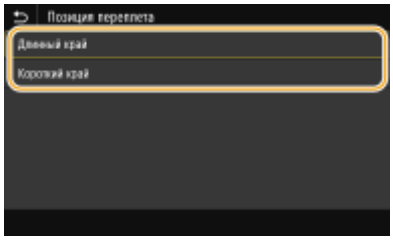
Укажите настройки макета страницы (например, положение переплета и значения полей).

<Позиция переплета>

Если напечатанные документы будут скрепляться, например, степлером, с помощью этого параметра можно указать переплет по длинной или короткой стороне. Укажите значение этого параметра в сочетании с параметром <Отступ>, который задает поле для сшивания, применяемое для выбранного положения сшивания.

<Длинный край>†
<Короткий край>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <Макет> ▶ <Позиция переплета> ▶ Выберите <Длинный край> или <Короткий край> ▶



<Длинный край>
Укажите это значение для сшивания по длинной стороне бумаги.

<Короткий край>
Укажите это значение для сшивания по короткой стороне бумаги.

<Отступ>

Сдвиньте положение печати, чтобы настроить поле для переплета на стороне сшивания, заданной параметром <Позиция переплета>. Значение «00,0» не оказывает влияние на поле для переплета.

-50,0 – 00,0† – +50,0 (мм)

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <Макет> ▶ <Отступ> ▶ Укажите поле для переплета ▶ <Применить> ▶

a Введите значение настройки

Укажите направление и величину сдвига положения печати. Знак «+» или «–» определяет сшиваемый край, вдоль которого настраивается поле для переплета. Ширину поля можно настраивать с шагом. 0,5 мм **Основные операции(P. 136)**

Значение настройки	**Длинный край**	**Короткий край**
Значение со знаком «+»	Левый край бумаги	Верхний край бумаги

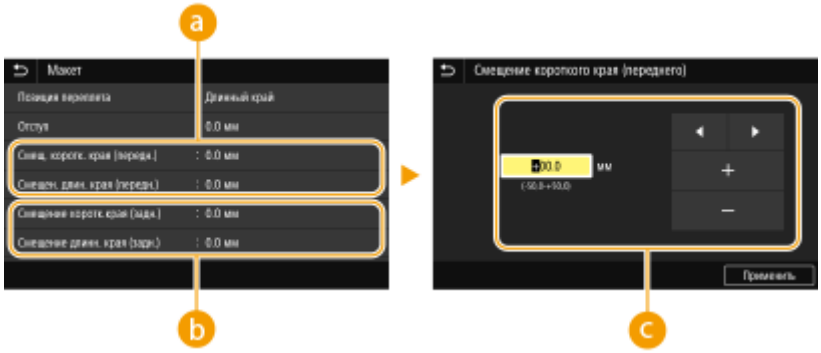
Значение настройки	**Длинный край**	**Короткий край**
Значение со знаком «–»	Правый край бумаги	Нижний край бумаги

<Смещение короткого края/Смещение длинного края>

Независимо от источника бумаги, положение печати можно сдвигать с шагом «0,5 мм» для всех заданий печати.

-50,0 – 00,0† – +50,0 (мм)

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <Макет> ▶ Выберите сочетание направления настройки и стороны печати ▶ Укажите значение смещения ▶ <Применить> ▶



a <Смещ. коротк. края (передн.)>/<Смещен. длин. края (передн.)>

Сдвиг положения печати на стороне бумаги, обращенной вверх.

b <Смещение коротк.края (задн.)>/<Смещение длинн. края (задн.)>

Сдвиг положения печати на стороне бумаги, обращенной вниз.

c Введите значение настройки

Для параметров <Смещение короткого края (переднего)>/<Смещение короткого края (заднего)> укажите значение со знаком «+» для сдвига положения печати в направлении слева направо. Для параметров <Смещение длинного края (переднего)>/<Смещение длинного края (заднего)> укажите значение со знаком «+» для сдвига положения печати в направлении сверху вниз. Для сдвига в обратном направлении укажите значение со знаком «–». **Основные операции(P. 136)**

<Смещение короткого края (переднего)>
<Смещение короткого края (заднего)>
<Смещение длинного края (переднего)>
<Смещение длинного края (заднего)>

<Автом. пропуск ошибки>

При возникновении определенных ошибок печать останавливается. Однако если для этого параметра задано значение <Включить>, определенная ошибка пропускается и печать продолжается. Обычно для этого параметра устанавливают значение <Выключить>.

<Выключить>†
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <Автом. пропуск ошибки> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

<Тайм-аут>

Задайте период времени, по прошествии которого текущее задание печати автоматически отменяется в случае прерывания приема данных печати.

5 – 15† – 300 (сек.)

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <Тайм-аут> ▶ Задайте период времени ▶ <Применить> ▶

<Индивидуальные настройки>

Укажите режим, в котором аппарат должен работать, если неизвестен формат данных документа.

<Авто>†
<PS>*1
<PCL>*1
<PDF>
<XPS>
<Обработка изображений>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <Индивидуальные настройки> ▶ Выберите режим «Индивидуальные настройки» ▶

<Цветовой режим>

Укажите режим печати данных: цветной или черно-белый.

<Авто (Цветной/Ч-б)> †
<Черно-белый>

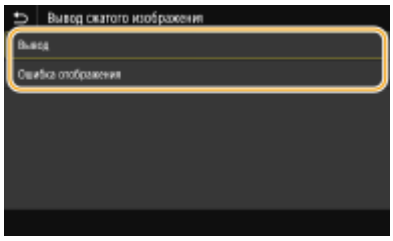
<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <Цветовой режим> ▶ Выберите <Авто (Цветной/Ч-б)> или <Черно-белый> ▶

<Вывод сжатого изображения>

Укажите операцию, которая должна выполняться, если качество печати снизилось из-за недостатка памяти во время печати.

<Вывод> †
<Ошибка отображения>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <Вывод сжатого изображения> ▶ Выберите <Вывод> или <Ошибка отображения> ▶



<Вывод>
Продолжение печати независимо от степени снижения качества изображения.

<Ошибка отображения>
Если качество изображения значительно снизилось, отображение сообщение об ошибке и печать останавливается.

<Приоритет для универсального лотка>

Укажите, будет ли подаваться бумага из универсального лотка, если включен режим автоматического выбора бумаги. Если выбрано значение <Включить>, бумага подается из универсального лотка, когда бумага одинакового формата загружена как в универсальный лоток, так и в кассету для бумаги.

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <Приоритет для унив. лотка> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

<UFR II>

Можно изменить параметры, которые действуют при печати из драйвера принтера UFR II.

<Полутона>

Можно выбрать способ печати для передачи полутонов (переходы между темными и светлыми частями изображения) для оптимального качества изображения.

<Стохастическое растрирование>

Этот режим подходит для печати данных с текстом и тонкими линиями, а также кривых линий чертежей CAD и т. п.

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <UFR II> ▶ <Полутона> ▶ <Стохастическое растрирование> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Данная настройка доступна, только если для параметра <Разрешение> установлено значение <600 т/д>.
- Стабильность текстуры и закрепления тонера при использовании режима <Стохастическое растрирование> может уменьшиться.

<Разрешение/градация> *1

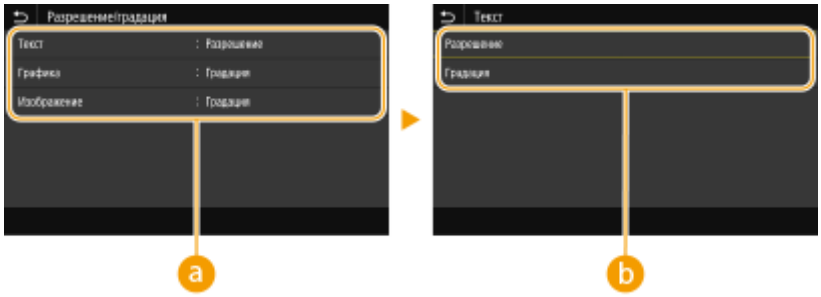
Выберите способ передачи полутонов, если для параметра <Стохастическое растрирование> задано значение <Выключить>. Этот параметр можно задавать для каждого типа изображения в каждом документе.

<Текст>
<Разрешение> †
<Градация>

<Графика>
<Разрешение>
<Градация> †

<Изображение>
<Разрешение>
<Градация> †

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <UFR II> ▶ <Полутона> ▶ <Разрешение/градация> ▶ Выберите тип изображения ▶ Выберите <Разрешение> или <Градация> ▶



a Тип изображения

Выберите объект, для которого требуется изменить настройку. <Текст> соответствует буквам и символам, <Графика> — линиям и фигурам, <Изображение> — фотографиям и изображениям.

b Значение настройки

<Разрешение>
Обеспечивает тонкую печать с четкими краями текста. Подходит для печати символов и тонких линий.

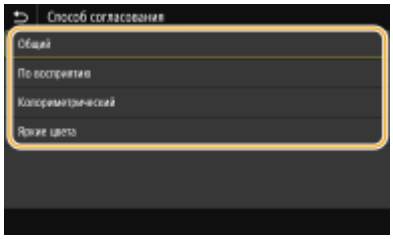
<Градация>
Обеспечивает печать с плавными градациями или гладкими краями. Подходит для печати фигур или графиков, содержащих области с градациями.

<Способ согласования>

Укажите способ обработки для исправления цветов.

<Общий> †
<По восприятию>
<Колориметрический>
<Яркие цвета>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <UFR II> ▶ <Способ согласования> ▶ Выберите пункт ▶ 🏠



<Общий>
Выполняется обработка, чтобы цветовой тон подходил для печати документов общего назначения, таких как фотографии или документы.

<По восприятию>
Выполняется обработка, чтобы цветовой тон подходил для печати растровых изображений. Если выбран этот пункт, изображение печатается с цветами, близкими к цветам на экране.

<Колориметрический>
Минимизирует отличия цветов, которые возникают при преобразовании данных RGB в данные CMYK.

<Яркие цвета>

Выполняется обработка, чтобы цветовой тон был более насыщенным и ярким, чем в случае <Общий>.

<Компенсация серого>

Задает настройку таким образом, чтобы черные или серые данные, для которых в цветовой информации «R = G = B», печатались с использованием только тонера K (черный). Если выбрано значение <Выключить>, данные печатаются с использованием тонера четырех цветов: CMYK. Этот параметр можно задавать для каждого типа изображений в любом конкретном документе.

<Текст>
<Выключить>
<Включить> †

<Графика>
<Выключить>
<Включить> †

<Изображение>
<Выключить>
<Включить> †

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <UFR II> ▶ <Компенсация серого> ▶ Выберите тип изображения ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

<Экономия бумаги>

Укажите, требуется ли отключить вывод пустых страниц, если они присутствуют в печатаемых данных.

<Выключить>
<Включить> †

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <UFR II> ▶ <Экономия бумаги> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

<PCL> *1

Укажите настройки печати PCL (например, макет страницы и качество печати).

<Экономия бумаги>

Укажите, требуется ли отключить вывод пустых страниц, если они присутствуют в печатаемых данных.

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PCL> ▶ <Экономия бумаги> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

<Ориентация>

Выберите <Книжная> (вертикальная ориентация) или <Альбомная> (горизонтальная ориентация).

<Книжная> †
<Альбомная>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PCL> ▶ <Ориентация> ▶ Выберите <Книжная> или <Альбомная> ▶

<Номер шрифта>

Выберите шрифт. Для этого выберите соответствующий идентификационный номер шрифта. С помощью панели управления можно напечатать список шрифтов PCL, содержащий образцы шрифта.
Список шрифтов PCL(P. 659)

MF746Cx / MF645Cx

0 † – 104

MF744Cdw / MF742Cdw / MF643Cdw

0 † – 54

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PCL> ▶ <Номер шрифта> ▶ Выберите номер шрифта ▶ <Применить> ▶

<Кегль> *1

Укажите размер шрифта в точках с шагом 0,25. Этот параметр можно задать, только если в <Номер шрифта> выбран пропорциональный масштабируемый шрифт.

4,00 – 12,00 † – 999,75 (пункт)

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PCL> ▶ <Кегль> ▶ Укажите размер в пунктах ▶ <Применить> ▶

<Шаг> *1

Укажите шаг (или количество символов на дюйм) с приращением 0,01. Этот параметр можно задать, только если в <Номер шрифта> выбран моноширинный масштабируемый или растровый шрифт.

0,44 – 10,00 † – 99,99 (символов на дюйме)

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PCL> ▶ <Шаг> ▶ Укажите значение шага ▶ <Применить> ▶

<Строки>

Задайте количество строк, выводимых на печать на одной странице (5—128). Эта настройка изменяется автоматически в соответствии со значениями, указанными для параметров <Формат бумаги по умолчанию> и <Ориентация>.

5 – 64 † – 128 (Строк)

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PCL> ▶ <Строки> ▶ Укажите количество строк ▶ <Применить> ▶

<Кодировка символов>

Выберите символьный код, который оптимально подходит для компьютера, с которого данные отправляются на печать. Указанная настройка игнорируется, если символьный код управляется шрифтом, заданным в <Номер шрифта>.

MF746Cx / MF645Cx

<ARABIC8>	<PC8> †
<DESKTOP>	<PC850>
<GREEK8>	<PC851>
<HEBREW7>	<PC852>
<HEBREW8>	<PC858>
<ISO4>	<PC862>
<ISO6>	<PC864>
<ISO11>	<PC866>
<ISO15>	<PC8DN>
<ISO17>	<PC8GRK>
<ISO21>	<PC8TK>
<ISO60>	<PC1004>
<ISO69>	<PIFONT>
<ISOCYR>	<PSMATH>
<ISOGRK>	<PSTEXT>
<ISOHEB>	<ROMAN8>
<ISOL1>	<ROMAN9>
<ISOL2>	<VNINTL>
<ISOL5>	<VNMATH>
<ISOL6>	<VNUS>
<ISOL9>	<WIN30>
<LEGAL>	<WINARB>
<MATH8>	<WINBALT>
<MCTEXT>	<WINCYR>
<MSPUBL>	<WINGRK>
<PC775>	<WINL1>

<WINL2>
<WINL5>

MF744Cdw / MF742Cdw / MF643Cdw

<DESKTOP>	<PC8> †
<ISO4>	<PC850>
<ISO6>	<PC852>
<ISO11>	<PC858>
<ISO15>	<PC8DN>
<ISO17>	<PC8TK>
<ISO21>	<PC1004>
<ISO60>	<PIFONT>
<ISO69>	<PSMATH>
<ISOL1>	<PSTEXT>
<ISOL2>	<ROMAN8>
<ISOL5>	<ROMAN9>
<ISOL6>	<VNINTL>
<ISOL9>	<VNMATH>
<LEGAL>	<VNUS>
<MATH8>	<WIN30>
<MCTEXT>	<WINBALT>
<MSPUBL>	<WINL1>
<PC775>	<WINL2>
	<WINL5>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PCL> ▶ <Кодировка символов> ▶ Выберите кодировку символов ▶

<Пользовательская бумага>

Выберите, следует ли задать пользовательский формат бумаги. Выберите <Включить>, чтобы задать размеры бумаги в <Размер X> и <Размер Y>.

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PCL> ▶ <Пользовательская бумага> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

<Единица измерения> *1

Выберите единицы измерения для указания пользовательского формата бумаги.

<Миллиметры> †
<Дюйм>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PCL> ▶ <Единица измерения> ▶ Выберите <Миллиметры> или <Дюйм> ▶

<Размер X> *1

Укажите размер пользовательской бумаги по горизонтали (короткий край).

77–216 † (мм)

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PCL> ▶ <Размер X> ▶ Укажите размер ▶ <Применить> ▶

<Размер Y> *1

Укажите размер пользовательской бумаги по вертикали (длинный край).

127—355 † (мм)

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PCL> ▶ <Размер Y> ▶ Укажите размер ▶ <Применить> ▶

<Возв.каретки при перев.стр.>

Служит для настройки возврата каретки (CR) при получении аппаратом кода перевода строки (LF). Если выбрано значение <Да>, позиция печати перемещается к началу следующей строки при получении кода подачи строки. Если выбрано значение <Нет>, позиция печати перемещается к следующей строке непосредственно под полученным кодом подачи строки.

<Да> <Нет> †

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PCL> ▶ <Возв.каретки при перев.стр.> ▶ Выберите <Да> или <Нет> ▶

<Увеличить ширину печати A4>

Укажите, требуется ли увеличивать ширину области печати на бумаге формата A4 в альбомной ориентации до формата Letter.

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PCL> ▶ <Увеличить ширину печати A4> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

<Полутона>

Можно выбрать способ печати для передачи полутонов (переходы между темными и светлыми частями изображения) для оптимального качества изображения.

<Стохастическое растрирование>

Этот режим подходит для печати данных с текстом и тонкими линиями, а также кривых линий чертежей CAD и т. п.

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PCL> ▶ <Полутона> ▶ <Стохастическое растрирование> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Данная настройка доступна, только если для параметра <Разрешение> установлено значение <600 т/д>.
- Стабильность текстуры и закрепления тонера при использовании режима <Стохастическое растрирование> может уменьшиться.

<Разрешение/градация> *1

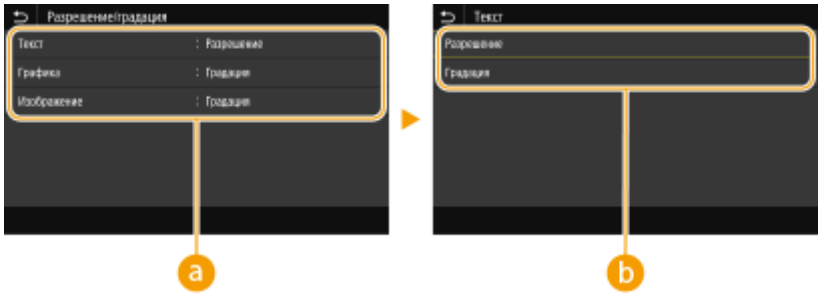
Выберите способ передачи полутонов, если для параметра <Стохастическое растрирование> задано значение <Выключить>. Этот параметр можно задавать для каждого типа изображения в каждом документе.

<Текст>
<Разрешение> †
<Градация>

<Графика>
<Разрешение>
<Градация> †

<Изображение>
<Разрешение>
<Градация> †

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PCL> ▶ <Полутона> ▶ <Разрешение/градация> ▶ Выберите тип изображения ▶ Выберите <Разрешение> или <Градация> ▶



a Тип изображения

Выберите объект, для которого требуется изменить настройку. <Текст> соответствует буквам и символам, <Графика> — линиям и фигурам, <Изображение> — фотографиям и изображениям.

b Значение настройки

<Разрешение>
Обеспечивает тонкую печать с четкими краями текста. Подходит для печати символов и тонких линий.

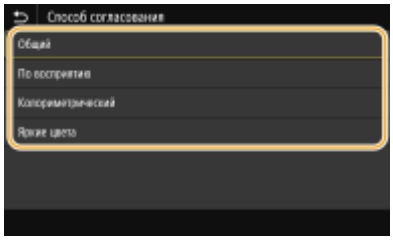
<Градация>
Обеспечивает печать с плавными градациями или гладкими краями. Подходит для печати фигур или графиков, содержащих области с градациями.

<Способ согласования>

Укажите способ обработки для исправления цветов.

<Общий> †
<По восприятию>
<Колориметрический>
<Яркие цвета>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PCL> ▶ <Способ согласования> ▶ Выберите пункт ▶



<Общий>
Выполняется обработка, чтобы цветовой тон подходил для печати документов общего назначения, таких как фотографии или документы.

<По восприятию>
Выполняется обработка, чтобы цветовой тон подходил для печати растровых изображений. Если выбран этот пункт, изображение печатается с цветами, близкими к цветам на экране.

<Колориметрический>
Минимизирует отличия цветов, которые возникают при преобразовании данных RGB в данные CMYK.

<Яркие цвета>
Выполняется обработка, чтобы цветовой тон был более насыщенным и ярким, чем в случае <Общий>.

<Компенсация серого>

Задает настройку таким образом, чтобы черные или серые данные, для которых в цветовой информации «R = G = B», печатались с использованием только тонера K (черный). Если выбрано значение <Выключить>, данные печатаются с использованием тонера четырех цветов: CMYK. Этот параметр можно задавать для каждого типа изображений в любом конкретном документе.

<Текст>
<Выключить>
<Включить> †

<Графика>
<Выключить>
<Включить> †

<Изображение>
<Выключить>
<Включить> †

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PCL> ▶ <Компенсация серого> ▶ Выберите тип изображения ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

<BarDIMM> *1

Эта настройка позволяет печатать штрих-коды, поддерживаемые в Barcode Printing Kit. Если выбрано значение <Включить>, аппарат создает штрих-коды при получении команд по штрих-кодам от хост-компьютера. Если выбрано значение <Выключить>, штрих-коды не создаются, даже если с хост-компьютера поступают команды по штрих-кодам.

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PCL> ▶ <BarDIMM> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

ВАЖНО:

- Чтобы включить меню BarDIMM, необходимо активировать Barcode Printing Kit. Если штрих-коды не печатаются, обязательно отключите меню BarDIMM. В противном случае скорость обработки обычных заданий печати может снизиться.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Настройка по умолчанию — <Выключить>. Если активировать Barcode Printing Kit, значение изменяется на <Включить>.

<FreeScape> *1

Укажите код AEC (альтернативный escape-код), который будет использоваться для команд по штрих-кодам, если хост-компьютер не поддерживает стандартный escape-код.

<Выключить>
<~> †
<##Dummy>
<#>
<$>
</>
<\>
<?>
<{>
<}>
<|>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PCL> ▶ <FreeScape> ▶ Выберите escape-код ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Эта настройка доступна, только если параметр <BarDIMM> включен.

<PS> *1

Укажите настройки печати PS (например, макет страницы и качество печати).

<Тайм-аут задания>

Эта настройка позволяет задать время до истечения времени ожидания задания. Если задание не завершается в течение заданного предела времени, оно автоматически отменяется.

0 † – 3600 (сек.)

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PS> ▶ <Тайм-аут задания> ▶ Задайте количество секунд для времени ожидания задания ▶ <Применить> ▶

<Печать ошибок PS>

Эта настройка определяет, следует ли печатать страницу ошибки при возникновении ошибки.

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PS> ▶ <Печать ошибок PS> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

<Чисто черный текст>

Задает настройку таким образом, чтобы черный текст, для которого в цветовой информации задано «R = G = B = 0%», «C = M = Y = 100%» или «C = M = Y = 0%/K = 100%», печатался с использованием только тонера K (черный). Если выбрано значение <Выключить>, текст печатается на основе настройки <Профиль вывода>.

<Выключить>
<Включить> †

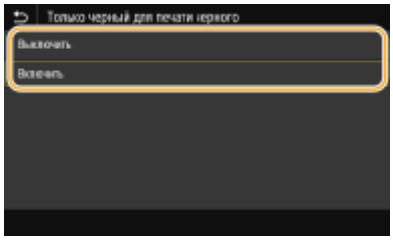
<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PS> ▶ <Чисто черный текст> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

<Только черный для печати черного> *1

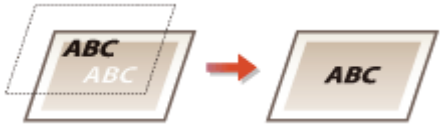
Укажите способ печати, который используется, когда черный текст накладывается на цветной фон или фигуру. Этот параметр не отображается, если для параметра <Чисто черный текст> задано значение <Выключить>.

<Выключить>
<Включить> †

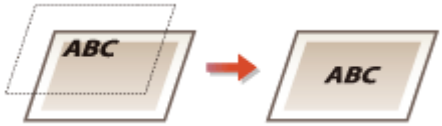
<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PS> ▶ <Только черный для печати черного> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶



<Выключить>
Сначала контуры черного текста вырезаются из цветного фона или фигуры, затем черный текст печатается в пределах вырезанного контура. Распечатки могут быть значительно более блеклыми, чем при настройке <Включить>, или текст может печататься с выделенным контуром.



<Включить>
Печатаются все цветные фоновые изображения и фигуры, затем черный текст накладывается на этот фон и фигуры с использованием только черного (K) тонера и печатается.

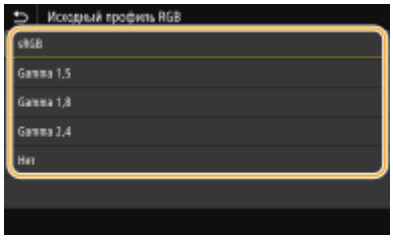


<Исходный профиль RGB> *2

Выберите профиль для RGB-данных, соответствующий используемому монитору.

<sRGB> †
<Gamma 1,5>
<Gamma 1,8>
<Gamma 2,4>
<Нет>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PS> ▶ <Исходный профиль RGB> ▶ Выберите профиль ▶



<sRGB>
Для качества изображения задается отраслевой стандарт для обычных мониторов компьютеров Windows. Если монитор поддерживает цветовое пространство sRGB, данные могут печататься с цветовыми тонами, максимально близкими к отображаемым цветам.

<Gamma 1,5> на <Gamma 2,4>
Служит для настройки яркости результата печати с целью предотвращения ухудшения качества изображения в самых ярких или самых темных областях. Чем выше значение гаммы, тем темнее изображение или текст.

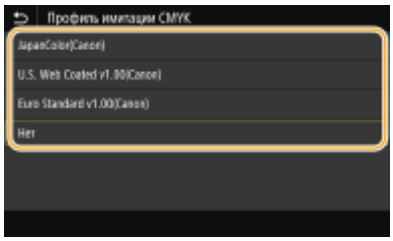
<Нет>
Цветоделение из данных RGB в данные CMYK выполняется без применения исходного профиля RGB.

<Профиль имитации CMYK> *2

Выберите цель моделирования для печати данных CMYK. Аппарат преобразовывает данные CMYK в зависимую от устройства модель цвета CMYK на основе моделирования.

<JapanColor(Canon)>
<U.S. Web Coated v1.00(Canon)>
<Euro Standard v1.00(Canon)>
<Нет> †

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PS> ▶ <Профиль имитации CMYK> ▶ Выберите профиль ▶



<JapanColor(Canon)>
Задайте профиль JapanColor. Данные печатаются с цветовыми тонами, максимально близкими к стандарту печати, принятому в Японии.

<U.S. Web Coated v1.00(Canon)>
Задает профиль U.S. Web Coated . Данные печатаются с цветовыми тонами, максимально близкими к стандарту печати, принятому в США.

<Euro Standard v1.00(Canon)>
Задает профиль Euro Standard. Данные печатаются с цветовыми тонами, максимально близкими к стандарту печати, принятому в Европе.

<Нет>
Данные CMYK печатаются путем их преобразования в зависящую от устройства модель цветов CMYK без применения профиля имитации CMYK.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При выборе <Нет> градации темного цвета могут стать неравномерными в зависимости от данных.

<Использовать профиль шкалы серого> *2

Выберите, требуется ли преобразовывать данные в оттенках серого в данные CMYK с использованием профиля оттенков серого аппарата.

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PS> ▶ <Использ. профиль шкалы серого> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Даже если выбрано значение <Включить>, данные печатаются с использованием только тонера K (черный) в зависимости от настройки параметра <Профиль вывода> или <Чисто черный текст>.

<Профиль вывода> *2

Выберите подходящий профиль для печати данных. Этот параметр можно указать для каждого типа изображений в любом конкретном документе.

<Текст>
<Нормальный>
<Фото>
<Нормальный TR>
<Фото TR> †

<Графика>
<Нормальный>
<Фото>
<Нормальный TR>
<Фото TR> †

<Изображение>
<Нормальный>
<Фото>
<Нормальный TR>
<Фото TR> †

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PS> ▶ <Профиль вывода> ▶ Выберите тип изображения ▶ Выберите профиль ▶

a Тип изображения

Выберите объект, для которого требуется изменить настройку. <Текст> соответствует буквам и символам, <Графика> — линиям и фигурам, <Изображение> — фотографиям и изображениям.

Значение настройки

<Нормальный>
Печать данных с настройкой цветовых тонов, чтобы они были максимально близкими к отображаемым на мониторе.

<Фото>
Печать данных с цветовыми тонами, похожими на цветовые тона фотографий.

<Нормальный TR>
Печать данных с настройкой цветовых тонов, чтобы они были максимально близкими к отображаемым на мониторе, и использованием только тонера K (черный) для отображения черных и серых элементов.

<Фото TR>
Печать данных с настройкой цветовых тонов, чтобы они были похожи на цветовые тона фотографий, и использованием только тонера K (черный) для отображения черных и серых элементов.

ПРИМЕЧАНИЕ

Настройка этого параметра невозможна, если выбрана одна из указанных ниже настроек.

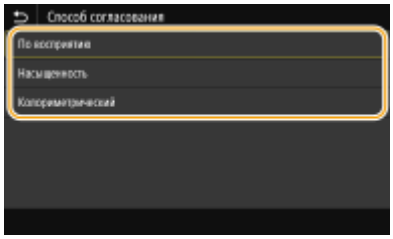
- Для параметра <Исходный профиль RGB> задано значение <Нет>
- Для параметра <Профиль имитации CMYK> задано значение <Нет>
- Для параметра <Использовать профиль шкалы серого> задано значение <Выключить>

<Способ согласования>

Выберите элемент, который будет иметь приоритет при сопоставлении цветов в <Исходный профиль RGB>.

<По восприятию> †
<Насыщенность>
<Колориметрический>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PS> ▶ <Способ согласования> ▶ Выберите пункт ▶



<По восприятию>
Обеспечивает цветовой тон, подходящий для печати фотографий или растровых изображений.

<Насыщенность>
Обеспечивает цветовой тон, подходящий для печати рисунков, графиков и других изображений, используемых для презентаций.

<Колориметрический>
Задайте этот вариант, если требуется как можно точнее воспроизводить значения цветов RGB в доступном для аппарате диапазоне воспроизведения цветов.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Данная настройка недоступна, если для параметра <Исходный профиль RGB> установлено значение <Нет>.

<Полутона>

Можно выбрать способ печати для передачи полутонов (переходы между темными и светлыми частями изображения) для оптимального качества изображения.

<Стохастическое растрирование>

Этот режим подходит для печати данных с текстом и тонкими линиями, а также кривых линий чертежей CAD и т. п.

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PS> ▶ <Полутона> ▶ <Стохастическое растрирование> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Данная настройка доступна, только если для параметра <Разрешение> установлено значение <600 т/д>.
- Стабильность текстуры и закрепления тонера при использовании режима <Стохастическое растрирование> может уменьшиться.

<Разрешение/градация> *1

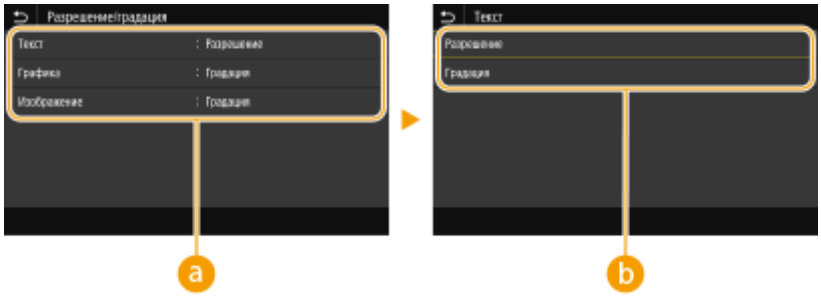
Выберите способ передачи полутонов, если для параметра <Стохастическое растрирование> задано значение <Выключить>. Этот параметр можно задавать для каждого типа изображения в каждом документе.

<Текст>
<Разрешение> †
<Градация>

<Графика>
<Разрешение>
<Градация> †

<Изображение>
<Разрешение>
<Градация> †

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PS> ▶ <Полутона> ▶ <Разрешение/градация> ▶ Выберите тип изображения ▶ Выберите <Разрешение> или <Градация> ▶



a Тип изображения

Выберите объект, для которого требуется изменить настройку. <Текст> соответствует буквам и символам, <Графика> — линиям и фигурам, <Изображение> — фотографиям и изображениям.

b Значение настройки

<Разрешение>
Обеспечивает тонкую печать с четкими краями текста. Подходит для печати символов и тонких линий.

<Градация>
Обеспечивает печать с плавными градациями или гладкими краями. Подходит для печати фигур или графиков, содержащих области с градациями.

<Яркость> *1

Настройка яркости всего изображения с шагом 5 %. Чем ниже заданное значение, тем ярче изображение или текст. Чем выше заданное значение, тем темнее изображение или текст.

85 – 100 † – 115 (%)

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PS> ▶ <Яркость> ▶ Настройте яркость ▶

<Перекрытие цветов при печати>

Укажите, следует ли выполнять печать данных CMYK поверх друг друга, если она задана, как композитные выходные данные.

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PS> ▶ <Перекрытие цветов при печати> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

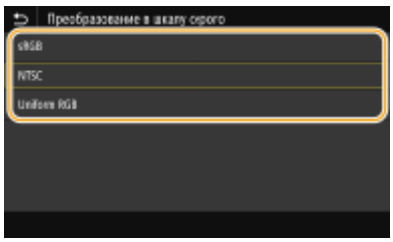
- Печать поверх с использованием специальных цветов не допускается.

<Преобразование в шкалу серого> *1

Укажите способ печати данных в черно-белом режиме.

<sRGB>
<NTSC> †
<Uniform RGB>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PS> ▶ <Преобразование в шкалу серого> ▶ Выберите тип преобразования оттенков серого ▶



<sRGB>
Печатает черно-белый документ с учетом различия цветов, чтобы обеспечить плавные градации.

<NTSC>
Печатает черно-белый документ так, чтобы итоговое изображение выглядело как черно-белая телевизионная картинка (системы NTSC).

<Uniform RGB>
Печатает черно-белый документ таким образом, чтобы цвета R (красный), G (зеленый) и B (синий) равномерно преобразовывались в одинаковый уровень серого, используя в качестве отправной точки только яркость.

<Настройки паролей PS>

Можно указать пароль, который ограничивает использование управляющей команды, подготовленной принтером PS.

<SystemParamsPassword>
<StartJobPassword>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PS> ▶ <Настройки паролей PS> ▶ Выберите <SystemParamsPassword> или <StartJobPassword> ▶ Введите пароль ▶ <Применить> ▶ Введите пароль (Подтвердить) ▶ <Применить> ▶ <OK> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- <SystemParamsPassword> — это пароль, позволяющий изменять параметры системы, а <StartJobPassword> — это пароль, позволяющий использовать оператор startjob, exitserver. Дополнительные сведения см. в спецификациях языка PostScript.
- Если задан <StartJobPassword>, но <SystemParamsPassword> не задан, проверка пароля не будет выполняться во время использования оператора startjob, exitserver.

<Параметры обработки изображений>

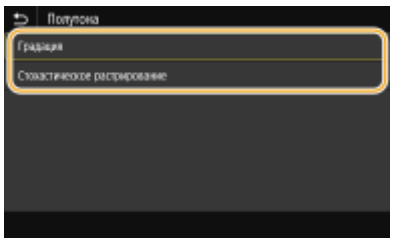
Можно изменить параметры печати, которые действуют при печати файлов изображений (JPEG/TIFF).

<Полутона>

Можно изменить способ печати для передачи полутонов (переходы между темными и светлыми частями изображения) для оптимального качества изображения.

<Градация> †
<Стохастическое растрирование>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <Параметры обработки изображения> ▶ <Полутона> ▶ Выберите <Градация> или <Стохастическое растрирование> ▶



<Градация>
Печать изображений с тонкой градацией, например, цифровых снимков, со сглаживанием.

<Стохастическое растрирование>
Этот режим подходит для печати данных с текстом и тонкими линиями, а также кривых линий чертежей CAD и т. п.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Стабильность текстуры и закрепления тонера при использовании режима <Стохастическое растрирование> может уменьшиться.

<PDF>

Можно изменить параметры для файлов PDF.

<Увеличить/уменьшить по формату бумаги>

Укажите, требуется ли увеличивать или уменьшать оригинал в соответствии с печатаемой областью бумаги. Обратите внимание, что при увеличении или уменьшении сохраняется соотношение сторон оригинала.

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PDF> ▶ <Увелич./уменьш. по форм. бумаги> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

<Расширить область печати>

Укажите, требуется ли увеличивать область печати до размера бумаги.

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PDF> ▶ <Расширить область печати> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если задано значение <Включить>, в зависимости от оригинала расположенные с краю части страницы могут не печататься или напечатанные документы могут быть частично смазаны.

<N на 1>

Укажите, требуется ли уменьшать несколько страниц и печатать их на одной странице таким образом, чтобы первая страница находилась слева вверху. Например, для печати 4 страниц на одном листе выберите <4 на 1>.

<Выключить> †
<2 на 1>
<4 на 1>
<6 на 1>
<8 на 1>
<9 на 1>
<16 на 1>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PDF> ▶ <N на 1> ▶ Выберите количество страниц для объединения ▶

<Печать комментариев>

Укажите, требуется ли печатать комментарии. Если задано значение <Авто>, комментарии из PDF-файлов печатаются.

<Выключить>
<Авто> †

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PDF> ▶ <Печать комментариев> ▶ Выберите <Выключить> или <Авто> ▶

<Чисто черный текст>

Настройка параметра таким образом, чтобы черный текст, для которого в цветовой информации задано «R = G = B = 0%», «C = M = Y = 100%» или «C = M = Y = 0%/K = 100%», печатался с использованием только тонера K (черный). Если выбрано значение <Выключить>, текст печатается на основе параметра <Профиль вывода>.

<Выключить>
<Включить> †

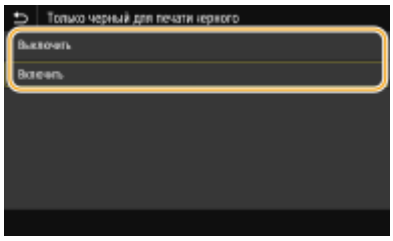
<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PDF> ▶ <Чисто черный текст> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

<Только черный для печати черного> *1

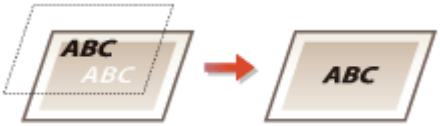
Укажите способ печати, который используется, когда черный текст накладывается на цветной фон или фигуру. Этот параметр не отображается, если для параметра <Чисто черный текст> задано значение <Выключить>.

<Выключить>
<Включить> †

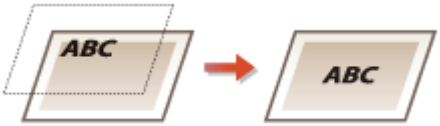
<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PDF> ▶ <Только черный для печати черного> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶



<Выключить>
Сначала контуры черного текста вырезаются из цветного фона или фигуры, затем черный текст печатается в пределах вырезанного контура. Распечатки могут быть значительно более блеклыми, чем при настройке <Включить>, или текст может печататься с выделенным контуром.



<Включить>
Печатаются все цветные фоновые изображения и фигуры, затем черный текст накладывается на этот фон и фигуры с использованием только черного (K) тонера и печатается.

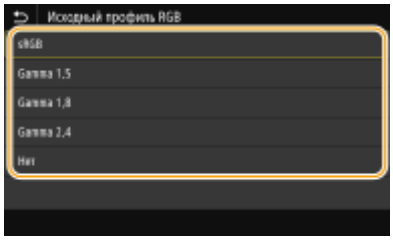


<Исходный профиль RGB> *2

Выберите профиль для RGB-данных, соответствующий используемому монитору.

<sRGB> †
<Gamma 1,5>
<Gamma 1,8>
<Gamma 2,4>
<Нет>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PDF> ▶ <Исходный профиль RGB> ▶ Выберите профиль ▶



<sRGB>
Для качества изображения задается отраслевой стандарт для обычных мониторов компьютеров Windows. Если монитор поддерживает цветовое пространство sRGB, данные могут печататься с цветовыми тонами, максимально близкими к отображаемым цветам.

<Gamma 1,5> на <Gamma 2,4>
Служит для настройки яркости результата печати с целью предотвращения ухудшения качества изображения в самых ярких или самых темных областях. Чем выше значение гаммы, тем темнее изображение или текст.

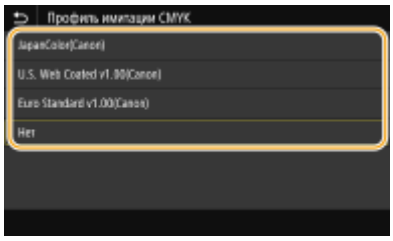
<Нет>
Цветоделение из данных RGB в данные CMYK выполняется без применения исходного профиля RGB.

<Профиль имитации CMYK> *2

Выберите цель моделирования для печати данных CMYK. Аппарат преобразовывает данные CMYK в зависимую от устройства модель цвета CMYK на основе моделирования.

<JapanColor(Canon)>
<U.S. Web Coated v1.00(Canon)>
<Euro Standard v1.00(Canon)>
<Нет> †

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PDF> ▶ <Профиль имитации CMYK> ▶ Выберите профиль ▶



<JapanColor(Canon)>
Задайте профиль JapanColor. Данные печатаются с цветовыми тонами, максимально близкими к стандарту печати, принятому в Японии.

<U.S. Web Coated v1.00(Canon)>
Задает профиль U.S. Web Coated . Данные печатаются с цветовыми тонами, максимально близкими к стандарту печати, принятому в США.

<Euro Standard v1.00(Canon)>

Задает профиль Euro Standard. Данные печатаются с цветовыми тонами, максимально близкими к стандарту печати, принятому в Европе.

<Нет>
Данные CMYK печатаются путем их преобразования в зависящую от устройства модель цветов CMYK без применения профиля имитации CMYK.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При выборе <Нет> градации темного цвета могут стать неравномерными в зависимости от данных.

<Использовать профиль шкалы серого> *2

Выберите, требуется ли преобразовывать данные в оттенках серого в данные CMYK с использованием профиля оттенков серого аппарата.

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PDF> ▶ <Использ. профиль шкалы серого> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Даже если выбрано значение <Включить>, данные печатаются с использованием только тонера K (черный) в зависимости от настройки параметра <Профиль вывода> или <Чисто черный текст>.

<Профиль вывода> *2

Выберите подходящий профиль для печати данных. Этот параметр можно указать для каждого типа изображений в любом конкретном документе.

<Текст>
<Нормальный>
<Фото>
<Нормальный TR>
<Фото TR> †
<Графика>
<Нормальный>
<Фото>
<Нормальный TR>
<Фото TR> †
<Изображение>
<Нормальный>
<Фото>
<Нормальный TR>
<Фото TR> †

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PDF> ▶ <Профиль вывода> ▶ Выберите тип изображения ▶ Выберите профиль ▶

a Тип изображения

Выберите объект, для которого требуется изменить настройку. <Текст> соответствует буквам и символам, <Графика> — линиям и фигурам, <Изображение> — фотографиям и изображениям.

b Профиль

<Нормальный>
Печать данных с настройкой цветовых тонов, чтобы они были максимально близкими к отображаемым на мониторе.

<Фото>
Печать данных с цветовыми тонами, похожими на цветовые тона фотографий.

<Нормальный TR>
Печать данных с настройкой цветовых тонов, чтобы они были максимально близкими к отображаемым на мониторе, и использованием только тонера K (черный) для отображения черных и серых элементов.

<Фото TR>
Печать данных с настройкой цветовых тонов, чтобы они были похожи на цветовые тона фотографий, и использованием только тонера K (черный) для отображения черных и серых элементов.

ПРИМЕЧАНИЕ

Настройка этого параметра невозможна, если выбрана одна из указанных ниже настроек.

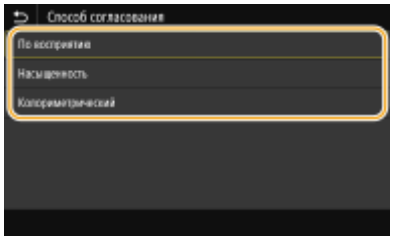
- Для параметра <Исходный профиль RGB> задано значение <Нет>
- Для параметра <Профиль имитации CMYK> задано значение <Нет>
- Для параметра <Использовать профиль шкалы серого> задано значение <Выключить>

<Способ согласования>

Выберите элемент, который будет иметь приоритет при сопоставлении цветов в <Исходный профиль RGB>.

<По восприятию> †
<Насыщенность>
<Колориметрический>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PDF> ▶ <Способ согласования> ▶ Выберите пункт ▶



<По восприятию>
Обеспечивает цветовой тон, подходящий для печати фотографий или растровых изображений.

<Насыщенность>
Обеспечивает цветовой тон, подходящий для печати рисунков, графиков и других изображений, используемых для презентаций.

<Колориметрический>
Задайте этот вариант, если требуется как можно точнее воспроизводить значения цветов RGB в доступном для аппарате диапазоне воспроизведения цветов.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Данная настройка недоступна, если для параметра <Исходный профиль RGB> установлено значение <Нет>.

<Полутона>

Можно выбрать способ печати для передачи полутонов (переходы между темными и светлыми частями изображения) для оптимального качества изображения.

<Стохастическое растрирование>

Этот режим подходит для печати данных с текстом и тонкими линиями, а также кривых линий чертежей CAD и т. п.

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PDF> ▶ <Полутона> ▶ <Стохастическое растрирование> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Данная настройка доступна, только если для параметра <Разрешение> установлено значение <600 т/д>.
- Стабильность текстуры и закрепления тонера при использовании режима <Стохастическое растрирование> может уменьшиться.

<Разрешение/градация> *1

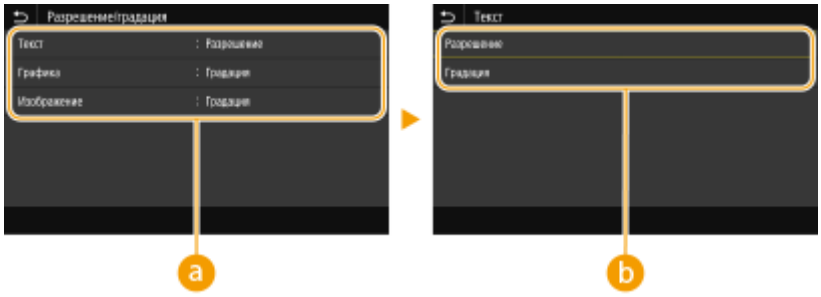
Выберите способ передачи полутонов, если для параметра <Стохастическое растрирование> задано значение <Выключить>. Этот параметр можно задавать для каждого типа изображения в каждом документе.

<Текст>
<Разрешение> †
<Градация>
<Графика>

<Разрешение>
<Градация> †

<Изображение>
<Разрешение>
<Градация> †

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PDF> ▶ <Полутона> ▶ <Разрешение/градация> ▶ Выберите тип изображения ▶ Выберите <Разрешение> или <Градация> ▶



a Тип изображения

Выберите объект, для которого требуется изменить настройку. <Текст> соответствует буквам и символам, <Графика> — линиям и фигурам, <Изображение> — фотографиям и изображениям.

b Значение настройки

<Разрешение>
Обеспечивает тонкую печать с четкими краями текста. Подходит для печати символов и тонких линий.

<Градация>
Обеспечивает печать с плавными градациями или гладкими краями. Подходит для печати фигур или графиков, содержащих области с градациями.

<Яркость> *1

Настройка яркости всего изображения с шагом 5 %. Чем ниже заданное значение, тем ярче изображение или текст. Чем выше заданное значение, тем темнее изображение или текст.

85 – 100 † – 115(%)

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PDF> ▶ <Яркость> ▶ Настройте яркость ▶

<Перекрытие цветов при печати>

Укажите, следует ли выполнять печать данных CMYK поверх друг друга, если она задана, как композитные выходные данные.

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PDF> ▶ <Перекрытие цветов при печати> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

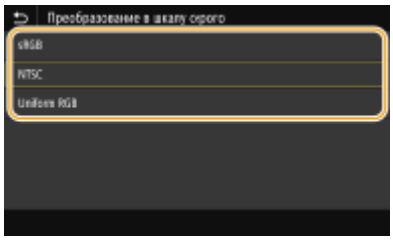
- Печать поверх с использованием специальных цветов не допускается.

<Преобразование в шкалу серого> *1

Укажите способ печати данных в черно-белом режиме.

<sRGB>
<NTSC> †
<Uniform RGB>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PDF> ▶ <Преобразование в шкалу серого> ▶ Выберите тип преобразования оттенков серого ▶



<sRGB>
Печатает черно-белый документ с учетом различия цветов, чтобы обеспечить плавные градации.

<NTSC>
Печатает черно-белый документ так, чтобы итоговое изображение выглядело как черно-белая телевизионная картинка (системы NTSC).

<Uniform RGB>
Печатает черно-белый документ таким образом, чтобы цвета R (красный), G (зеленый) и B (синий) равномерно преобразовывались в одинаковый уровень серого, используя в качестве отправной точки только яркость.

<XPS>

Можно изменить параметры для файлов XPS.

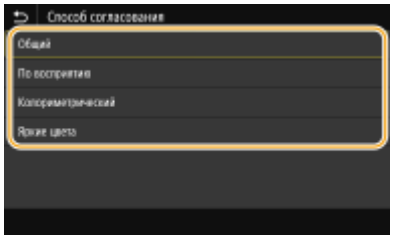
<Способ согласования>

Укажите способ обработки для исправления цветов.

<Общий> †
<По восприятию>
<Колориметрический>

<Яркие цвета>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <XPS> ▶ <Способ согласования> ▶ Выберите пункт ▶



<Общий>
Выполняется обработка, чтобы цветовой тон подходил для печати документов общего назначения, таких как фотографии или документы.

<По восприятию>
Выполняется обработка, чтобы цветовой тон подходил для печати растровых изображений. Если выбран этот пункт, изображение печатается с цветами, близкими к цветам на экране.

<Колориметрический>
Минимизирует отличия цветов, которые возникают при преобразовании данных RGB в данные CMYK.

<Яркие цвета>
Выполняется обработка, чтобы цветовой тон был более насыщенным и ярким, чем в случае <Общий>.

<Полутона>

Можно выбрать способ печати для передачи полутонов (переходы между темными и светлыми частями изображения) для оптимального качества изображения.

<Стохастическое растрирование>

Этот режим подходит для печати данных с текстом и тонкими линиями, а также кривых линий чертежей CAD и т. п.

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <XPS> ▶ <Полутона> ▶ <Стохастическое растрирование> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Данная настройка доступна, только если для параметра <Разрешение> установлено значение <600 т/д>.
- Стабильность текстуры и закрепления тонера при использовании режима <Стохастическое растрирование> может уменьшиться.

<Разрешение/градация> *1

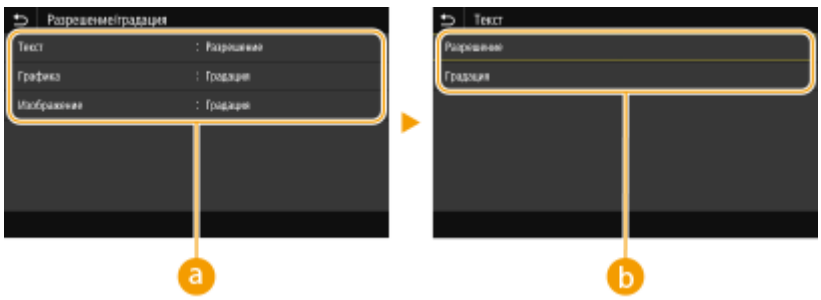
Выберите способ передачи полутонов, если для параметра <Стохастическое растрирование> задано значение <Выключить>. Этот параметр можно задавать для каждого типа изображения в каждом документе.

<Текст>
<Разрешение> †
<Градация>

<Графика>
<Разрешение>
<Градация> †

<Изображение>
<Разрешение>
<Градация> †

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <XPS> ▶ <Полутона> ▶ <Разрешение/градация> ▶ Выберите тип изображения ▶ Выберите <Разрешение> или <Градация> ▶



a Тип изображения

Выберите объект, для которого требуется изменить настройку. <Текст> соответствует буквам и символам, <Графика> — линиям и фигурам, <Изображение> — фотографиям и изображениям.

b Значение настройки

<Разрешение>
Обеспечивает тонкую печать с четкими краями текста. Подходит для печати символов и тонких линий.

<Градация>
Обеспечивает печать с плавными градациями или гладкими краями. Подходит для печати фигур или графиков, содержащих области с градациями.

<Компенсация серого>

Задает настройку таким образом, чтобы черные или серые данные, для которых в цветовой информации «R = G = B», печатались с использованием только тонера K (черный). Если выбрано значение <Выключить>, данные печатаются с использованием тонера четырех цветов: CMYK. Этот параметр можно задавать для каждого типа изображений в любом конкретном документе.

<Текст>
<Выключить>
<Включить> †

<Графика>

<Выключить>
<Включить> †

<Изображение>
<Выключить>
<Включить> †

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <XPS> ▶ <Компенсация серого> ▶ Выберите тип изображения ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

<Преобразование в шкалу серого> *1

Укажите способ печати данных в черно-белом режиме.

<Текст>
<sRGB>
<NTSC> †
<Uniform RGB>

<Графика>
<sRGB>
<NTSC> †
<Uniform RGB>

<Изображение>
<sRGB>
<NTSC> †
<Uniform RGB>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <XPS> ▶ <Преобразование в шкалу серого> ▶ Выберите тип изображения ▶ Выберите тип преобразования оттенков серого ▶

Тип изображения

Выберите объект, для которого требуется изменить настройку. <Текст> соответствует буквам и символам, <Графика> — линиям и фигурам, <Изображение> — фотографиям и изображениям.

Тип преобразования оттенков серого

<sRGB>
Печатает черно-белый документ с учетом различия цветов, чтобы обеспечить плавные градации.

<NTSC>
Печатает черно-белый документ так, чтобы итоговое изображение выглядело как черно-белая телевизионная картинка (системы NTSC).

<Uniform RGB>
Печатает черно-белый документ таким образом, чтобы цвета R (красный), G (зеленый) и B (синий) равномерно преобразовывались в одинаковый уровень серого, используя в качестве отправной точки только яркость.

<Экономия бумаги>

Укажите, требуется ли отключить вывод пустых страниц, если они присутствуют в печатаемых данных.

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <XPS> ▶ <Экономия бумаги> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

<Выбор PDL (Plug and Play)>

Выберите язык описания страниц, чтобы при подключении к компьютеру с помощью функции Plug and Play аппарат определялся как принтер, поддерживающий эти языковые настройки.

<Сеть> *2

Выберите язык описания страниц, чтобы при обнаружении по сети аппарат определялся как принтер, поддерживающий эти языковые настройки.

<FAX>*1
<UFR II> †
<UFR II (V4)>
<PCL6>*1
<PCL6 (V4)>*1
<PS>*1

<USB>

Выберите язык описания страниц, чтобы при подключении к компьютеру с помощью USB-кабеля аппарат определялся как принтер, поддерживающий эти языковые настройки.

<UFR II> †
<UFR II (V4)>

<PCL6>*1 <PCL6 (V4)>*1 <PS>*1

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Выбор PDL (Plug and Play)> ▶ Выберите <Сеть> или <USB> ▶ Выберите язык описания страниц ▶ <OK> ▶ Перезапустите аппарат

<FAX> *1
Обнаружение и подключение аппарата в качестве устройства факсимильной связи.

<UFR II>
Обнаружение и подключение аппарата в качестве принтера UFR II.

<UFR II (V4)>
Обнаружение и подключение аппарата в качестве принтера UFR II, поддерживающего формат XML Paper Specification (XPS).

<PCL6> *1
Обнаружение и подключение аппарата в качестве принтера PCL6.

<PCL6 (V4)> *1
Обнаружение и подключение аппарата в качестве принтера PCL6.

<PS> *1
Обнаружение и подключение аппарата в качестве принтера PS.

<Отправка>

511Y-094

Все настройки, связанные с отправкой факсов или сканированных оригиналов, перечислены вместе с описанием. Настройки по умолчанию отмечены крестиком (†).

<Общие настройки>(P. 578)
<Настройки сканирования и отправки>(P. 579)
<Настройки факса>(P. 584)

ПРИМЕЧАНИЕ

Символы звездочки (*)

- Настройки, помеченные символом «*1», могут не отображаться в зависимости от используемой модели, дополнительного оснащения или других пунктов настройки.
- Настройки, помеченные символом «*2», могут быть недоступны, отличаться или содержать другие значения по умолчанию в зависимости от страны или региона.
- Настройки, помеченные символом «*3», нельзя импортировать или экспортировать.

<Общие настройки>

Задайте настройки, чтобы ограничить круг адресатов во время отправки факсов, сообщений электронной почты или интернет-факсов, и укажите метод подтверждения, чтобы предотвратить отправку неверным адресатам.

<Ограничить новых адресатов>

Укажите, следует ли ограничить номера факсов и адреса электронной почты/интернет-факса, которые можно указать в качестве адресатов, только номерами и адресами, зарегистрированными в адресной книге. **Ограничение новых адресатов, которых можно указывать(P. 429)**

<Выключить>†
<Включить>

<Огранич. повторную отправку из журнала>

Укажите, следует ли запретить выбор адресатов из журналов заданий отправки. **Отключение функции выбора ранее использованных адресатов(P. 429)**

<Выключить>†
<Включить>

<Подтв. при п-даче код. набора>

Укажите, следует ли отображать сведения о введенном номере кодированного набора, если он выбран в качестве адресата. **Отображение адресатов в адресной книге(P. 429)**

<Выключить>†
<Включить>

<Перед отправ. подтв. адресата>

Укажите, требуется ли отображать экран подтверждения адресата при отправке факсов, сообщений электронной почты или интернет-факсов. Если выбрано значение <Только для последовательной передачи>, экран подтверждения отображается только в том случае, если указано несколько адресатов. **Проверка адресатов перед отправкой данных(P. 430)**

<Выключить> †
<Включить>
<Только для последовательной передачи>

<Настройки сканирования и отправки>

Можно изменить и зарегистрировать настройки для отправки факсов или отсканированных документов.

<Регистр. имени устройства>

Зарегистрируйте имя отправителя для сообщений электронной почты и интернет-факса. Зарегистрированное имя отображается в сообщениях электронной почты вместе с адресом электронной почты. Если имя отправителя не зарегистрировано, отображается только адрес электронной почты.

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Отправка> ▶ <Настройки сканирования и отправки> ▶ <Регистр. имени устройства> ▶ Введите имя отправителя ▶ <Применить> ▶

<Настройки электронной почты>

Измените настройки по умолчанию, используемые для сканирования оригиналов для отправки по электронной почте.

<Изм. настройки по умолч. (эл. почта)>

Можно изменить настройки по умолчанию, которые используются для сканирования оригиналов для отправки по электронной почте. Выбранные настройки используются по умолчанию для сканирования оригиналов. **Изменение параметров по умолчанию для функций(P. 182)**

<Формат сканирования>
<A4> †
<A5R>
<B5>
<LTR>
<LGL>
<STMT>
<EXEC>
<FOOLSCAP/FOLIO>
<OFICIO>
<LETTER (Government)>
<LEGAL (Government)>
<LEGAL (Индия)>
<FOOLSCAP (Австралия)>
<OFICIO (Бразилия)>
<OFICIO (Мексика)>
<Формат файла>

<PDF>†

<PDF (Компактный)>

<PDF (Компактный/OCR)>

<PDF (OCR)>

<Задать сведения PDF>

<PDF>/<PDF (Компактный)>/<PDF (Компактный/OCR)>/<PDF (OCR)>

<Шифрование>*1

<Нет>†

<Acrobat 7.0 или выше/AES 128 бит>

<Acrobat 9.0 или эквивалент/AES 256 бит>*1

<Acrobat 10.0 или эквивалент/AES 256 бит>*1

<Цифровые подписи>*1

<Нет>†

<Вверху слева>

<Деление на страницы>

<Выключить>†

<Включить>

<JPEG>

<TIFF>

<Задать сведения TIFF>

<Деление на страницы>

<Выключить>†

<Включить>

<Плотность>

Девять уровней

<Ориентация оригинала>

<Книжная>†

<Альбомная>

<Тип оригинала>

<Текст>

<Текст/фото>†

<Фото>

<Двусторонний оригинал > *1

<Выключить>†

<Тип книги>

<Тип календаря>

<Резкость>

Семь уровней

<Размер данных>

<Малый: Приоритет памяти>

<Стандартный>†

<Большой: Приоритет качества изображения>

<Тема/Сообщение>

<Тема>
<Сообщение>

<Ответить>
<Нет> †
<Указать из адресной книги>

<Приоритет>
<Низкий>
<Стандартный> †
<Высокий>

<Связь с адр. книгой моб.устр.>

Выполните настройку таким образом, чтобы места назначения, зарегистрированные в адресной книге мобильных устройств, можно было указывать в качестве мест назначения для отправки. Если для параметра <Исп. PIN-код доступа через удал.ИП> задано значение <Вкл.>, для доступа к аппарату требуется PIN-код. Для задания PIN-кода используйте <PIN-код доступа через удаленный ИП>. **<Настройки удаленного ИП>(P. 614)**

<Связь с адр. книгой моб. устр-ва>
<Выкл.> †
<Вкл.>
<Исп. PIN-код доступа через удал.ИП>
<Выкл.>
<Вкл.> †

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Отправка> ▶ <Настройки сканирования и отправки> ▶ <Настройки электронной почты> ▶ <Связь с адр. книгой моб.устр.> ▶ Выберите <Вкл.> в пункте <Связь с адр. книгой моб. устр-ва> ▶ Выберите <Выкл.> или <Вкл.> в пункте <Исп. PIN-код доступа через удал.ИП> ▶ <Применить> ▶

<Настройки И-факса>

Укажите основные настройки для использования аппарата в качестве устройства интернет-факса.

<Изм. настройки по умолч. (И-факс)>

Можно изменить настройки по умолчанию, которые используются для отправки интернет-факсов. Выбранные настройки используются по умолчанию для сканирования оригиналов. **Изменение параметров по умолчанию для функций(P. 182)**

<Формат сканирования>
<A4> †
<A5R>
<B5>
<LTR>
<LGL>
<STMT>
<EXEC>
<FOOLSCAP/FOLIO>
<OFICIO>

<LETTER (Government)>
<LEGAL (Government)>
<LEGAL (Индия)>
<FOOLSCAP (Австралия)>
<OFICIO (Бразилия)>
<OFICIO (Мексика)>

<Плотность>
Девять уровней

<Тип оригинала>
<Текст> †
<Текст/фото>
<Фото>

<Двусторонний оригинал > *1
<Выключить> †
<Тип книги>
<Тип календаря>

<Резкость>
Семь уровней

<Тема/Сообщение>
<Тема>
<Сообщение>

<Ответить>
<Нет> †
<Указать из адресной книги>

<ИД передающего терминала>

Такую информацию, как дата и время передачи, а также адрес электронной почты аппарата (информация отправителя), можно добавить в виде заголовка передаваемых документов. Эти данные сообщают получателю, когда и кем был отправлен интернет-факс.

<Добавить ИД передающ. терминала>
<Выкл.>
<Вкл.> †
<Позиция печати>
<Внутри области изображения>
<Вне области изображения> †

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Отправка> ▶ <Настройки сканирования и отправки> ▶ <Настройки И-факса> ▶ <ИД передающего терминала> ▶ Выберите <Включить> в <Добавить ИД передающ. терминала> ▶ <Позиция печати> ▶ Выберите <Внутри области изображения> или <Вне области изображения> ▶ <Применить> ▶

<Настройки файла>

Измените настройки по умолчанию, применяемые при сохранении оригиналов в общую папку или на FTP-сервер.

<Изм. настройки по умолч. (файл)>

Можно изменить настройки по умолчанию, применяемые при сохранении оригиналов в общую папку или на FTP-сервер. Выбранные настройки используются как настройки по умолчанию при сканировании. **Изменение параметров по умолчанию для функций(P. 182)**

<Формат сканирования>
- <A4> †
- <A5R>
- <B5>
- <LTR>
- <LGL>
- <STMT>
- <EXEC>
- <FOOLSCAP/FOLIO>
- <OFICIO>
- <LETTER (Government)>
- <LEGAL (Government)>
- <LEGAL (Индия)>
- <FOOLSCAP (Австралия)>
- <OFICIO (Бразилия)>
- <OFICIO (Мексика)>

<Формат файла>
- <PDF> †
- <PDF (Компактный)>
- <PDF (Компактный/OCR)>
- <PDF (OCR)>
- <Задать сведения PDF>
  - <PDF>/<PDF (Компактный)>/<PDF (Компактный/OCR)>/<PDF (OCR)>
    - <Шифрование>*1
      - <Нет> †
      - <Acrobat 7.0 или выше/AES 128 бит>
      - <Acrobat 9.0 или эквивалент/AES 256 бит>*1
      - <Acrobat 10.0 или эквивалент/AES 256 бит>*1
    - <Цифровые подписи>*1
      - <Нет> †
      - <Вверху слева>
    - <Деление на страницы>
      - <Выключить> †
      - <Включить>
- <JPEG>
- <TIFF>
- <Задать сведения TIFF>
  - <Деление на страницы>
    - <Выключить> †
    - <Включить>

<Плотность>
Девять уровней

<Ориентация оригинала>
<Книжная> †
<Альбомная>

<Тип оригинала>
<Текст>
<Текст/фото> †
<Фото>

<Двусторонний оригинал>*1
<Выключить> †
<Тип книги>
<Тип календаря>

<Резкость>
Семь уровней

<Размер данных>
<Малый: Приоритет памяти>
<Стандартный> †
<Большой: Приоритет качества изображения>

<Настройки факса> *1

Укажите основные настройки для использования аппарата в качестве устройства факсимильной связи.

<Изм. настройки по умолч. (факс)>

Можно изменить настройки по умолчанию, которые используются для отправки факсов. Выбранные настройки используются по умолчанию для сканирования оригиналов. **Изменение параметров по умолчанию для функций(P. 182)**

<Разрешение>
<200 x 100 т/д (Нормальное)> †
<200 x 200 т/д (Высокое)>
<200 x 200 т/д (Фото)>
<200 x 400 т/д (Сверхвысокое)>
<400 x 400 т/д (Ультравысокое)>

<Плотность>
Девять уровней

<Двусторонний оригинал >
<Выключить> †
<Тип книги>
<Тип календаря>

<Резкость>

Семь уровней

<Сигнал снятой трубки>

Укажите, будет ли звучать оповещение, если трубка телефона или дополнительная трубка, подключенная к аппарату, не положена на рычаг. Также можно отрегулировать громкость звукового оповещения.

0 † –3

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Отправка> ▶ <Настройки факса> ▶ <Сигнал снятой трубки> ▶ Выберите громкость звукового сигнала оповещения ▶ <Применить> ▶

<Передача в режиме ECM>

Включение и выключение режима исправления ошибок (Error Correction Mode - ECM). ECM выполняет проверку и исправление ошибок данных факса. О том, как избежать ошибок при приеме факсов см. в разделе **<Прием в режиме ECM>(P. 593)** .

<Выключить>
<Включить> †

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Отправка> ▶ <Настройки факса> ▶ <Передача в режиме ECM> ▶ <Включить> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Режим ECM должен быть включен и на аппарате, и на другом устройстве факсимильной связи, так как проверка ошибок выполняется как на отправляющем, так и на принимающем устройстве.
- Даже если режим ECM включен, ошибки все равно возможны из-за нарушений работы телефонной линии.
- Обработка данных при включенном режиме ECM может занять больше времени, так как проверка и исправление ошибок выполняется во время передачи данных.

<Задать продолжительность паузы> *2

Например, при наборе "0 - (пауза) - (телефонный номер)" сначала набирается 0, а несколько секунд спустя — телефонный номер. При отправке факса в другую страну нужно указать адресата, набрав "(международный код доступа) - (код страны) - (код города) - (номер факса)", однако номера, набранные друг за другом без пауз, могут распознаваться неправильно. В этом случае попробуйте добавить паузу после кода международного доступа или номера факса. Если код или номер по-прежнему не распознается, измените длительность паузы. Указания по вводу паузы см. в разделе **Основные операции для отправки факсов(P. 228)** .

1 – 4 † – 15 (сек.)

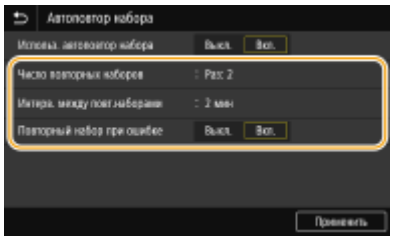
<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Отправка> ▶ <Настройки факса> ▶ <Задать продолжительн. паузы> ▶ Укажите продолжительность паузы ▶ <Применить> ▶

<Автоповтор набора> *2

Укажите настройки для автоматического повторного набора номера. Эта функция автоматически выполняет повторный набор номера факса через несколько минут после неудачной попытки (если линия занята). Можно указать количество повторных попыток набора номера с интервалами.

<Использ. автоповтор набора>
- <Выкл.>
- <Вкл.> †
  - <Число повторных наборов>
    - 1 — 2 † — 10 (Раз:)
  - <Интерв. между повт.наборами>
    - 2 † – 99 (мин)
  - <Повторный набор при ошибке>
    - <Выкл.>
    - <Вкл.> †

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Отправка> ▶ <Настройки факса> ▶ <Автоповтор набора> ▶ Выберите <Вкл.> в <Использ. автоповтор набора> ▶ Укажите настройки ▶ <Применить> ▶



<Число повторных наборов>
Определяет количество повторных наборов номера аппаратом. Введите число и выберите <Применить>.

<Интерв. между повт.наборами>
Определяет интервал между повторными наборами. Введите число для интервала и выберите <Применить>.

<Повторный набор при ошибке>
Если установлено значение <Вкл.>, задает повторный набор при ошибке передачи.

<Провер. гудок перед отправ.> *2

Укажите, требуется ли проверка тонального сигнала перед набором номера факса.

- <Выключить> †
- <Включить>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Отправка> ▶ <Настройки факса> ▶ <Провер. гудок перед отправ.> ▶ <Включить> ▶

<Указать строку>

Укажите номер факса, имя устройства и тип линии.

<Зарегистр. тел. номер устр-ва>

Зарегистрируйте номер факса для аппарата. **Регистрация номера факса и имени устройства(P. 82)**

<Регистр. имени устройства>

Зарегистрируйте имя компании или пользователя (**Регистрация номера факса и имени устройства(P. 82)**). Зарегистрированное имя отправляется адресату в качестве информации отправителя (**<ИД передающего терминала>(P. 589)**).

<Выбрать тип линии> *2

Выберите тип телефонной линии для передачи факсов. **Подключение телефонной линии(P. 84)**

<Импульсная>
<Тональная> †

<Начальная скорость передачи>

Если для начала отправки факса требуется много времени, к примеру, ввиду плохого качества соединения, можно откорректировать начальную скорость передачи путем ее постепенного снижения.

<33600 бит/с> †
<14400 бит/с>
<9600 бит/с>
<7200 бит/с>
<4800 бит/с>
<2400 бит/с>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Отправка> ▶ <Настройки факса> ▶ <Начальная скорость передачи> ▶ Выберите начальную скорость обмена данными ▶

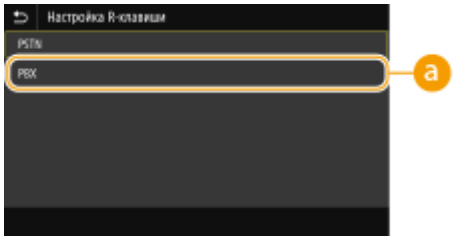
<Настройка R-клавиши>

Если аппарат подключен через коммутатор (PBX (УАТС)), необходимо настроить способ доступа. Если для него задано значение <PBX>, на экране основных функций факса отображается клавиша <R>. Если для клавиши <R> зарегистрировать номер доступа к внешней линии, можно с легкостью получать доступ к внешней линии.

<PSTN> †

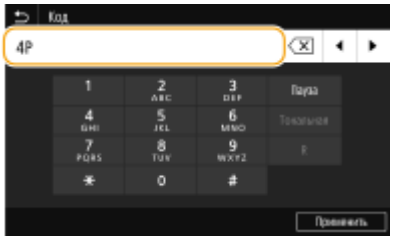
<PBX> *2
<Префикс>
Код префикса
<Разъединение> †

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Отправка> ▶ <Настройки факса> ▶ <Настройка R-клавиши> ▶ <PBX> ▶ Выберите <Префикс> или <Разъединение> ▶ Введите номер доступа к внешней линии, если выбрано <Префикс> ▶ <Применить> ▶



a <PBX>*2

Выберите <PBX>, когда требуется подключить аппарат через коммутатор (PBX (УАТС)). Клавише <R>, которая отображается на экране основных функций факса, задайте функцию <Префикс> или <Разъединение>. При выборе параметра <Префикс> зарегистрируйте код префикса на следующем экране. Введите код префикса с помощью цифровых клавиш, выберите <Пауза>, затем выберите <Применить>. Если пауза не вставлена, код префикса не регистрируется.



<Архивировать отправленный документ> *3

Кроме того, помимо места назначения, которое указывается при отправке факса, можно указывать, будут ли отправляемые по факсу документы также отправляться на заранее заданный адрес хранения для архивации. **Сохранение копии отправленного оригинала(P. 247)**

<Архивир. отправл. документ>
<Выкл.> †
<Вкл.>
<Адрес архива>
<Имя файла>

<Подтвердить введенный номер факса>

Укажите, следует ли отображать сведения о введенном номере кодированного набора, если он выбран в качестве адресата. **Подтверждение введенного номера факса(P. 431)**

<Выключить> †
<Включить>

<Разреш. передачу с пом. драйвера факса>

Разрешение или запрет использования функции факсимильной связи с помощью компьютера (отправка факсов с компьютера). **Ограничение отправки факсов с компьютера(P. 431)**

<Выключить>
<Включить> †

<Исп.адр. книг при неснят.труб>

Задайте настройку, чтобы можно было выполнять передачу по факсу путем ввода конкретного номера до указания номера кодированного набора или адресата из адресной книги.

<Не разр.после нажат.цифр. клавиш> †
<Всегда разрешать>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Отправка> ▶ <Настройки факса> ▶ <Исп.адр. книг при неснят.труб> ▶ Выберите <Не разр.после нажат.цифр. клавиш> или <Всегда разрешать> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Передача может быть невозможна, если введенный номер содержит слишком много цифр.

<Ограничить последовательную передачу>

Укажите, следует ли запретить последовательную рассылку (функция, выполняющая последовательную отправку факсов нескольким адресатам). **Отключение последовательной передачи(P. 431)**

<Выключить> †
<Включить>

<Зарег. адр. журн. в адр.книге>

Укажите, следует ли отключить регистрацию мест назначения в адресную книгу из журналов отправки факсов. **Отключение регистрации мест назначения в адресную книгу из журналов(P. 432)**

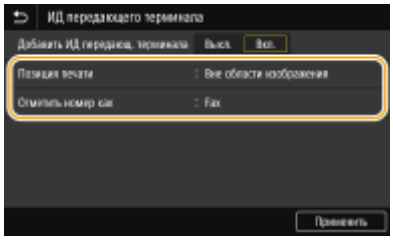
<Разрешить> †
<Не разрешать>

<ИД передающего терминала>

Укажите настройки для добавления в заголовок факса данных отправителя, включая номер факса и имя аппарата. Просмотрев добавленную информацию, получатель сможет узнать, кто отправил факс.

<Добавить ИД передающ. терминала>
<Выкл.>
<Вкл.> †
<Позиция печати>
<Внутри области изображения>
<Вне области изображения> †
<Отметить номер как>
<Fax> †
<Tel>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Отправка> ▶ <Настройки факса> ▶ <ИД передающего терминала> ▶ Выберите <Вкл.> в <Добавить ИД передающ. терминала> ▶ Задайте настройки ▶ <Применить> ▶



<Позиция печати>
Задает положение для печати данных об идентификаторе терминала в отправляемом факсе. Выберите <Внутри области изображения> для печати данных в области изображения или <Вне области изображения> для печати данных за пределами области изображения.

<Отметить номер как>
Добавляет пометку «Fax» или «Tel» перед номером факса, зарегистрированным для аппарата (**Регистрация номера факса и имени устройства(P. 82)**). Выберите <Tel> чтобы указать, что указанный номер является номером телефона.

<Автонастр.скор. перед. VoIP>

Если требуется надежная факсимильная связь с устройством партнера или по линии, на которой часто возникают ошибки, с помощью этой функции можно уменьшить число ошибок связи.

<Выключить>†
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Отправка> ▶ <Настройки факса> ▶ <Автонастр.скор. перед. VoIP> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если для этой функции задано значение <Включить>, скорость передачи может снизиться.

<Принять/Переадресация>

511Y-095

Все настройки, связанные с получением факсов или сообщений электронной почты, перечислены вместе с описанием. Настройки по умолчанию отмечены крестиком (†).

<Общие настройки>(P. 591)
<Настройки И-факса>(P. 592)
<Настройки факса>(P. 593)

ПРИМЕЧАНИЕ

Символы звездочки (*)

- Настройки, помеченные символом «*1», могут не отображаться в зависимости от используемой модели, дополнительного оснащения или других пунктов настройки.
- Настройки, помеченные символом "*2", могут быть недоступны, отличаться или содержать другие значения по умолчанию в зависимости от страны или региона.
- Настройки, помеченные символом "*3", нельзя импортировать или экспортировать.

<Общие настройки>

Укажите операции, которые должны выполняться, если факсы приняты в память, а в картридже с тонером осталось мало тонера.

<Настр. вход. сообщ. для факса/И-факса> *1

Задайте настройки для приема факсов в память.

<Настройки блокировки памяти факса>

Укажите, следует ли сохранять принятые факсы без немедленного вывода на печать. Сохраненные факсимильные документы можно напечатать в любое время. Для этого измените значение настройки на <Выкл.>. **Сохранение принятых документов в памяти аппарата (прием в память)(P. 250)**

<Использ. блокировку памяти>
<Выкл.>†
<Вкл.>
<Исп. предв. просмотр факса>
<Выкл.>†
<Вкл.>
<Печать отчета>
<Выкл.>
<Вкл.>†
<Задать время блокировки памяти>
<Выкл.>†
<Вкл.>
<Время блокировки памяти>
<Время начала блок. памяти>
<Время оконч. блок. памяти>

<Прод. печ. с низким ур. карт.>

Если в картриджах осталось мало тонера, то при приеме факсов аппарат не печатает их, а сохраняет в память. Однако если эта функция включена, аппарат продолжает печатать. Помимо приема обычных факсов, это также относится к приему интернет-факсов.

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принять/Переадресация> ▶ <Общие настройки> ▶ <Прод. печ. с низким ур. карт.> ▶ <Включить> ▶

ВАЖНО!

- Если эта функция включена, факсы могут быть бледными или нечеткими. Поскольку принятые документы не сохраняются, попросите отправителя отправить документ повторно.

<Настройки И-факса>

Укажите настройки для печати принятых документов интернет-факса.

<Печать на обеих сторонах> *1

Укажите настройки для печати принятых документов на обеих сторонах бумаги.

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принять/Переадресация> ▶ <Настройки И-факса> ▶ <Печать на обеих сторонах> ▶ <Включить> ▶

<Формат печати при приеме>

Укажите формат бумаги, используемой для печати.

<A4> †
<LTR>
<LGL>
<FOOLSCAP/FOLIO>
<OFICIO>
<LETTER (Government)>
<LEGAL (Government)>
<LEGAL (Индия)>
<FOOLSCAP (Австралия)>
<OFICIO (Бразилия)>
<OFICIO (Мексика)>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принять/Переадресация> ▶ <Настройки И-факса> ▶ <Формат печати при приеме> ▶ Выберите формат бумаги ▶

<Настройки факса> *1

Задайте настройки для приема и переадресации факсов.

<Печать на обеих сторонах>

Укажите настройки для печати принятых документов на обеих сторонах бумаги.

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принять/Переадресация> ▶ <Настройки факса> ▶ <Печать на обеих сторонах> ▶ <Включить> ▶

<Прием в режиме ECM>

Включение и выключение режима исправления ошибок (Error Correction Mode - ECM). ECM выполняет проверку и исправление ошибок данных факса. О том, как избежать ошибок при отправке факсов см. в разделе **<Передача в режиме ECM>(P. 585)** .

<Выключить>
<Включить> †

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принять/Переадресация> ▶ <Настройки факса> ▶ <Прием в режиме ECM> ▶ <Включить> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Режим ECM должен быть включен и на аппарате, и на другом устройстве факсимильной связи, так как проверка ошибок выполняется как на отправляющем, так и на принимающем устройстве.
- Даже если режим ECM включен, ошибки все равно возможны из-за нарушений работы телефонной линии.
- Обработка данных при включенном режиме ECM может занять больше времени, так как проверка и исправление ошибок выполняется во время передачи данных.

<Входящий звонок> *2

Укажите настройки для звонка уведомления о входящих факсах. Эта функция доступна только в том случае, если для режима приема выбрано значение <Авто> или <Факс/тел. (автопереключение)>. Укажите, сколько раз должен прозвучать сигнал входящего вызова, прежде чем аппарат примет вызов. Также можно отключить настройки, чтобы сигнал входящего вызова не звучал.

<Использовать входящий звонок>
<Выкл.>
<Вкл.> †
<Число звонков>
1 – 2 † – 99 (Раз)

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принять/Переадресация> ▶ <Настройки факса> ▶ <Входящий звонок> ▶ Выберите <Вкл.> в <Использовать входящий звонок> ▶ Введите нужное число в <Число звонков> ▶ <Применить> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если указано значение <Вкл.>, необходимо заранее подключить телефон или дополнительную телефонную трубку к аппарату.
- Когда задано значение <Выкл.>, аппарат не переходит в спящий режим.

<Дистанционный прием> *2

Укажите настройки для приема факса с помощью телефона, подключенного к аппарат (удаленный прием). Отправленный на аппарат факс можно принять, просто сняв трубку телефона и указав идентификационный номер с помощью кнопок на телефоне. Благодаря этой функции можно вообще не подходить к аппарату, чтобы принять факс. Инструкции по отправке использованию функции удаленного приема см. в разделе **Использование телефона для приема факсов (удаленный прием) (P. 239)** .

<Использовать дистанционный прием>
<Выкл.>
<Вкл.> †
<ИД для дистанционного приема>
00 – 25 † – 99

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принять/Переадресация> ▶ <Настройки факса> ▶ <Дистанционный прием> ▶ Выберите <Вкл.> в <Использовать дистанционный прием> ▶ Введите идентификационный номер в <ИД для дистанционного приема> ▶ <Применить> ▶

<Переключение на автоматический прием>

Укажите настройки для автоматического приема факса по прошествии определенного времени звучания сигналов входящего вызова. Эта функция доступна только в том случае, если для режима приема выбрано значение <Вручную>. С помощью этой функции можно принимать факсы, даже когда некому снять трубку.

<Использ. переключ. на автом. прием>
- <Выкл.> †
- <Вкл.>
  - <Время звонка до автоматич. приема>
    - 1 – 15 † – 99 (сек.)

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принять/Переадресация> ▶ <Настройки факса> ▶ <Переключ. на автом. прием> ▶ Выберите <Вкл.> в <Использ. переключ. на автом. прием> ▶ Введите нужное количество секунд в <Время звонка до автоматич. приема> ▶ <Применить> ▶

<Начальная скорость приема>

Если для начала приема факса требуется много времени, к примеру, ввиду плохого качества соединения, можно откорректировать начальную скорость передачи путем ее постепенного снижения.

- <33600 бит/с> †
- <14400 бит/с>
- <9600 бит/с>
- <7200 бит/с>
- <4800 бит/с>
- <2400 бит/с>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принять/Переадресация> ▶ <Настройки факса> ▶ <Начальная скорость приема> ▶ Выберите начальную скорость передачи ▶

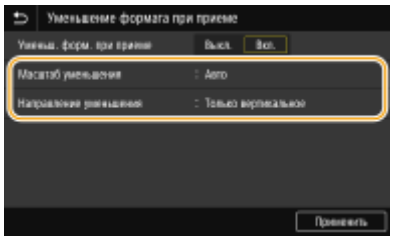
<Уменьш. форм. при приеме>

Укажите настройки уменьшения размера изображений на принятом документе. Можно выбрать автоматический коэффициент уменьшения, который уменьшает принятый документ до размера загруженной бумаги. Также можно выбрать коэффициент из списка.

<Уменьш. форм. при приеме>
- <Выкл.>
- <Вкл.> †
  - <Масштаб уменьшения>
    - <Авто> †
    - <97%>
    - <95%>
    - <90%>
    - <75%>
  - <Направление уменьшения>

<Вертикальное/Горизонтальное>
<Только вертикальное> †

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принять/Переадресация> ▶ <Настройки факса> ▶ <Уменьш. форм. при приеме> ▶ Выберите <Вкл.> в <Уменьш. форм. при приеме> ▶ Задайте каждый пункт настроек ▶ <Применить> ▶



<Масштаб уменьшения>
<Авто> уменьшает изображение с коэффициентом, соответствующим формату загруженной бумаги. <97%>, <95%>, <90%> или <75%> уменьшает изображения с соответствующим коэффициентом.

<Направление уменьшения>
Выберите <Вертикальное/Горизонтальное> для уменьшения изображения по вертикали и по горизонтали. Выберите <Только вертикальное> для уменьшения только по вертикали.

<Печать нижнего колонт. на принятой стр.>

Укажите, следует ли печатать сведения (включая дату и время приема и количество страниц) в нижней части принятых факсов.

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принять/Переадресация> ▶ <Настройки факса> ▶ <Печ. ниж.колон. на прин. стр.> ▶ <Включить> ▶

<Настройки переадресации>

Укажите настройки перенаправления факсов.

<Функция переадресации> *3

Укажите, следует ли перенаправлять все принятые факсимильные документы в указанное место назначения. Помимо номера факса, в качестве места назначения можно также указать адрес электронной почты, общую папку на компьютере и т. д. **Автоматическая переадресация принятых документов(P. 253)**

<Исп. функцию переадресации>
<Выкл.> †
<Вкл.>
<Место назначения переадрес.>
<Имя файла>

<Печать изображений>

Укажите, следует ли выводить перенаправленные факсимильные документы на печать. Можно настроить аппарат для печати перенаправленных документов только при возникновении ошибки. **Печать документов, которые необходимо переадресовать(P. 254)**

<Выключить>
<Включить>†
<Только при возникновении ошибки>

<Сохранить изображения в памяти>

Укажите, следует ли сохранять факсимильные документы в память, если не удалось их перенаправить. При необходимости можно повторно отправить документы или напечатать их позднее. **Печать, повторная отправка или удаление документов, которые не удалось переадресовать(P. 254)**

<Выключить>†
<Только при возникновении ошибки>

<Хранение/доступ к файлам>

511Y-096

Все настройки, связанные с сохранением отсканированного документа на устройство памяти USB и печатью сохраненных файлов, перечислены вместе с описанием. Настройки по умолчанию отмечены крестиком (†).

<Общие настройки>(P. 598)
<Настройки устройства памяти>(P. 605)

ПРИМЕЧАНИЕ

Символы звездочки (*)

- Настройки, помеченные звездочкой(*), могут не отображаться в зависимости от используемой модели, дополнительного оснащения или других пунктов настройки.

<Общие настройки>

Измените настройки для сохранения файлов и печати с устройства памяти.

<Настройки сканирования и сохранения>

Задайте настройки для сохранения сканированных документов на устройство памяти USB.

<Настройки устройства памяти USB>

Можно изменить настройки, применяемые при сохранении на запоминающее устройство USB.

<Изм. настройки по умолч. (USB-память)>

Можно изменить настройки по умолчанию, которые используются для сохранения сканированных оригиналов на устройство памяти USB. Выбранные настройки используются по умолчанию для сканирования оригиналов. **Изменение параметров по умолчанию для функций(P. 182)**

<Формат сканирования>
<A4> †
<A5R>
<B5>
<LTR>
<LGL>
<STMT>
<EXEC>
<FOOLSCAP/FOLIO>
<OFICIO>
<LETTER (Government)>
<LEGAL (Government)>
<LEGAL (Индия)>
<FOOLSCAP (Австралия)>
<OFICIO (Бразилия)>
<OFICIO (Мексика)>

<Формат файла>
<PDF> †

<PDF (Компактный)>
<PDF (Компактный/OCR)>
<PDF (OCR)>
<Задать сведения PDF>
<PDF>/<PDF (Компактный)>/<PDF (Компактный/OCR)>/<PDF (OCR)>
<Шифрование>*
<Нет> †
<Acrobat 7.0 или выше/AES 128 бит>
<Acrobat 9.0 или эквивалент/AES 256 бит>*
<Acrobat 10.0 или эквивалент/AES 256 бит>*
<Цифровые подписи>*
<Нет> †
<Вверху слева>
<Деление на страницы>
<Выключить> †
<Включить>
<JPEG>
<TIFF>
<Задать сведения TIFF>
<Деление на страницы>
<Выключить> †
<Включить>

<Плотность>
Девять уровней

<Ориентация оригинала>
<Книжная> †
<Альбомная>

<Тип оригинала>
<Текст>
<Текст/фото> †
<Фото>

<Двусторонний оригинал> *
<Выключить> †
<Тип книги>
<Тип календаря>

<Резкость>
Семь уровней

<Размер данных>
<Малый: Приоритет памяти>
<Стандартный> †
<Большой: Приоритет качества изображения>

<Настр. доступа к сохраненным файлам>

Можно изменить настройки для печати файлов с устройства памяти USB и способ их отображения.

<Изменить настройки по умолчанию (печать с устройства памяти)>

Можно изменить настройки по умолчанию, связанные с печатью с устройства памяти. Заданные здесь настройки используются по умолчанию для функции печати с устройства памяти. **Изменение параметров по умолчанию для функций(P. 182)**

<Бумага>
<Универсальный лоток>
<Кассета 1>†
<Кассета 2>*

<Количество копий>
От 1† до 999

<Двусторонний режим печати> *
<Выключить>†
<Тип книги>
<Тип календаря>

<Задать сведения JPEG/TIFF>
<Яркость>
Пять уровней
<N на 1>
<Выключить>†
<2 на 1>
<4 на 1>
<Тип оригинала>
<Приоритет фото>†
<Приоритет текста>
<Полутона>
<Градация>
<Стохастическое растрирование>†

< Задать сведения PDF>
<Яркость>
Семь уровней
<N на 1>
<Выключить>†
<2 на 1>
<4 на 1>
<6 на 1>
<8 на 1>
<9 на 1>
<16 на 1>
<Диапазон печати>
<Все страницы>†
<Указанные страницы>
<Увеличить/уменьшить по формату бумаги>

<Выключить> †
<Включить>
<Расширить область печати>
<Выключить> †
<Включить>
<Печать комментариев>
<Выключить>
<Авто> †
<Прочие настройки>
<Полутона>
<Стохастическое растрирование>
<Выключить> †
<Включить>
<Разрешение/градация>*
<Текст>
<Разрешение> †
<Градация>
<Графика>
<Разрешение>
<Градация> †
<Изображение>
<Разрешение>
<Градация> †
<Чисто черный текст>
<Выключить>
<Включить> †
<Только черный для печати черного>*
<Выключить>
<Включить> †
<Исходный профиль RGB>
<sRGB> †
<Gamma 1,5>
<Gamma 1,8>
<Gamma 2,4>
<Нет>
<Профиль имитации CMYK>
<JapanColor(Canon)>
<U.S. Web Coated v1.00(Canon)>
<Euro Standard v1.00(Canon)>
<Нет> †
<Использ. профиль шкалы серого>
<Выключить> †
<Включить>
<Профиль вывода>
<Текст>
<Нормальный>
<Фото>

<Нормальный TR> †
<Фото TR>
<Графика>
<Нормальный>
<Фото>
<Нормальный TR> †
<Фото TR>
<Изображение>
<Нормальный>
<Фото>
<Нормальный TR> †
<Фото TR>
<Способ согласования>
<По восприятию> †
<Насыщенность>
<Колориметрический>
<Перекрытие цветов при печати>
<Выключить> †
<Включить>
<Преобразование в шкалу серого>
<sRGB>
<NTSC> †
<Uniform RGB>
<Качество печати>
<Плотность>*
Желтый/Малиновый/Голубой/Черный
17 уровней
<Точная настройка>
<Желтый>/<Малиновый>/<Голубой>/<Черный>
<Высокая>/<Средняя>/<Низкая>
17 уровней
<Экономия тонера>
<Выключить> †
<Включить>
<Градация>
<Высокая 1> †
<Высокая 2>
<Точная настройка плотности>
Пять уровней
<Разрешение>
<1200 т/д>
<600 т/д> †
<Специальный режим сглаживания>
<Режим 1> †
<Режим 2>
<Режим 3>
<Режим 4>
<Режим 5>

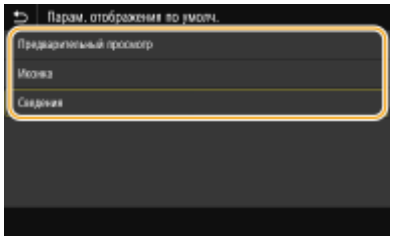
<Режим 6>
<Коррекция объема тонера>
<Стандартный> †
<Приоритет градации>
<Приоритет текста>
<Контроль строк>
<Приоритет разрешения> †
<Приоритет градации>
<Настройка ширины>
<Выключить> †
<Включить>
<Текст>
<Строка>
<Текст и строка> †
<Расширенное сглаживание>
<Расширенное сглаживание>
<Выключить>
<Уровень 1> †
<Уровень 2>
<Применить к графике>*
<Выключить> †
<Включить>
<Применить к тексту>*
<Выключить>
<Включить> †
<Сглаживание градаций>
<Сглаживание градаций>
<Выключить> †
<Уровень 1>
<Уровень 2>
<Применить к графике>*
<Выключить>
<Включить> †
<Применить к изображениям>*
<Выключить>
<Включить> †

<Парам. отображения по умолч.>

Выберите Предварительный просмотр/Эскиз/Сведения в качестве способа отображения файлов на устройстве памяти USB.

<Предварительный просмотр>
<Иконка>
<Сведения> †

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Хранение/доступ к файлам> ▶ <Общие настройки> ▶ <Настройки доступа к сохраненным файлам> ▶ <Парам. отображ. по умолч.> ▶ Выберите способ отображения ▶



<Предварительный просмотр>
Отображение изображения для предварительного просмотра.

<Иконка>
Отображение эскизных изображений.

<Сведения>
Отображение имен файлов и дат в виде списка.

<Настройки сортировки файлов по умолч.>

Укажите, требуется ли отображение файлов на запоминающем устройстве в порядке возрастания или убывания с сортировкой по имени файла или по дате.

<Имя (по возрастанию)> †
<Имя (по убыванию)>
<Дата/Время (по возрастанию)>
<Дата/Время (по убыванию)>

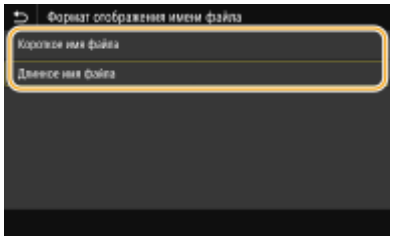
<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Хранение/доступ к файлам> ▶ <Общие настройки> ▶ <Настройки доступа к сохраненным файлам> ▶ <Настр. сорт.файлов по умолч.> ▶ Выберите порядок отображения файлов ▶

<Формат отображения имени файла>

Выберите, требуется ли отображение краткого или полного текста имен файлов, сохраненных на запоминающем устройстве USB.

<Короткое имя файла>
<Длинное имя файла> †

<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Хранение/доступ к файлам> ▶ <Общие настройки> ▶ <Настройки доступа к сохраненным файлам> ▶ <Формат отобр. имени файла> ▶ Выберите <Короткое имя файла> или <Длинное имя файла> ▶



<Короткое имя файла>
Сокращает имя файла всего до восьми символов. Для различения файлов с похожими именами к ним добавляются номера, например «~1» или «~2».

<Длинное имя файла>
Отображает имя файла длиной до 40 символов.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В число символов, описанное выше, не входят символы в расширениях файлов (например, «.jpg»).

<Настройки устройства памяти>

Укажите, требуется ли включить или отключить функции запоминающего устройства USB.

<Использ. ф-ию сканирования>

Укажите, следует ли разрешить сохранение сканированных оригиналов на запоминающее USB-устройство. **Ограничение функции сканирования в память USB(P. 434)**

MF746Cx / MF645Cx

<Выкл.> †
<Вкл.>

MF744Cdw / MF742Cdw / MF643Cdw / MF641Cw

<Выкл.>
<Вкл.> †

<Использовать ф-ию печати>

Укажите, следует ли разрешить печать данных с запоминающего USB-устройства, присоединенного к аппарату. **Ограничение функции печати USB(P. 434)**

MF746Cx / MF645Cx

<Выкл.> †
<Вкл.>

MF744Cdw / MF742Cdw / MF643Cdw / MF641Cw

<Выкл.>
<Вкл.> †

<Защищенная печать>

511Y-097

Укажите, требуется ли включить или отключить защищенную печать (**Печать с помощью функции Защищенная печать(P. 281)**). Настройки по умолчанию отмечены крестиком (†).

<Использ. защищенную печать>
- <Выкл.>
- <Вкл.>†
  - <Ограничение заданий принтера>
    - <Выключить>†
    - <Включить>
  - <Время удаления данных защищ. печати>
    - 10 – 30† – 240 (мин)

<Настройка параметров адресата>

511Y-098

Все настройки, связанные с адресной книгой, перечислены вместе с описаниями.

<PIN-код адресной книги>

Укажите PIN-код и запросите ввод PIN-кода для добавления новых или редактирования существующих записей в адресной книге. **Ограничение использования адресной книги(P. 427)**

<Настройки управления>

511Y-099

Элемент	Описание
<Управление пользователями>(P. 609)	Можно задать настройки для управления пользователями аппарата.
<Управление устройством>(P. 610)	Можно управлять информацией об оборудовании и операциях, а также различными данными, необходимыми при использовании функций аппарата.
<Лицензия/другое>/<Настр. удаленного ИП/ обновление встр. ПО>(P. 614)	Можно задать настройки, относящиеся к удаленному ИП и программному обеспечению, доступному для аппарата.
<Управление данными>(P. 616)	Можно задать настройки для использования данных, таких как данные о настройках аппарата, или выполнять инициализацию данных.
<Настройки защиты>(P. 618)	Можно задать настройки, относящиеся к функции проверки подлинности пользователей, паролю и шифрованию.
<Инициализация всех данных/Настройки>	Для всех данных, включая журналы и значения настроек, восстанавливаются значения по умолчанию. **Инициализация всех данных/настроек(P. 470)**

<Управление пользователями>

511Y-09A

Все настройки, связанные с управлением пользователями аппарата, перечислены вместе с описанием. Настройки по умолчанию отмечены крестиком (†).

<Настройки сведений об админ. системы>(P. 609)
<Управление ИД отдела>(P. 609)

<Настройки сведений об админ. системы>

Укажите идентификатор исключительно для администраторов, имеющих права для доступа к <Сеть> и <Настройки управления>. Идентификатор является <ИД администратора системы>, а PIN-код — <PIN-код администратора системы>. Также можно зарегистрировать имя администратора. **Настройка ИД и PIN-кода администратора системы(P. 373)**

<ИД и PIN администратора системы>

Введите числовой идентификатор и PIN-код администратора системы.

<ИД администратора системы>
<PIN-код администратора системы>

<Имя администратора системы>

Введите алфавитно-цифровые символы для имени администратора.

<Управление ИД отдела>

Задайте функцию управления ИД отдела для контроля доступа к аппарату с помощью нескольких идентификаторов. **Настройка управления именем подразделения(P. 375)**

<Управление ИД отдела>
- <Выкл.> †
- <Вкл.>
  - <Разр.задан.на печ. (неизв.ИД)>
    - <Выкл.>
    - <Вкл.> †
  - <Разреш.зад.на скан.(неизв.ИД)>
    - <Выкл.>
    - <Вкл.> †
  - <Разр. задания на ч-б копиров.>
    - <Выкл.>
    - <Вкл.> †

ПРИМЕЧАНИЕ

- Можно выбрать <Зарегистрир./изм.> для регистрации идентификаторов отдела и изменения настроек зарегистрированных идентификаторов.
- Можно выбрать <Управл.счетчиком>, чтобы проверить общее число страниц для заданий, выполненных на данную дату для каждого ИД отдела.

<Управление устройством>

511Y-09C

Все настройки, связанные с управлением информацией для оборудования и операций, а также с управлением данными, необходимыми при использовании функций аппарата, перечислены вместе с описанием. Настройки по умолчанию отмечены крестиком (†).

<Настройки сведений об устройстве>(P. 610)
<Выбор страны/региона>(P. 610)
<Отображение журнала заданий>(P. 611)
<Использовать NFC>(P. 611)
<Отображать сведения о расходных материалах (УИП/Toner Status)> (P. 612)
<Скан. с Canon PRINT Business>(P. 612)
<Уведомл. о проверке настроек бумаги>(P. 613)
<Canon Genuine Mode>(P. 613)

ПРИМЕЧАНИЕ

Символы звездочки (*)

- Настройки, помеченные символом «*1», нельзя импортировать или экспортировать.
- Настройки, помеченные символом «*2», могут быть недоступны, отличаться или содержать другие значения по умолчанию в зависимости от страны или региона.
- Настройки, помеченные символом «*3», могут не отображаться в зависимости от используемой модели, дополнительного оснащения или других пунктов настройки

<Настройки сведений об устройстве>

Введите алфавитно-цифровые символы имени и места установки для идентификации аппарата.

<Имя устройства> <Местоположение>

<Меню> ▶ <Настройки управления> ▶ <Управление устройством> ▶ <Настройки сведений об устройстве> ▶ Выберите <Имя устройства> или <Местоположение> ▶ Введите имя или местоположение устройства (**Ввод текста(P. 139)**) ▶ <Применить> ▶

<Выбор страны/региона> *1 *2

Укажите страну или регион, в которых используется аппарат. Настройка по умолчанию может изменяться в зависимости от настройки, выбранной при первоначальном включении.

<Австрия (AT)>	<Нидерланды (NL)>
<Белоруссия (BY)>	<Норвегия (NO)>
<Бельгия (BE)>	<Польша (PL)>
<Чешская Республика (CZ)>	<Португалия (PT)>

<Дания (DK)>	<Россия (RU)>
<Египет (EG)>	<Саудовская Аравия (SA)>
<Финляндия (FI)>	<Словения (SI)>
<Франция (FR)>	<ЮАР (ZA)>
<Германия (DE)>	<Испания (ES)>
<Греция (GR)>	<Швеция (SE)>
<Венгрия (HU)>	<Швейцария (CH)>
<Ирландия (IE)>	<Украина (UA)>
<Италия (IT)>	<Великобритания (GB)> †
<Иордания (JO)>	<Другое>
<Люксембург (LU)>	

<Меню> ▶ <Настройки управления> ▶ <Управление устройством> ▶ <Выбор страны/региона> ▶ Выберите страну или регион ▶

<Отображение журнала заданий>

Укажите, следует ли отображать журналы копирования, печати, факсимильной связи и сканирования на дисплее аппарата и в отчете об управлении передачей.

<Выключить>
<Включить> †

<Меню> ▶ <Настройки управления> ▶ <Управление устройством> ▶ <Отображение журн. заданий> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶ <OK> ▶ Перезапустите аппарат

<Использовать NFC> *3

Укажите, следует ли разрешать печать касанием мобильного устройства, совместимого с NFC, к метке NFC на панели управления аппарата.

<Выключить>
<Включить> †

<Меню> ▶ <Настройки управления> ▶ <Управление устройством> ▶ <Использовать NFC> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

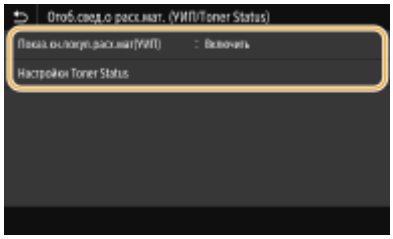
<Отображать сведения о расходных материалах (УИП/Toner Status)>

Установите, следует ли отображать кнопку Удаленного ИП или состояния тонера для доступа к веб-сайту с целью покупки картриджей с тонером. Также установите, следует ли использовать параметр «Toner Status».

<Показ.кн.покуп.расх.мат(УИП)>
<Выключить>
<Включить> †

<Настройки Toner Status>
<Выключить>
<Включить> †
<Отоб. кноп. покуп. расх. мат.>
<Выключить>
<Включить> †

<Меню> ▶ <Настройки управления> ▶ <Управление устройством> ▶ <Отображать сведения о расходных материалах (УИП/Toner Status)> ▶ Укажите настройки ▶



<Показ.кн.покуп.расх.мат(УИП)>
Выберите <Выключить>, чтобы в Удаленном ИП не отображалась кнопка для перехода на сайты для покупки картриджей с тонером.

<Настройки Toner Status>
Если использовать функцию Toner Status не требуется, выберите значение <Выключить>. Чтобы в области Toner Status не отображалась кнопка для перехода на сайты для покупки картриджей с тонером, выберите значение <Включить>, а затем <Выключить>.

<Скан. с Canon PRINT Business>

Укажите, следует ли разрешать сканирование с мобильного устройства с помощью приложения Canon PRINT Business.

<Выключить>
<Включить> †

<Меню> ▶ <Настройки управления> ▶ <Управление устройством> ▶ <Скан. с Canon PRINT Business> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶ <OK> ▶ Перезапустите аппарат

<Уведомл. о проверке настроек бумаги>

Укажите, отображать ли сообщение с запросом на проверку настроек бумаги при загрузке кассеты для бумаги в аппарат.

<Выключить>
<Включить>†

<Меню> ▶ <Настройки управления> ▶ <Управление устройством> ▶ <Увед. о проверке настр.бум.> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶ <OK> ▶ Перезапустите аппарат

<Canon Genuine Mode>

Режим, применяемый при использовании фирменных картриджей с тонером Canon.

<Выключить>†
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройки управления> ▶ <Управление устройством> ▶ <Canon Genuine Mode> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- При необходимости представитель по обслуживанию может изменить эту настройку. Если этот пункт не отображается, обратитесь к администратору аппарата.

<Лицензия/другое>/<Настр. удаленного ИП/ обновление встр. ПО>

511Y-09E

Все настройки, связанные с программным обеспечением и системными опциями для аппарата, а также с регистрацией лицензии, перечислены вместе с описанием. Настройки по умолчанию отмечены крестиком (†).

<Регистрация лицензии>(P. 614)
<Настройки удаленного ИП>(P. 614)
<Обновить встроенное ПО>(P. 615)

ПРИМЕЧАНИЕ

Символы звездочки (*)

- Настройки, помеченные символом «*1», нельзя импортировать или экспортировать.
- Настройки, помеченные символом «*2», могут не отображаться в зависимости от используемой модели, дополнительного оснащения или других пунктов настройки.

<Регистрация лицензии> *1*2

Введите лицензионный ключ для системной функции, которую можно использовать на аппарате. **Регистрация лицензии(P. 706)**

<Настройки удаленного ИП> *1

Настройте параметры для использования Удаленного ИП. С помощью Удаленного ИП можно настраивать параметры аппарата из веб-браузера.

<Удаленный ИП>

Укажите, следует ли использовать Удаленный ИП (**Отключение Удаленного ИП(P. 437)**). При использовании Удаленного ИП можно также указать, требуется ли использовать связь с шифрованием TLS (**Задание ключа и сертификата для TLS(P. 401)**).

<Использовать удаленный ИП>
<Выкл.>
<Вкл.> †
<Использовать TLS>
<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройки управления> ▶ <Лицензия/другое>/<Настр. удаленного ИП/ обновление встр. ПО> ▶ <Настройки удаленного ИП> ▶ <Удаленный ИП> ▶ Выберите <Вкл.> в пункте <Использовать удаленный ИП> ▶ Выберите <Выкл.> или <Вкл.> в пункте <Использовать TLS> ▶ <Применить> ▶ <OK> ▶ Перезапустите аппарат

<Ограничение доступа>

Укажите, чтобы для доступа к Удаленному ИП требовалось вводить PIN-код. Задайте PIN-код длиной до 7 цифр. Все пользователи используют общий PIN-код. **Установка PIN-кода Удаленного ИП(P. 382)**

<Выключить > †
<Включить> <PIN-код доступа через удаленный ИП>

<Меню> ▶ <Настройки управления> ▶ <Лицензия/другое>/<Настр. удаленного ИП/обновление встр. ПО> ▶ <Настройки удаленного ИП> ▶ <Ограничение доступа> ▶ <Включить> ▶ Введите PIN-код ▶ <Применить> ▶ Введите PIN-код (подтверждение) ▶ <Применить>

<Обновить встроенное ПО> *1

Выберите способ установки обновления микропрограммы, подходящий для среды машины. **Обновление встроенного программного обеспечения(P. 467)**

<С компьютера>
<Из Интернета>
<Информация о версии>

<Управление данными>

511Y-09F

Настройки для использования настроек аппарата и для инициализации данных перечислены вместе с описанием. Настройки по умолчанию отмечены крестиком (†).

<Импорт/Экспорт>(P. 616)
<Вкл. Prod. Ext'd Survey Prog.>(P. 617)
<Инициализация ключа и сертификата>(P. 617)
<Инициализация адресной книги>(P. 617)
<Инициализация меню>(P. 617)

ПРИМЕЧАНИЕ

Символы звездочки (*)

- Настройки, помеченные звездочкой (*), нельзя импортировать или экспортировать.

<Импорт/Экспорт> *

Для импорта и экспорта данных адресной книги и различных настроек аппарата можно использовать устройство памяти USB. Дополнительную информацию о доступных устройствах памяти USB и порядке их подключения и отключения см. в разделе **Использование устройства памяти USB(P. 196)** .

<Импорт>
<Экспорт>

Импорт

<Меню> ▶ <Настройки управления> ▶ <Управление данными> ▶ <Импорт/Экспорт> ▶ <Импорт> ▶ <Да> ▶ Введите пароль ▶ <Применить>

Экспорт

<Меню> ▶ <Настройки управления> ▶ <Управление данными> ▶ <Импорт/Экспорт> ▶ <Экспорт> ▶ Введите пароль ▶ <Применить> ▶ Введите пароль (подтверждение) ▶ <Применить>

ПРИМЕЧАНИЕ

Если открывается экран <PIN-код адресной книги>

- Если для адресной книги задан PIN-код, во время импорта или экспорта отображается экран <PIN-код адресной книги>. Введите PIN-код адресной книги и выберите <Применить>. Для отмены импорта или экспорта данных адресной книги выберите <Пропустить>.

Если выполнен импорт

- По завершении импорта аппарат автоматически перезагружается.

<Вкл. Prod. Ext'd Survey Prog.>

Включение или выключение программы Product Extended Survey Program (программа по оценке эксплуатации устройства).

<Выключить>
<Включить> †

<Меню> ▶ <Настройки управления> ▶ <Управление данными> ▶ <Вкл. Prod. Ext'd Survey Prog.> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶ <OK> ▶ Перезапустите аппарат

<Инициализация ключа и сертификата> *

Выберите восстановление заводских настроек по умолчанию для [Настройки ключа и сертификата] и [Настройки сертификата CA]. **Инициализация ключа и сертификата(P. 469)**

<Инициализация адресной книги> *

Выберите восстановление заводских настроек по умолчанию для адресной книги. **Инициализация адресной книги(P. 470)**

<Инициализация меню> *

Выберите восстановление значений по умолчанию для настроек, указанных ниже. Можно восстановить все указанные ниже настройки сразу или по отдельности. **Инициализация меню(P. 469)**

<Настройки>
<Настройка/Обслуживание>
<Настройки функций>
<Настройка параметров адресата>
<Настройки управления>
<Инициализировать все>

<Настройки защиты>

511Y-09H

Все настройки, связанные с функцией проверки подлинности и шифрованием, перечислены вместе с описанием. Настройки по умолчанию отмечены крестиком (†).

<Настройки аутентификации и пароля>(P. 618)
<Параметры шифрования>(P. 618)
<Проверять систему при запуске>(P. 619)

<Настройки аутентификации и пароля>

Можно повысить безопасность функции проверки подлинности.

<Настройки функции аутентификации>

Задайте защитные функции для проверка подлинности пользователя.

<Блокировка>

Если пользователь не смог пройти проверку подлинности пользователя, укажите, требуется ли временно запретить пользователю вход в систему аппарата (блокировка). Если выбрано значение <Включить>, укажите допустимое количество последовательных неудачных попыток входа, а также время, через которое пользователь может снова попробовать выполнить вход после блокировки.

<Включить блокировку>
<Выкл.>†
<Вкл.>
<Порог блокировки>
1† – 10 (Раз)
<Период блокировки>
1† – 60 (мин)

<Меню> ▶ <Настройки управления> ▶ <Настройки защиты> ▶ <Настройки аутентификации и пароля> ▶ <Настройки функции аутентификации> ▶ <Блокировка> ▶ Выберите <Вкл.> в пункте <Включить блокировку> ▶ Укажите каждый пункт настроек ▶ <Применить> ▶ <OK> ▶ Перезапустите аппарат

ВАЖНО:

- Этот параметр не применяется для входа с использованием идентификатора отдела.

<Параметры шифрования>

Задайте настройку для отключения слабого шифрования или ключа и сертификата, которые используют слабое шифрование.

<Запр. использ. слабого шифр.>
<Выкл.>†
<Вкл.>
<Запр.ключ/серт.со слаб.шифр.>

<Выкл.> †
<Вкл.>

<Меню> ▶ <Настройки управления> ▶ <Настройки защиты> ▶ <Параметры шифрования> ▶ Выберите <Вкл.> в пункте <Запр. использ. слабого шифр.> ▶ Выберите <Выкл.> или <Вкл.> в пункте <Запр.ключ/серт.со слаб.шифр.> ▶ <Применить> ▶ <OK> ▶ Перезапустите аппарат

<Проверять систему при запуске>

При запуске аппарата или при запуске приложения (в Application Library(Библиотека приложений)) выполняется проверка с целью установить, что в систему или приложение не были внесены несанкционированные изменения. Если такие изменения выявлены, аппарат переходит в состояние ожидания обновления встроенного программного обеспечения. В этом случае выполните операцию обновления встроенного программного обеспечения с компьютера. **Обновление встроенного программного обеспечения(P. 467)**

<Выключить> †
<Включить>

<Меню> ▶ <Настройки управления> ▶ <Настройки защиты> ▶ <Проверять систему при запуске> ▶ <Включить> ▶ <Да> ▶ Автоматически перезапустите аппарат

ВАЖНО!

- Если даже по прошествии некоторого времени ничего не отображается, восстановление системы может оказаться невыполнимым. В этом случае обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon или в справочную службу Canon.
- Если приложение, установленное после отгрузки аппарата с завода, подверглось несанкционированному изменению, его необходимо заново установить на аппарате.

Обслуживание

Обслуживание 621
Периодическая очистка 623
Наружная очистка 624
Очистка стекла экспонирования 625
Чистка устройства подачи 626
Чистка блока закрепления 629
Чистка ремня переноса (ITB) 632
Замена картриджа с тонером 633
Проверка оставшегося количества расходных материалов 639
Перемещение аппарата 640
Настройка качества изображения 642
Настройка градаций 643
Коррекция «Несовпадения цветов при печати» 648
Настройка значений для воспроизведения цветов текста 649
Настройка положения печати 651
Просмотр значения счетчика 653
Печать отчетов и списков 655
Расходные материалы 661

Обслуживание

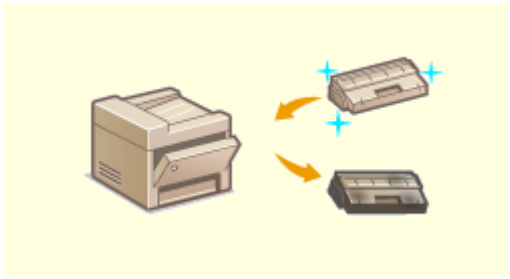
511Y-09J

В этой главе описывается обслуживание аппарата, включая очистку и регулировку качества печати.

■Очистка

Периодическая очистка(P. 623)

■Замена расходных материалов

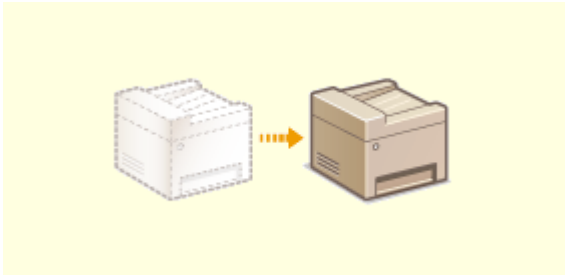


Замена картриджа с тонером(P. 633)

Проверка оставшегося количества расходных материалов(P. 639)

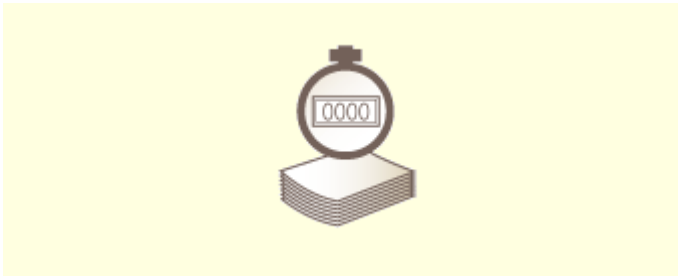
Расходные материалы(P. 661)

■Регулировка аппарата и управление им



Перемещение аппарата(P. 640)

Настройка качества изображения(P. 642)



Просмотр значения счетчика(P. 653)

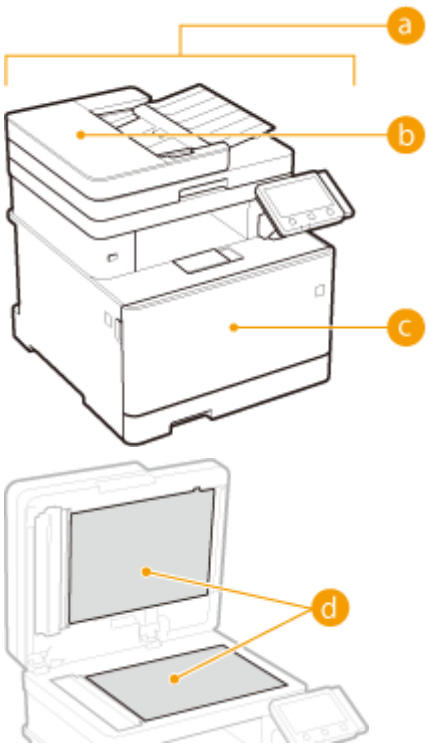
Печать отчетов и списков(P. 655)

Периодическая очистка

511Y-09K

Регулярно выполняйте очистку аппарата во избежание ухудшения качества печати и в целях безопасности и простоты использования.

Места очистки



a Корпус аппарата и вентиляционные отверстия

Наружная очистка(P. 624)

b Устройство подачи

Чистка устройства подачи(P. 626)

c Внутренний узел закрепления и лента передачи

Чистка блока закрепления(P. 629)
Чистка ремня переноса (ITB)(P. 632)

d Стекло экспонирования и нижняя часть податчика или крышки стекла экспонирования

Очистка стекла экспонирования(P. 625)

Наружная очистка

511Y-09L

Для поддержания аппарата в надлежащем состоянии регулярно протирайте корпус аппарата, особенно вокруг вентиляционных отверстий.

1 Выключите аппарат и отсоедините шнур питания от розетки.

- При выключении аппарата данные, ожидающие в очереди печати, удаляются. Факсимильные документы, полученные с помощью функции приема в память; факсы, ожидающие отправки, и отчеты, автоматически выводимые на печать после отправки и получения факсов, не удаляются.

2 Очистите корпус аппарата и вентиляционные отверстия.

- Используйте для очистки мягкую хорошо отжатую влажную ткань и неагрессивное чистящее вещество, разведенное водой.
- Расположение вентиляционных отверстий см. в разделе **Передняя сторона(P. 109)** .

3 Дождитесь полного высыхания корпуса аппарата.

4 Присоедините шнур питания и включите аппарат.

Очистка стекла экспонирования

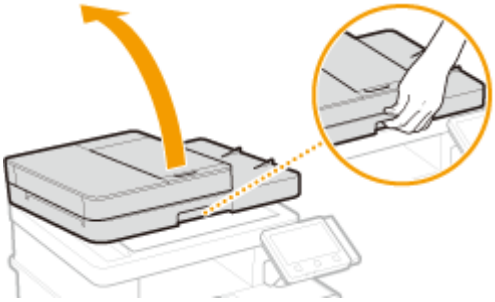
511Y-09R

Регулярно очищайте стекло экспонирования и нижнюю часть податчика или крышки стекла экспонирования от пыли во избежание появления пятен тонера на оригиналах и распечатках.

1 Выключите аппарат и отсоедините шнур питания от розетки.

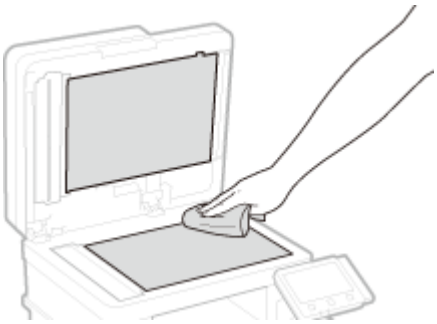
- При выключении принтера удаляются все задания печати, находящиеся в очереди. Такие данные, как документы, полученные и сохраненные в памяти, документы, ожидающие отправки, и отчеты, автоматически выводимые на печать после отправки или получения факсов, не удаляются.

2 Откройте податчик или крышку стекла экспонирования.



3 Очистите стекло экспонирования и нижнюю часть податчика или крышки стекла экспонирования.

- Очистите эти области с помощью ткани, смоченной водой. Затем протрите эту область мягкой сухой тканью.



4 Дождитесь полного высыхания очищенной области.

5 Аккуратно закройте податчик или крышку стекла экспонирования.

6 Присоедините шнур питания и включите аппарат.

Чистка устройства подачи

511Y-09S

Графитный порошок и пыль могут прилипать к валикам внутри податчика или на область сканирования в устройстве подачи документов, и из-за этого на распечатках могут появляться пятна тонера. В этом случае или если часто происходит замятие бумаги, податчик необходимо почистить. Если после очистки податчика проблему решить не удалось, запустите автоматическую очистку податчика.

Чистка устройства подачи(P. 626)
Автоматическая чистка устройства подачи(P. 628)

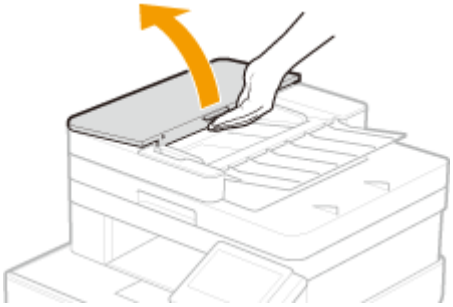
Чистка устройства подачи

1 Выключите аппарат и отсоедините от электросети.

- При выключении принтера удаляются все задания печати, находящиеся в очереди. Такие данные, как документы, полученные и сохраненные в памяти, документы, ожидающие отправки, и отчеты, автоматически выводимые на печать после отправки или получения факсов, не удаляются.

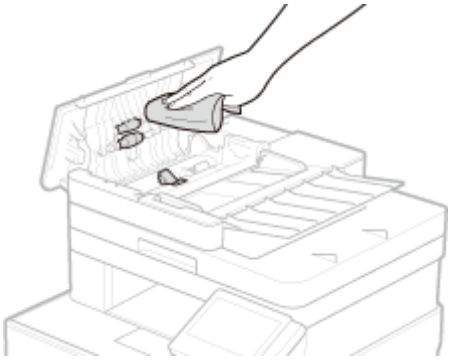
2 Откройте крышку лотка подачи оригиналов.

3 Откройте крышку податчика.



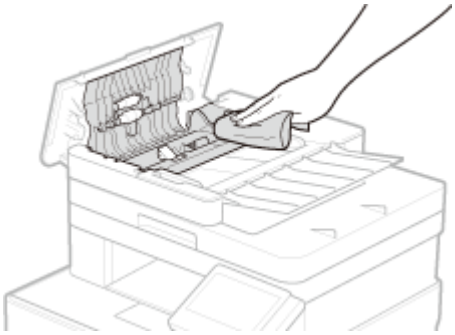
4 Протрите валики в податчике.

- Протрите валики с помощью ткани, смоченной водой и выжатой. Затем протрите их сухой тканью.



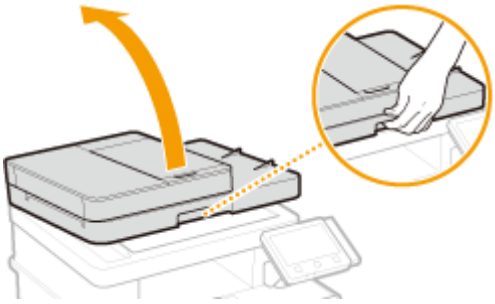
ВАЖНО:

- Если валики и области вокруг них очень грязные, очистите их. Для этого смочите ткань в воде и тщательно выжмите, а затем протрите грязные области. После этого протрите области мягкой и сухой тканью.



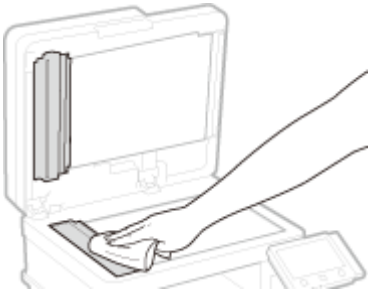
5 Закройте крышку податчика и лотка подачи оригиналов.

6 Откройте податчик.



7 Протрите область сканирования в устройстве подачи документов.

- Протрите тканью, смоченной водой и отжатой, затем протрите сухой тканью.



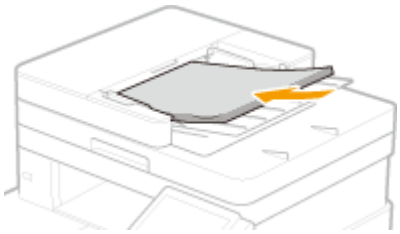
8 Дождитесь полного высыхания очищенной области.

9 **Аккуратно закройте устройство подачи.**

10 **Снова подключите аппарат к электросети и включите его.**

Автоматическая чистка устройства подачи

Для автоматической очистки устройства подачи используется бумага, загруженная в податчик. Положите в податчик 10 листов стандартной бумаги формата A4 или US Letter перед началом автоматической очистки. **Размещение оригиналов(P. 143)**



1 **Выберите <Меню> на экране Главный.** **Экран Главный(P. 130)**

2 **Выберите <Настройка/Обслуживание> <Обслуживание>.**

3 **Выберите <Чистка устройства подачи>.**

4 **Выберите <Начало>.**

Начинается очистка. Когда появится сообщение о завершении очистки, нажмите для возврата на экран Главный.

Чистка блока закрепления

511Y-09U

Если блок закрепления загрязнен, распечатки могут пачкаться. Для очистки узла закрепления выполните следующие действия. Обратите внимание, что очистка блока закрепления невозможна, если в аппарате есть документы, ожидающие печати. Для очистки блока закрепления потребуется обычная бумага размера A4 или Letter. Перед выполнением следующих действий поместите бумагу в лоток для бумаги или универсальный лоток. **Загрузка бумаги(P. 147)**

Для MF746Cx / MF744Cdw / MF742Cdw(P. 629)
Для MF645Cx / MF643Cdw / MF641Cw(P. 630)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Перед выполнением чистки убедитесь, что в картриджах с тонером осталось достаточно тонера. **Проверка оставшегося количества расходных материалов(P. 639)**

Для MF746Cx / MF744Cdw / MF742Cdw

Предусмотрено два способа чистки. Выбор зависит от того, как пачкается бумага. Для очистки блока закрепления сначала выполните операцию <Очистка блока закрепления (уменьш. загрязн. с обратной стороны бумаги)>. Если это не дает эффекта, тогда попробуйте выполнить операцию <Чистка блока закрепления>.

■Очистка блока закрепления (уменьш. загрязн. с обратной стороны бумаги)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Эффективность чистки повышается, если выполнить ее приблизительно через час после завершения предыдущего сеанса печати.
- Можно также выполнить такую настройку, чтобы чистка автоматически выполнялась в надлежащее время. **<Автоочистка блока закрепления> *(P. 511)**

1 **Выберите <Меню> на экране Главный.** **Экран Главный(P. 130)**

2 **Выберите <Настройка/Обслуживание> ▶ <Обслуживание>.**

3 **Выберите <Очистка блока закрепления (уменьш. загрязн. с обратной стороны бумаги)>.**

4 **Убедитесь в том, что в аппарат загружена бумага именно того типа и формата, который отображается на экране, и выберите <OK>.**

5 **Выберите <Начало>.**

➠Начинается очистка. Когда появится сообщение о завершении очистки, нажмите для возврата на экран Главный.

- После завершения операции <Очистка блока закрепления (уменьш. загрязн. с обратной стороны бумаги)> выводится пустой лист бумаги. Если признаки неполадки сохранились, то выполните также операцию <Чистка блока закрепления>.

■Чистка блока закрепления

1 Выберите <Меню> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)

2 Выберите <Настройка/Обслуживание> ▶ <Обслуживание>.

3 Выберите <Чистка блока закрепления>.

4 Убедитесь в том, что в аппарат загружена бумага именно того типа и формата, который отображается на экране, и выберите <OK>.

5 Выберите <Начало>.

➠Начинается очистка. Когда появится сообщение о завершении очистки, нажмите для возврата на экран Главный.

- После завершения операции <Чистка блока закрепления> выводится лист бумаги с напечатанным шаблоном.

Для MF645Cx / MF643Cdw / MF641Cw

■Чистка блока закрепления

1 Выберите <Меню> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)

2 Выберите <Настройка/Обслуживание> ▶ <Обслуживание>.

3 Выберите <Чистка блока закрепления>.

4 Убедитесь в том, что в аппарат загружена бумага именно того типа и формата, который отображается на экране, и выберите <OK>.

5 Выберите <Начало>.

➠ Начинается очистка. Когда появится сообщение о завершении очистки, нажмите для возврата на экран Главный.

- После завершения операции <Чистка блока закрепления> выводится лист бумаги с напечатанным шаблоном.

Чистка ремня переноса (ITB)

511Y-09W

Грязь может прилипать к ленте передачи внутри аппарата, из-за чего качество печати существенно ухудшается. Для очистки ленты передачи выполните следующие действия. Обратите внимание, что очистка ленты передачи невозможна, если в аппарате есть документы, ожидающие печати.

1 **Выберите <Меню> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)**

2 **Выберите <Настройка/Обслуживание> <Обслуживание>.**

3 **Выберите <Чистка ITB>.**

4 **Выберите <Начало>.**

Начинается очистка. Когда появится сообщение о завершении очистки, нажмите для возврата на экран Главный.

Замена картриджа с тонером

511Y-09X

Когда в картридже останется мало тонера или когда печать становится невозможной из-за отсутствия тонера, на дисплее отображается предупреждающее сообщение. Обратите внимание, что качество печати может существенно снизиться, если продолжить печать, не решив эту проблему. Оставшийся уровень тонера в картриджах можно проверить на дисплее (**Проверка оставшегося количества расходных материалов(P. 639)**).

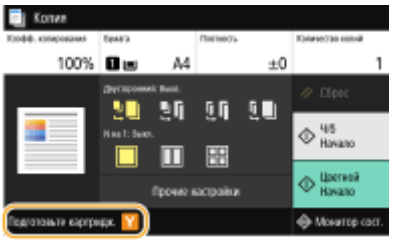
При появлении сообщения(P. 633)
Если качество распечаток низкое(P. 635)
Процедура замены картриджа с тонером(P. 635)

При появлении сообщения

Содержание отображаемого сообщения зависит от количества тонера, оставшегося в картриджах. В зависимости от того, какое сообщение отображается, необходимо подготовить новый картридж с тонером (**Расходные материалы(P. 661)**) или заменить текущий картридж новым (**Процедура замены картриджа с тонером(P. 635)**).

<Подготовьте картридж.>

Это сообщение уведомляет вас о том, что вскоре потребуется замена картриджа. Проверьте наличие картриджа для замены. Замените картридж, если это сообщение появилось перед печатью большого задания.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если отображается сообщение

- При копировании или печати можно продолжить печатать оригинал.
- Если сообщение отображается для картриджа с черным тонером, когда аппарат принимает факс или И-факс либо когда задан автоматический вывод отчета, принятые факсы или И-факсы и отчеты будут сохраняться в памяти, чтобы после печати они не выглядели выцветшими. Чтобы продолжить печать несмотря на заканчивающийся тонер, задайте для параметра <Прод. печ. с низким ур. карт.> значение <Включить>. **<Прод. печ. с низким ур. карт.>(P. 592)**

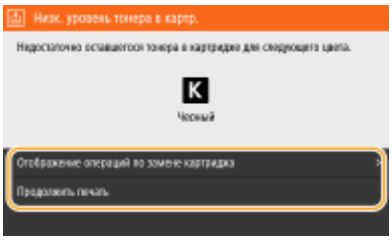
Укажите, когда должно отображаться сообщение

- Можно задать любое значение уровня тонера в процентах, при достижении которого будет отображаться сообщение. **<Отоб. время для подгот. к-жа.>(P. 477)**

<Низк. уровень тонера в картр.>

Это сообщение уведомляет о том, что вскоре потребуется замена картриджа с тонером. Проверьте наличие картриджа с тонером для замены. Замените картридж с тонером, если это сообщение появилось перед печатью большого задания. Оно появляется, если для параметра <Действие при

предупреждении> задано значение <Остановить печать> (**<Действие при предупреждении>(P. 478)**).



<Отображение операций по замене картриджа>
Отображает процедуру замены картриджа с тонером. Замените картридж с тонером следуя указаниям на экране.

<Продолжить печать>
Можно завершить состояние остановки печати и продолжить копирование/печать.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если сообщение отображается для картриджа с черным тонером, когда аппарат принимает факс или И-факс либо когда задан автоматический вывод отчета, принятые факсы или И-факсы и отчеты будут сохраняться в памяти, чтобы после печати они не выглядели выцветшими. Чтобы продолжить печать несмотря на заканчивающийся тонер, задайте для параметра <Прод. печ. с низким ур. карт.> значение <Включить>. **<Прод. печ. с низким ур. карт.>(P. 592)**

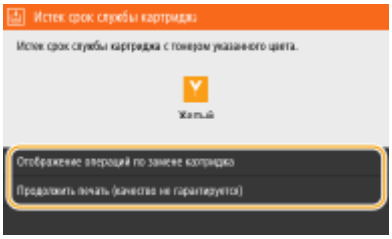
ПРИМЕЧАНИЕ

Укажите, когда должно отображаться сообщение

- Можно задать любое значение уровня тонера в процентах, при достижении которого будет отображаться сообщение. **<Отоб. время для подгот. к-жа.>(P. 477)**

<Истек срок службы картриджа>

Это сообщение, которое выводится на экран с цветом(-ами) картриджа с тонером, свидетельствует об истечении ресурса картриджа. Рекомендуется заменить этот картридж на новый. Вы можете продолжать печать, но качество печати при этом не гарантируется.

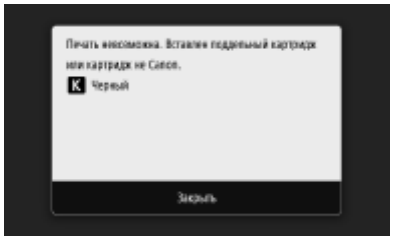


<Отображение операций по замене картриджа>
Отображает процедуру замены картриджа с тонером. Замените картридж с тонером следуя указаниям на экране.

<Продолжить печать (качество не гарантируется)>
Можно продолжать печать, но аппарат может работать неправильно.

<Печать невозможна. Вставлен поддельный картридж или картридж не Canon.>

Это сообщение уведомляет о том, что качество печати, обеспечиваемое аппаратом, может быть не оптимальным. Рекомендуется заменить этот картридж новым.



ВАЖНО!

- Если отображается это сообщение, продолжать печать невозможно. **<Canon Genuine Mode>(P. 613)**

Если качество распечаток низкое

Если на распечатках появляется что-либо из показанного на рисунках, это означает, что в одном из картриджей заканчивается тонер. Замените картридж с низким уровнем тонера, даже если сообщения об этом не появляются. **Процедура замены картриджа с тонером(P. 635)**

Появляются полосы/ печать неравномерная

Некоторые части выглядят тусклыми

Отпечаток неравномерный по плотности

Появляются белые пятна

Появляются пятна тонера

Пустое пространство оригинала приобретает сероватый оттенок

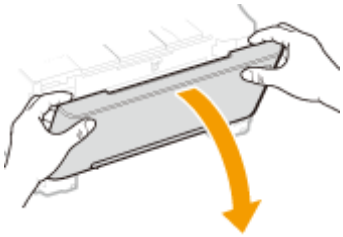
Процедура замены картриджа с тонером

Для замены картриджа с тонером выполните следующие действия.

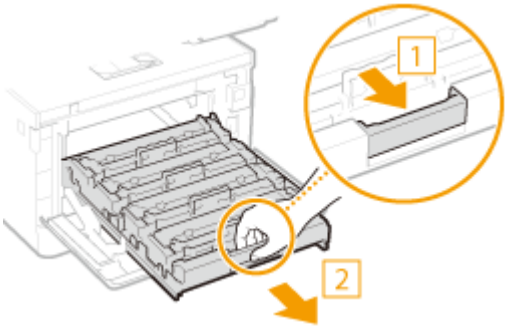
1 Откройте переднюю крышку.

MF746Cx / MF744Cdw / MF742Cdw

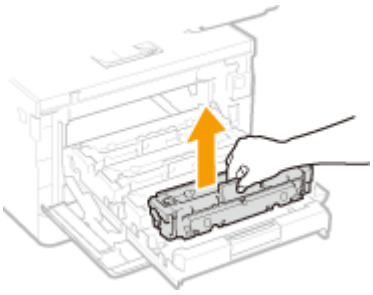
MF645Cx / MF643Cdw / MF641Cw



2 Извлеките лоток картриджей.

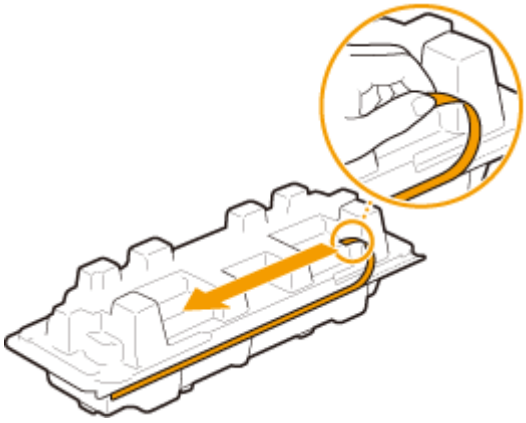


3 Потяните требуемый картридж с тонером вверх и извлеките его из аппарата.

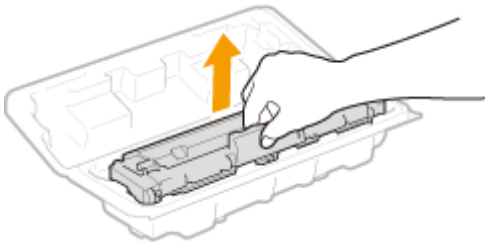


4 Извлеките новый картридж с тонером из упаковки.

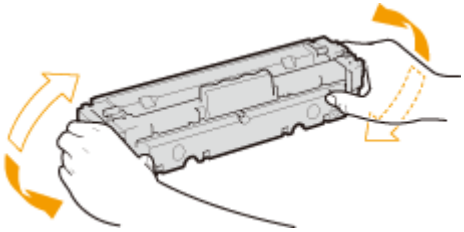
1 Потяните за язычок упаковочного материала на ровной поверхности.



2 Извлеките картридж с тонером.

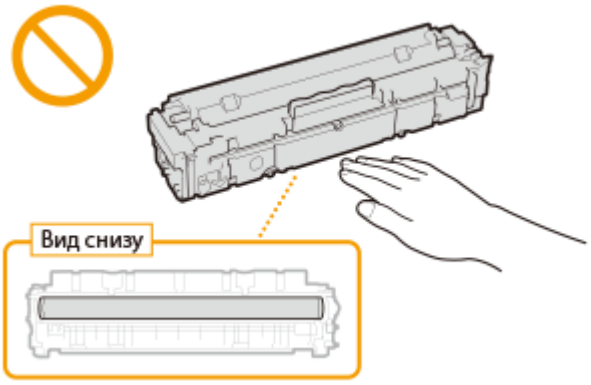


5 Встряхните картридж с тонером (5–6 раз), как показано ниже, чтобы тонер внутри картриджа распределился равномерно.



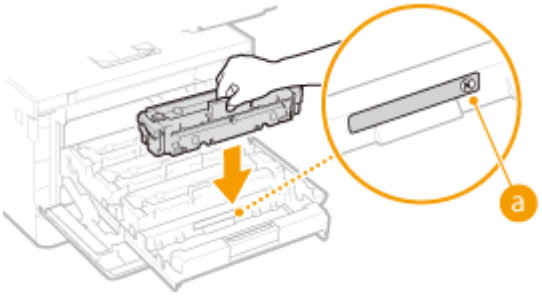
ВАЖНО:

- Не касайтесь поверхности барабана внизу картриджа с тонером.



6 Установите картридж с тонером.

- Для каждого картриджа предусмотрен собственный отсек в лотке для картриджей, и этот лоток помечен соответствующей цветовой меткой (a). Поместите картридж в отсек соответствующего цвета.



ВАЖНО:

- Нижняя поверхность картриджа с тонером открыта; поэтому при установке картриджа с тонером в гнездо соблюдайте осторожность, чтобы не ударить картриджем по рамке гнезда.

7 Установите лоток для картриджей в аппарат и закройте переднюю крышку.

- Сразу после закрытия крышки начнется процедура быстрой настройки (**Быстрая настройка(P. 645)**). Для настройки более высокого качества выполните процедуру полной настройки (**Полная настройка(P. 643)**).

ССЫЛКИ

Расходные материалы(P. 661)

Проверка оставшегося количества расходных материалов

511Y-09Y

Выполните описанные ниже действия для проверки оставшегося объема тонера в картриджах. Особенно важно выполнить такую проверку перед началом печати большого количества листов.

<Монитор сост.> ▶ <Сведения об устройстве> ▶ <Информация о картридже> ▶ Проверка оставшегося объема тонера в картриджах ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Отображаемый объем оставшегося тонера является приблизительным и может отличаться от фактического объема.

ССЫЛКИ

Замена картриджа с тонером(P. 633)
Расходные материалы(P. 661)

Перемещение аппарата

511Y-0A0

Аппарат имеет большую массу. Во избежание травм при перемещении аппарата обязательно следуйте приведенной ниже процедуре.

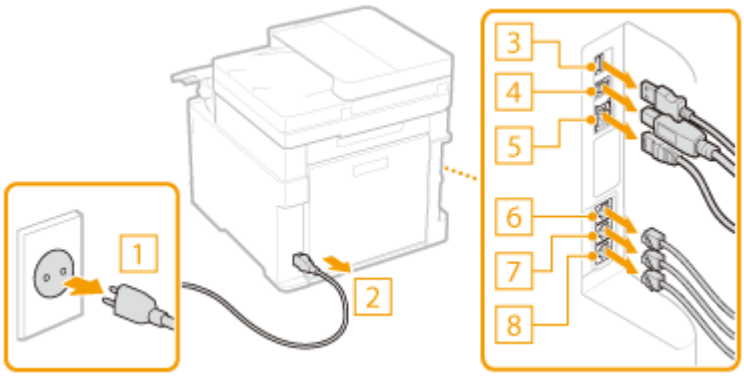
1 Выключите аппарат и подключенный компьютер.

- При выключении аппарата данные, ожидающие в очереди печати, удаляются. Факсимильные документы, полученные с помощью функции приема в память; факсы, ожидающие отправки, и отчеты, автоматически выводимые на печать после отправки и получения факсов, не удаляются.

2 Отключите от аппарата кабели и шнур в порядке нумерации, как показано на изображении ниже.

- В зависимости от особенностей среды кабели с пометкой «*» могут быть подсоединены или нет.
- Если на аппарате установлена дополнительная телефонная трубка, снимите ее с подставки.

1 Вилка питания
2 Кабель питания
3 USB-клавиатура*
4 Кабель USB*
5 Кабель LAN*
6 Телефонная трубка*
7 Внешний телефонный аппарат*
8 Телефонный кабель*

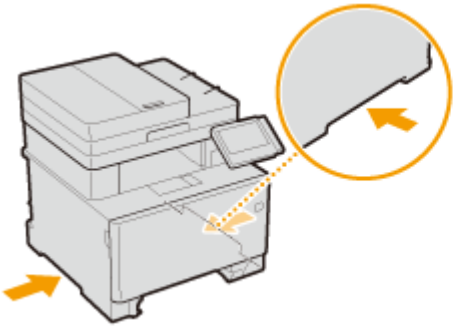


3 Извлеките картриджи с тонером при транспортировке устройства на длинные расстояния. Процедура замены картриджа с тонером(P. 635)

4 До упора выдвиньте лоток для бумаги, затем извлеките его, подняв переднюю сторону.

5 Закройте все открытые крышки и универсальный лоток и переместите аппарат но новое место.

- Аппарат имеет большую массу (**Основной блок(P. 681)**). Перемещать аппарат следует хотя бы вдвоем.
- Возьмитесь за ручки и поднимите аппарат. Если присоединен дополнительный cassette feeding module, оставьте cassette feeding module на полу и переместите его после того, как будет перенесен основой блок аппарата.



6 Осторожно установите аппарат на новое место.

- Сведения об установке аппарата после перемещения см. в разделе «Начало работы». **Руководства и их содержание(P. 708)**

Настройка качества изображения

511Y-0A1

Если результаты печати или отсканированные изображения неудовлетворительные, например качество изображения низкое, детали воспроизведены неточно или цвета переданы неправильно, попытайтесь выполнить следующие настройки.

■ Автоматическая настройка градации

Если плотность или яркость цветов на распечатках отличается от оригинала, необходимо выполнить <Автонастройка градации>, чтобы улучшить воспроизведение цветов. Доступно три типа настроек: <Полная настройка>, <Быстрая настройка> и <Настройка изображения для копирования>. **Настройка градаций(P. 643)**

■ Коррекция несовпадения цветов при печати

Если цвета на распечатках кажутся размытыми, выполните <Коррекция несовпадения цветов при печати>. Эта проблема может быть вызвана несовпадением цветов. **Коррекция «Несовпадения цветов при печати» (P. 648)**

■ Обработка черного текста для цветного копирования

Можно выполнить такую настройку, чтобы черный или почти черный текст воспроизводился цветом, который почти точно соответствует оригиналу, отсканированному в цвете. **Настройка значений для воспроизведения цветов текста(P. 649)**

■ Настройка положения печати

Можно настроить положение печати, если распечатанное изображение перекошено или часть изображения выходит за пределы области печати. **Настройка положения печати(P. 651)**

Настройка градаций

511Y-0A2

Градацией называется пространство перехода темных оттенков цвета в светлые. Чем больше оттенков в градации цветов при печати, тем более естественно выглядят распечатки. Если качество воспроизведения цветов при печати снижается, и плотность и яркость распечаток существенно отличается от оригинала, следует выполнить соответствующую автоматическую настройку. Предусмотрено три варианта настройки градаций: «Полная настройка» для точной настройки, «Быстрая настройка» для простой настройки и «Настройка изображения для копирования» для настройки градаций, особенно при копировании.

Полная настройка(P. 643)
Быстрая настройка(P. 645)
Настройка изображения при копировании(P. 645)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Эффективная настройка невозможна, если в картриджах осталось недостаточно тонера. Проверьте оставшееся количество тонера в картриджах. Если в картридже осталось мало тонера, рекомендуется заменить этот картридж с тонером. **Проверка оставшегося количества расходных материалов(P. 639)**

Полная настройка

Эта настройка выполняет оптимизацию воспроизведения при цветной печати. При выполнении полной настройки аппарат получает данные для оптимизации репродукционных свойств цветов. Аппарат сохраняет эти данные до следующей полной настройки. Для выполнения полной настройки несколько раз повторите операцию «печать изображения для коррекции и его сканирование». Обратите внимание, что выполнение этой настройки невозможно во время выполнения некоторых других функций (включая сканирование и печать).

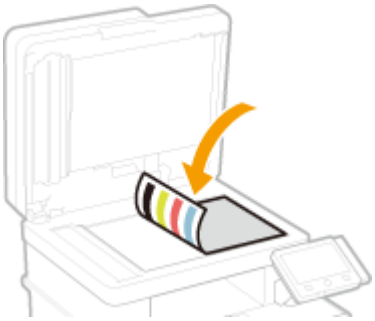
1. **Выберите <Меню> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)**
2. **Выберите <Настройка/Обслуживание> ▶ <Настройка качества изображения> ▶ <Автонастройка градации>.**
3. **Выберите <Полная настройка>.**
4. **Убедитесь в том, что в аппарат загружена бумага именно того типа и формата, который отображается на экране, и выберите <OK>.**
5. **Подтвердите процедуру и выберите <Начало>.**

➠ Печатается изображение для цветокоррекции.

6 Откройте податчик или крышку стекла экспонирования после закрытия экрана, отображаемого при печати.

7 Поместите установочное изображение на стекло экспонирования.

- Поместите установочное изображение стороной для печати вниз и черной полосой к тыльной стороне аппарата.



8 Аккуратно закройте податчик или крышку стекла экспонирования.

9 Выберите <Начать сканир.>.

➠ Выполняется сканирование установочного изображения и выполняется печать второго установочного изображения.

10 Откройте податчик или крышку стекла экспонирования, удалите первое установочное изображение и поместите на стекло экспонирования второе установочное изображение стороной для печати вниз.

- Как и для первого установочного изображения, разместите установочное изображение стороной для печати вниз и черной полосой к тыльной стороне аппарата.

11 Аккуратно закройте податчик или крышку стекла экспонирования.

12 Выберите <Начать сканир.>.

➠ Выполняется сканирование установочного изображения, после чего начинается настройка.

13 После появления сообщения о завершении настройки откройте податчик или крышку стекла экспонирования и уберите установочное изображение.

14 Аккуратно закройте податчик или крышку стекла экспонирования.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если отображается сообщение <Не удалось выполнить коррекцию.>

- Загружена ли в источник бумаги та бумага, которая отображалась на шаге 4?
- Правильно ли размещено установочное изображение (стороной для печати вниз, черная полоса совпадает с черной полосой на аппарате)?
- Произошло ли замятие бумаги? Дополнительные сведения см. в разделе «Устранение неполадок (FAQ)» на веб-сайте интернет-руководств.
- Достаточно ли в картридже тонера? Если в картридже осталось мало тонера, рекомендуется заменить этот картридж. **Проверка оставшегося количества расходных материалов(P. 639)**
- Не загрязнен ли ремень переноса внутри устройства? **Чистка ремня переноса (ITB)(P. 632)**

Быстрая настройка

Эта настройка сохраняет статус оптимизации, полученный в результате выполнения <Полная настройка>. Если результат этой настройки вас не устраивает, выполните <Полная настройка>. Эта настройка может выполняться автоматически после замены картриджа с тонером.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Быстрая настройка недоступна во время сканирования или печати.
- Можно также выполнить такую настройку, чтобы сразу после включения аппарата или при выполнении первого задания на печать автоматически производилась быстрая настройка. **<Параметры автоматической коррекции>(P. 504)**

1 **Выберите <Меню> на экране Главный.** **Экран Главный(P. 130)**

2 **Выберите <Настройка/Обслуживание> ▶ <Настройка качества изображения> ▶ <Автонастройка градации>.**

3 **Выберите <Быстрая настройка>.**

4 **Выберите <Начало>.**

➡ Начинается настройка.

Настройка изображения при копировании

Используйте эту настройку, если внешний вид копии очень сильно отличается от внешнего вида оригинала.Коррекция производится путем печати установочного изображения и последующего его сканирования. Обратите внимание, что выполнение этой настройки невозможно во время выполнения некоторых других функций (например, сканирование или печать).

1 **Выберите <Меню> на экране Главный.** **Экран Главный(P. 130)**

2 **Выберите <Настройка/Обслуживание> ▶ <Настройка качества изображения> ▶ <Автонастройка градации>.**

3 **Выберите <Настройка изображения для копирования>.**

4 **Убедитесь в том, что в аппарат загружена бумага именно того типа и формата, который отображается на экране, и выберите <OK>.**

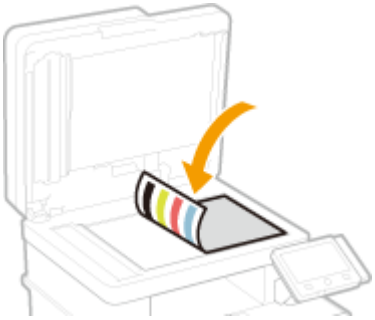
5 **Подтвердите процедуру и выберите <Начало>.**

➠ Печатается изображение для цветокоррекции.

6 **Откройте податчик или крышку стекла экспонирования после закрытия экрана, отображаемого при печати.**

7 **Поместите установочное изображение на стекло экспонирования.**

- Поместите установочное изображение стороной для печати вниз и черной полосой к тыльной стороне аппарата.



8 **Аккуратно закройте податчик или крышку стекла экспонирования.**

9 **Выберите <Начать сканир.>.**

➠ Выполняется сканирование установочного изображения, после чего начинается настройка.

10 **После появления сообщения о завершении настройки откройте податчик или крышку стекла экспонирования и уберите установочное изображение.**

11 **Аккуратно закройте податчик или крышку стекла экспонирования.**

ПРИМЕЧАНИЕ

Если отображается сообщение <Не удалось выполнить коррекцию.>

- Загружена ли в источник бумаги та бумага, которая отображалась на шаге 4?
- Правильно ли размещено установочное изображение (стороной для печати вниз, черная полоса совпадает с черной полосой на аппарате)?
- Произошло ли замятие бумаги? Дополнительные сведения см. в разделе «Устранение неполадок (FAQ)» на веб-сайте интернет-руководств.
- Достаточно ли в картридже тонера? Если в картридже осталось мало тонера, рекомендуется заменить этот картридж. **Проверка оставшегося количества расходных материалов(P. 639)**
- Не загрязнен ли ремень переноса внутри устройства? **Чистка ремня переноса (ITB)(P. 632)**

Коррекция «Несовпадения цветов при печати»

511Y-0A3

Несовпадение цветов при печати связано со смещением позиций цветов. Это может произойти при печати одного изображения с использованием нескольких картриджей с тонером. Из-за несовпадения цветов при печати распечатки могут казаться размытыми и нечеткими. Если при печати произошло несовпадение цветов, выполните следующие процедуры. Такая настройка в отдельных случаях выполняется автоматически (например, при замене картриджей с тонером).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Аппарат можно настроить для автоматического выполнения настройки после включения. **<Параметры автоматической коррекции>(P. 504)**

1 **Выберите <Меню> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)**

2 **Выберите <Настройка/Обслуживание> ▶ <Настройка качества изображения>.**

3 **Выберите <Коррекция несовпадения цветов при печати>.**

4 **Выберите <Начало>.**

➠ Начинается настройка.

Настройка значений для воспроизведения цветов текста

511Y-0A4

Можно выполнить такую настройку, чтобы черный или почти черный текст воспроизводился цветом, который почти точно соответствует оригиналу, отсканированному в цвете.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Эта функция применяется, если при выполнении копирования или сканирования для параметра <Тип оригинала> задано значение, отличное от <Напечатанное изображение>/<Фото>.
  Выбор типа оригинала для копирования(P. 212)
  Настройка качества изображения(P. 320)

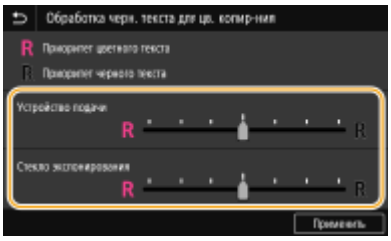
1 Выберите <Меню> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)

2 Выберите <Настройка/Обслуживание> ▶ <Настройка качества изображения>.

3 Выберите <Обработка черного текста для цветного копирования>.

4 Настройте значение.

- Это значение настройки можно задавать независимо для податчика и стекла экспонирования.

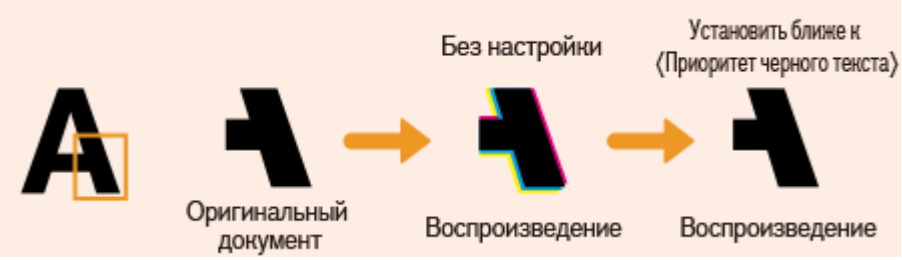


<Приоритет цветного текста>

Черный или почти черный текст воспроизводится цветом, который почти точно соответствует оригиналу.

<Приоритет черного текста>

Черный текст воспроизводится с усиленной четкостью.



5 **Выберите <Применить>.**

Настройка положения печати

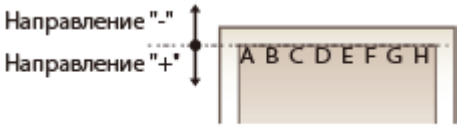
511Y-0A5

Если документ печатается не по центру или выходит за пределы области печати, настройте положение печати. Положение печати можно настроить для каждого источника печати. Положение печати можно настраивать в диапазоне -5,0 мм – +5,0 мм с шагом 0,1 мм.

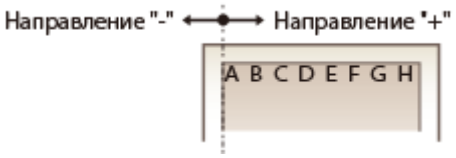
Проверка направления и расстояния для настройки

Для настройки положения печати укажите направление знаком «+» или «-» и расстояние в «мм». В полях <Настр. по верт. (пер. стор.)>/<Настр. по верт. (задн. стор.)> укажите значение со знаком «+», чтобы сдвинуть положение печати сверху вниз. В полях <Настр. по гориз. (пер. стор.)>/<Настр. по гор. (задн. стор.)> укажите значение со знаком «+», чтобы сдвинуть положение печати слева направо. Чтобы сдвинуть положение печати в противоположном направлении, укажите значение со знаком «-».

<Настр. по верт. (пер. стор.)>/<Настр. по верт. (задн. стор.)>



<Настр. по гориз. (пер. стор.)>/<Настр. по гор. (задн. стор.)>



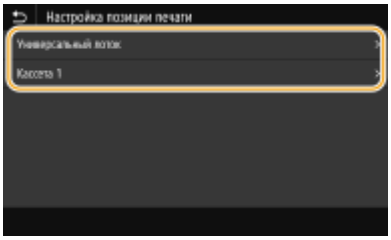
1 **Выберите <Меню> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)**

2 **Выберите <Настройка/Обслуживание> ▶ <Настройка качества изображения>.**

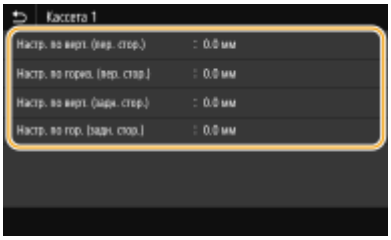
3 **Выберите <Настройка позиции печати>.**

4 **Выберите источник бумаги.**

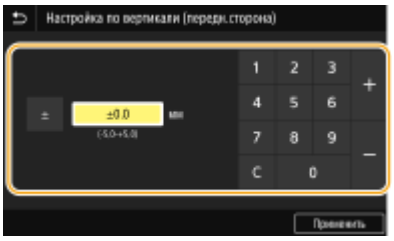
- Если установлен дополнительный модуль cassette feeding module, отображается также его лоток для бумаги.



5 **Выберите сочетание направления настройки и стороны печати.**



6 Укажите значение настройки.



7 Выберите <Применить>.

Настройка положения печати для всех заданий печати

- Можно использовать пункт <Настройки функций> в меню настройки на панели управления для настройки положения печати для всех заданий печати, независимо от источника бумаги. Положение печати можно настраивать с шагом 0,5 мм в диапазоне от -50,0 мм до +50,0 мм. **<Смещение короткого края/Смещение длинного края>(P. 542)**

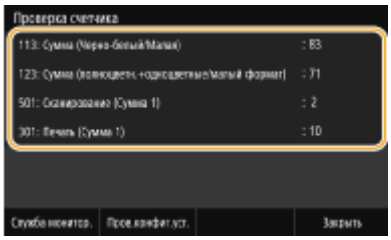
Просмотр значения счетчика

511Y-0A6

Можно проверить общее число использованных страниц отдельно для цветных и черно-белых распечаток. В это общее количество включены факсы, отчеты и списки, а также копии и распечатки данных с компьютеров.

MF746Cx / MF645Cx

▶ <Провер. счетчик> ▶ Проверьте количество напечатанных страниц



<113: Сумма (Черно-белый/Малая)>
Отображает общее число страниц черно-белых копий и распечаток.

<123: Сумма (полноцветн.+одноцветные/малый формат)>
Отображает общее число страниц цветных копий и распечаток.

<501: Сканирование (Сумма 1)>
Отображает общее число отсканированных страниц.

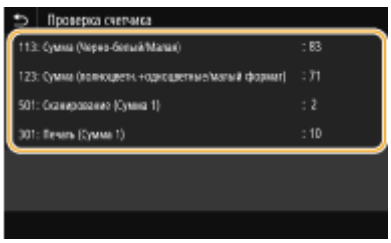
<301: Печать (Сумма 1)>
Отображает общее число отпечатанных страниц.

ПРИМЕЧАНИЕ

- <Служба монитор.> обеспечивает связь с сервером дистанционного мониторинга. Выполнение этого пункта позволяет периодически передавать сведения об аппарате на сервер дистанционного мониторинга, подключенный к аппарату.
- <Пров.конфиг.уст.> позволяет проверять дополнительные модули, установленные на аппарат.

MF744Cdw / MF742Cdw / MF643Cdw / MF641Cw

<Монитор сост.> ▶ <Сведения об устройстве> ▶ <Проверить счетчик> ▶ Проверьте количество напечатанных страниц



<113: Сумма (Черно-белый/Малая)>
Отображает общее число страниц черно-белых копий и распечаток.

<123: Сумма (полноцветн.+одноцветные/малый формат)>
Отображает общее число страниц цветных копий и распечаток.

<501: Сканирование (Сумма 1)>
Отображает общее число отсканированных страниц.

<301: Печать (Сумма 1)>
Отображает общее число отпечатанных страниц.

Печать отчетов и списков

511Y-0A7

Можно печатать отчеты и списки для проверки такой информации, как общее количество распечаток для каждого <ИД отдела> и настройки аппарата.

Настройка параметров печати для отчетов и списков(P. 655)
Печать отчета о количестве распечаток по имени подразделения(P. 655)
Задание отчетов о результатах связи(P. 655)
Печать списков настроек(P. 657)
Печать отчетов и списков об использовании аппарата(P. 658)

Настройка параметров печати для отчетов и списков

Можно выполнять 2-стороннюю печать отчетов и списков.

<Меню> ▶ <Вывод отчета> ▶ <Настройки отчета> ▶ <Настройки по умолч. для вывода отчетов> ▶ <Вкл.> ▶ <Применить> ▶

Печать отчета о количестве распечаток по имени подразделения

Отчет об управлении ИД отдела

Если включена функция управления именем подразделения, для проверки общего числа распечаток для каждого элемента <ИД отдела> можно напечатать отчет об управлении именем отдела. Проверка общего числа распечаток позволяет оптимизировать управление закупками бумаги и картриджа с тонером.

<Меню> ▶ <Вывод отчета> ▶ <Печать списка> ▶ <Отчет об управлении ИД отдела> ▶ Убедитесь, что в аппарат загружена бумага отображаемого на экране типа и формата, и выберите <Начало> ▶

Задание отчетов о результатах связи

Можно печатать отчеты о результатах отправки и приема сообщений электронной почты, факсов и интернет-факсов, а также о результатах сохранения в общих папках и на FTP-серверах. Некоторые отчеты могут печататься автоматически, а другие печатаются только при возникновении ошибки.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если в столбце «Результат» отпечатанного списка содержится значение «NG» (Ошибка), можно проверить сведения об ошибке по трехзначному коду с символом «#» перед ним, который

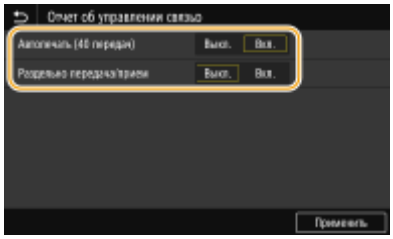
отображается рядом с результатом. Дополнительные сведения см. в разделе «Устранение неполадок (FAQ)» на веб-сайте интернет-руководств.

- Отчеты, напечатанные для электронной почты или интернет-факса, показывают результат передачи между аппаратом и почтовым сервером, а не между аппаратом и адресатом.

Отчет об управлении связью

Можно проверить журналы отправки и приема документов посредством факсимильной связи или электронной почты. Для этого напечатайте отчет об управлении передачей. Этот отчет можно печатать автоматически после каждых 40 передач или вручную.

<Меню> ▶ <Вывод отчета> ▶ <Настройки отчета> ▶ <Отчет об управлении связью> ▶ Задайте настройки отчета ▶ <Применить> ▶



<Автопечать (40 передач)>
Выберите <Вкл.> для автоматической печати отчета после каждых 40 передач или <Выкл.>, если автоматическая печать отчета не требуется.

<Раздельно передача/прием>
Выберите <Вкл.> для печати отчетов об отправке и приеме отдельно или <Выкл.>, чтобы печатать оба отчета на одном листе.

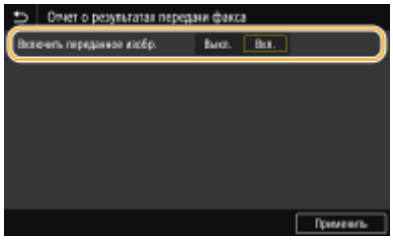
Печать отчета вручную

<Меню> ▶ <Вывод отчета> ▶ <Печать списка> ▶ <Отчет об управлении связью> ▶ Убедитесь, что в аппарат загружена бумага отображаемого на экране типа и формата, и выберите <Начало> ▶

Отчет о результате передачи факса

Проверить журналы отправки документов по факсу, напечатав отчет о результате передачи факса. Этот отчет можно выводить на печать каждый раз по завершении передачи или только при возникновении ошибок отправки.

<Меню> ▶ <Вывод отчета> ▶ <Настройки отчета> ▶ <Отчет о результатах передачи факса> ▶ Выберите <Включить> или <Только при возникновении ошибки> ▶ Выберите <Выкл.> или <Вкл.> ▶ <Применить> ▶



<Включить переданное изобр.>
Если выбрано значение <Вкл.>, в отчет о результатах передачи можно включить часть документа.

Отчет о результате передачи электронной почты/И-факса/файла

Проверить журналы отправки документов по электронной почте и интернет-факсу, а также сохранения документов в общую папку или на FTP сервер, напечатав отчет о результате передачи электронной почты/И-факса/файла. Этот отчет можно выводить на печать каждый раз по завершении передачи или только при возникновении ошибок отправки.

<Меню> ▶ <Вывод отчета> ▶ <Настройки отчета> ▶ <Отчет о результате передачи электронной почты / И-факса / файла> ▶ Выберите <Включить> или <Только при возникновении ошибки> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

Результат связи

- Если во время передачи по электронной почте или интернет-факсу либо при сохранении в общую папку или на FTP-сервер возникла ошибка, отчет не содержит кода ошибки. Чтобы проверить код ошибки, распечатайте отчет об управлении связью (**Отчет об управлении связью(P. 656)**).

Отчет о результате приема

Для проверки журнала приема факсов и интернет-факсов можно напечатать отчет о результатах приема. Этот отчет можно выводить на печать каждый раз по завершении передачи или только при возникновении ошибок приема.

<Меню> ▶ <Вывод отчета> ▶ <Настройки отчета> ▶ <Отчет о результатах приема> ▶ Выберите <Включить> или <Только при возникновении ошибки> ▶

Печать списков настроек

Можно распечатать информацию и настройки, зарегистрированные в аппарате, в виде списка.

Адресная книга

Для проверки списка адресатов, зарегистрированных в адресной книге с пометками <Кодированный набор>, <Часто используемые функции> и <Группа>, можно напечатать список адресной книги.

<Меню> ▶ <Вывод отчета> ▶ <Печать списка> ▶ <Адресная книга> ▶ Выберите настройку, которую требуется распечатать ▶ Убедитесь, что формат и тип бумаги, отображаемые на экране, соответствуют формату и типу бумаги, загруженной в аппарат, и выберите <Начало> ▶

Список данных пользователей/Список данных администратора системы

Для проверки списка элементов настройки (**Список меню настройки(P. 472)**), а также содержимого, зарегистрированного на аппарате, можно напечатать список данных пользователей или список данных администратора системы. Оба списка содержат версию встроенного программного обеспечения, формат и тип бумаги, зарегистрированные в аппарате, а также настройки печати для отчета об управлении связью, отчета о результате передачи и отчета о результатах приема.

<Меню> ▶ <Вывод отчета> ▶ <Печать списка> ▶ Выберите <Список данных пользователя> или <Список данных администратора системы> ▶ Убедитесь, что в аппарат загружена бумага отображаемого на экране типа и формата, и выберите <Начало> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Список пользовательских данных не включает некоторые настройки, такие как параметры сети и параметры управления. Для проверки всех элементов настроек напечатайте список данных администратора системы.

Список политик IPSec

Для проверки списка имен политик и настроек IPSec, зарегистрированных для аппарата, можно напечатать список политик IPSec.

<Меню> ▶ <Вывод отчета> ▶ <Печать списка> ▶ <Список политик IPSec> ▶ Убедитесь, что в аппарат загружена бумага отображаемого на экране типа и формата, и выберите <Начало> ▶

Печать отчетов и списков об использовании аппарата

Можно напечатать отчет о состоянии аппарата, журнал расхода картриджей с тонером и список шрифтов, доступных в режиме PCL или PS.

Отчет Eco

Можно проверить помесячный отчет о количестве распечаток и расходе электроэнергии. Этот отчет содержит советы по экономии бумаги и электроэнергии на основе состояния эксплуатации.

<Меню> ▶ <Вывод отчета> ▶ <Печать списка> ▶ <Отчет Eco> ▶ Убедитесь, что в аппарат загружена бумага отображаемого на экране типа и формата, и выберите <Начало> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Объем Расход электроэнергии зависит от среды и условий, в которых эксплуатируется аппарат.

Отчет о состоянии расходных материалов

Состояние расходных материалов, установленных в аппарате, можно проверить в виде отчета.

<Меню> ▶ <Вывод отчета> ▶ <Печать списка> ▶ <Отчет о состоянии расходных материалов> ▶ Убедитесь, что в аппарат загружена бумага отображаемого на экране типа и формата, и выберите <Начало> ▶

Список шрифтов PCL

Список шрифтов, доступных в режиме PCL, можно проверить в виде отчета.

<Меню> ▶ <Вывод отчета> ▶ <Печать списка> ▶ <Список шрифтов PCL> ▶ Убедитесь, что в аппарат загружена бумага отображаемого на экране типа и формата, и выберите <Начало> ▶

Список шрифтов PS

Список шрифтов, доступных в режиме PS, можно проверить в виде отчета.

<Меню> ▶ <Вывод отчета> ▶ <Печать списка> ▶ <Список шрифтов PS> ▶ Убедитесь, что в аппарат загружена бумага отображаемого на экране типа и формата, и выберите <Начало> ▶

Отчет о замене картриджа

Журналы использования картриджей с тонером можно проверить в виде отчета.

<Меню> ▶ <Вывод отчета> ▶ <Печать списка> ▶ <Отчет о замене картриджа> ▶ Убедитесь, что в аппарат загружена бумага отображаемого на экране типа и формата, и выберите <Начало> ▶

Расходные материалы

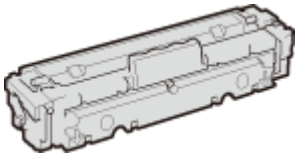
511Y-0A8

Справочные данные по интервалам между заменами расходных материалов, используемых в устройстве. Приобретайте расходные материалы у местного уполномоченного дилера Canon. При хранении и обращении с расходными материалами соблюдайте меры безопасности и следуйте указаниям по охране здоровья и гигиене труда. Для оптимального качества печати рекомендуется использовать оригинальные тонер, картридж и компоненты Canon.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При обращении с расходными материалами и их хранении соблюдайте меры предосторожности, приведенные в руководстве «Начало работы» для данного изделия.
- В зависимости от среды установки аппарата, формата бумаги для печати или типа оригинала может потребоваться замена расходных материалов до истечения срока их службы.
- Если для времени автоматического выключения установить значение по умолчанию (4 часа), это может сократить срок службы картриджа.

■ Картриджи с тонером



Входящие в комплект картриджи с тонером

Средний ресурс и масса картриджа с тонером, входящего в комплект поставки аппарата, указаны ниже.

■ MF746Cx / MF744Cdw / MF742Cdw

- Черный

  Средний ресурс *

  1200 листов

  Вес

  Прибл. 2,2 кг

- Y (Желтый), M (Малиновый) и C (Голубой)

  Средний ресурс *

  1200 листов

  Вес

  Прибл. 2,2 кг

■ MF645Cx / MF643Cdw / MF641Cw

- Черный

  Средний ресурс *

  1500 листов

  Вес

Прибл. 2,1 кг

- Y (Желтый), M (Малиновый) и C (Голубой)

  Средний ресурс *

  680 листов

  Вес

  Прибл. 2,1 кг

Запасные картриджи с тонером

Для оптимального качества печати рекомендуется использовать фирменный картридж с тонером Canon.

MF746Cx / MF744Cdw / MF742Cdw

Фирменный картридж с тонером Canon	**Средний ресурс и масса картриджа с тонером**
Canon Cartridge 055 Black (Черный)	• Средний ресурс* 2300 листов • Масса Прибл. 2,2 кг
Canon Cartridge 055 Yellow (Желтый) Canon Cartridge 055 Magenta (Малиновый) Canon Cartridge 055 Cyan (Бирюзовый)	• Средний ресурс* 2100 листов • Масса Прибл. 2,2 кг
Canon Cartridge 055 H Black (Черный)	• Средний ресурс* 7600 листов • Масса Прибл. 2,6 кг
Canon Cartridge 055 H Yellow (Желтый) Canon Cartridge 055 H Magenta (Малиновый) Canon Cartridge 055 H Cyan (Бирюзовый)	• Средний ресурс* 5900 листов • Масса Прибл. 2,6 кг

MF645Cx / MF643Cdw / MF641Cw

Фирменный картридж с тонером Canon	**Средний ресурс и масса картриджа с тонером**
Canon Cartridge 054 Black (Черный)	• Средний ресурс* 1500 листов • Масса Прибл. 2,1 кг
Canon Cartridge 054 Yellow (Желтый) Canon Cartridge 054 Magenta (Малиновый) Canon Cartridge 054 Cyan (Бирюзовый)	• Средний ресурс* 1200 листов • Масса Прибл. 2,1 кг
Canon Cartridge 054 H Black (Черный)	• Средний ресурс* 3100 листов • Масса Прибл. 2,2 кг
Canon Cartridge 054 H Yellow (Желтый)	• Средний ресурс*

Canon Cartridge 054 H Magenta (Малиновый) Canon Cartridge 054 H Cyan (Бирюзовый)	2300 листов • Масса Прибл. 2,2 кг

* Средний ресурс основан на "ISO/IEC 19798" — глобальном стандарте, устанавливающем "Способ определения ресурса картриджей с тонером для монохромных электрофотографических принтеров и многофункциональных устройств, содержащих компоненты принтера" и выпущенном ISO (Международной организацией по стандартизации) при печати на бумаге формата A4 с плотностью печати по умолчанию.

ВАЖНО!

Избегайте использования поддельных картриджей с тонером

- В продаже встречаются поддельные картриджи с тонером Canon. Использование поддельных картриджей может привести к ухудшению качества печати или снижению производительности аппарата. Компания Canon не несет ответственности за какие-либо неполадки, аварии или ущерб в результате использования поддельного картриджа с тонером.
Дополнительные сведения см. на сайте global.canon/ctc.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При замене картриджей с тонером см. раздел **Замена картриджа с тонером(P. 633)** .

Устранение неполадок (FAQ)

Устранение неполадок (FAQ) 665

Устранение неполадок (FAQ)

511Y-0A9

При возникновении проблемы, прежде чем обратиться в компанию Canon, прочитайте эту главу, чтобы найти решение.

Приложение

Приложение ... 667
Программное обеспечение сторонних производителей ... 669
Ключевые моменты функций ... 670
Забота об окружающей среде и экономия средств ... 671
Повышение производительности ... 673
Применение в мире цифровых технологий ... 675
Другие функции ... 677
Технические характеристики ... 680
Основной блок ... 681
Податчик ... 685
Доступная бумага ... 686
Cassette Feeding Module-AF ... 690
Copy Card Reader-F ... 691
Функция факса ... 692
Функция сканирования ... 693
Функции принтера ... 694
Функции управления ... 697
Системная среда ... 700
Сетевое окружение ... 702
Дополнительное оснащение ... 703
Дополнительное оборудование ... 704
Системные функции ... 706
Руководства и их содержание ... 708
Использование Руководство пользователя ... 709
Структура экрана Руководство пользователя ... 710
Просмотр руководства Руководство пользователя ... 714
Основные операции в среде Windows ... 715
Примечание ... 724

Приложение

511Y-0AA

Данная глава содержит информацию о технических спецификациях аппарата, инструкции по использованию Руководство пользователя, ограничения ответственности, информацию об авторских правах и прочую важную информацию.

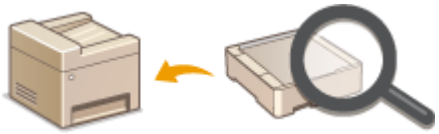
■ Технические характеристики аппарата

См. приведенные ниже разделы, если требуется проверить технические характеристики основного блока и дополнительного оборудования, сетевой среды, функции печати и т. п.

Технические характеристики(P. 680)

■ Использование дополнительного оборудования

См. приведенные ниже разделы, если требуется узнать о доступном дополнительном оборудовании, позволяющим повысить удобство и эффективность работы с аппаратом.



Дополнительное оснащение(P. 703)

■ Работа с руководствами для этого аппарата

См. приведенные ниже разделы, если требуется узнать о типах руководств, в которых описываются функции аппарата и способы его эксплуатации. Если вы хотите узнать, как читать и использовать Руководство пользователя (данное руководство), см. второй раздел.

Руководства и их содержание(P. 708)
Использование Руководство пользователя(P. 709)

■ Другие

См. приведенные ниже разделы, если требуется получить полезные сведения, а также ознакомиться с заявлениями об отказе от ответственности и сведениями об авторских правах.

Программное обеспечение сторонних производителей(P. 669)
Ключевые моменты функций(P. 670)
Основные операции в среде Windows(P. 715)
Примечание(P. 724)

Программное обеспечение сторонних производителей

511Y-0AC

Для получении информации, относящейся к программному обеспечению сторонних производителей, щелкните мышью на следующем значке (значках).

MF746Cx / MF744Cdw / MF742Cdw

MF645Cx / MF643Cdw / MF641Cw

Ключевые моменты функций

511Y-0AE

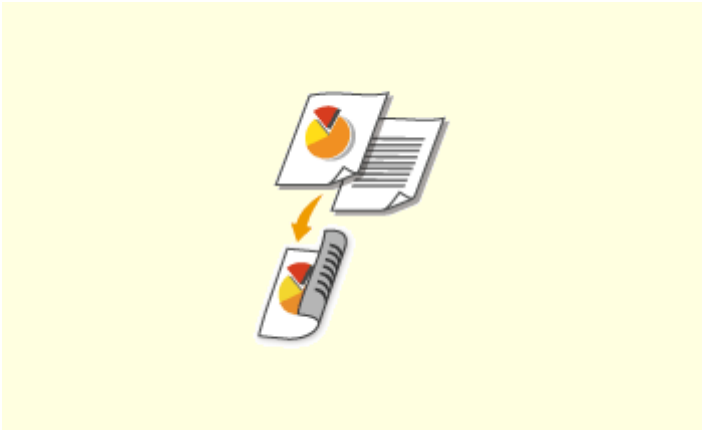
В этом разделе приводятся советы по использованию функций аппарата по категориям. Можно использовать функции в соответствии с вашей целью и средой эксплуатации.

Забота об окружающей среде и экономия средств(P. 671)
Повышение производительности(P. 673)
Применение в мире цифровых технологий(P. 675)
Другие функции(P. 677)

Забота об окружающей среде и экономия средств

511Y-0AF

Есть множество способов экономии бумаги, тонера электроэнергии и затрат.



Двусторонний режим печати

Можно использовать двустороннюю печать для заданий печати и копирования, отправленных с компьютера, и даже для входящих факсов. Поскольку будет использоваться только 50% бумаги, которая использовалась бы в ином случае, это позволит вдвое сократить расходы на покупку бумаги. Чтобы еще больше сэкономить, выполняйте двухстороннюю печать, а также печать нескольких страниц на одном листе бумаги. На одном листе можно напечатать до 32 страниц, что очень выгодно и полезно для окружающей среды.

Основные операции копирования(P. 203)

Печать с компьютера(P. 272)

<Принять/Переадресация>(P. 591) ▶ <Настройки факса> ▶ <Печать на обеих сторонах>

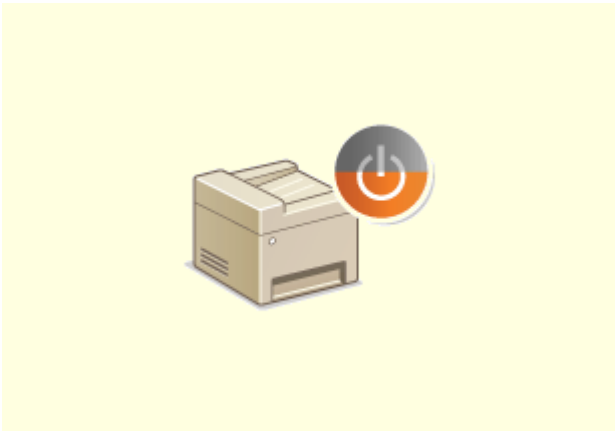
<Принять/Переадресация>(P. 591) ▶ <Настройки И-факса> ▶ <Печать на обеих сторонах>

Печать нескольких страниц на одном листе

Для того чтобы действительно начать экономить бумагу, уменьшите несколько страниц и разместите их на одной стороне листа листе — 2 или 4 страницы для копий и вплоть до 16 страниц для заданий по выводу на печать, отправляемых с компьютера. Эффективность от этого еще повышается при применении совместно с двусторонней печатью.

Копирование нескольких документов на один лист (N на 1)(P. 218)

Печать с компьютера(P. 272)



Спящий режим

Немаловажная функция «Спящий режим» позволяет сократить расход энергии во время простоя устройства, что дает возможность экономить электроэнергию и средства. При необходимости можно ввести устройство в спящий режим вручную. Устройство также поддерживает функцию автоматического входа в спящий режим. Чтобы ввести устройство в спящий режим, однократно нажмите кнопку .

Нажмите кнопку снова, чтобы устройство мгновенно вышло из спящего режима.

Переход в спящий режим(P. 186)

Отправка факсов без бумаги

Допустим, вам нужна бумага для отправки факсов? Эти старые бумажные распечатки, которые вы постоянно делаете, – пережиток прошлого. Отправляйте документы по факсу в том виде, в котором они созданы на вашем компьютере. Без бумаги, это так быстро. Кроме того, полученные документы сначала сохраняются в памяти, так что вы можете распечатать только то, что вам нужно, не переживая о том, что бумага израсходуется на прямую почтовую рекламу и т.д.

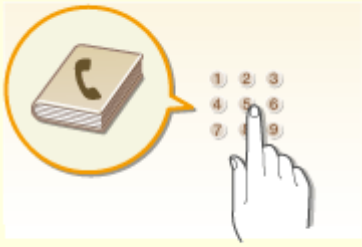
Отправка факсов с компьютера (факсимильная связь с помощью компьютера)(P. 258)

Сохранение принятых документов в памяти аппарата (прием в память)(P. 250)

Повышение производительности

511Y-0AH

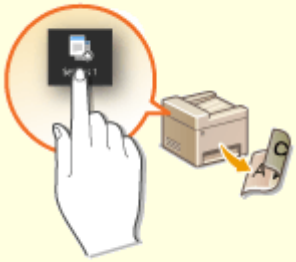
Вот некоторые простые операции которые позволяют выполнять сложные задачи более эффективно.



Адресная книга

Ввод адресов факса и электронной почты в адресную книгу избавит вас от лишних действий, как то при вводе таких адресов числа за числом, буквы за буквой каждый раз, когда необходимо отправить документ. Выведите на экран самый часто используемый адрес с помощью функции <Часто используемые функции>, что позволит оперативно отправить нужным адресатам соответствующие документы. Можно сохранить данные адресной книги на вашем компьютере и не беспокоиться об их дальнейшей безопасности, так как для всей вашей важной контактной информации создана резервная копия.

Регистрация адресатов(P. 188)
Регистрация адресатов с помощью Удаленного ИП(P. 453)
Основные операции для отправки факсов(P. 228)
Основные операции для сканирования оригиналов(P. 299)
Импорт и экспорт данных настроек(P. 463)



Вызов часто используемых настроек одним касанием

Всегда делать двухсторонние копии. Всегда сканировать в одном и том же формате и сохранять в одно и то же место назначения. Для подобных часто используемых настроек можно зарегистрировать клавишу быстрого вызова. Это очень удобно, поскольку вы можете запускать нужные операции одним касанием пальца.

Добавление часто используемых настроек(P. 180)

Печать изображений прямо с запоминающего устройства USB

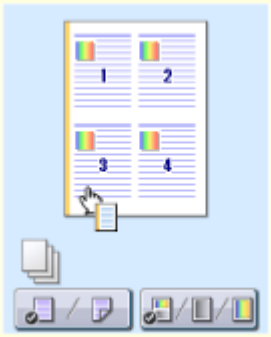
Вставьте в аппарат запоминающее устройство USB и начинайте печатать документы и изображения непосредственно с него без использования компьютера. Можно даже выполнять предварительный просмотр изображений JPEG и других форматов, чтобы не портить бумагу. Кроме того, можно сканировать рукописные записи и пр. и сохранять их непосредственно на запоминающее устройство USB, которое всегда с вами.

Печать с устройства памяти USB (печать с внешнего запоминающего устройства)(P. 284)
Основные операции для сканирования оригиналов(P. 299)

Удаленное управление с помощью Удаленный ИП

Удаленный ИП позволяет управлять многочисленными процессами с вашего компьютера, при этом вовсе необязательно каждый раз вновь подходить к устройству. Выполните настройку параметров и следите за состоянием устройства при помощи простого и интуитивно понятного интерфейса веб-браузера, разобраться в котором не составит большого труда и не отнимет много времени. Так, у вас останется время и силы на выполнение более важных задач, и не придется тратить время на обслуживание устройства.

Управление аппаратом с компьютера (Удаленный ИП)(P. 440)



Быстрая и интуитивная настройка параметров печати

В драйвере принтера с помощью изображения предварительного просмотра можно с легкостью задать макет страницы и положение переплета, а также выбрать одностороннюю или двухстороннюю печать и т.д. Благодаря простому и удобному механизму настройки в один щелчок можно настраивать параметры печати, одновременно просматривая результат.

Печать с компьютера(P. 272)

Применение в мире цифровых технологий

511Y-0AJ

Оцифровка документа позволяет редактировать его с помощью компьютера, а также сокращать затраты и время обработки за счет использования электронной почты.

Сканирование и отправка сообщений эл. почты

Отправляйте отсканированные оригиналы по электронной почте без всякой необходимости включать компьютер. Просто выполните конвертацию вашего отсканированного оригинала во вложение электронной почты непосредственно с устройства. Если вы из тех, кому проще отправить факсимильное сообщение, чем крутиться около компьютера, то эта функция как раз то, что вам нужно.

Основные операции для сканирования оригиналов(P. 299)

Сканирование и распространение

Предположим, что у вас в руках бумажная копия отчета для корпоративного собрания. Отсканируйте и сконвертируйте ее — и теперь ее могут увидеть все. Она сохраняется напрямую в общую папку вашей сети. Следовательно, нет необходимости распечатывать копии и раздавать их. Другого решения не найти, если необходимо распространить сотни страниц документов.

Основные операции для сканирования оригиналов(P. 299)

Сканирование исключительно необходимых материалов

Файлы PDF с возможностью поиска по файлу

А что, если вы сканируете страницу газеты целиком, в то время как вам необходим лишь заголовок или изображение? Используйте программу ScanGear MF. Благодаря функции предварительного просмотра можно выбрать только то, что вам действительно необходимо, после чего сканер исключит все остальное. В противном случае вам придется использовать программу-редактор, чтобы вырезать все лишнее.

Использование ScanGear MF(P. 339)

ВАЖНО!

- Использование приобретенного вами изделия для сканирования, печати или воспроизведения определенных документов иными способами, а также использование изображений, полученных в результате сканирования, печати или воспроизведения другим способом при помощи приобретенного вами изделия, может быть запрещено законом и может повлечь за собой уголовную и/или гражданскую ответственность. При возникновении сомнений в законности использования данного изделия для сканирования, печати или воспроизведения иным способом какого-либо документа и/или использования изображений, полученных в результате сканирования, печати или воспроизведения другим способом, заранее обратитесь за консультацией к юристу.

Функция поиска текста в PDF-файлах доступна только для PDF-файлов с возможностью поиска по файлу. При сканировании оригинала, содержащего и текст, и изображения, OCR преобразовывает части с текстом в текстовые данные. Помимо поиска информации в тексте, можно также копировать нужные фрагменты в документ Excel или Word в Microsoft Office. Больше нет необходимости набирать с нуля данные заказчика, адреса и т.д.

Основные операции для сканирования оригиналов(P. 299)

Использование компьютера для сканирования (удаленное сканирование) (P. 336)

Добавление изображений во время сканирования

Некоторые приложения взаимодействуют с устройством с тем, чтобы вы могли с легкостью импортировать сканированные изображения непосредственно в документы, над которыми выполняется работа. Этот шаг позволяет опустить действия, когда необходимо запускать отдельное приложение лишь для того, чтобы получить сканированные изображения и затем экспортировать их в используемое приложение.

Сканирование документов из приложения(P. 337)

Другие функции

511Y-0AK

Существуют разнообразные функции для любых задач, которыми можно пользоваться дома, в офисе или даже в дороге.

Библиотека приложений Application Library (Библиотека приложений) для выполнения полезных функций нажатием одной кнопки

Библиотека приложений Application Library (Библиотека приложений) позволяет регистрировать в виде приложений часто используемые операции, такие как печать обычного документа, проверка сведений о расходных материалах и другие удобные функции. Эти приложения можно выполнять нажатием одной кнопки с экрана Главный. Используйте библиотеку Application Library (Библиотека приложений) для сокращения времени и повышения точности работы. Подробнее см. в руководстве по библиотеке приложений Application Library (Библиотека приложений) на веб-сайте интернет-руководств.

Использование смартфона/планшета

Вам нужно быстро распечатать коммерческое предложение, составленное на планшете во время поездки в командировку, или отсканировать материалы, переданные на деловой встрече через смартфон? В подобной ситуации вам поможет приложение Canon PRINT Business. Даже в отсутствие маршрутизатора беспроводной сети можно подключить аппарат к мобильному устройству напрямую без всяких кабелей и проводов.
Быстро, легко и без помощи компьютера! В вашем распоряжении эти и множество других функций для работы или игры, разработанных с учетом динамики современного мира.

Связь с мобильными устройствами(P. 341)

Удобство печати с помощью сервиса Google Cloud Print

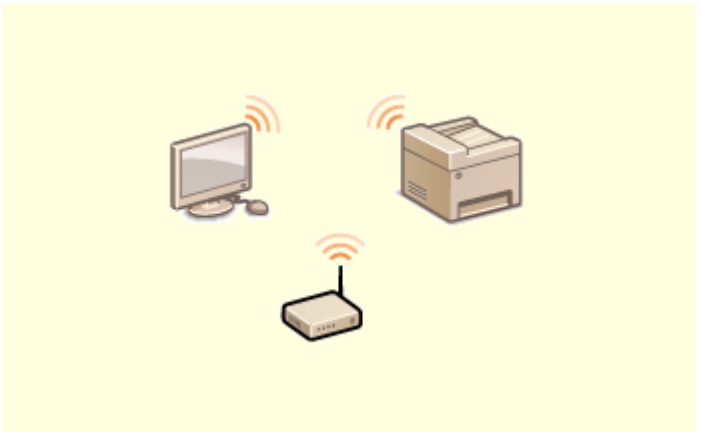
Подключитесь к сервису Виртуальный принтер Google с помощью своего ноутбука или мобильного телефона, отправьте свои данные — и вот ваши документы уже перед вами в распечатанном виде. Печатайте в любое время и в любом месте благодаря отлаженному взаимодействию этого аппарата, сервиса Виртуальный принтер Google и вашего мобильного устройства.

Использование Виртуального принтера Google(P. 364)

Конфиденциальность печатных документов

Обычно при печати документов с компьютера принтер сразу же выдает результаты. Однако при печати конфиденциальных документов этого хотелось бы избежать. Для этого лишь необходимо воспользоваться функцией защищенной печати. Так, никто кроме вас не будет иметь возможности выводить на печать ваши документы, так как для этого необходимо ввести ваш пароль на панели управления аппарата. Не оставляйте ваши конфиденциальные документы в лотке принтера для всеобщего обозрения.

Печать документа с вводом PIN-кода (Защищенная печать)(P. 280)



«Беспроводная» легкость

Получение факсимильных сообщений в любом месте

Никаких проводов, простота установки и удобство в обслуживании. Беспроводной маршрутизатор LAN с поддержкой функции WPS (безопасная настройка беспроводной сети) позволяет обойти процесс настройки и незамедлительно приступить к работе. Воспользуйтесь преимуществами отлаженной и простой в применении документальной системы, которая доступна исключительно при беспроводном подключении. Маршрутизатор совместим со стандартом IEEE 802.11b/g/n для обеспечения стабильности удаленного подключения. Кроме того, в целях повышения уровня безопасности, он отличается поддержкой технологий WEP и WPA/WPA2-PSK (TKIP/AES-CCMP).

Подключение к беспроводной локальной сети(P. 19)

Теперь можно не волноваться о пропущенном факсимильном сообщении по причине вашего отсутствия в офисе. Укажите место назначения переадресации сообщений — и любой факс, приходящий на аппарат, будет отправлен прямо к вам. Еще более удачным вариантом будет указать в качестве места назначения переадресации адрес вашей электронной почты, чтобы можно было просматривать сообщения с планшетного ПК или мобильного устройства.

Автоматическая переадресация принятых документов(P. 253)

Технические характеристики

511Y-0AL

Технические характеристики аппарата могут быть изменены без уведомления ввиду его технического совершенствования или выпуска новых моделей.

■ Технические характеристики аппарата

Основной блок(P. 681)
Податчик(P. 685)
Доступная бумага(P. 686)

■ Технические характеристики дополнительного оборудования

Cassette Feeding Module-AF(P. 690)
Copy Card Reader-F(P. 691)

■ Функциональные технические характеристики

Функция факса(P. 692)
Функция сканирования(P. 693)
Функции принтера(P. 694)
Функции управления(P. 697)

■ Окружающая среда для эксплуатации аппарата

Системная среда(P. 700)
Сетевое окружение(P. 702)

Основной блок

511Y-0AR

ПРИМЕЧАНИЕ

- Информацию о форматах и типах бумаги для различных источников бумаги см. в разделе « **Доступная бумага(P. 686)** ».

Тип	Настольный
Поддерживается цветной режим	Полный цвет
Разрешение для чтения	600 т/д x 600 т/д
Разрешение для записи	600 т/д x 600 т/д
Количество оттенков	256
Допустимые оригиналы	До 216,0 мм x 297 мм Максимальная толщина оригинала: не более 20 мм
Формат копирования/бумага для копирования	**Размеры бумаги** **MF746Cx / MF744Cdw / MF742Cdw:** • **Макс.**: 216,0 мм x 355,6 мм • **Мин. (лоток для бумаги)**: 98,0 мм x 148,0 мм • **Мин. (Универсальный лоток)**: 76,2 мм x 127,0 мм **MF645Cx / MF643Cdw / MF641Cw:** • **Макс.**: 216,0 мм x 355,6 мм • **Мин.**: 76,2 мм x 127,0 мм **Поле** **Сверху:** • При копировании со стекла экспонирования 5 мм ± 2,0 мм • При копировании с помощью устройства подачи 5 мм ± 3,0 мм **Слева или справа:** • При копировании со стекла экспонирования 5 мм ± 2,0 мм • При копировании с помощью устройства подачи 5 мм ± 3,0 мм **Плотность бумаги** • **Лоток для бумаги:** 60 г/м² – 200 г/м² • **Универсальный лоток:** 60 г/м² – 200 г/м²

Тип бумаги	**Доступная бумага(P. 686)**
Время прогрева *1	**После включения питания** 13,0 с или менее **Выход из спящего режима** 6,1 с или менее
Время создания первой копии (A4)	**MF746Cx / MF744Cdw / MF742Cdw:** • **Полноцветный режим:** прибл. 11,3 с • **Черно-белый режим:** прибл. 9,8 с **MF645Cx / MF643Cdw / MF641Cw:** • **Полноцветный режим:** прибл. 13,4 с • **Черно-белый режим:** прибл. 11,4 с
Скорость копирования *2 (A4)	**MF746Cx / MF744Cdw / MF742Cdw:** • **Полноцветный режим:** 27 листов в минуту • **Черно-белый режим:** 27 листов в минуту **MF645Cx / MF643Cdw:** • **Полноцветный режим:** 21 листов в минуту • **Черно-белый режим:** 21 листов в минуту **MF641Cw:** • **Полноцветный режим:** 18 листов в минуту • **Черно-белый режим:** 18 листов в минуту
Скорость сканирования (A4)	**Полноцветный режим** 3,62 секунды на лист **Черно-белый режим** 1,81 секунды на лист
Увеличение	25 – 400 % (с шагом 1 %)
Система подачи бумаги/емкость *3	**MF746Cx / MF744Cdw / MF742Cdw:** **Лоток для бумаги** 250 листов (80 г/м²) / 250 листов (64 г/м²) x 1 **Универсальный лоток** 50 листов (80 г/м²) / 50 листов (64 г/м²) x 1 **MF645Cx / MF643Cdw / MF641Cw:** **Лоток для бумаги** 250 листов (80 г/м²) / 250 листов (64 г/м²) x 1 **Отверстие для ручной подачи** 1 лист
Система вывода бумаги/емкость *3	**MF746Cx / MF744Cdw / MF742Cdw:** **Выводной лоток**

	150 листов (75 г/м²) **MF645Cx / MF643Cdw / MF641Cw:** **Выводной лоток** 100 листов (60 г/м² – 90 г/м²)
Несколько копий	999 листов
Источник питания	**MF746Cx / MF744Cdw / MF742Cdw:** 220 В – 240 В перем. тока, 3,5 А, 50 Гц/60 Гц **MF645Cx / MF643Cdw / MF641Cw:** 220 В – 240 В перем. тока, 2,4 А, 50 Гц/60 Гц
Потребляемая мощность *1	**MF746Cx / MF744Cdw / MF742Cdw:** **Максимальная потребляемая мощность** 1370 Вт или меньше **В спящем режиме** • Прибл. 0,7 Вт (USB-соединение) • Прибл. 0,7 Вт (Подключение по проводной ЛВС) • Прибл. 0,7 Вт (Подключение по беспроводной ЛВС) **Когда выключатель питания выключен** 0,3 Вт или меньше **MF645Cx / MF643Cdw / MF641Cw:** **Максимальная потребляемая мощность** 850 Вт или меньше **В спящем режиме** • Прибл. 0,8 Вт (USB-соединение) • Прибл. 0,8 Вт (Подключение по проводной ЛВС) • Прибл. 0,8 Вт (Подключение по беспроводной ЛВС) **Когда выключатель питания выключен** 0,1 Вт или меньше
Размеры (Ш x Г x В)	**MF746Cx / MF744Cdw:** 471 мм x 469 мм x 460 мм **MF742Cdw:** 451 мм x 469 мм x 460 мм **MF645Cx / MF643Cdw:** 451 мм x 460 мм x 413 мм **MF641Cw:** 451 мм x 460 мм x 360 мм
Вес	**MF746Cx / MF744Cdw / MF742Cdw:** **Основной блок** *4

	Прибл. 24,5 кг **Расходные материалы** **Расходные материалы(P. 661)** **MF645Cx / MF643Cdw:** **Основной блок** *4 Прибл. 20,5 кг **Расходные материалы** **Расходные материалы(P. 661)** **MF641Cw:** **Основной блок** *4 Прибл. 16,8 кг **Расходные материалы** **Расходные материалы(P. 661)**
Пространство для установки (Ш x Г)	См. раздел «Начало работы» **Руководства и их содержание(P. 708)**
Емкость памяти	**ОЗУ:** 1 ГБ
Условия эксплуатации	Температура: 10 °C – 30 °C Влажность: от 20 до 80 % относительной влажности (без конденсации)

*1Может зависеть от среды установки и условий эксплуатации аппарата.

*2Скорость копирования/печати измеряется на основании внутреннего тестирования при использовании бумаги формата A4 и односторонним копированием/односторонней печатью с масштабом 100%. Внутреннее тестирование включает непрерывное копирование/ непрерывную печать страницы с одним и тем же содержанием на обычной бумаге (скорость копирования тестируется путем копирования со стекла экспонирования). Скорость копирования/печати может зависеть от типа и формата бумаги, а также направления подачи бумаги.
Устройство может автоматически остановиться или замедлить работу с целью настройки рабочей среды принтера, например температуры определенного блока, или ограничения влияния на качество изображения во время непрерывного копирования/непрерывной печати.

*3Может зависеть от среды установки и используемой бумаги.

*4Без картриджей с тонером.

Податчик

511Y-0AS

Механизм подачи оригиналов	**MF746Cx / MF744Cdw / MF645Cx** Устройство автоматической подачи двусторонних документов **MF742Cdw / MF643Cdw** Устройство автоматической подачи документов
Формат/тип оригиналов	**Формат оригиналов** • **Макс. :** 216,0 мм x 355,6 мм • **Мин. :** 139,7 мм x 128,0 мм **Плотность оригиналов** 50 г/м² – 105 г/м²
Емкость лотка для оригиналов (A4)	50 листов (80 г/м²)
Скорость сканирования оригиналов (A4)	**Копирование (300 x 600 т/д, A4)** **1-стороннее сканирование:** • **Полноцветный режим:** 13,5 стр./мин • **Черно-белый режим:** 27 стр./мин **2-стороннее сканирование:** • **Полноцветный режим:** 27 стр./мин • **Черно-белый режим:** 47 стр./мин **Копирование (300 т/д x 300 т/д, A4)** * **1-стороннее сканирование:** • **Полноцветный режим:** 27 стр./мин • **Черно-белый режим:** 27 стр./мин **2-стороннее сканирование:** • **Полноцветный режим:** 50 стр./мин • **Черно-белый режим:** 50 стр./мин

*Может зависеть от среды установки и условий эксплуатации аппарата.

Доступная бумага

511Y-0AU

В приведенной ниже таблице указаны типы бумаги, которые можно использовать с этим аппаратом.

■ Поддерживаемые форматы бумаги

✔ : Доступно — : Недоступно

Размеры бумаги	Лоток для бумаги *1	Универсальный лоток	Автоматическая двусторонняя печать *2
A4 *3*4*5	✔	✔	✔
B5 *3	✔	✔	✔
A5 *3	✔	✔	—
Legal (LGL) *3*4	✔	✔	✔
Letter (LTR) *3*4*5	✔	✔	✔
Statement (STMT) *3	✔	✔	—
Executive (EXEC)	✔	✔	✔
Oficio *3*4	✔	✔	✔
Oficio (Бразилия) *3*4	✔	✔	✔
Oficio (Мексика) *3*4	✔	✔	✔
Letter (Government) *3*4	✔	✔	✔
Legal (Government) *3*4	✔	✔	✔
Foolscap/Folio *3*4	✔	✔	✔
Foolscap (Австралия) *3*4	✔	✔	✔
Legal (Индия) *4	✔	✔	✔
3x5 дюймов	✔ *6	✔	—
Конверт №10 (COM10)	✔	✔ *7	—

Размеры бумаги	Лоток для бумаги *1	Универсальный лоток	Автоматическая двусторонняя печать *2
Конверт Monarch	✓ *6	✓ *7	—
Конверт C5	✓	✓ *7	—
Конверт DL	✓	✓ *7	—
Специальный формат бумаги	✓ *8	✓ *9	✓ *10

*1Включает дополнительно приобретаемый Cassette Feeding Module-AF.

*2Возможна автоматическая 2-сторонняя печать без замены бумаги.

*3Позволяет печатать документы, полученные по факсу.

*4Позволяет печатать документы, полученные по интернет-факсу.

*5Позволяет печатать отчеты или списки.

*6Только для MF645Cx / MF643Cdw / MF641Cw.

*7Для MF645Cx / MF643Cdw / MF641Cw рекомендуется печатать из лотка для бумаги, чтобы получить оптимальное качество печати. Печать из отверстия для ручной подачи может привести к тому, что отпечатки будут перекошены.

*8Доступны следующие пользовательские форматы.

- MF746Cx / MF744Cdw / MF742Cdw: 98,0 мм x 148,0 мм – 216,0 мм x 355,6 мм
- MF645Cx / MF643Cdw / MF641Cw: 76,2 мм x 127 мм – 216,0 мм x 355,6 мм

*9Доступен пользовательский формат от 76,2 мм x 127 мм до 216,0 мм x 355,6 мм.

*10Доступны следующие пользовательские форматы.

- MF746Cx / MF744Cdw / MF742Cdw: 176 мм x 250 мм – 216,0 мм x 355,6 мм
- MF645Cx / MF643Cdw / MF641Cw: 182 мм x 257 мм – 216,0 мм x 355,6 мм

■Поддерживаемые типы бумаги

Для данного аппарата можно использовать бумагу, отбеленную без применения хлора.

✓: Доступно — : Недоступно

MF746Cx / MF744Cdw / MF742Cdw

Тип бумаги		Лоток для бумаги *1	Универсальный лоток	Автоматическая двусторонняя печать *2
Обычная 1 *3*4	61 г/м² – 74 г/м²	✓	✓	✓
Обычная 2 *3*4	75 г/м² – 82 г/м²	✓	✓	✓
Обычная 3 *3*4	83 г/м² – 90 г/м²	✓	✓	✓
Обычная 4	91 г/м² – 105 г/м²	✓	✓	✓
Плотная 1	106 г/м² – 119 г/м²	✓	✓	✓

Тип бумаги		Лоток для бумаги *1	Универсальный лоток	Автоматическая двусторонняя печать *2
Плотная 2	120 г/м² – 128 г/м²	✓	✓	✓
Плотная 3	129 г/м² – 163 г/м²	✓	✓	✓
Тонкая 1 *3	60 г/м²	✓	✓	✓
Восстановленная 1 *3*4	61 г/м² – 74 г/м²	✓	✓	✓
Восстановленная 2 *3*4	75 г/м² – 82 г/м²	✓	✓	✓
Цветная *3*4	61 г/м² – 74 г/м²	✓	✓	✓
С покрытием 1	100 г/м² – 120 г/м²	✓	✓	✓
С покрытием 2	121 г/м² – 150 г/м²	✓	✓	✓
С покрытием 3	151 г/м² – 200 г/м²	✓	✓	✓
Этикетки		✓	✓	—
Конверт *5		✓	✓	—

*1Включает дополнительно приобретаемый Cassette Feeding Module-AF.

*2Возможна автоматическая 2-сторонняя печать без замены бумаги.

*3Позволяет печатать документы, полученные по факсу/интернет-факсу.

*4Позволяет печатать отчеты или списки.

*5Если указан специальный формат бумаги, отображается <Конверт 1>/<Конверт 2>. Если в случае выбора <Конверт 1> невозможно выполнить печать, смените выбор на <Конверт 2>.

MF645Cx / MF643Cdw / MF641Cw

Тип бумаги		Лоток для бумаги	Отверстие для ручной подачи	Автоматическая 2-сторонняя печать *1
Обычная 1 *2*3	61 г/м² – 69 г/м²	✓	✓	✓
Обычная 2 *2*3	70 г/м² – 82 г/м²	✓	✓	✓
Обычная 3 *2*3	83 г/м² – 90 г/м²	✓	✓	✓
Обычная 4	91 г/м² – 105 г/м²	✓	✓	✓
Плотная 1	106 г/м² – 120 г/м²	✓	✓	✓

Тип бумаги		Лоток для бумаги	Отверстие для ручной подачи	Автоматическая 2-сторонняя печать *1
Плотная 2	121 г/м² – 163 г/м²	✓	✓	—
Тонкая 1 *2	60 г/м²	✓	✓	✓
Восстановленная 1 *2*3	61 г/м² – 69 г/м²	✓	✓	✓
Восстановленная 2 *2*3	70 г/м² – 82 г/м²	✓	✓	✓
Цветная *2*3	61 г/м² – 69 г/м²	✓	✓	✓
С покрытием 1	100 г/м² – 120 г/м²	✓	✓	✓
С покрытием 2	121 г/м² – 150 г/м²	✓	✓	✓
С покрытием 3	151 г/м² – 200 г/м²	✓	✓ *4	✓
Этикетки		✓	✓	—
Конверт		✓	✓ *4	—

*1Возможна автоматическая 2-сторонняя печать без замены бумаги.

*2Позволяет печатать документы, полученные по факсу/интернет-факсу.

*3Позволяет печатать отчеты или списки.

*4Рекомендуется печатать из лотка для бумаги, чтобы получить оптимальное качество печати. Печать из отверстия для ручной подачи может привести к тому, что отпечатки будут перекошены.

Cassette Feeding Module-AF

511Y-0AW

Размеры бумаги	• Макс.: 216,0 мм x 355,6 мм • Мин.: 98,0 мм x 148,0 мм
Плотность бумаги	60 г/м² – 200 г/м²
Емкость лотков для бумаги *	550 листов (80 г/м²) / 640 листов (64 г/м²) x 1
Размеры (Ш x Г x В)	437 мм x 469 мм x 136 мм
Вес	Прибл. 6,0 кг

*Может зависеть от среды установки и используемой бумаги.

Copy Card Reader-F

511Y-0AX

Доступные карты	Магнитная
Способ считывания данных карты	Магнитное считывание
Направление для чтения магнитной карты	Лицевой стороной вверх
Сохранить/воспроизвести	Воспроизвести
Размеры (Ш x Г x В)	88 мм x 96 мм x 40 мм (без учета комплекта и кабеля для подключения)
Вес	Прибл. 200 г (включая комплект и кабель для подключения)

Функция факса

511Y-0AY

Используемая телефонная линия *1	Телефонная сеть общего пользования, сеть факсимильной связи (PSTN)
Плотность линий при сканировании	**Нормальное** **G3:** 8 пикселов*2/мм x 3,85 линии/мм **Высокое** **G3:** 8 пикселов*2/мм x 7,7 линии/мм **Сверхвысокое** **G3:** 8 пикселов*2/мм x 15,4 линии/мм **Ультравысокое** **G3:** 16 пикселов*2/мм x 15,4 линии/мм
Скорость передачи *3	**Super G3:** 33,6 Кбит/с **G3:** 14,4 Кбит/с
Метод сжатия	MH, MR, MMR, JBIG
Тип передачи	Super G3, G3
Макс. размер оригинала для отправки	A4
Форматы бумаги при приеме	**Доступная бумага(P. 686)**
Значения времени передачи	Прибл. 2,6 с*4

*1 В зависимости от региона или телефонного подключения обмен данными может быть недоступен. В таком случае обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon или в справочную службу Canon.

*2 Пикселы означает «элементы изображения».

*3 С функцией автоматического снижения скорости передачи.

*4 Значение получено с использованием оригинального листа для тестирования Canon формата A4, при стандартной передаче ECM (JBIG).

Функция сканирования

511Y-0C0

Тип	Цветной сканер
Размер сканируемых оригиналов (макс.)	**MF746Cx / MF744Cdw / MF742Cdw / MF645Cx / MF643Cdw:** **Сканирование со стекла экспонирования** Совпадает с пунктом «Допустимые оригиналы» в разделе «Основной блок» **Основной блок(P. 681)** **Сканирование из устройства подачи** Совпадает с пунктом «Формат/тип оригинала» в разделе «Устройство подачи» **Податчик(P. 685)** **MF641Cw:** **Сканирование со стекла экспонирования** Совпадает с пунктом «Допустимые оригиналы» в разделе «Основной блок» **Основной блок(P. 681)**
Разрешение (макс.)	600 т/д x 600 т/д
Скорость сканирования	**Сканирование со стекла экспонирования** Совпадает с пунктом «Скорость сканирования» в разделе «Основной блок» **Основной блок(P. 681)** **Сканирование из устройства подачи** Совпадает с пунктом «Скорость сканирования оригиналов» в разделе «Устройство подачи» **Податчик(P. 685)**
Интерфейс	**USB** Высокоскоростной интерфейс USB 2.0 **Проводная локальная сеть** 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T (в соответствии с IEEE 802.3) **Беспроводная локальная сеть** IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
Поддерживаемые протоколы *	FTP (TCP/IP), SMB (TCP/IP), SMTP, TCP/IP, USB
Формат вывода *	TIFF (MMR), JPEG (одна страница), PDF

*Некоторые форматы не поддерживаются в зависимости от функции.

Функции принтера

511Y-0C1

■ Функция принтера UFR II

Тип	Встроенный
Формат печати	**Доступная бумага(P. 686)**
Скорость печати	Совпадает с пунктом «Скорость копирования» в разделе «Основной блок» **Основной блок(P. 681)**
Разрешение	**Обработка данных** 1200 т/д x 1200 т/д, 600 т/д x 600 т/д
Язык описания страниц (PDL)	UFR II
Поддерживаемые протоколы	**TCP/IP:** LPD, Port9100, WSD
Встроенные шрифты	Нет
Интерфейс	**USB** Высокоскоростной интерфейс USB 2.0 **Проводная локальная сеть** 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T (в соответствии с IEEE 802.3) **Беспроводная сеть** IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n

■ Функция принтера PS

Тип	Встроенный
Формат печати	**Доступная бумага(P. 686)**
Скорость печати	Совпадает с пунктом «Скорость копирования» в разделе «Основной блок» **Основной блок(P. 681)**
Разрешение	**Обработка данных** 1200 т/д x 1200 т/д, 600 т/д x 600 т/д
Язык описания страниц (PDL)	Adobe PS 3

Поддерживаемые протоколы	**TCP/IP:** LPD, Port9100, WSD
Встроенные шрифты	136 шрифтов Roman
Интерфейс	**USB** Высокоскоростной интерфейс USB 2.0 **Проводная локальная сеть** 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T (в соответствии с IEEE 802.3) **Беспроводная локальная сеть** IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n

■ Функция Печать PCL

Тип	Встроенный
Формат печати	**Доступная бумага(P. 686)**
Скорость печати	Совпадает с пунктом «Скорость копирования» в разделе «Основной блок» **Основной блок(P. 681)**
Разрешение	**Обработка данных** 1200 т/д x 1200 т/д (только для PCL6), 600 т/д x 600 т/д
Язык описания страниц (PDL)	PCL6, PCL5
Поддерживаемые протоколы	**TCP/IP:** LPD, Port9100, WSD
Встроенные шрифты	**MF746Cx / MF645Cx** 93 шрифта Roman **MF744Cdw / MF742Cdw / MF643Cdw** 45 шрифтов Roman
Интерфейс	**USB** Высокоскоростной интерфейс USB 2.0 **Проводная локальная сеть** 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T (в соответствии с IEEE 802.3) **Беспроводная локальная сеть** IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n

■ Функция печати с устройства памяти

Форматы файлов, которые могут быть напечатаны	• JPEG (DCF/Exif 2.21 или новее/JFIF) • TIFF (сжатие JPEG/MH/MR/MMR) • PDF

Функции управления

511Y-0C2

■ Функции аутентификации

- Для обмена данными с серверами LDAP компьютер использует LDAPv3.
- UTF-8 является поддерживаемой кодировкой символов, которая используется при передаче текстовых данных между компьютером и сервером LDAP.

■ Параметры брандмауэра

- Для протоколов IPv4 и IPv6 можно указать до 16 IP-адресов (или диапазонов IP-адресов).
- Пакетные фильтры аппарата, описанные в этом разделе, контролируют подключения к портам TCP, UDP и ICMP.
- Можно указать до 32 MAC-адресов.

■ IPSec

- Протокол IPSec, поддерживаемый аппаратом, соответствует стандартам RFC2401, RFC2402, RFC2406 и RFC4305.

<table>
<tr><td>Операционная система</td><td colspan="2">• Windows Vista
• Windows 7
• Windows 8
• Windows 8.1
• Windows 10</td></tr>
<tr><td>Режим с установлением соединения</td><td colspan="2">Режим передачи</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Протокол распределения ключей</td><td colspan="2">IKEv1 (основной режим)</td></tr>
<tr><td>Метод аутентификации</td><td>• Предварительный ключ
• Цифровая подпись</td></tr>
<tr><td>Хэш-алгоритм
(и длина ключа)</td><td>• HMAC-SHA1-96
• HMAC-SHA2 (256 бит или 384 бит)</td></tr>
<tr><td>Алгоритм шифрования
(и длина ключа)</td><td>• 3DES-CBC
• AES-CBC (128, 192 или 256 бит)</td></tr>
<tr><td>Алгоритм/группа распределения ключей
(и длина ключа)</td><td>Алгоритм Диффи — Хеллмана (DH)
• Группа 1 (768 бит)
• Группа 2 (1024 бит)
• Группа 14 (2048 бит)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">ESP</td><td>Хэш-алгоритм</td><td>HMAC-SHA1-96</td></tr>
<tr><td>Алгоритм шифрования
(и длина ключа)</td><td>• 3DES-CBC
• AES-CBC (128, 192 или 256 бит)</td></tr>
</table>

	Хэш-алгоритм/алгоритм шифрования (и длина ключа)	AES-GCM (128, 192 или 256 бит)
AH	Хэш-алгоритм	HMAC-SHA1-96

ПРИМЕЧАНИЕ

- IPSec поддерживает передачу данных на однопунктовые адреса (или одиночные устройства).
- Аппарат не может одновременно использовать протоколы IPSec и DHCPv6.

■ Регистрация ключей и сертификатов

- При установке ключа или сертификата CA с компьютера убедитесь, что они соответствуют следующим требованиям:

Формат	• Ключ: PKCS#12*1 • Сертификат CA: X.509 DER/PEM
Расширение файла	• Ключ: «.p12» или «.pfx» • Сертификат CA: «.cer» или «.pem»
Алгоритм общего ключа (и длина ключа)	• RSA (512 бит, 1024 бит, 2048 бит, 4096 бит) • DSA (1024 бит, 2048 бит, 3072 бит) • ECDSA (P256, P384, P521)
Алгоритм подписи сертификата	• RSA: SHA-1, SHA-256, SHA-384*2, SHA-512*2, MD2, MD5 • DSA: SHA-1 • ECDSA: SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512
Алгоритм отпечатка сертификата	SHA1

*1Требования для сертификата в ключе соответствуют требованиям для сертификатов CA.

*2SHA384-RSA и SHA512-RSA доступны только для ключа RSA длиной от 1024 бит.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Аппарат не поддерживает использование списка отозванных сертификатов (CRL).

■ Определение «слабого шифрования»

Если для параметра <Запр. использ. слабого шифр.> задано значение <Вкл.>, запрещено использовать следующие алгоритмы.

Хэш:	MD4, MD5, SHA-1
HMAC:	HMAC-MD5
Криптосистема с общим ключом:	RC2, RC4, DES
Криптосистема с открытым ключом:	Шифрование RSA (512/1024 бит), подпись RSA (512/1024 бит), DSA (512/1024 бит), DH (512/1024 бит)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Даже если для параметра <Запр.ключ/серт.со слаб.шифр.> задано значение <Вкл.>, можно использовать хэш-алгоритм SHA-1, который служит для подписи корневого сертификата.

Системная среда

511Y-0C3

Системная среда для сканирования WSD	• Windows 8.1 • Windows 10
Требования к системе для Удаленного ИП [*1]	**Windows** • Windows 7/8.1/10: Internet Explorer 11 и более новой версии • Windows 10: Edge **macOS** • Mac OS X 10.5 и более новой версии • Safari 5.0.6 и более новой версии **Android** • Chrome • UC-браузер **iOS** • Safari • UC-браузер
Программное обеспечение сервера переадресации электронной почты/ интернет-факса	• Microsoft Exchange Server 2007 SP3 • Microsoft Exchange Server 2010 • Microsoft Exchange Server 2013 • Microsoft Exchange Server 2016 • Lotus Domino R7.0 • Sendmail 8.14.4
Программное обеспечение сервера приема электронной почты/ интернет-факса	• Microsoft Exchange Server 2007 SP3 • Microsoft Exchange Server 2010 • Microsoft Exchange Server 2013 • Microsoft Exchange Server 2016 • Lotus Domino R7.0 • Qpopper 4.0.19
Файловые серверы, доступные в качестве адресатов для передачи файлов	**SMB** • Windows Vista SP2/7/8/8.1/10 • Windows Server 2003 R2 SP2 / Server 2008 / Server 2008 R2 SP1 / Server 2012 / Server 2012 R2 / Server 2016 • Red Hat Linux 9 • OS X 10.9/10.10/10.11/10.12 **FTP** • Windows Vista SP2/7/Server 2008 SP2/Server 2008 R2 SP1: Internet Information Services 7.5 • Windows 8/10/Server 2012: Internet Information Services 8.0 • Windows 8.1/Server 2012 R2: Internet Information Services 8.5 • Windows 10 / Server 2016: Internet Information Services 10.0 • OS X 10.9/10.10/10.11/10.12 • Solaris 10

	• Red Hat Linux 9
Типы серверов LDAP	• Windows Server 2003 R2 SP2 со службой Active Directory • Windows Server 2008 с пакетом обновления 2 (SP2) и службой Active Directory • Windows Server 2012 со службой Active Directory • Windows Server 2012 R2 со службой Active Directory • Windows Server 2016 со службой Active Directory • eDirectory V8.8 SP7 и новее • Lotus Domino R8.5 и новее
Требования к системе для программы Инструмент настройки функции отправки	• Windows 7/8.1/10: Internet Explorer 11 и более новой версии • Windows 10: Edge
Требования к системе для программы Руководство пользователя	**Windows** • Microsoft Internet Explorer 9 и новее • Microsoft Edge • Firefox • Firefox ESR • Chrome*2 **macOS** • Safari • Firefox • Chrome*2 **Linux** • Firefox **iOS** • Safari*2 **Android** • Chrome*2
Требования к системе для функции NFC	• Android 5.0 или новее

*1Перед изменением настроек аппарата включите в веб-браузере все файлы cookie и поддержку JavaScript.

*2Только при обзоре руководства в Интернете.

Сетевое окружение

511Y-0C4

■ Общие технические характеристики

Поддерживаемые протоколы	**TCP/IP** • **Тип кадра:** Ethernet II • **Приложения печати:** LPD, Raw, IPP, IPPS, WSD, Mopria, Google Cloud Print, AirPrint, Windows10 Mobile Print

■ Технические характеристики проводной локальной сети

Интерфейс	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T (RJ-45)

■ Технические характеристики беспроводной локальной сети

Стандарт	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
Схема передачи	IEEE 802.11b (система модуляции: DS-SS) IEEE 802.11g (система модуляции: метод OFDM) IEEE 802.11n (система модуляции: метод OFDM)
Диапазон частот	2,412 – 2,472 ГГц
Максимальная мощность передатчика ВЧ-сигнала	15,9 дБм
Режим связи	• Режим инфраструктуры • Режим точки доступа
Безопасность (метод шифрования)	**Режим инфраструктуры** • WEP 128 (104)/64 (40) бит • WPA-PSK (TKIP/AES-CCMP) • WPA2-PSK (TKIP/AES-CCMP) **Режим точки доступа** WPA2-PSK (AES-CCMP)
Способ подключения	WPS (Wi-Fi Protected Setup — защищенная настройка Wi-Fi), установка вручную

Дополнительное оснащение

511Y-0C5

Установив на аппарат дополнительное оснащение, можно использовать больше функций.

■Доступные виды дополнительного оснащения

Дополнительное оборудование(P. 704)
Системные функции(P. 706)

■Дополнительное оборудование по его назначению

Добавление лотка для бумаги

Cassette Feeding Module-AF(P. 704)

Отправка факсов вручную, исходящие или входящие телефонные вызовы

TELEPHONE 6 KIT(P. 704)

Использование функции аутентификации для управления пользователями по отделам

Copy Card Reader-F(P. 704)

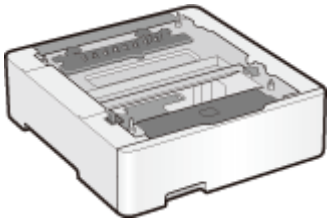
Дополнительное оборудование

511Y-0C6

Описанное ниже дополнительное оборудование позволяет использовать функционал аппарата в полной мере. Дополнительное оборудование можно приобрести в точке розничной продажи, в которой был куплен аппарат, или у местного дилера Canon.

Cassette Feeding Module-AF(P. 704)
TELEPHONE 6 KIT(P. 704)
Copy Card Reader-F(P. 704)

Cassette Feeding Module-AF

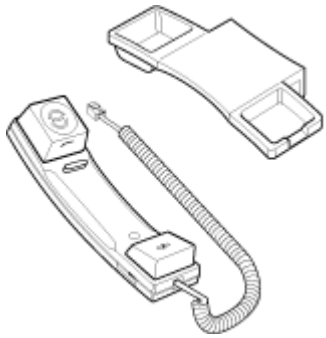


Установка этого модуля подачи кассет позволяет загружать бумагу, формат которой отличается от формата бумаги, загруженной в стандартный лоток. Это позволяет сократить время и трудозатраты на замену бумаги.

Способ установки

См. раздел «Начало работы»

TELEPHONE 6 KIT



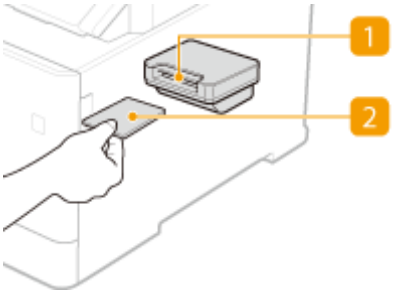
Эта телефонная трубка может подключаться к аппарату. С помощью телефонной трубки аппарат можно использовать в качестве телефона. Кроме того, телефонная трубка позволяет отправлять и принимать факсы вручную.

Способ установки

См. раздел «Начало работы»

Copy Card Reader-F

Это система аутентификации, позволяющая выполнять вход в систему управления ИД отделов, которая использует карту управления вместо ввода идентификатора отдела. Можно войти, вставив карту управления и выйти, вытащив ее.



1 Слот для карты

Вставьте карту управления в слот для карт, когда появится окно входа в систему. После использования аппарата извлеките карту управления из слота для карт.

2 Карта управления

Ниже изображена карта управления, которую можно использовать. Возьмите карту лицевой стороной вверх и вставьте ее в направлении, указанном на карте.

Системные функции

511Y-0C7

Производительность аппарата можно дополнительно увеличить, установив системные функции.

Barcode Printing Kit(P. 706)
Send PDF Security Feature Set(P. 706)
Регистрация лицензии(P. 706)

Barcode Printing Kit

Этот комплект позволяет создавать штрих-коды различных форматов. Обратите внимание, что для печати штрих-кодов необходимо включить режим PCL. Информацию об использовании Barcode Printing Kit см. в документе Barcode Printing Guide (Руководство по печати штрих-кодов) (руководство в формате PDF).

Send PDF Security Feature Set

Защиту PDF-файлов можно повысить благодаря комплекту Send PDF Security Feature Set. Этот комплект позволяет добавлять цифровую подпись в PDF-файлы или создавать зашифрованные PDF-файлы при сканировании документов.

Регистрация лицензии

Для активации определенных параметров системы необходимо получить лицензионный ключ и зарегистрировать его для устройства.

■ Получение лицензионного ключа

Получить лицензионный ключ можно через веб-браузер. Перейдите в систему управления лицензиями (http://www.canon.com/lms/license/) и выполните следующую процедуру. В рамках данной процедуры, необходимо ввести следующие цифры.

Номер доступа лицензии

Проверьте номер доступа лицензии, указанный в License Access Number Certificate (сертификат с номером доступа лицензии), находящийся в упаковке с данным элементом.

Серийный номер устройства

Проверьте серийный номер аппарата на панели управления.

<Монитор сост.> ▶ <Сведения об устройстве> ▶ <Серийный номер>

■ Регистрация лицензионного ключа

1 **Выберите <Меню> на экране Главный. Экран Главный(P. 130)**

2 **Выберите <Настройки управления>.**

- При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код. **Вход в систему аппарата(P. 141)** .

3 Выберите <Лицензия/другое> ▶ <Регистрация лицензии>.

4 Подтвердите сообщение на экране и выберите <OK>.

5 Введите лицензионный ключ с помощью цифровых клавиш, затем выберите <Применить>.

➠ Начинается регистрация. Подождите, пока не появится сообщение <Установка завершена. Изменения вступят в силу после выключения и включения основного питания.>.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При отображении сообщения <Отсутствует функция, необходимая для установки.>, активируйте необходимые функции для включения данной опции и снова зарегистрируйте лицензионный ключ.

6 Выберите <Закрыть>.

7 Перезапустите аппарат. Перезапуск аппарата(P. 126)

Руководства и их содержание

511Y-0C8

Перечисленные ниже руководства входят в комплект поставки устройства. Обращайтесь к ним при необходимости.

Начало работы		Сначала прочитайте это руководство. Здесь описываются базовые процедуры настройки, начиная с удаления упаковочных материалов и заканчивая настройкой устройства. **MF746Cx / MF744Cdw / MF742Cdw** **MF645Cx / MF643Cdw / MF641Cw**
Руководство пользователя (настоящее руководство)		В этом руководстве, доступном для просмотра через веб-браузер, описываются все функции устройства. Можно просматривать сведения по категории или ввести ключевое слово для поиска страниц, посвященных определенной теме. **Использование Руководство пользователя(P. 709)**
Руководство по настройке параметров отправки		Данное руководство содержит описание настроек и подготовки к отправке отсканированных изображений по электронной почте и сохранения их в общих папках.

Использование Руководство пользователя

511Y-0C9

Руководство пользователя — это руководство, содержащее описания всех функций аппарата, которое можно просматривать на компьютере или мобильном устройстве. Поиск можно выполнить исходя из целевого использования или по ключевому слову, чтобы быстро найти нужную страницу. В этом разделе описывается структура экрана Руководство пользователя и порядок чтения руководства. Можно задать внешний вид руководства Руководство пользователя.

■ Структура экрана Руководство пользователя

В этом разделе описаны экраны Руководство пользователя и порядок использования экранных кнопок. **Структура экрана Руководство пользователя(P. 710)**

■ Просмотр руководства Руководство пользователя

В этом разделе описывается значение меток, используемых в руководстве Руководство пользователя, способ представления клавиш на панели управления и кнопок на экране компьютера, а также другие вопросы, которые помогут понять информацию, содержащуюся в руководстве Руководство пользователя. **Просмотр руководства Руководство пользователя(P. 714)**

■ Задание внешнего вида руководства Руководство пользователя

Можно изменить размер букв, используемых в руководстве Руководство пользователя, и переключать компоновку экрана, чтобы она соответствовала устройству, на котором просматривается руководство Руководство пользователя.

Поиск нужного раздела

Поиск по содержимому

- Нужную страницу можно найти, выбрав тему на панели «Содержание» в левой части экрана.

Поиск по ключевому слову

- Выполните поиск по ключевому слову, например, «конверт» или «картридж с тонером», чтобы найти все страницы, содержащие это слово. Найдите нужную страницу среди этих результатов. Можно также вводить фразы, например, «подключение к сети». Поиск по ключевым словам также поддерживает логический оператор AND (И) для поиска по нескольким словам. **Поиск(P. 712)**

Структура экрана Руководство пользователя

511Y-0CA

Руководство пользователя разделено на экраны с различным содержимым.

Начальная страница

Отображается при запуске Руководство пользователя.

a /

Щелкните , чтобы также открыть все разделы глав. Щелкните , чтобы вернуться к предыдущему отображению.

b /

Щелкните для переключения между экранами содержимого и поиска. Когда на экране отображено оглавление, при каждом нажатии кнопки экран скрывается или отображается. Когда отображен экран поиска, при каждом нажатии кнопки он скрывается или отображается.

c

Щелкните, чтобы задать параметры, которые определяют способ отображения Руководство пользователя, такие как размер символов или компоновка.

d ?

Щелкните, чтобы узнать больше о просмотре Руководство пользователя, поиске и прочих операциях.

e /

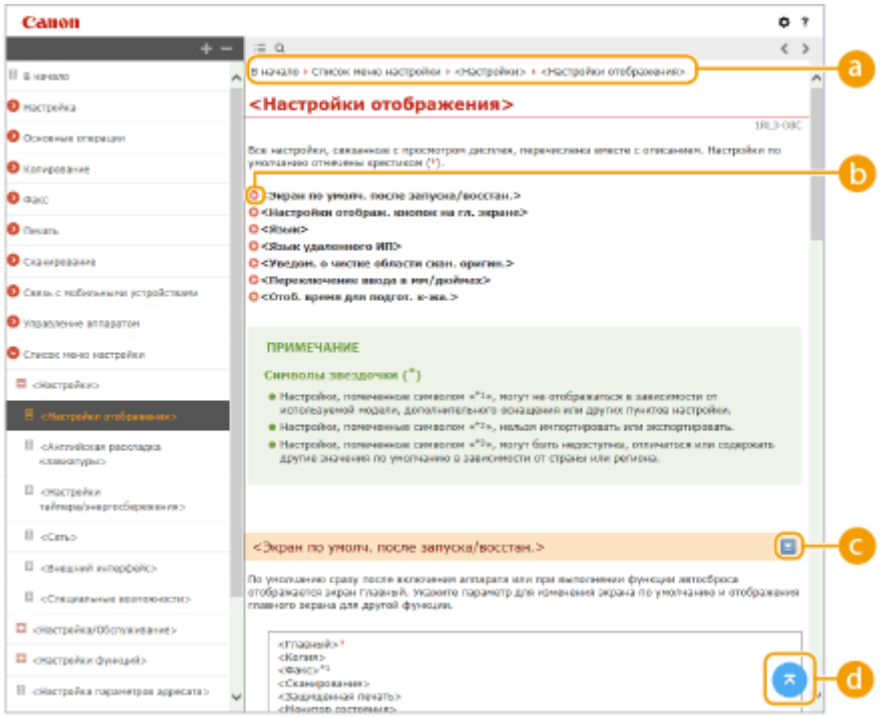
Щелкните, чтобы отобразить предыдущий или следующий раздел.

f **[Примечание]**

Щелкните для просмотра важных сведений, с которыми необходимо ознакомиться перед использованием аппарата.

Тематическая страница

Содержит сведения о настройке и использовании аппарата.



a Навигация

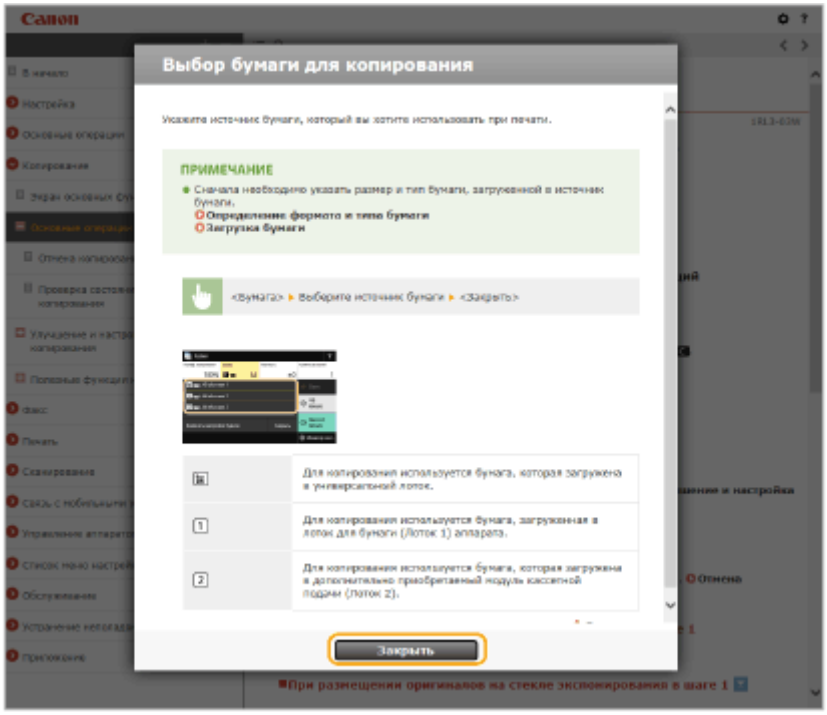
Узнайте, какую главу вы сейчас просматриваете.

b

Щелкните, чтобы перейти к соответствующей странице. Чтобы вернуться к предыдущей странице, нажмите кнопку «Назад» в веб-браузере.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При нажатии этого значка текущая страница может потемнеть и откроется всплывающее окно. Чтобы вернуться на страницу, нажмите [Закрыть] во всплывающем окне.



c /

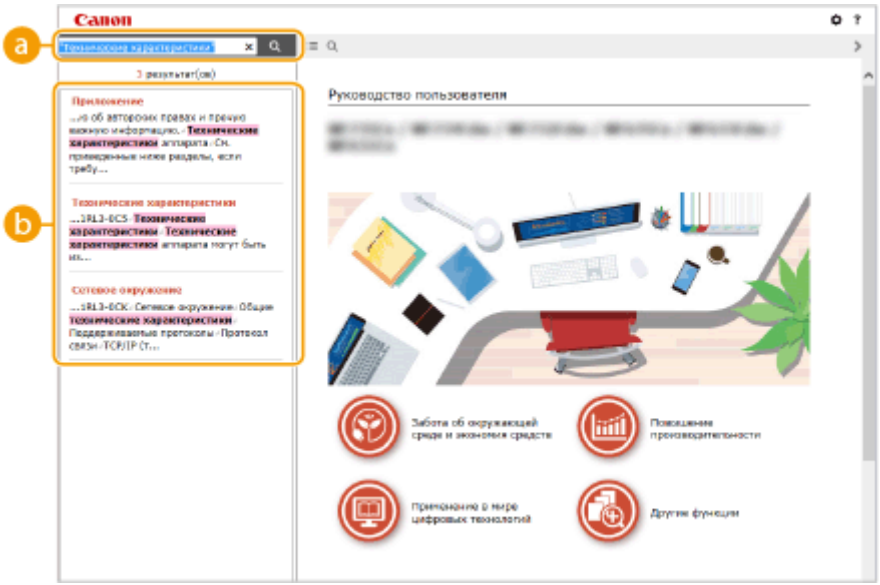
Щелкните , чтобы отобразить скрытую подробную информацию. Щелкните , чтобы закрыть подробную информацию.

d

Щелкните, чтобы вернуться к началу страницы.

Поиск

Щелкните для отображения окна поиска. Оно содержит текстовое поле, чтобы выполнить поиск по ключевому слову и найти нужную страницу.



a [Введите ключевое слово (слова)]

Введите одно или несколько ключевых слов и нажмите , чтобы отобразить результаты поиска. Можно искать страницы, содержащие все ключевые слова, — для этого разделяйте ключевые слова пробелами. Можно также искать страницы, содержащие точную фразу, — для этого заключайте ключевые слова в двойные кавычки.

b Результат поиска

Отображает результаты поиска страниц, содержащих ключевые слова. Найдите нужную страницу в результатах и щелкните по заголовку темы на ней.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Указанные ключевые слова отображаются в результатах поиска жирным шрифтом.

Просмотр руководства Руководство пользователя

511Y-0CC

В этом разделе описывается значение меток, используемых в руководстве Руководство пользователя. Предупреждения и меры предосторожности также приведены в разделе "Важные указания по технике безопасности" руководства "Начало работы", которое поставляется с аппаратом. Ознакомьтесь также и с этими инструкциями.

Метки

Информация о мерах предосторожности, ограничениях и предупреждениях при работе с аппаратом, советы и прочие сведения указаны следующими метками.

Указывает на операцию, выполнение которой запрещено. Внимательно прочитайте приведенное ниже и ни в коем случае не выполняйте описанные действия.

ВАЖНО!

Содержит требования по эксплуатации и ограничения. Внимательно ознакомьтесь с этими положениями в целях надлежащей эксплуатации аппарата и во избежание повреждения аппарата или имущества.

ПРИМЕЧАНИЕ

Содержит разъяснение операции или дополнительные сведения о ней.

СОВЕТЫ

Полезные функции и советы по использованию аппарата.

Клавиши и кнопки, используемые в данном руководстве

Клавиши на панели управления, а также кнопки на экране компьютера отображаются в следующем формате:

Тип	Пример
Клавиши на панели управления	
Настройки, отображаемые на панели управления	<Настройки таймера/энергосбережения> <Замята бумага.>
Кнопки и другие текстовые интерфейсы, отображаемые на экране компьютера	[Настройка]

Компьютерные экраны, приведенные в данном руководстве

Если не указано иное, в данном руководстве Руководство пользователя используются экраны модели MF746Cx. В зависимости от модели и операционной системы внешний вид экранов, используемых в этом руководстве, может слегка отличаться от фактического. Отображение драйверов и ПО также может отличаться в зависимости от версии.

Иллюстрации, используемые в данном руководстве

Если не указано иное, в руководстве Руководство пользователя используются иллюстрации для модели MF746Cx. В случае существенных расхождений используется несколько иллюстраций с указанием моделей (например, «MFXXX / MFXXX»). На рисунках показан картридж с тонером Canon Cartridge 055.

Основные операции в среде Windows

511Y-0CF

Отображение папки принтера(P. 715)
Включение функции [Сетевое обнаружение](P. 715)
Отображение общих принтеров на сервере печати(P. 716)
Открытие экрана [Установка программ и руководств](P. 717)
Печать пробной страницы в Windows(P. 717)
Проверка битовой архитектуры(P. 718)
Проверка имени компьютера(P. 719)
Проверка порта принтера(P. 720)
Проверка двунаправленной связи(P. 721)
Проверка идентификатора SSID сети, к которой подключен компьютер(P. 722)
При печати или отправке из приложения Магазина Windows(P. 722)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Операции могут отличаться в зависимости от используемого компьютера.

■ Отображение папки принтера

Windows Vista
[Пуск] ▶ выберите [Панель управления] ▶ [Принтер].

Windows 7/Server 2008 R2
[Пуск] ▶ выберите [Устройства и принтеры].

Windows 8/Server 2012
Щелкните правой кнопкой мыши в нижнем левом углу экрана ▶ выберите [Панель управления] ▶ [Просмотр устройств и принтеров].

Windows 8.1/Server 2012 R2
Щелкните правой кнопкой мыши [Пуск] ▶ выберите [Панель управления] ▶ [Просмотр устройств и принтеров].

Windows 10
[ ] ▶ выберите [Служебные — Windows] ▶ [Панель управления] ▶ [Оборудование и звук] ▶ [Устройства и принтеры].

Windows Server 2008
[Пуск] ▶ выберите [Панель управления] ▶ дважды щелкните [Принтеры].

Windows Server 2016
Щелкните правой кнопкой мыши [ ] ▶ выберите [Панель управления] ▶ [Оборудование] ▶ [Устройства и принтеры].

■ Включение функции [Сетевое обнаружение]

Включите функцию [Сетевое обнаружение], чтобы видеть компьютеры в сети.

Windows Vista
[Пуск] ▶ выберите [Панель управления] ▶ [Просмотр состояния сети и задач] ▶ выберите [Включить сетевое обнаружение] в разделе [Сетевое обнаружение].

Windows 7/Server 2008 R2

[Пуск] ▶ выберите [Панель управления] ▶ [Просмотр состояния сети и задач] ▶ [Изменить дополнительные параметры общего доступа] ▶ выберите [Включить сетевое обнаружение] в разделе [Сетевое обнаружение].

Windows 8/Server 2012
Щелкните правой кнопкой мыши в нижнем левом углу экрана ▶ выберите [Панель управления] ▶ [Просмотр состояния сети и задач] ▶ [Изменить дополнительные параметры общего доступа] ▶ выберите [Включить сетевое обнаружение] в разделе [Сетевое обнаружение].

Windows 8.1/Server 2012 R2
Щелкните правой кнопкой мыши [Пуск] ▶ выберите [Панель управления] ▶ [Просмотр состояния сети и задач] ▶ [Изменить дополнительные параметры общего доступа] ▶ выберите [Включить сетевое обнаружение] в разделе [Сетевое обнаружение].

Windows 10
[ ] ▶ выберите [Служебные — Windows] ▶ [Панель управления] ▶ [Просмотр состояния сети и задач] ▶ [Изменить дополнительные параметры общего доступа] ▶ выберите [Включить сетевое обнаружение] в разделе [Сетевое обнаружение].

Windows Server 2008
[Пуск] ▶ выберите [Панель управления] ▶ дважды щелкните [Центр управления сетями и общим доступом] ▶ выберите [Включить сетевое обнаружение] в разделе [Сетевое обнаружение].

Windows Server 2016
Щелкните правой кнопкой мыши [ ] ▶ выберите [Панель управления] ▶ [Просмотр состояния сети и задач] ▶ [Изменить дополнительные параметры общего доступа] ▶ выберите [Включить сетевое обнаружение] в разделе [Сетевое обнаружение].

■ Отображение общих принтеров на сервере печати

1 Откройте Windows Explorer.

Windows Vista/7/Server 2008
[Пуск] ▶ выберите [Все программы] или [Программы] ▶ [Стандартные] ▶ [Проводник].

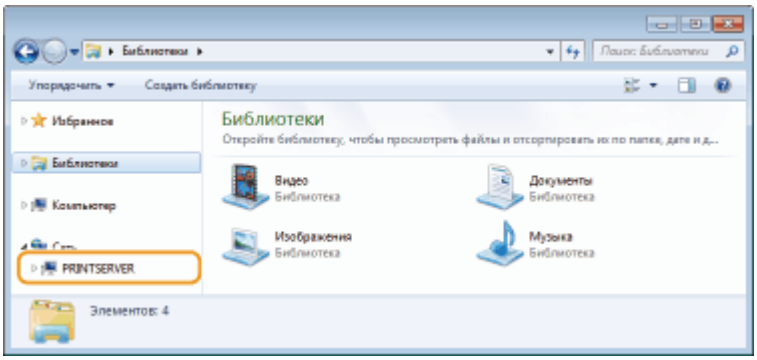
Windows 8/Server 2012
Щелкните правой кнопкой мыши в нижнем левом углу экрана ▶ выберите [Проводник].

Windows 8.1/Server 2012 R2
Щелкните правой кнопкой мыши [Пуск] ▶ выберите [Проводник].

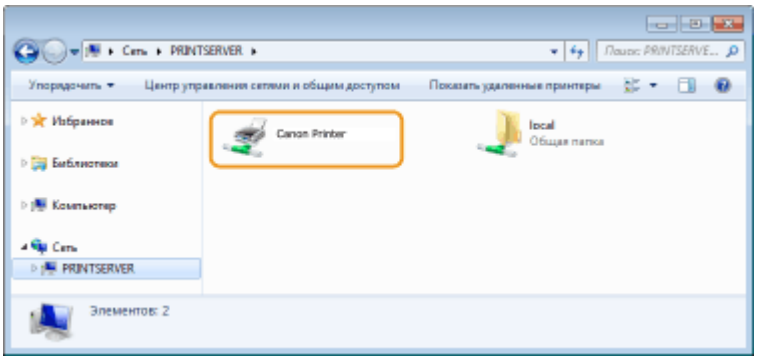
Windows 10/Server 2016
Щелкните правой кнопкой мыши [ ] ▶ выберите [Проводник].

2 Выберите сервер печати в разделе [Сеть] или [Сетевое окружение].

- Чтобы просмотреть компьютеры в сети, вам может понадобиться включить функцию обнаружения сети или выполнить поиск в сети на наличие компьютеров.



➠ Отобразятся общие принтеры.



■ Открытие экрана [Установка программ и руководств]

Если на компьютере не отображается экран [Установка программ и руководств] после установки прилагаемого диска CD-ROM/DVD-ROM, выполните описанные ниже действия. Имя устройства чтения дисков CD-ROM/DVD-ROM обозначается в данном руководстве как «D:». На разных компьютерах имена устройств чтения дисков CD-ROM/DVD-ROM отличаются.

Windows Vista/7/Server 2008

[Пуск] ▶ введите "D:\MInst.exe" в поле [Найти программы и файлы] или [Начать поиск] ▶ нажмите клавишу [ENTER].

Windows 8/Server 2012

Щелкните правой кнопкой мыши в нижнем левом углу экрана ▶ [Выполнить] ▶ Введите "D:\MInst.exe" ▶ нажмите [OK]

Windows 8.1/Server 2012 R2

Щелкните правой кнопкой мыши [Пуск] ▶ [Выполнить] ▶ Введите "D:\MInst.exe" ▶ нажмите [OK]

Windows 10

Введите «D:\MInst.exe» в поле поиска ▶ щелкните [D:\MInst.exe], отображаемый как результат поиска.

Windows Server 2016

Щелкните [ ] ▶ введите «D:\MInst.exe» ▶ щелкните [D:\MInst.exe], отображаемый как результат поиска.

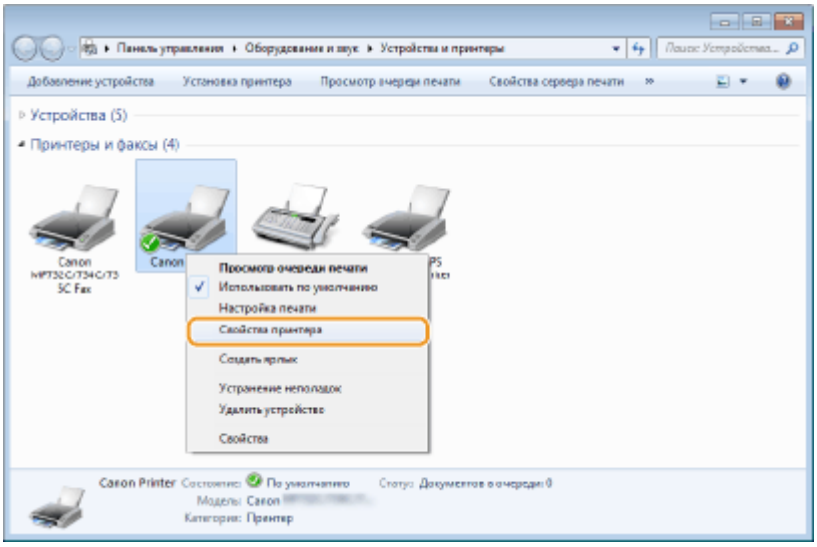
■ Печать пробной страницы в Windows

Для проверки работоспособности драйвера принтера в Windows можно напечатать пробную страницу.

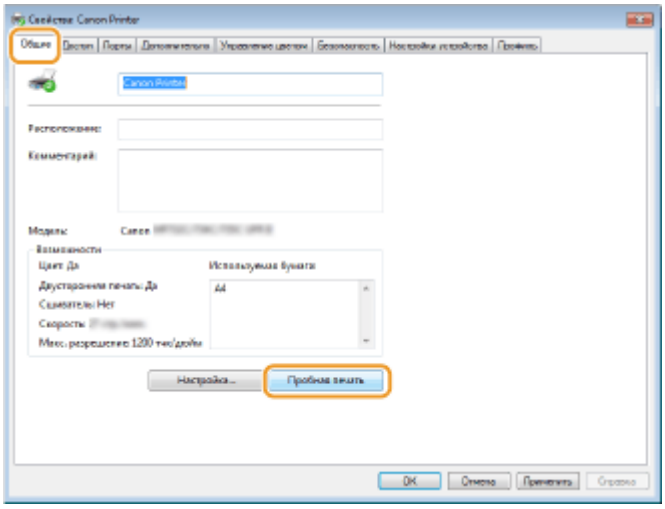
1 Загрузите бумагу формата A4 в лоток для бумаги. Загрузка бумаги в лоток(P. 149)

2 Откройте папку принтеров. Отображение папки принтера(P. 715)

3 Щелкните правой кнопкой мыши значок драйвера принтера для этого аппарата, затем нажмите [Свойства принтера] или [Свойства].



4 Нажмите [Пробная печать] на вкладке [Общие].



➠ Будет напечатана пробная страница.

■ Проверка битовой архитектуры

Если вы не знаете точно, установлена ли на компьютере 32-разрядная или 64-разрядная версия ОС Windows, выполните описанные ниже действия.

1 Откройте [Панель управления].

Windows Vista/7/Server 2008
[Пуск] ▶ выберите [Панель управления].

Windows 8/Server 2012
Щелкните правой кнопкой мыши в нижнем левом углу экрана ▶ выберите [Панель управления].

Windows 8.1/Server 2012 R2
Щелкните правой кнопкой мыши [Пуск] ▶ выберите [Панель управления].

Windows 10/Server 2016
Переходите к шагу 2.

2 Откройте [Система].

Windows Vista/7/8/Server 2008 R2/Server 2012
Нажмите [Система и ее обслуживание] или [Система и безопасность] ▶ [Система].

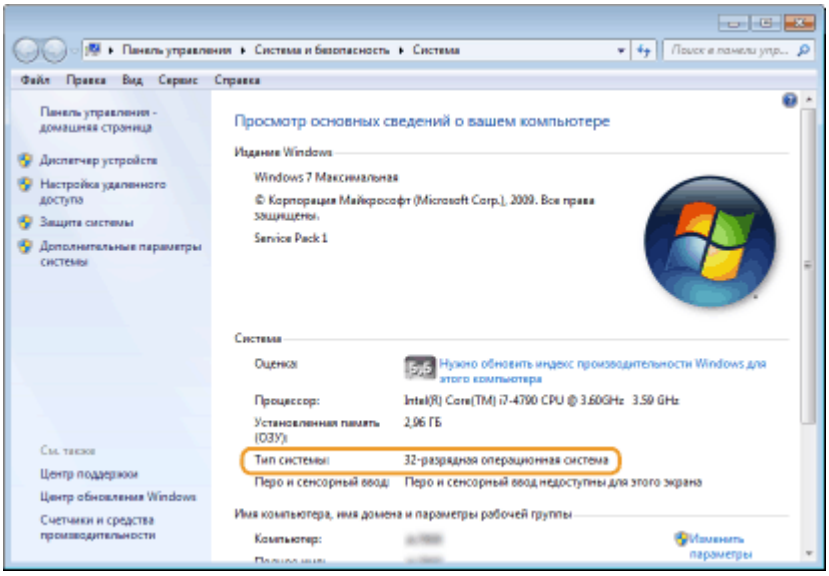
Windows 10/Server 2016
Нажмите [ ] ▶ [Параметры] ▶ [Система] ▶ выберите [О системе].

Windows Server 2008
Дважды щелкните [Система].

3 Проверьте битовую архитектуру.

Для 32-разрядных версий
Отображается [32-разрядная операционная система].

Для 64-разрядных версий
Отображается [64-разрядная операционная система].



■ Проверка имени компьютера

1 Откройте [Панель управления].

Windows Vista/7/Server 2008
[Пуск] ▶ выберите [Панель управления].

Windows 8/Server 2012
Щелкните правой кнопкой мыши в нижнем левом углу экрана ▶ выберите [Панель управления].

Windows 8.1/Server 2012 R2
Щелкните правой кнопкой мыши [Пуск] ▶ выберите [Панель управления].

Windows 10
Нажмите [ ] ▶ выберите [Служебные — Windows] ▶ [Панель управления].

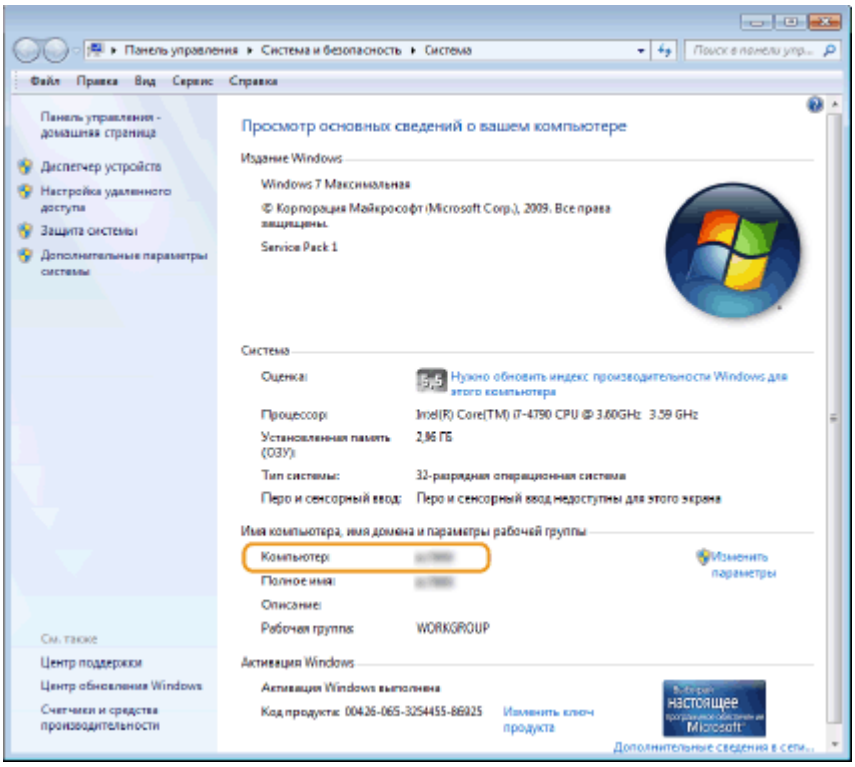
Windows Server 2016
Щелкните правой кнопкой мыши [ ] ▶ выберите [Панель управления].

2 Откройте [Система].

Windows Vista/7/8/10/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2016
Нажмите [Система и ее обслуживание] или [Система и безопасность] ▶ [Система].

Windows Server 2008
Дважды щелкните [Система].

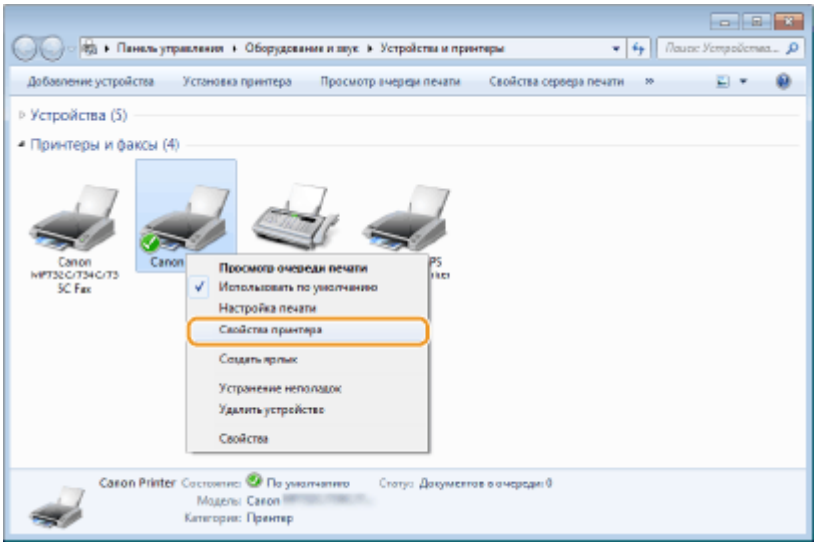
3 Проверьте имя компьютера.



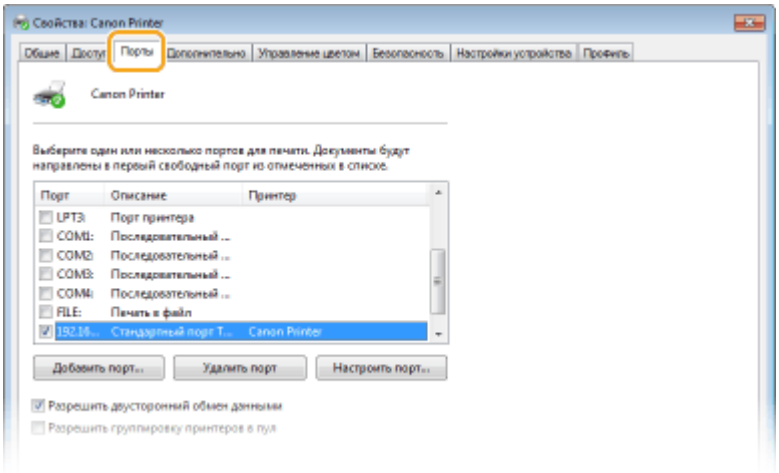
■Проверка порта принтера

1 Откройте папку принтеров. Отображение папки принтера(P. 715)

2 Щелкните правой кнопкой мыши значок драйвера принтера для этого аппарата, затем нажмите [Свойства принтера] или [Свойства].



3 На вкладке [Порты] убедитесь, что выбран правильный порт.



ПРИМЕЧАНИЕ

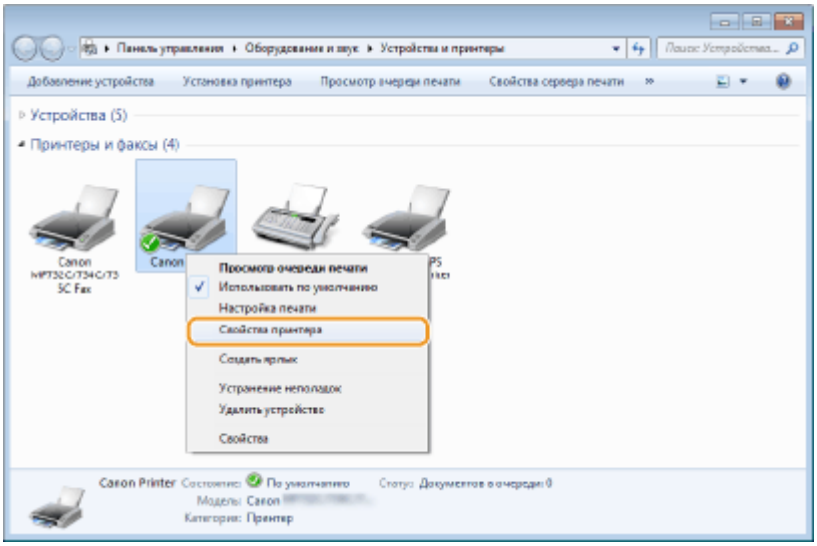
Если при использовании сетевого подключения был изменен IP-адрес аппарата

- Если поле [Описание] для выбранного порта содержит [Canon MFNP Port], а аппарат и компьютер находятся в одной подсети, соединение будет сохранено. Добавлять новый порт не требуется. Если это [Standard TCP/IP Port], необходимо добавить новый порт. **Настройка портов принтера(P. 45)**

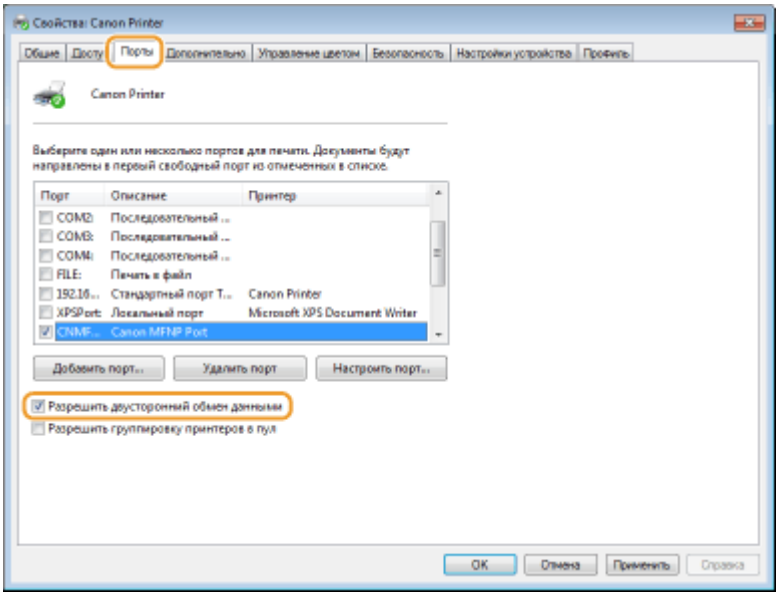
■Проверка двунаправленной связи

1 Откройте папку принтеров. **Отображение папки принтера(P. 715)**

2 Щелкните правой кнопкой мыши значок драйвера принтера для этого аппарата, затем нажмите [Свойства принтера] или [Свойства].



3 На вкладке [Порты] убедитесь, что установлен [Разрешить двусторонний обмен данными] флажок.



■Проверка идентификатора SSID сети, к которой подключен компьютер

Если компьютер подключен к беспроводной локальной сети, щелкните , , или на панели задач для отображения идентификатора SSID подключенного маршрутизатора беспроводной локальной сети.

■При печати или отправке из приложения Магазина Windows

Windows 8/Server 2012
Откройте чудо-кнопки с правой стороны экрана ▶ Коснитесь или нажмите [Устройства] ▶ Используемый драйвер ▶ [Печать].

Windows 8.1/Server 2012 R2
Откройте чудо-кнопки с правой стороны экрана ▶ Коснитесь или нажмите [Устройства] ▶ [Печать] ▶ Используемый драйвер ▶ [Печать].

Windows 10
Коснитесь или нажмите [Печать] в приложении ▶ Используемый драйвер ▶ [Печать].

ПРИМЕЧАНИЕ

- При печати документа или отправке факса с помощью этого метода будут доступны не все функции.
- Если отображается сообщение [Принтер требует вашего внимания. Перейдите к рабочему столу.], перейдите к рабочему столу и выполните требуемые операции. Данное сообщение отображается

в том случае, когда на аппарате включена функция отображения имени пользователя при печати документов, отправке факсов и выполнении других операций.

Примечание

511Y-0CH

■ Логотип IPv6 Ready

По решению Форума IPv6 набору протоколов, поддерживаемых данным устройством, присвоен логотип IPv6 Ready (фаза 2).

■ Обязательная информация о продукте согласно РЕГЛАМЕНТУ КОМИССИИ (ЕС) № 801/2013, являющимся поправкой к Регламенту (ЕС) №1275/2008

Потребляемая мощность продукта (подключение к сети, режим ожидания) при подключенных посредством проводов портах сети и включенных беспроводных портах сети (если таковые могут быть доступны в одно и то же время).

Название модели	Потребляемая мощность продукта, интегрированного в сетевую архитектуру и находящегося в режиме ожидания
MF746Cx / MF744Cdw / MF742Cdw / MF645Cx / MF643Cdw / MF641Cw	3,0 Вт или меньше

ПРИМЕЧАНИЕ

- Вышеобозначенные значения являются фактическими значениями одного произвольно выбранного устройства и, как следствие, они могут отличаться от значений используемого устройства. Дополнительные сетевые порты не были подсоединены и/или включены в процессе проведения измерений.

■ Environmental Information

Reducing your environmental impact while saving money

Power Consumption and Activation Time
The amount of electricity a device consumes depends on the way the device is used. This product is designed and set in a way to allow you to reduce your electricity costs. After the last print it switches to Ready Mode. In this mode it can print again immediately if required. If the product is not used for a time, the device switches to its Power Save Mode. The devices consume less power (Watt) in these modes.
If you wish to set a longer Activation Time or would like to completely deactivate the Power Save Mode, please consider that this device may then only switch to a lower energy level after a longer period of time or not at all. Canon does not recommend extending the Activation Times from the optimum ones set as default.

Energy Star ®
The Energy Star® programme is a voluntary scheme to promote the development and purchase of energy efficient models, which help to minimise environmental impact.
Products which meet the stringent requirements of the Energy Star® programme for both environmental benefits and the amount of energy consumption will carry the Energy Star® logo accordingly.

Paper types

This product can be used to print on both recycled and virgin paper (certified to an environmental stewardship scheme), which complies with EN12281 or a similar quality standard. In addition it can support printing on media down to a weight of 64g/m².
Lighter paper means less resources used and a lower environmental footprint for your printing needs.

Duplex printing (Standard duplex printing products only)
Duplex printing capability enables you to print on both sides automatically, and therefore helps to reduce the use of valuable resources by reducing your paper consumption.
The duplex function has been auto enabled during the set up and driver installation and Canon strongly recommends that you do not disable this function. You should continue to use the duplex function to reduce the environmental impact of your work with this product at all times.

■ Отказ от обязательств

- Информация в настоящем документе может быть изменена без уведомления.
- КОРПОРАЦИЯ CANON INC. НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ, ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, В ОТНОШЕНИИ ДАННОГО ПРОДУКТА ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ИЗЛОЖЕННЫХ В НАСТОЯЩЕМ ДОКУМЕНТЕ, ВКЛЮЧАЯ, БЕЗ ИСКЛЮЧЕНИЯ, ГАРАНТИИ РЫНОЧНОЙ И КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ, СООТВЕТСТВИЯ ОПРЕДЕЛЕННЫМ ЦЕЛЯМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ В СЛУЧАЕ НАРУШЕНИЯ УСЛОВИЙ КАКИХ-ЛИБО ЛИЦЕНЗИЙ. КОМПАНИЯ CANON INC. НЕ ПРИНИМАЕТ НА СЕБЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ЛЮБОЙ ПРЯМОЙ, СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ ЛЮБОГО ХАРАКТЕРА, А ТАКЖЕ ЗА ПОТЕРИ И ЗАТРАТЫ, ВЫЗВАННЫЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННЫХ СВЕДЕНИЙ.
- Если у вас нет под рукой программы Adobe Reader, воспользуйтесь другими программами для просмотра PDF-файлов, например PDF Preview, разработанной в компании Vivid Document Imaging Technologies.

■ Торговые марки

Adobe, Acrobat и Reader являются зарегистрированными товарными знаками Adobe Systems Incorporated в США и/или других стран.
Apple, Bonjour, iPad, iPhone, iPod touch, Mac, macOS, OS X, Safari, AirPrint и логотип AirPrint являются зарегистрированными товарными знаками Apple Inc.
Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows Server, Internet Explorer, Word и Excel являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации Microsoft в США и/или других странах.
iOS является зарегистрированным товарным знаком или товарным знаком Cisco в США и/или других странах и используется по лицензии.
Виртуальный принтер Google, Google Chrome и Android являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации Google Inc.
This product contains the Universal Font Scaling Technology or UFST® under license from Monotype Imaging, Inc.
UFST® is a trademark of Monotype Imaging, Inc. registered in the United States Patent and Trademark Office and may be registered in certain jurisdictions.
UFST: Copyright © 1989 - 1996, 1997, 2003, 2004, 2008, all rights reserved, by Monotype Imaging Inc.

Adobe, PostScript и логотип PostScript являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах.

Copyright © 2007 -08 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.

Protected by U.S. Patents 5,737,599; 5,781,785; 5,819,301; 5,929,866; 5,943,063; 6,073,148; 6,515,763; 6,639,593; 6,754,382; 7,046,403; 7,213,269; 7,242,415; Patents pending in the U.S. and other countries.

All instances of the name PostScript in the text are references to the PostScript language as defined by Adobe Systems Incorporated unless otherwise stated. The name PostScript also is used as a product trademark for Adobe Systems' implementation of the PostScript language interpreter.

Except as otherwise stated, any reference to a "PostScript printing device," "PostScript display device," or similar item refers to a printing device, display device or item (respectively) that contains PostScript technology created or licensed by Adobe Systems Incorporated and not to devices or items that purport to be merely compatible with the PostScript language.

Adobe, the Adobe logo, PostScript, the PostScript logo, and PostScript 3 are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.

Linux is a registered trademark of Linus Torvalds. Microsoft and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

All other trademarks are the property of their respective owners.

Логотип PDF является зарегистрированным товарным знаком корпорации Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах.

Copyright © 2008 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.

Protected by U.S. Patents 6,185,684; 6,205,549; 7,213,269; 7,272,628; 7,278,168; Patents pending in the U.S. and other countries.

All instances of the name PostScript in the text are references to the PostScript language as defined by Adobe Systems Incorporated unless otherwise stated. The name PostScript also is used as a product trademark for Adobe Systems' implementation of the PostScript language interpreter.

Except as otherwise stated, any reference to a "PostScript printing device," "PostScript display device," or similar item refers to a printing device, display device or item (respectively) that contains PostScript technology created or licensed by Adobe Systems Incorporated and not to devices or items that purport to be merely compatible with the PostScript language.

Adobe, the Adobe logo, Adobe LiveCycle® Policy Server, PostScript, the PostScript Logo, and PostScript 3 are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.

All other trademarks are the property of their respective owners.

Все прочие наименования компаний и изделий являются зарегистрированными торговыми марками, торговыми марками или служебными марками соответствующих компаний.

■ Copyright

Полное или частичное воспроизведение содержимого настоящего документа без предварительного разрешения запрещено.

V_180829

This Font Software is licensed under the SIL Open Font License, Version 1.1.

This license is copied below, and is also available with a FAQ at: http://scripts.sil.org/OFL

SIL OPEN FONT LICENSE Version 1.1 - 26 February 2007

PREAMBLE

The goals of the Open Font License (OFL) are to stimulate worldwide development of collaborative font projects, to support the font creation efforts of academic and linguistic communities, and to provide a free and open framework in which fonts may be shared and improved in partnership with others.

The OFL allows the licensed fonts to be used, studied, modified and redistributed freely as long as they are not sold by themselves. The fonts, including any derivative works, can be bundled, embedded, redistributed and/or sold with any software provided that any reserved names are not used by derivative works. The fonts and derivatives, however, cannot be released under any other type of license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the fonts or their derivatives.

DEFINITIONS

"Font Software" refers to the set of files released by the Copyright Holder(s) under this license and clearly marked as such. This may include source files, build scripts and documentation.

"Reserved Font Name" refers to any names specified as such after the copyright statement(s).

"Original Version" refers to the collection of Font Software components as distributed by the Copyright Holder(s).

"Modified Version" refers to any derivative made by adding to, deleting, or substituting -- in part or in whole -- any of the components of the Original Version, by changing formats or by porting the Font Software to a new environment.

"Author" refers to any designer, engineer, programmer, technical writer or other person who contributed to the Font Software.

PERMISSION & CONDITIONS

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Font Software, to use, study, copy, merge, embed, modify, redistribute, and sell modified and unmodified copies of the Font Software, subject to the following conditions:

1) Neither the Font Software nor any of its individual components, in Original or Modified Versions, may be sold by itself.

2) Original or Modified Versions of the Font Software may be bundled, redistributed and/or sold with any software, provided that each copy contains the above copyright notice and this license. These can be included either as stand-alone text files, human-readable headers or in the appropriate machine-readable metadata fields within text or binary files as long as those fields can be easily viewed by the user.

3) No Modified Version of the Font Software may use the Reserved Font Name(s) unless explicit written permission is granted by the corresponding Copyright Holder. This restriction only applies to the primary font name as presented to the users.

4) The name(s) of the Copyright Holder(s) or the Author(s) of the Font Software shall not be used to promote, endorse or advertise any Modified Version, except to acknowledge the contribution(s) of the Copyright Holder(s) and the Author(s) or with their explicit written permission.

5) The Font Software, modified or unmodified, in part or in whole, must be distributed entirely under this license, and must not be distributed under any other license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the Font Software.

TERMINATION
This license becomes null and void if any of the above conditions are not met.

DISCLAIMER
THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT, TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT SOFTWARE.

Услуги сторонних производителей

Если с помощью ИЗДЕЛИЯ используются услуги сторонних производителей, на их использование распространяются приведенные ниже условия.

В случае осуществления доступа к какому-либо контенту сторонних производителей (такому как текст, изображения, видео- и аудиоматериалы или программное обеспечение) и (или) его получения с помощью ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, за исключением случаев явно выраженного разрешения на то со стороны владельца контента или согласно соответствующему закону, запрещается (a) накапливать такой контент, создавать по нему базы данных или иным способом создавать его нестираемые копии либо хранить кэшированные копии дольше, чем разрешено заголовком кэширования; (b) копировать, переводить, модифицировать контент, создавать из него производные, продавать его, сдавать в аренду, передавать взаймы, передавать на него права, распространять, публиковать или предоставлять на него сублицензию какому-либо третьему лицу; (c) давать ложные сведения о его источнике или правах владения им; а также (d) удалять, скрывать или изменять какие-либо авторские права, товарные знаки или иные свидетельства прав собственности, фальсифицировать или удалять какие-либо ссылки на автора, юридические положения или иные признаки происхождения или источника материала.

Программное обеспечение, к которому применяются другие условия лицензионного соглашения

Подробнее о программном обеспечении и соответствующих лицензионных условиях см. таблицу программного обеспечения и соответствующих лицензионных условий.

Таблица программного обеспечения

Название программного обеспечения	Условия лицензии: См. стр
Adobe PostScript 3	3
Adobe PDF Scan Library	10
expat	13
HarfBuzz	14
libjingle	15
Lua	16
LuaSocket	17
Lune	18
MD4	19
Net-SNMP	20
OpenSSL	28

Adobe PostScript 3

Copyright 2007-2008 Adobe Systems Incorporated and its licensors. All rights reserved.

Portions include software under the following terms:

This product contains either BSAFE and/or TIPEM software by RSA Security Inc.

Portions of Pool.c_Copyright 1987 - NeXT, Inc., and portions of Graphics.c_Copyright 1988 NeXT, Inc. as an unpublished work. All Rights Reserved.

The Apache Software License, Version 1.1
This product includes software developed by the Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).
Portions Copyright (c) 1998-2000 The Apache Software Foundation. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The end-user documentation included with the redistribution, if any, must include the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the Apache Software Foundation (http://www.apache.org/)."

Alternately, this acknowledgment may appear in the software itself, if and wherever such third-party acknowledgments normally appear.
4. The names "Xerces" and "Apache Software Foundation" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact apache@apache.org.
5. Products derived from this software may not be called "Apache", nor may "Apache" appear in their name, without prior written permission of the Apache Software Foundation.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE APACHE SOFTWARE FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF

SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software consists of voluntary contributions made by many individuals on behalf of the Apache Software Foundation and was originally based on software copyright (c) 1999, International Business Machines, Inc., http://www.ibm.com. For more information on the Apache Software Foundation, please see <http://www.apache.org/>.

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
Portions Copyright (c) 1990 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Portions Copyright (c) 1985, 1986 The Regents of the University of California. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to Berkeley by James A. Woods, derived from original work by Spencer Thomas and Joseph Orost.

Redistribution and use in source and binary forms are permitted provided that the above copyright notice and this paragraph are duplicated in all such forms and that any documentation, advertising materials, and other materials related to such distribution and use acknowledge that the software was developed by the University of California, Berkeley. The name of the University may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS'' AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTIBILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Portions Copyright (c) 1993 X Consortium

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS ORIMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THEX CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER INAN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR INCONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the X Consortium shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the X Consortium.

NOTICE REGARDING SABLOTRON

March 27, 2003

Portions of this product are based on Modifications created from the Original Code known as the "Sablotron XSLT Processor". The Sablotron XSLT Processor is subject to the Mozilla Public License Version 1.1 (the "License"). You may obtain a copy of
the License at http://www.mozilla.org/MPL/

Software distributed under the License is distributed on an "AS IS" basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing rights and limitations under the License.

The Original Code is the Sablotron XSLT Processor.

The Initial Developer of the Original Code is Ginger Alliance Ltd. Portions created by Ginger Alliance are Copyright (C) 2000 Ginger Alliance Ltd. All Rights Reserved.

Pursuant to sections 3.2 and 3.6 of the License, the Modifications created by Adobe Systems Incorporated are available as Source Code. The Modifications may be downloaded via the Internet from:

http://partners.adobe.com/asn/tech/xml/sablotron/index.jsp

The Original Code may be downloaded via the Internet from:

https://sourceforge.net/projects/sablotron/

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
Portions Copyright (c) 1982, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Portions Copyright (c) 2001 by Andrei Alexandrescu. This code accompanies the book:
Alexandrescu, Andrei. "Modern C++ Design: Generic Programming and Design Patterns Applied". Copyright (c) 2001. Addison-Wesley.
Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. The author or Addison-Welsey Longman make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Portions developed by the University of California, Berkeley.

Portions Copyright © 1991-2005 Unicode, Inc. All rights reserved. Distributed under the Terms of Use in http://www.unicode.org/copyright.html.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Unicode data files and associated documentation (the "Data Files") or Unicode software and associated documentation (the "Software") to deal in the Data Files or Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Data Files or Software, and to permit persons to whom the Data Files or Software are furnished to do so, provided that (a) the above copyright notice(s) and this permission notice appear in all copies of the Data Files or Software, (b) both the above copyright notice(s) and this permission notice appear in associated documentation, and (c) there is clear notice in each modified Data File or in the Software as well as in the documentation associated with the Data File(s) or Software that the data or software has been modified.

THE DATA FILES AND SOFTWARE ARE PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,

FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THE DATA FILES OR SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in these Data Files or Software without prior written authorization of the copyright holder.

Unicode and the Unicode logo are trademarks of Unicode, Inc., and may be registered in some jurisdictions. All other trademarks and registered trademarks mentioned herein are the property of their respective owners.

Adobe shall retain and reproduce, and require its Sublicensees to retain and reproduce JIM's following copyright notice within each copy of the licensed programs in any form, in whole or in part: "© 1981, 1990 JMI Consultants, Inc. All rights reserved."

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
Portions Copyright (c) 1990, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to Berkeley by Chris Torek.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF

MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The Loki Library

Portions Copyright (c) 2001 by Andrei Alexandrescu // This code accompanies the book: Alexandrescu, Andrei. "Modern C++ Design: Generic Programming and Design Patterns Applied". Copyright (c) 2001. Addison-Wesley. Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. The author or Addison-Wesley Longman make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Updated Information/Additional Third Party Code Information available at http://www.adobe.com/go/thirdparty .

Adobe PDF Scan Library

Portions use software under the following terms:

This product contains either BSAFE and/or TIPEM software by RSA Security Inc.

This product includes software developed by the Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).
Copyright (c) 1998-2000 The Apache Software Foundation. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The end-user documentation included with the redistribution, if any, must include the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the Apache Software Foundation (http://www.apache.org/)."

Alternately, this acknowledgment may appear in the software itself, if and wherever such third-party acknowledgments normally appear.
4. The names "Xerces" and "Apache Software Foundation" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact apache@apache.org.
5. Products derived from this software may not be called "Apache", nor may "Apache" appear in their name, without prior written permission of the Apache Software Foundation.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE APACHE SOFTWARE FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software consists of voluntary contributions made by many individuals on behalf of the Apache Software

Foundation and was originally based on software copyright (c) 1999, International Business Machines, Inc., http://www.ibm.com. For more information on the Apache Software Foundation, please see <http://www.apache.org/>.

March 27, 2003

Portions of this product are based on Modifications created from the Original Code known as the "Sablotron XSLT Processor". The Sablotron XSLT Processor is subject to the Mozilla Public License Version 1.1 (the "License"). You may obtain a copy of
the License at http://www.mozilla.org/MPL/

Software distributed under the License is distributed on an "AS IS" basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing rights and limitations under the License.

The Original Code is the Sablotron XSLT Processor.

The Initial Developer of the Original Code is Ginger Alliance Ltd. Portions created by Ginger Alliance are Copyright (C) 2000 Ginger Alliance Ltd. All Rights Reserved.

Pursuant to sections 3.2 and 3.6 of the License, the Modifications created by Adobe Systems Incorporated are available as Source Code. The Modifications may be downloaded via the Internet from:

http://partners.adobe.com/asn/tech/xml/sablotron/index.jsp

The Original Code may be downloaded via the Internet from:

https://sourceforge.net/projects/sablotron/

Portions Copyright (c) 1997-1999 Silicon Graphics Computer Systems, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. Silicon Graphics makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

The Loki Library

Portions Copyright (c) 2001 by Andrei Alexandrescu . This code accompanies the book: Alexandrescu, Andrei. "Modern C++ Design: Generic Programming and Design Patterns Applied".
Portions Copyright (c) 2001. Addison-Wesley. Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. The author or Addison-Wesley Longman make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Updated Information/Additional Third Party Code Information available at http://www.adobe.com/go/thirdparty .

---

expat

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd
and Clark Cooper
Copyright (c) 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

HarfBuzz

Copyright (C) 2006 Behdad Esfahbod
Copyright (C) 1998-2004 David Turner and Werner Lemberg
Copyright (C) 2008 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies)
Copyright (C) 2004,2007 Red Hat, Inc.

Permission is hereby granted, without written agreement and without license or royalty fees, to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose, provided that the above copyright notice and the following two paragraphs appear in all copies of this software.

IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE TO ANY PARTY FOR DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE AND ITS DOCUMENTATION, EVEN IF THE COPYRIGHT HOLDER HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

THE COPYRIGHT HOLDER SPECIFICALLY DISCLAIMS ANY WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE SOFTWARE PROVIDED HEREUNDER IS ON AN "AS IS" BASIS, AND THE COPYRIGHT HOLDER HAS NO OBLIGATION TO PROVIDE MAINTENANCE, SUPPORT, UPDATES, ENHANCEMENTS, OR MODIFICATIONS.

libjingle

Copyright 2004--2007, Google Inc.
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.
THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Lua

Copyright © 1994–2014 Lua.org, PUC-Rio.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

LuaSocket

LuaSocket 2.0.2 license
Copyright © 2004-2007 Diego Nehab

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING
FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER
DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Lune

Copyright (c) 2018 ifritJP

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all
copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE
SOFTWARE.

MD4

"RSA Data Security, Inc. MD4 Message-Digest Algorithm"

Net-SNMP

Various copyrights apply to this package, listed in various separate parts below. Please make sure that you read all the parts.

---- Part 1: CMU/UCD copyright notice: (BSD like) -----

Copyright 1989, 1991, 1992 by Carnegie Mellon University

Derivative Work - 1996, 1998-2000
Copyright 1996, 1998-2000 The Regents of the University of California

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of CMU and The Regents of the University of California not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific written permission.

CMU AND THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL CMU OR THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM THE LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

---- Part 2: Networks Associates Technology, Inc copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2001-2003, Networks Associates Technology, Inc
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice,
  this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
  notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
  documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of the Networks Associates Technology, Inc nor the
  names of its contributors may be used to endorse or promote
  products derived from this software without specific prior written
  permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS
IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR
CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS;
OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR
OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF
ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 3: Cambridge Broadband Ltd. copyright notice (BSD) -----

Portions of this code are copyright (c) 2001-2003, Cambridge Broadband Ltd.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice,
  this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* The name of Cambridge Broadband Ltd. may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 4: Sun Microsystems, Inc. copyright notice (BSD) -----

Copyright © 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

Use is subject to license terms below.

This distribution may include materials developed by third parties.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo and Solaris are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice,

this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
  notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
  documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of the Sun Microsystems, Inc. nor the
  names of its contributors may be used to endorse or promote
  products derived from this software without specific prior written
  permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS
IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR
CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS;
OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR
OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF
ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 5: Sparta, Inc copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2003-2012, Sparta, Inc
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice,
  this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
  notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
  documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of Sparta, Inc nor the names of its contributors may
  be used to endorse or promote products derived from this software
  without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 6: Cisco/BUPTNIC copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2004, Cisco, Inc and Information Network
Center of Beijing University of Posts and Telecommunications.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice,
  this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
  notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
  documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of Cisco, Inc, Beijing University of Posts and
  Telecommunications, nor the names of their contributors may
  be used to endorse or promote products derived from this software
  without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS

IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 7: Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG, 2003
oss@fabasoft.com
Author: Bernhard Penz <bernhard.penz@fabasoft.com>

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* The name of Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG or any of its subsidiaries, brand or product names may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR

BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 8: Apple Inc. copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2007 Apple Inc. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of Apple Inc. ("Apple") nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 9: ScienceLogic, LLC copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2009, ScienceLogic, LLC
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of ScienceLogic, LLC nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

OpenSSL

OpenSSL License

```
/* ====================================================================
 * Copyright (c) 1998-2011 The OpenSSL Project.  All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 *
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer in
 *    the documentation and/or other materials provided with the
 *    distribution.
 *
 * 3. All advertising materials mentioning features or use of this
 *    software must display the following acknowledgment:
 *    "This product includes software developed by the OpenSSL Project
 *    for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/)"
 *
 * 4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to
 *    endorse or promote products derived from this software without
 *    prior written permission. For written permission, please contact
 *    openssl-core@openssl.org.
 *
 * 5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL"
 *    nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written
 *    permission of the OpenSSL Project.
 *
 * 6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following
 *    acknowledgment:
 *    "This product includes software developed by the OpenSSL Project
 *    for use in the OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)"
```

```
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.    IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR
 * ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
 * SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
 * NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
 * LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
 * HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
 * STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
 * ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
 * OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 * ====================================================================
 *
 * This product includes cryptographic software written by Eric Young
 * (eay@cryptsoft.com).    This product includes software written by Tim
 * Hudson (tjh@cryptsoft.com).
 *
 */

 Original SSLeay License
 -----------------------

/* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)
 * All rights reserved.
 *
 * This package is an SSL implementation written
 * by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
 * The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.
 *
 * This library is free for commercial and non-commercial use as long as
 * the following conditions are aheared to.    The following conditions
 * apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA,
 * lhash, DES, etc., code; not just the SSL code.    The SSL documentation
 * included with this distribution is covered by the same copyright terms
 * except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
 *
```

* Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in
* the code are not to be removed.
* If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution
* as the author of the parts of the library used.
* This can be in the form of a textual message at program startup or
* in documentation (online or textual) provided with the package.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the copyright
*   notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
*   notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
*   documentation and/or other materials provided with the distribution.
* 3. All advertising materials mentioning features or use of this software
*   must display the following acknowledgement:
*   "This product includes cryptographic software written by
*   Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
*   The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library
*   being used are not cryptographic related :-).
* 4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from
*   the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
*   "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS'' AND
* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.
*
* The licence and distribution terms for any publically available version or

```
* derivative of this code cannot be changed.  i.e. this code cannot simply be
* copied and put under another distribution licence
* [including the GNU Public Licence.]
*/
```

Услуги сторонних производителей

Если с помощью ИЗДЕЛИЯ используются услуги сторонних производителей, на их использование распространяются приведенные ниже условия.

В случае осуществления доступа к какому-либо контенту сторонних производителей (такому как текст, изображения, видео- и аудиоматериалы или программное обеспечение) и (или) его получения с помощью ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, за исключением случаев явно выраженного разрешения на то со стороны владельца контента или согласно соответствующему закону, запрещается (a) накапливать такой контент, создавать по нему базы данных или иным способом создавать его нестираемые копии либо хранить кэшированные копии дольше, чем разрешено заголовком кэширования; (b) копировать, переводить, модифицировать контент, создавать из него производные, продавать его, сдавать в аренду, передавать взаймы, передавать на него права, распространять, публиковать или предоставлять на него сублицензию какому-либо третьему лицу; (c) давать ложные сведения о его источнике или правах владения им; а также (d) удалять, скрывать или изменять какие-либо авторские права, товарные знаки или иные свидетельства прав собственности, фальсифицировать или удалять какие-либо ссылки на автора, юридические положения или иные признаки происхождения или источника материала.

Программное обеспечение, к которому применяются другие условия лицензионного соглашения

Подробнее о программном обеспечении и соответствующих лицензионных условиях см. таблицу программного обеспечения и соответствующих лицензионных условий.

Таблица программного обеспечения

Название программного обеспечения	Условия лицензии: См. стр
Adobe PostScript 3	3
Adobe PDF Scan Library	10
expat	13
HarfBuzz	14
libjingle	15
Lua	16
LuaSocket	17
Lune	18
MD4	19
Net-SNMP	20
OpenSSL	28

Adobe PostScript 3

Copyright 2007-2008 Adobe Systems Incorporated and its licensors. All rights reserved.

Portions include software under the following terms:

This product contains either BSAFE and/or TIPEM software by RSA Security Inc.

Portions of Pool.c_Copyright 1987 - NeXT, Inc., and portions of Graphics.c_Copyright 1988 NeXT, Inc. as an unpublished work. All Rights Reserved.

The Apache Software License, Version 1.1
This product includes software developed by the Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).
Portions Copyright (c) 1998-2000 The Apache Software Foundation. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The end-user documentation included with the redistribution, if any, must include the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the Apache Software Foundation (http://www.apache.org/)."

Alternately, this acknowledgment may appear in the software itself, if and wherever such third-party acknowledgments normally appear.
4. The names "Xerces" and "Apache Software Foundation" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact apache@apache.org.
5. Products derived from this software may not be called "Apache", nor may "Apache" appear in their name, without prior written permission of the Apache Software Foundation.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE APACHE SOFTWARE FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF

SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software consists of voluntary contributions made by many individuals on behalf of the Apache Software Foundation and was originally based on software copyright (c) 1999, International Business Machines, Inc., http://www.ibm.com. For more information on the Apache Software Foundation, please see <http://www.apache.org/>.

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
Portions Copyright (c) 1990 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Portions Copyright (c) 1985, 1986 The Regents of the University of California. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to Berkeley by James A. Woods, derived from original work by Spencer Thomas and Joseph Orost.

Redistribution and use in source and binary forms are permitted provided that the above copyright notice and this paragraph are duplicated in all such forms and that any documentation, advertising materials, and other materials related to such distribution and use acknowledge that the software was developed by the University of California, Berkeley. The name of the University may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS'' AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTIBILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Portions Copyright (c) 1993 X Consortium

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS ORIMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THEX CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER INAN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR INCONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the X Consortium shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the X Consortium.

NOTICE REGARDING SABLOTRON

March 27, 2003

Portions of this product are based on Modifications created from the Original Code known as the "Sablotron XSLT Processor". The Sablotron XSLT Processor is subject to the Mozilla Public License Version 1.1 (the "License"). You may obtain a copy of
the License at http://www.mozilla.org/MPL/

Software distributed under the License is distributed on an "AS IS" basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing rights and limitations under the License.

The Original Code is the Sablotron XSLT Processor.

The Initial Developer of the Original Code is Ginger Alliance Ltd. Portions created by Ginger Alliance are Copyright (C) 2000 Ginger Alliance Ltd. All Rights Reserved.

Pursuant to sections 3.2 and 3.6 of the License, the Modifications created by Adobe Systems Incorporated are available as Source Code. The Modifications may be downloaded via the Internet from:

http://partners.adobe.com/asn/tech/xml/sablotron/index.jsp

The Original Code may be downloaded via the Internet from:

https://sourceforge.net/projects/sablotron/

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
Portions Copyright (c) 1982, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Portions Copyright (c) 2001 by Andrei Alexandrescu. This code accompanies the book:
Alexandrescu, Andrei. "Modern C++ Design: Generic Programming and Design Patterns Applied". Copyright (c) 2001. Addison-Wesley.
Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. The author or Addison-Welsey Longman make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Portions developed by the University of California, Berkeley.

Portions Copyright © 1991-2005 Unicode, Inc. All rights reserved. Distributed under the Terms of Use in http://www.unicode.org/copyright.html.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Unicode data files and associated documentation (the "Data Files") or Unicode software and associated documentation (the "Software") to deal in the Data Files or Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Data Files or Software, and to permit persons to whom the Data Files or Software are furnished to do so, provided that (a) the above copyright notice(s) and this permission notice appear in all copies of the Data Files or Software, (b) both the above copyright notice(s) and this permission notice appear in associated documentation, and (c) there is clear notice in each modified Data File or in the Software as well as in the documentation associated with the Data File(s) or Software that the data or software has been modified.

THE DATA FILES AND SOFTWARE ARE PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,

FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THE DATA FILES OR SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in these Data Files or Software without prior written authorization of the copyright holder.

Unicode and the Unicode logo are trademarks of Unicode, Inc., and may be registered in some jurisdictions. All other trademarks and registered trademarks mentioned herein are the property of their respective owners.

Adobe shall retain and reproduce, and require its Sublicensees to retain and reproduce JIM's following copyright notice within each copy of the licensed programs in any form, in whole or in part: "© 1981, 1990 JMI Consultants, Inc. All rights reserved."

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
Portions Copyright (c) 1990, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to Berkeley by Chris Torek.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF

MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The Loki Library

Portions Copyright (c) 2001 by Andrei Alexandrescu // This code accompanies the book: Alexandrescu, Andrei. "Modern C++ Design: Generic Programming and Design Patterns Applied". Copyright (c) 2001. Addison-Wesley. Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. The author or Addison-Wesley Longman make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Updated Information/Additional Third Party Code Information available at http://www.adobe.com/go/thirdparty .

Adobe PDF Scan Library

Portions use software under the following terms:

This product contains either BSAFE and/or TIPEM software by RSA Security Inc.

This product includes software developed by the Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).
Copyright (c) 1998-2000 The Apache Software Foundation. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The end-user documentation included with the redistribution, if any, must include the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the Apache Software Foundation (http://www.apache.org/)."

Alternately, this acknowledgment may appear in the software itself, if and wherever such third-party acknowledgments normally appear.
4. The names "Xerces" and "Apache Software Foundation" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact apache@apache.org.
5. Products derived from this software may not be called "Apache", nor may "Apache" appear in their name, without prior written permission of the Apache Software Foundation.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE APACHE SOFTWARE FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software consists of voluntary contributions made by many individuals on behalf of the Apache Software

Foundation and was originally based on software copyright (c) 1999, International Business Machines, Inc., http://www.ibm.com. For more information on the Apache Software Foundation, please see <http://www.apache.org/>.

March 27, 2003

Portions of this product are based on Modifications created from the Original Code known as the "Sablotron XSLT Processor". The Sablotron XSLT Processor is subject to the Mozilla Public License Version 1.1 (the "License"). You may obtain a copy of
the License at http://www.mozilla.org/MPL/

Software distributed under the License is distributed on an "AS IS" basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing rights and limitations under the License.

The Original Code is the Sablotron XSLT Processor.

The Initial Developer of the Original Code is Ginger Alliance Ltd. Portions created by Ginger Alliance are Copyright (C) 2000 Ginger Alliance Ltd. All Rights Reserved.

Pursuant to sections 3.2 and 3.6 of the License, the Modifications created by Adobe Systems Incorporated are available as Source Code. The Modifications may be downloaded via the Internet from:

http://partners.adobe.com/asn/tech/xml/sablotron/index.jsp

The Original Code may be downloaded via the Internet from:

https://sourceforge.net/projects/sablotron/

Portions Copyright (c) 1997-1999 Silicon Graphics Computer Systems, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. Silicon Graphics makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

The Loki Library

Portions Copyright (c) 2001 by Andrei Alexandrescu . This code accompanies the book: Alexandrescu, Andrei. "Modern C++ Design: Generic Programming and Design Patterns Applied".
Portions Copyright (c) 2001. Addison-Wesley. Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. The author or Addison-Wesley Longman make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Updated Information/Additional Third Party Code Information available at http://www.adobe.com/go/thirdparty .

---

expat

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd
and Clark Cooper
Copyright (c) 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

HarfBuzz

Copyright (C) 2006 Behdad Esfahbod
Copyright (C) 1998-2004 David Turner and Werner Lemberg
Copyright (C) 2008 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies)
Copyright (C) 2004,2007 Red Hat, Inc.

Permission is hereby granted, without written agreement and without license or royalty fees, to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose, provided that the above copyright notice and the following two paragraphs appear in all copies of this software.

IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE TO ANY PARTY FOR DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE AND ITS DOCUMENTATION, EVEN IF THE COPYRIGHT HOLDER HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

THE COPYRIGHT HOLDER SPECIFICALLY DISCLAIMS ANY WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE SOFTWARE PROVIDED HEREUNDER IS ON AN "AS IS" BASIS, AND THE COPYRIGHT HOLDER HAS NO OBLIGATION TO PROVIDE MAINTENANCE, SUPPORT, UPDATES, ENHANCEMENTS, OR MODIFICATIONS.

libjingle

Copyright 2004--2007, Google Inc.
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.
THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Lua

Copyright © 1994–2014 Lua.org, PUC-Rio.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

LuaSocket

LuaSocket 2.0.2 license
Copyright © 2004-2007 Diego Nehab

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING
FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER
DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Lune

Copyright (c) 2018 ifritJP

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all
copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE
SOFTWARE.

MD4

"RSA Data Security, Inc. MD4 Message-Digest Algorithm"

Net-SNMP

Various copyrights apply to this package, listed in various separate parts below. Please make sure that you read all the parts.

---- Part 1: CMU/UCD copyright notice: (BSD like) -----

Copyright 1989, 1991, 1992 by Carnegie Mellon University

Derivative Work - 1996, 1998-2000
Copyright 1996, 1998-2000 The Regents of the University of California

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of CMU and The Regents of the University of California not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific written permission.

CMU AND THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL CMU OR THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM THE LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

---- Part 2: Networks Associates Technology, Inc copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2001-2003, Networks Associates Technology, Inc
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice,
  this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
  notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
  documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of the Networks Associates Technology, Inc nor the
  names of its contributors may be used to endorse or promote
  products derived from this software without specific prior written
  permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS
IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR
CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS;
OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR
OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF
ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 3: Cambridge Broadband Ltd. copyright notice (BSD) -----

Portions of this code are copyright (c) 2001-2003, Cambridge Broadband Ltd.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice,
  this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* The name of Cambridge Broadband Ltd. may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 4: Sun Microsystems, Inc. copyright notice (BSD) -----

Copyright © 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

Use is subject to license terms below.

This distribution may include materials developed by third parties.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo and Solaris are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice,

this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
  notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
  documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of the Sun Microsystems, Inc. nor the
  names of its contributors may be used to endorse or promote
  products derived from this software without specific prior written
  permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS
IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR
CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS;
OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR
OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF
ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 5: Sparta, Inc copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2003-2012, Sparta, Inc
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice,
  this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
  notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
  documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of Sparta, Inc nor the names of its contributors may
  be used to endorse or promote products derived from this software
  without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 6: Cisco/BUPTNIC copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2004, Cisco, Inc and Information Network
Center of Beijing University of Posts and Telecommunications.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice,
  this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
  notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
  documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of Cisco, Inc, Beijing University of Posts and
  Telecommunications, nor the names of their contributors may
  be used to endorse or promote products derived from this software
  without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS

IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 7: Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG, 2003
oss@fabasoft.com
Author: Bernhard Penz <bernhard.penz@fabasoft.com>

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* The name of Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG or any of its subsidiaries, brand or product names may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR

BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 8: Apple Inc. copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2007 Apple Inc. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of Apple Inc. ("Apple") nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 9: ScienceLogic, LLC copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2009, ScienceLogic, LLC
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of ScienceLogic, LLC nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

OpenSSL

OpenSSL License

```
/* ====================================================================
 * Copyright (c) 1998-2011 The OpenSSL Project.  All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 *
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer in
 *    the documentation and/or other materials provided with the
 *    distribution.
 *
 * 3. All advertising materials mentioning features or use of this
 *    software must display the following acknowledgment:
 *    "This product includes software developed by the OpenSSL Project
 *    for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/)"
 *
 * 4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to
 *    endorse or promote products derived from this software without
 *    prior written permission. For written permission, please contact
 *    openssl-core@openssl.org.
 *
 * 5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL"
 *    nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written
 *    permission of the OpenSSL Project.
 *
 * 6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following
 *    acknowledgment:
 *    "This product includes software developed by the OpenSSL Project
 *    for use in the OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)"
```

```
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.    IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR
 * ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
 * SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
 * NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
 * LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
 * HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
 * STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
 * ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
 * OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 * ====================================================================
 *
 * This product includes cryptographic software written by Eric Young
 * (eay@cryptsoft.com).    This product includes software written by Tim
 * Hudson (tjh@cryptsoft.com).
 *
 */

 Original SSLeay License
 -----------------------

/* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)
 * All rights reserved.
 *
 * This package is an SSL implementation written
 * by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
 * The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.
 *
 * This library is free for commercial and non-commercial use as long as
 * the following conditions are aheared to.    The following conditions
 * apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA,
 * lhash, DES, etc., code; not just the SSL code.    The SSL documentation
 * included with this distribution is covered by the same copyright terms
 * except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
 *
```

* Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in
* the code are not to be removed.
* If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution
* as the author of the parts of the library used.
* This can be in the form of a textual message at program startup or
* in documentation (online or textual) provided with the package.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the copyright
*   notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
*   notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
*   documentation and/or other materials provided with the distribution.
* 3. All advertising materials mentioning features or use of this software
*   must display the following acknowledgement:
*   "This product includes cryptographic software written by
*   Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
*   The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library
*   being used are not cryptographic related :-).
* 4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from
*   the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
*   "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS'' AND
* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.
*
* The licence and distribution terms for any publically available version or

```
* derivative of this code cannot be changed.  i.e. this code cannot simply be
* copied and put under another distribution licence
* [including the GNU Public Licence.]
*/
```