



<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>

Дополнительная информация по данному изделию и ответы на часто задаваемые вопросы могут быть найдены на нашем веб-сайте поддержки покупателей.

Додаткову інформацію стосовно цього виробу та відповіді на часті запитання можна знайти на веб-сайті Служби підтримки споживачів компанії Sony.

<http://www.sony.net/>

©2013 Sony Corporation Printed in Thailand



4469371610

SONY®

4-469-371-61(1)

NEX-5T

Цифровой фотоаппарат
со сменным объективом

Е-переходник

Цифровий фотоапарат
зі змінним об'єктивом

Е-перехідник

Инструкция по эксплуатации RU

Посібник з експлуатації UA

α

NEX-5T

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Для уменьшения опасности возгорания или поражения электрическим током не подвергайте аппарат воздействию дождя или влаги.

ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

**-СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ
ОПАСНОСТЬ
ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ОПАСНОСТИ
ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ СТРОГО
СОБЛЮДАЙТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ**

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Батарейный блок

Неправильное обращение с батарейным блоком может стать причиной его взрыва, возгорания, а также химических ожогов. Соблюдайте следующие меры предосторожности.

- Не разбирайте блок.
- Не подвергайте батарейный блок каким бы то ни было механическим воздействиям: ударам, падениям или попаданиям под тяжелые предметы.
- Во избежание короткого замыкания не допускайте контакта металлических предметов с контактами батарейного блока.
- Не допускайте нагрева батарейного блока до температуры выше 60 °C: избегайте воздействия на него прямых солнечных лучей, а также не оставляйте в припаркованном на солнце автомобиле.
- Запрещается сжигать блок или бросать его в огонь.
- Не следует использовать поврежденные и протекающие литий-ионные батареи.
- Для зарядки батарейного блока используйте оригинальное зарядное устройство Sony или другое совместимое зарядное устройство.
- Храните батарейный блок в недоступном для детей месте.
- Храните батарейный блок в сухом месте.
- Замену следует выполнять только на батарейный блок того же или аналогичного типа, рекомендованный Sony.
- Утилизация использованных батарейных блоков должна производиться надлежащим образом в соответствии с инструкциями.

ИНФОРМАЦИЯ О ДЕКЛАРИРОВАНИИ ПРОДУКЦИИ

Модуль беспроводной передачи данных, модель TypeWN зарегистрирована Федеральным Агентством Связи (Регистрационный номер в Госреестре: Д-РД-1983 от 20.07.2012)

Декларация соответствия:	Д-РД-1983
Дата принятия декларации:	12.07.2012
Декларация действительна до:	12.07.2018
Модуль беспроводной передачи данных, модель TypeWN соответствует требованиям нормативных документов:	«Правила применения оборудования радиодоступа. Часть 1. Правила применения оборудования радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30МГц до 66 ГГц» утвержденные Приказом Министерства связи и массовых коммуникаций РФ № 124 от 14.09.2010 (зарегистрирован Минюстом России 12.10.2010. Регистрационный № 18695)
Срок службы:	6 (шесть) лет

Адаптер переменного тока

При использовании сетевого адаптера переменного тока воспользуйтесь ближайшей сетевой розеткой. Если при использовании аппарата возникает неисправность, немедленно отсоедините сетевой адаптер переменного тока от сетевой розетки.

Сетевой шнур, если он прилагается, предназначен специально для использования только с данным фотоаппаратом, и не должен использоваться с другим электрическим оборудованием.

Только для модели предназначенных для рынков России и стран СНГ

EAC

Дата изготовления изделия.

Вы можете узнать дату изготовления изделия, взглянув на обозначение “P/D:”, которое находится на этикетке со штрих кодом картонной коробки.

Знаки, указанные на этикетке со штрих кодом картонной коробки.

P/D:XX XXXX

```
graph TD
    PDPD[P/D:XX XXXX]
    PDPD --- B1[1]
    PDPD --- B2[2]
```

1. Месяц изготовления

2. Год изготовления

A-0, B-1, C-2, D-3, E-4, F-5, G-6,

H-7, I-8, J-9.

Дата изготовления литий-ионного батарейного блока указаны на боковой стороне или на поверхности с наклейкой.

5 буквенно-цифровых символов



Для покупателей в Европе

Примечание для клиентов в странах, на которые распространяются Директивы ЕС

Изготовитель: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan

Для запросов относительно соответствия данного изделия законодательству Европейского Союза: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany



Настоящим Sony Corporation заявляет, цифровой фотоаппарат со сменным объективом NEX-5T соответствует основным требованиям и другим необходимым положениям директивы 1999/5/ЕС. Для получения более подробной информации, пожалуйста, обратитесь по следующему URL-адресу: <http://www.compliance.sony.de/>

Уведомление

Если статическое электричество или электромагнитные силы приводят к сбою в передаче данных, перезапустите приложение или отключите и снова подключите коммуникационный кабель (USB и т.д.).

Данное изделие было испытано и признано соответствующим диапазону, установленному инструкцией EMC, по использованию соединительных кабелей короче 3 метров.

Электромагнитные поля определенных частот могут влиять на изображение и звук данного аппарата.

Утилизация отслужившего электрического и электронного оборудования (директива применяется в странах Евросоюза и других европейских странах, где действуют системы раздельного сбора отходов)



Данный знак на устройстве или его упаковке обозначает, что данное устройство нельзя утилизировать вместе с прочими бытовыми отходами. Его следует сдать в соответствующий приемный пункт переработки электрического и электронного оборудования. Неправильная утилизация данного изделия может привести к потенциально негативному влиянию на окружающую среду и здоровье людей, поэтому для предотвращения подобных последствий необходимо выполнять

специальные требования по утилизации этого изделия. Переработка данных материалов поможет сохранить природные ресурсы. Для получения более подробной информации о переработке этого изделия обратитесь в местные органы городского управления, службу сбора бытовых отходов или в магазин, где было приобретено изделие.

Утилизация использованных элементов питания (применяется в странах Евросоюза и других европейских странах, где действуют системы раздельного сбора отходов)



Данный знак на элементе питания или упаковке означает, что элемент питания, поставляемый с устройством, нельзя утилизировать вместе с прочими бытовыми отходами. На некоторых элементах питания данный символ может комбинироваться с символом химического элемента. Символы ртути (Hg) или свинца (Pb) указываются, если содержание

данных металлов более 0,0005% (для ртути) и 0,004% (для свинца) соответственно.

Обеспечивая правильную утилизацию использованных элементов питания, вы предотвращаете негативное влияние на окружающую среду и здоровье людей, возникающее при неправильной утилизации. Вторичная переработка материалов, использованных при изготовлении элементов питания, способствует сохранению природных ресурсов.

При работе устройств, для которых в целях безопасности, выполнения каких-либо действий или сохранения имеющихся в памяти устройств данных необходима подача постоянного питания от встроенного элемента питания, замену такого элемента питания следует производить только в специализированных сервисных центрах.

Для правильной утилизации использованных элементов питания, после истечения срока службы, сдавайте их в соответствующий пункт по сбору электронного и электрического оборудования.

Об использовании прочих элементов питания, пожалуйста, узнайте в разделе, в котором даны инструкции по извлечению элементов питания из устройства, соблюдая меры безопасности. Сдавайте использованные элементы питания в соответствующие пункты по сбору и переработке использованных элементов

Для получения более подробной информации о вторичной переработке данного изделия или использованного элемента питания, пожалуйста, обратитесь в местные органы городского управления, службу сбора бытовых отходов или в магазин, где было приобретено изделие.

Содержание

Подготовка камеры

Проверка комплектации	10
Компоненты камеры	11
Зарядка аккумулятора	15
Установка/снятие объектива	21
Установка карты памяти (продается отдельно)	23
Прикрепление вспышки	26
Установка даты и времени	27

Совершенствование работы с основными функциями

Фотосъемка	29
Видеозапись	32
Воспроизведение изображений	33
Удаление изображений	35
Эксплуатация камеры	36
Использование функции рекомендаций камеры	41

Использование функций записи

Установка функции с помощью экрана [Творческое фото].....	42
Регулирование яркости фотоснимков (Компенсация экспозиции)	45
Использование автоспуска	45
Непрерывная фотосъемка	46
Изменение вида экрана (DISP)	47
Съемка с различными режимами съемки.....	49
Зуммирование.....	55
Выбор режима вспышки	56
Установка с помощью кнопки Fn (Функция).....	57
Выбор настройки размера изображения/записи.....	58

Использование функций воспроизведения

Просмотр изображений на телевизоре.....	60
---	----

Проверка имеющихся функций

Список меню	61
Функции, доступные для каждого режима съемки	74
Доступные режимы вспышки.....	75

Импортирование изображений в компьютер

Установка программного обеспечения.....	77
Какие возможности предоставляет прилагаемое программное обеспечение	80

Добавление функций на камере

Добавление функций на камере	83
------------------------------------	----

Прочее

Проверка количество доступных для записи изображений	85
Список значков на ЖК-экране	89
Дополнительная информация о камере (α Руководство)	93
Поиск и устранение неисправностей.....	94
Меры предосторожности	100
Технические характеристики	108
Алфавитный указатель.....	114

Для получения подробных сведений о функциях Wi-Fi см. флаер “Wi-Fi Connection/One-touch (NFC) Guide”.

Данное руководство относится к нескольким моделям, поставляемым с различными объективами.

Название модели зависит от прилагаемого объектива. Доступная модель варьируется в зависимости от стран/регионов.

Название модели	Объектив
NEX-5T	Не прилагается
NEX-5TL	E16 – 50 mm
NEX-5TY	E55 – 210 mm и E16 – 50 mm

Проверка комплектации

Сначала проверьте название модели вашей камеры (стр. 9).
Прилагаемые принадлежности отличаются в зависимости от модели.

Число в скобках означает количество.

■ Прилагается ко всем моделям

- Камера (1)
- Шнур питания (1)* (не прилагается в США и Канаде)

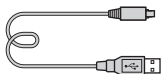


* В комплект поставки камеры может входить несколько шнуров питания. Используйте шнур, соответствующий стране/региону пребывания.

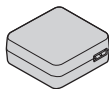
Аккумулятор NP-FW50 (1)



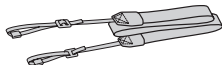
- Кабель Micro USB (1)



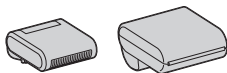
- Адаптер переменного тока AC-UB10C/UB10D (1)



- Плечевой ремень (1)



- Вспышка HVL-F7S (1)/Корпус вспышки (1)



- Диск CD-ROM (1)
 - Прикладное программное обеспечение для камеры α
 - α Руководство
- Инструкция по эксплуатации (данное руководство) (1)

■ NEX-5T

- Крышка байонета (1)
(надевается на камеру)

■ NEX-5TL

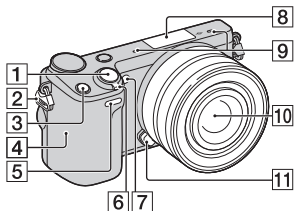
- Зум-объектив E16 – 50 mm (1)
(надевается на камеру)/
Передняя крышка объектива (1) (надевается на объектив)

■ NEX-5TY

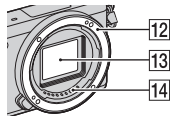
- Зум-объектив E16 – 50 mm (1)
(надевается на камеру)/
Передняя крышка объектива (1) (надевается на объектив)
- Зум-объектив E55 – 210 mm (1)/Передняя крышка объектива (1)/Задняя крышка объектива (1)/Светозащитная бленда объектива (1)

Компоненты камеры

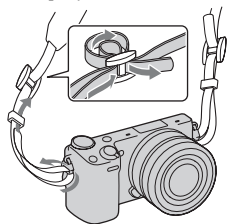
Подробные сведения о работе деталей приведены на страницах в скобках.



Когда объектив снят

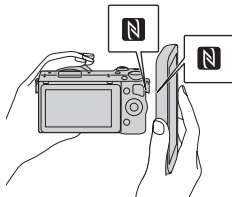


- 1** Кнопка затвора (30)
- 2** Проушина для плечевого ремня
Прикрепите плечевой ремень, чтобы избежать повреждений в результате падения камеры.



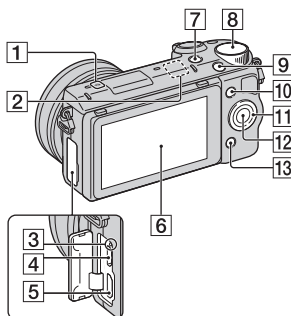
- 3** Кнопка Fn (Функция) (57)
- 4**  (Метка N)
 - Данная метка указывает точку касания для подключения камеры и смартфона с поддержкой NFC.

Более подробно о расположении метки N на смартфоне можно узнать в инструкции по эксплуатации смартфона.



- NFC (Ближняя бесконтактная связь) представляет собой международный стандарт технологии беспроводной связи в коротком диапазоне.
- 5** Датчик дистанционного управления
- 6** Выключатель ON/OFF (Питание) (27)
- 7** Подсветка АФ/Индикатор автоспуска/Индикатор Smile Shutter
- 8** Интеллектуальный аксессуарный разъем ²1)
- 9** Микрофон ²
- 10** Объектив (21)
- 11** Кнопка фиксации объектива (22)
- 12** Байонет
- 13** Датчик изображения ³
- 14** Контакты объектива ³

- 1) Также возможна установка аксессуаров для интеллектуального аксессуарного разъема. Вы не можете использовать функцию [А/спуск автопортрета], если вспышка HVL-F7S (прилагается) или аксессуары прикреплены к интеллектуальному аксессуарному разъему 2.
- 2) Не закрывайте эту часть во время видеозаписи.
- 3) Не прикасайтесь непосредственно к этой части.

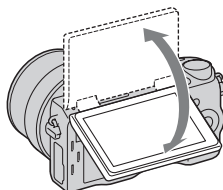


- 1) ⊕ Метка положения датчика изображения
- 2) Датчик Wi-Fi (встроенный)
- 3) Индикатор зарядки
- 4) Разъем Micro USB
- 5) Разъем HDMI (60)
- 6) ЖК-экран/сенсорная панель⁴⁾ (38)
- 7) Кнопка (Воспроизведение) (33)
- 8) Диск управления (37)
- 9) Кнопка MOVIE (32)

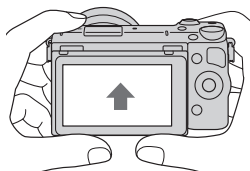
- 10) Программируемая клавиша A (37)
- 11) Колесико управления (36)
- 12) Программируемая клавиша C (37)
- 13) Программируемая клавиша B (37)

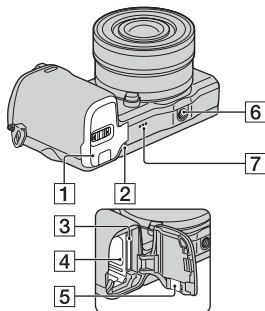
4)

- Вы можете отрегулировать ЖК-экран, установив его под хорошо видимым углом, и выполнять съемку из любого положения.
- Поверните ЖК-экран вверх на 180 градусов при съемке автопортрета. В качестве параметра по умолчанию автоматически выбирается задержка автоспуска на 3 секунды.



- При убиении ЖК-экрана после съемки автопортрета полностью опустите ЖК-экран, чтобы он прилегал к корпусу камеры, а затем сдвиньте ЖК-экран вверх до совмещения нижних частей ЖК-экрана и корпуса камеры.





- 1** Крышка аккумулятора/
карты памяти (15, 23)
- 2** Индикатор доступа (25)
- 3** Слот для установки карты
памяти (23)
- 4** Отсек аккумулятора (15)
- 5** Крышка соединительной
пластины

Используйте ее при
использовании сетевого
адаптера переменного тока
AC-PW20 (продается
отдельно).

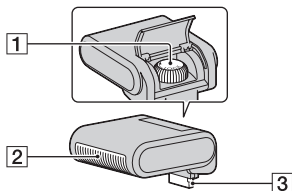
Вставьте соединительную
пластину в отсек
аккумулятора, а затем
пропустите провод сквозь
крышку соединительной
пластины, как показано ниже.



- При закрытии крышки
убедитесь, что провод не
защемлен.

- 6** Отверстие гнезда для
штатива
 - Используйте штатив с
длиной винта не более
5,5 мм. Вы не сможете
надежно закрепить камеру
на штативе с помощью
винтов, длина которых
превышает 5,5 мм, и это
может привести к
повреждению камеры.
- 7** Динамик

■ Вспышка HVL-F7S



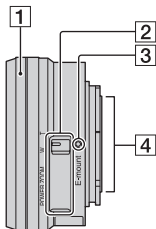
- 1** Винт
- 2** Вспышка¹⁾
- 3** Разъем¹⁾

- 1) Не прикасайтесь
непосредственно к этой части.
В случае загрязнения протрите
его мягкой чистой тканью.

■ Объектив

См. стр. 111 по характеристикам объективов.

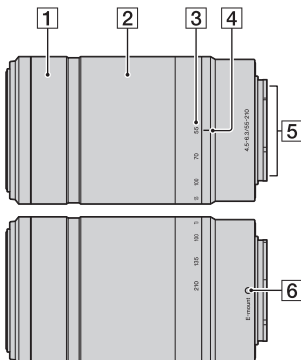
Е PZ 16 – 50 mm F3.5-5.6 OSS (прилагается к NEX-5TL/NEX-5TY)



- 1** Кольцо зуммирования/фокусировки
- 2** Рычажок зуммирования
- 3** Установочная метка
- 4** Контакты объектива ¹⁾

¹⁾ Не прикасайтесь непосредственно к этой части.

Е55 – 210 mm F4.5-6.3 OSS (прилагается к NEX-5TY)



- 1** Кольцо фокусировки
- 2** Кольцо зуммирования
- 3** Шкала фокусного расстояния
- 4** Метка фокусного расстояния
- 5** Контакты объектива ¹⁾
- 6** Установочная метка

¹⁾ Не прикасайтесь непосредственно к этой части.

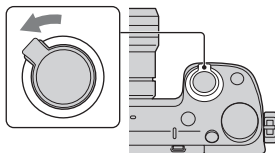
Зарядка аккумулятора

При первом использовании камеры не забудьте зарядить аккумулятор NP-FW50 “InfoLITHIUM” (прилагается).

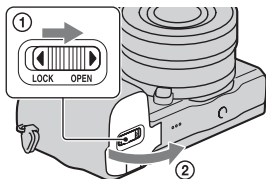
Аккумулятор “InfoLITHIUM” может заряжаться даже в том случае, если он не был полностью разряжен. Аккумулятор можно также использовать, если он не полностью заряжен.

Заряженный аккумулятор будет понемногу разряжаться, даже если вы не пользуетесь камерой. Чтобы не пропустить возможность съемки, снова зарядите аккумулятор перед съемкой.

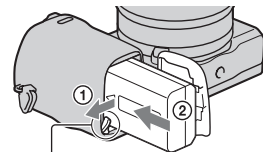
- 1 Установите выключатель питания в положение OFF.



- 2 Откройте крышку, сдвинув рычажок.

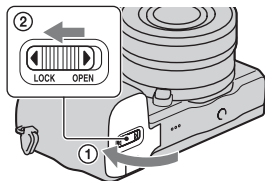


- 3 Полностью вставьте аккумулятор, используя конец аккумулятора для нажатия рычажка фиксации.



Рычажок фиксации

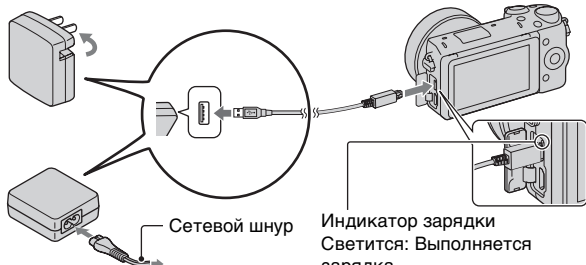
4 Закройте крышку.



5 Подключите камеру к адаптеру переменного тока (прилагается) с помощью кабеля micro USB (прилагается). Подсоедините адаптер переменного тока к сетевой розетке.

- При использовании USB-кабеля вставляйте и вынимайте его по прямой линии и не прилагайте при этом чрезмерное усилие.
- Даже если кабель USB (прилагается) полностью вставлен в камеру, его металлическая часть будет видна.

Для покупателей в США и Канаде



Для покупателей стран/регионов за пределами США и Канады

Индикатор зарядки горит оранжевым цветом, и начинается зарядка.

- Установите выключатель питания в положение OFF во время зарядки аккумулятора. В случае установки выключателя питания в положение ON, камера не может заряжать аккумулятор.
- Если индикатор зарядки мигает, извлеките аккумулятор, а затем снова установите его.

Примечания

- Если индикатор зарядки на камере мигает при подключении адаптера переменного тока к сетевой розетке, это указывает на то, что зарядка временно остановлена из-за выхода температуры за пределы рекомендуемого диапазона. Когда температура возвращается к установленному диапазону, зарядка возобновляется. Рекомендуется заряжать аккумулятор при температуре окружающей среды от 10 °C до 30 °C.
- Индикатор зарядки может быстро мигать, когда аккумулятор используется впервые, или когда аккумулятор не использовался длительное время. В таком случае извлеките аккумулятор и снова вставьте его, а затем зарядите аккумулятор.
- Не пытайтесь зарядить аккумулятор сразу после того, как он был заряжен, или если он не использовался после зарядки. Подобные действия негативно влияют на работу аккумулятора.
- По завершении зарядки отключите адаптер переменного тока от сетевой розетки.
- Обязательно используйте только оригинальный аккумулятор Sony, кабель micro USB (прилагается) и адаптер переменного тока (прилагается).

■ Время зарядки

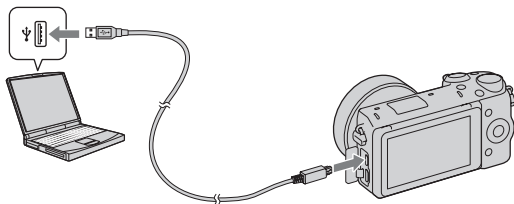
Время зарядки с помощью адаптера переменного тока (прилагается) составляет приблизительно 280 мин.

Примечания

- Упомянутое выше время зарядки относится к случаю зарядки полностью разряженного аккумулятора (прилагается) при температуре 25 °C. Зарядка может выполняться дольше в зависимости от условий и обстоятельств использования.

■ Зарядка при подключении к компьютеру

Аккумулятор можно зарядить посредством подсоединения камеры к компьютеру с помощью кабеля micro USB.



Примечания

- Обратите внимание на следующие особенности при зарядке с помощью компьютера:
 - Если камера подключена к ноутбуку с автономным питанием, уровень зарядки аккумулятора ноутбука снизится. Не оставляйте камеру подключенной к компьютеру в течение длительного времени.
 - Не следует включать/отключать или перезагружать компьютер либо переводить его в рабочий режим из спящего, когда между компьютером и камерой установлено USB-соединение. Это может привести к неисправности камеры. Перед тем как включить/отключить или перезагрузить компьютер либо перевести его в рабочий режим из спящего, отключите камеру от компьютера.
 - Работа со всеми моделями компьютеров не гарантируется. Компания не предоставляет гарантий в отношении зарядки с помощью собранного на заказ, измененного компьютера или при зарядке через USB-концентратор. Возможно, камера будет работать со сбоями, что зависит от типов USB-устройств, которые используются одновременно.



Использование камеры за границей — Источник питания

Вы можете использовать камеру и адаптер переменного тока в любой стране/регионе, где имеются источники электропитания от 100 В до 240 В переменного тока, 50 Гц/60 Гц.

Электромагнитный трансформатор напряжения не требуется, и его использование может привести к неисправности.

■ Проверка оставшегося заряда аккумулятора

Чтобы определить уровень заряда аккумулятора, воспользуйтесь следующими индикаторами и процентными данными на ЖК-экране.

Уровень заряда аккумулятора						“Батарея разряжена.”
	Высокий  Низкий					Вы не можете больше производить съемку.

Примечания

- При определенных обстоятельствах индикатор уровня заряда аккумулятора может отображаться неверно.

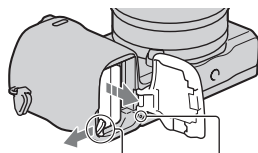


Что представляет собой аккумулятор “InfoLITHIUM”?

Аккумулятор “InfoLITHIUM” – это литий-ионный аккумулятор, который способен обмениваться с камерой информацией об условиях работы. При использовании аккумулятора “InfoLITHIUM” остаточное время работы отображается в процентах, в зависимости от условий эксплуатации камеры.

■ Извлечение аккумулятора

Выключите камеру, убедитесь, что индикатор доступа не светится, сдвиньте рычажок фиксатора в направлении стрелки и извлеките аккумулятор. Будьте осторожны, чтобы не уронить аккумулятор.



Рычажок фиксации

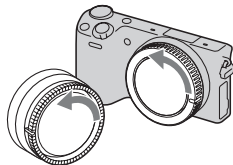
Индикатор доступа

Установка/снятие объектива

Перед установкой или снятием объектива установите выключатель питания камеры в положение OFF.

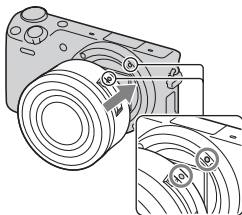
- 1 Если прикреплена крышка или упаковочная крышка, снимите ее с камеры или с объектива.

- Быстро смените объектив подальше от пыльных мест, чтобы не допустить попадания пыли или мусора внутрь камеры.



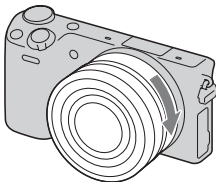
- 2 Установите объектив, совместив белые метки на объективе и камере.

- Держите камеру лицевой стороной вниз для предотвращения попадания пыли в камеру.



- 3 Аккуратно задвигая объектив в камеру, поворачивайте его по часовой стрелке до тех пор, пока он не защелкнется в фиксированном положении.

- Убедитесь, что объектив устанавливается без перекоса.

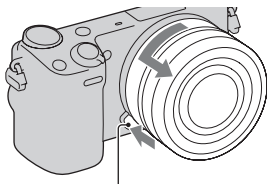


Примечания

- При установке объектива не нажимайте кнопку фиксатора объектива.
- Не прилагайте чрезмерные усилия при прикреплении объектива.
- Для использования объектива с А-переходником (продается отдельно) необходим установочный адаптер (продается отдельно). Подробные сведения приведены в руководстве по эксплуатации, прилагаемом к установочному адаптеру.
- При использовании объектива, оснащенного гнездом штатива, прикрепите гнездо на объективе к штативу для сохранения равновесия.

■ Снятие объектива

- 1 Нажмите кнопку фиксатора крепления объектива и поверните объектив против часовой стрелки до упора.



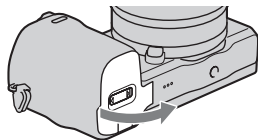
Кнопка фиксации объектива

Примечания

- При попадании внутрь камеры пыли или мусора во время замены объектива и оседания его на поверхности датчика изображения (детали, преобразующей свет в цифровой сигнал), в зависимости от условий съемки на изображении могут появиться темные точки. При выключении камера будет немного вибрировать в результате работы функции удаления пыли, чтобы предотвратить прилипание пыли к датчику изображения. Тем не менее, надевать или снимать объектив нужно быстро, подальше от пыльных мест.
- Не оставляйте камеру со снятым объективом.
- Если вы хотите использовать крышки байонета или задние крышки объектива, приобретите ALC-B1EM (крышка байонета) или ALC-R1EM (задняя крышка объектива) (продается отдельно).
- При использовании приводного зума перед заменой объектива установите выключатель питания камеры в положение OFF и убедитесь, что объектив полностью втянут. Если объектив не втянут, не закрывайте его принудительно.
- При прикреплении камеры к штативу не прикасайтесь к кольцу зуммирования/фокусировки.

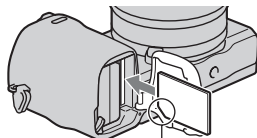
Установка карты памяти (продается отдельно)

1 Откройте крышку.



2 Вставьте карту памяти.

- Вставьте карту памяти до щелчка, как показано на рисунке.



Проверьте направление скошенного уголка.

3 Закройте крышку.

■ Карты памяти, которые вы можете использовать

Вы можете использовать с камерой следующие типы карт памяти. Вместе с тем, правильная работа всех типов карт памяти не гарантируется.

Подходящие карты памяти	Фотоснимок	Видеозапись	Термины в этом руководстве
“Memory Stick PRO Duo”	✓	✓ (Mark2)	“Memory Stick PRO Duo”
“Memory Stick PRO-HG Duo”	✓	✓	
“Memory Stick XC-HG Duo”	✓	✓	“Memory Stick XC Duo”
Карта памяти SD	✓	✓ (Класс 4 или выше)	Карта SD
Карта памяти SDHC	✓	✓ (Класс 4 или выше)	
Карта памяти SDXC	✓	✓ (Класс 4 или выше)	

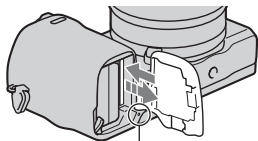
Примечания

- Импортирование или воспроизведение изображений, записанных на карте памяти “Memory Stick XC-HG Duo” или SDXC, невозможно на компьютерах или аудио/видео устройствах, не совместимых с системой exFAT. Перед подключением устройства к камере убедитесь, что оно совместимо с exFAT. Если вы подключите камеру к несовместимому устройству, у вас может появиться сообщение о форматировании карты. Ни при каких обстоятельствах не форматируйте карту памяти в ответ на этот запрос, так как это приведет к удалению все данных на карте памяти. (Система exFAT является файловой системой, которая используется в картах памяти “Memory Stick XC-HG Duo” или SDXC.)



■ Извлечение карты памяти

Откройте крышку, убедитесь, что не горит индикатор доступа, и один раз нажмите на карту памяти.



Индикатор доступа

Примечания

- Если горит индикатор доступа, не извлекайте карту памяти или аккумулятор. Данные могут быть повреждены.

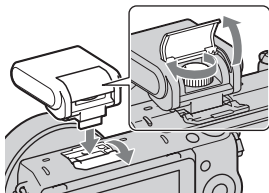
Прикрепление вспышки

Прикрепите вспышку (прилагается), если хотите ее использовать во время съемки.

Перед прикреплением или снятием вспышки установите выключатель питания камеры в положение OFF.

1 Прикрепите вспышку к интеллектуальному аксессуарному разъему 2 камеры.

- Полностью вставьте вспышку в интеллектуальный аксессуарный разъем 2 камеры и надежно закрутите винт. Убедитесь, что вспышка надежно прикреплена к камере.
- Установкой по умолчанию является [Автовспышка]. Для изменения установки см. стр. 56.

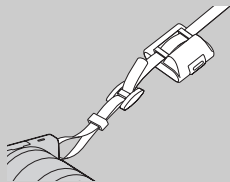


Примечания

- Питание вспышки осуществляется от камеры. Когда камера заряжает вспышку, индикатор  мигает на ЖК-экране. Вы не можете нажать на кнопку спуска затвора во время мигания значка.
- Вы не можете использовать функцию [А/спуск автопортрета], когда вспышка прикреплена к камере.



Переноска вспышки



Футляр вспышки можно удобно прикрепить к плечевому ремню. Храните вспышку в футляре, когда она не используется, чтобы защитить ее от повреждений.

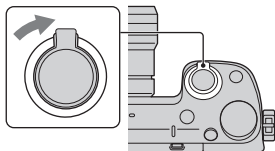
Установка даты и времени

При первом включении камеры появляется экран установки даты и времени.

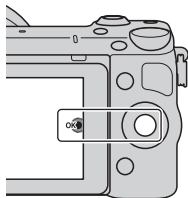
- 1 Для включения камеры установите выключатель в положение ON.

Появится экран установки даты и времени.

- Для выключения камеры установите выключатель в положение OFF.



- 2 Нажмите центр колесика управления. Или коснитесь OK на экране.



- 3 Выберите ваш часовой пояс, нажимая на правую или левую сторону колесика управления, а затем нажмите по центру.

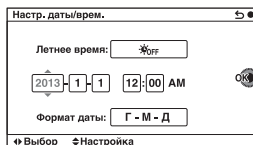


4 Нажмите на левую или правую сторону колесика управления для выбора каждого элемента и нажмите на верхнюю или нижнюю сторону, или поверните колесико для выбора числового параметра.

Летнее время: Включение или выключение установки перехода на летнее время.

Формат даты: Выбор формата отображения даты.

- Полночь показывается как 12:00 AM, а полдень как 12:00 PM.



5 Повторите шаг 4 для установки других элементов, а затем нажмите центральную часть колесика управления. Или коснитесь OK на экране.

Примечания

- Вы не можете установить дату, время и регион путем прикасания к экрану.
- На этой камере вы не можете накладывать дату на изображения. С помощью программы “PlayMemories Home”, хранящейся на диске CD-ROM (прилагается), вы можете сохранять или печатать фотоснимки с датой. Подробные сведения приведены в “Справочное руководство по PlayMemories Home” (стр. 80).

■ Сброс даты и времени/Проверка текущей настройки часов

Выберите MENU → [Настройка] → [Настр. даты/врем.].

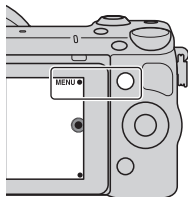
■ Сохранение настройки даты и времени

В этой камере имеется встроенная подзаряжаемая батарейка, предназначенная для сохранения даты, времени и других установок вне зависимости от того, включено или выключено питание и установлен ли аккумулятор. Подробные сведения приведены на стр. 103.

Фотосъемка

В режиме **i** (Интеллект. Авто) камера анализирует снимаемый объект и позволяет вам делать снимки с соответствующими настройками.

- 1 Выберите MENU → [Реж. съемки] → **i** (Интеллект. Авто).



- 2 Наведите камеру на снимаемый объект.

Когда камера распознает сцену, на экране появится значок распознавания сцены и на ЖК-экране появятся рекомендации:

☾ (Ночная Сцена), 🌙 (Ночная Сцена + штатив), 🧑 (Ночной Портрет), 📷 (Контровый свет), 🧑 (Портрет/конт.свет), 🧑 (Портрет), 🏞️ (Пейзаж), 🌸 (Макро), 🧑 (Прожектор), 🏠 (Низкая освещ.) или 🧒 (Ребенок).



Значок по распознаванию сцены и рекомендации

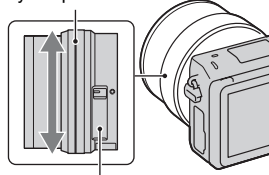
3 Отрегулируйте коэффициент зуммирования.

Объектив с рычажком зуммирования: Сдвиньте рычажок зуммирования.

Объектив с кольцом зуммирования: Поверните кольцо зуммирования.

- Оптическое зуммирование недоступно при использовании объектива с фиксированным фокусом.
- При использовании объектива с приводным зумом камера автоматически переключится на функцию [Увеличение] камеры, если масштаб увеличения превысит оптический зум (стр. 55).

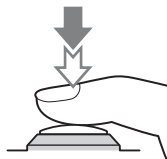
Кольцо зуммирования



Рычажок зуммирования

4 Нажмите кнопку затвора наполовину для выполнения фокусировки.

При подтверждении фокусировки раздаются звуковые сигналы и высвечивается индикатор ●.



Индикатор фокусировки

5 Нажмите кнопку затвора до упора.

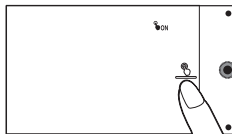
После распознавания и съемки лица путем установки параметра [Авт. кадрир. портр.] в положение [Авто] полученное изображение автоматически обрезается до подходящей композиции. Сохраняются как оригинальные, так и обрезанные изображения.

■ Фотосъемка с помощью сенсорного управления (функция Сенсорный затвор)

Камера автоматически регулирует фокусировку и спускает затвор, если просто коснуться объекта фокусировки на экране. Вы можете использовать функцию Сенсорный затвор, если опция [Сенсорный затвор] установлена в положение [Вкл] в MENU.

1 Коснитесь значка на экране.

- Значок изменится на значок  и съемка с использованием сенсорного затвора станет доступной.
- Если прикоснуться к значку на экране еще раз, съемка с использованием сенсорного затвора будет отменена.



2 Наведите камеру на объект, а затем коснитесь объекта фокусировки на экране.

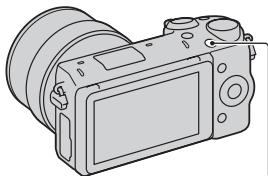
- На экране в месте касания будет отображена область автофокусировки. После подтверждения фокусировки камера автоматически сделает снимок.

Видеозапись

1 Наведите камеру на снимаемый объект.

2 Нажмите кнопку MOVIE для начала записи.

- Фокусировка и яркость регулируются автоматически.
- Нажав кнопку затвора наполовину во время записи, можно быстро выполнить фокусировку.



Кнопка MOVIE

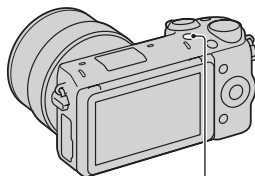
3 Еще раз нажмите кнопку MOVIE для прекращения записи.

Примечания

- Во время видеозаписи может записываться звук работы камеры и объектива.
- Если при использовании объектива с приводным зумом во время записи появляется отвлекающий звук кольца зуммирования, рекомендуется использовать рычажок зуммирования. При передвижении рычажка зуммирования, слегка приложите палец к рычажку и управляйте им таким образом, чтобы рычажок не щелкал.
- Вы можете отключить звук во время записи, выбрав MENU → [Настройка] → [Зап. звука с видео] → [Выкл] (стр. 70).
- Время непрерывной видеозаписи зависит от окружающей температуры или состояния камеры.
- При длительной непрерывной записи вы можете почувствовать, что камера нагревается. Это нормальное явление. Также может появляться индикация “Камера перегрелась. Позвольте камере остыть.”. В таких случаях выключите камеру и подождите, пока камера не будет снова готова к съемке.

Воспроизведение изображений

- 1 Нажмите кнопку  (Воспроизведение).
Последнее записанное изображение отображается на ЖК-экране.
 - Нажмите по центру колесика управления для увеличения отображенного изображения.
 - Нажмите кнопку  (Индекс изображ.) на колесике управления для переключения на индексный экран.



Кнопка  (Воспроизведение)

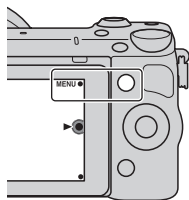
■ Выбор изображения

Поверните колесико управления. Или переместите палец слева направо по экрану.

Для переключения с экрана индексного изображения на экран одиночного изображения выберите изображение посредством поворота колесика управления, а затем нажмите колесико управления по центру.

■ Воспроизведение видеозаписи

- 1 Выберите MENU →
[Воспроиз- ведение] →
[Выб. фото./видео] →
[Просм. папки (MP4)] или
[Просм. AVCHD].
 - Для возврата к воспроизведению фотоснимков выберите [Просм. папки (Фотосним.)].



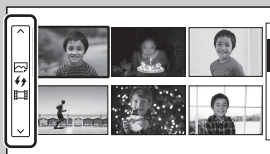
- 2 Поверните колесико управления для выбора желаемой видеозаписи и нажмите по центру колесика. Или коснитесь нужной видеозаписи.

Во время воспроизведения видеозаписи	Действия колесика управления	Операция с сенсорной панелью
Пауза/продолжение	Нажмите по центру.	Коснитесь II/▶ .
Быстрое перемещение вперед	Нажмите правую часть или поверните колесико управления по часовой стрелке.	Коснитесь ▶▶ .
Быстрое перемещение назад	Нажмите левую часть или поверните колесико управления против часовой стрелки.	Коснитесь ◀◀ .
Медленное воспроизведение вперед	Поверните по часовой стрелке во время паузы.	Коснитесь ▶▶ во время паузы.
Медленное воспроизведение назад*	Поверните против часовой стрелки во время паузы.	Коснитесь ◀◀ во время паузы.
Отрегулируйте громкость звука	Нажмите нижнюю часть, а затем нажимайте верх/низ.	—

* Выполняется пок кадровое воспроизведение видеозаписи.



Отображение нужной папки

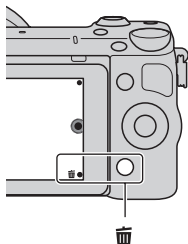


Для выбора нужной папки выберите полоску слева от индексного экрана изображений, а затем нажмите верхнюю/нижнюю часть колесика управления. Вы можете переключаться между воспроизведением фотоснимков и воспроизведением видеозаписей, нажимая центральную часть колесика управления. Вы также можете выбрать папку, коснувшись полоски слева. Вы можете переключаться между воспроизведением фотоснимков и воспроизведением видеозаписей, касаясь центральной части полоски.

Удаление изображений

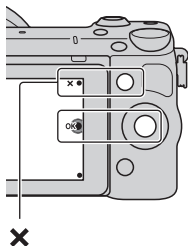
Вы можете удалить текущее отображаемое изображение.

- 1 Нажмите  (Удалить). Или коснитесь  на экране.



- 2 Нажмите центр колесика управления. Или коснитесь OK на экране.

- Выберите  для прекращения действия.



Удаление нескольких изображений

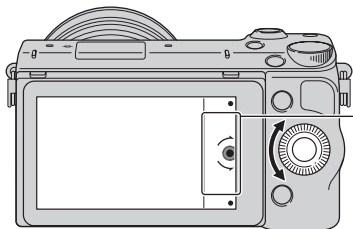
Выберите MENU → [Воспроиз- ведение] → [Удалить] для выбора и одновременного удаления нескольких изображений.

Эксплуатация камеры

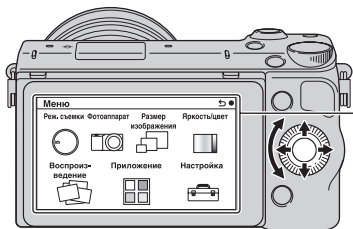
Колесико управления, диск управления, программируемые клавиши и сенсорная панель позволяют использовать различные функции камеры.

Колесико управления

Во время съемки функции DISP (Вид экрана),  (Коррек.экспоз.),  /  (Режим протяжки) и ISO (ISO) будут назначены колесику управления. При воспроизведении, колесику управления назначаются функции DISP (Вид экрана) и  (Индекс изображ.). При повороте или нажатии на верхнюю/нижнюю/правую/левую части колесика управления в соответствии с отображением на экране, вы можете выбрать элементы настройки. Ваш выбор будет принят при нажатии по центру колесика управления.



Стрелка означает, что вы можете повернуть колесико управления.

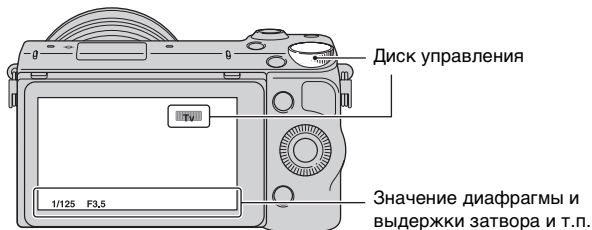


При отображении опций на экране, вы можете просматривать их, поворачивая или нажимая на верхнюю/нижнюю/левую/правую части колесика управления. Для выбора нажмите по центру колесика.

- В некоторых странах/регионах функция загрузки приложений может быть недоступна.

■ Диск управления

Поворачивая диск управления, можно устанавливать значение диафрагмы и выдержку затвора и т.п. Значение установки, назначенное диску управления, изменяется для каждого режима съемки.



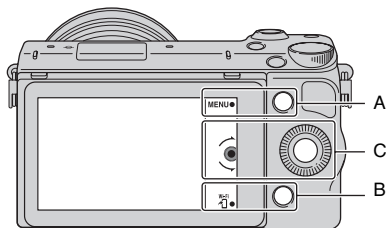
■ Программируемые клавиши

Программируемые клавиши могут выполнять различные функции в зависимости от контекста.

Присвоенное каждой программируемой клавише действие (функция) показывается на экране.

Для использования функции, показанной в верхнем правом углу экрана, нажмите программируемую клавишу А. Для использования функции, показанной в нижнем правом углу экрана, нажмите программируемую клавишу В. Для использования функции, показанной в центре, нажмите по центру колесико управления (программируемую клавишу С).

В данном руководстве программируемые клавиши обозначаются значком или функцией, показываемой на экране.



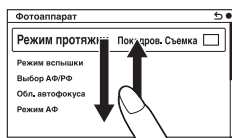
В данном случае программируемая клавиша А действует как кнопка MENU (Меню), а программируемая клавиша В — как кнопка  (Отправ. на смарф.).

■ Сенсорная панель

Вы можете интуитивно управлять камерой, касаясь экрана или перемещая палец по экрану. Коснитесь элемента на экране, чтобы выбрать его. Переместите палец по экрану для прокрутки к скрытым элементам.



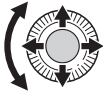
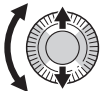
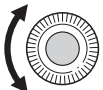
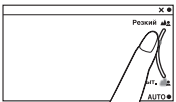
Коснитесь элемента, чтобы выбрать его.

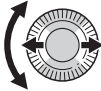
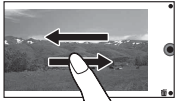


Перемещение пальца по экрану позволяет прокручивать элементы. Элементы на экране будут заменены на элементы, которые были вне поля зрения.

■ Операции

Вы можете выбирать элементы и выполнять установки двумя способами, первый – с помощью колесика управления или второй – путем касания и перемещения пальца по экрану (сенсорной панели).

Операция	Колесико управления	Сенсорная панель
Выбор элемента	Поверните или нажмите верхнюю/нижнюю/левую/правую часть колесика управления, а затем нажмите по центру. 	Коснитесь нужного элемента. 
Отображение скрытого элемента.	Продолжайте поворачивать или нажимать верхнюю/нижнюю часть колесика управления, пока элемент не появится на экране. 	Перемещайте палец вверх или вниз по экрану, пока элемент не появится в поле зрения. 
Установка значения или регулировка уровня расфокусировки.	Поверните колесико управления. 	Переместите индикатор с помощью пальца. 

Операция	Колесико управления	Сенсорная панель
Воспроизведение следующего или предыдущего изображения	Поверните колесико управления или нажмите левую/правую часть колесика управления. 	Переместите палец влево или вправо по экрану воспроизведения. 

Примечания

- Вы можете выполнять большую часть операций с помощью колесика управления/программируемых клавиш и сенсорной панели. Однако некоторые операции можно выполнять только с помощью одного из двух способов.
- Избегайте следующих действий во время использования сенсорной панели:
 - Использования острых предметов, например, карандаша, шариковой ручки или кончика ногтя.
 - Управление сенсорной панелью во время удерживания камеры руками выполняется также при касании к экрану в каком-либо другом месте.

Использование функции рекомендаций камеры

Данная камера показывает различные “Справочные руководства”, в которых приведено описание функций, и “Советы по съемке” с рекомендациями по улучшению съемки. Используйте эти рекомендации для более эффективного использования камеры.

■ Справочные руководства

При изменении установки и т.п. камера отображает Справочные руководства для описания выбранной функции.

Вы можете скрыть справочные руководства, выбрав MENU → [Настройка] → [Показ. Справ. рук.] → [Выкл].

■ Советы по съемке

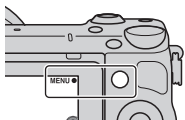
Вы можете просматривать советы по съемке для более эффективной съемки в [Оглавление], выбрав MENU → [Фотоаппарат] → [Советы по съемке].

Вы можете также назначить функцию [Советы по съем.] программируемой клавише В.

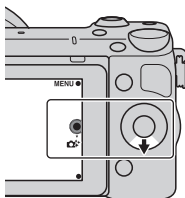
Установка функции с помощью экрана [Творческое фото]

Вы можете осуществлять интуитивное управление камерой с помощью экрана [Творческое фото], поскольку экран [Творческое фото] предназначен для более интуитивного управления, чем при использовании обычного экрана. Вы легко можете снимать объект и при этом проще создавать творческие фотографии.

- 1 Выберите MENU → [Реж. съемки] →
 (Интеллект. Авто) или
 (Супер авторежим).



- 2 Нажмите нижнюю часть колесика управления. Или коснитесь
 (Творческое фото) на экране.
Появится экран [Творческое фото].



- 3 Выберите элемент, который нужно настроить, касаясь экрана или нажимая правую/левую часть колесика управления.

 (Разм. фона): Регулировка размытости фона.

 (Яркость): Регулировка яркости.

 (Цвет): Регулировка цвета.

 (Интенсивность): Регулировка яркости цветов.

 (Эффект рисунка): Выберите нужный эффект и выполните более выразительные и художественные снимки.

- 4 Поворотом колесика управления выберите желаемую настройку. Или выберите нужную установку, коснувшись индикатора или элемента на экране.

- Повторите действия пунктов 3 и 4 для объединения различных функций.

Примечания

- Функция [Творческое фото] доступна только в случае установки объектива с Е-переходником.
- Функция [Творческое фото] доступна только в случае выбора параметра [Интеллект. Авто] или [Супер авторежим].

■ Простая расфокусировка фона (Управление расфокусировкой фона)

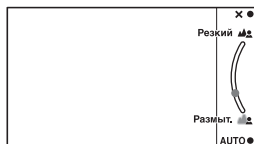
1 Выберите  (Разм. фона) (стр. 42).

2 Выполните расфокусировку фона, вращая колесико управления. Или переместите палец вдоль индикатора на экране.

 : Вы можете выполнять фокусировку как на объекте, так и на фоне.

 : Вы можете расфокусировать фон.

- Выберите AUTO для восстановления первоначального состояния.
- Вы можете выполнить видеозапись со значением, отрегулированным с эффектом расфокусировки фона.



Примечания

- Эффект расфокусировки может быть незаметным, в зависимости от объектива или расстояния между объектом и фоном.



Рекомендации для получения лучшего результата расфокусировки фона

- Приблизьтесь к снимаемому объекту.
- Увеличьте расстояние между объектом и фоном.

1 Выберите  (Эффект рисунка) (стр. 42).

2 Поворотом колесика управления выберите желаемый эффект. Или переместите палец по экрану вверх или вниз для выбора нужного эффекта.

 OFF **(Выкл):** Выключение функции эффекта рисунка.

 **(Дешевый фотоапп.):** Создание фотографии с эффектом Дешевый фотоаппарат с затемненными углами и резкими цветами.

 **(Манипуляции с цветом):** Создание яркого изображения за счет усиления оттенков цветов.

 **(Плакатность: цвет):** Создание высококонтрастного, абстрактного эффекта путем сильного выделения основных цветов.

 **(Плакатность: черно-белый):** Создание высококонтрастного, абстрактного эффекта с черно-белым изображением.

 **(Ретро):** Создание эффекта старой фотографии с оттенками сепии и менее выраженным контрастом.

 **(Мягкие светл. тона):** Создание изображения с указанной атмосферой: яркое, прозрачное, воздушное, нежное, мягкое.

    **(Выделение цвета):** Создание изображение, которое сохраняет только указанный цвет, а остальные цвета преобразуются в черный и белый цвета.

 **(Высоко-контр.Ч/Б):** Создание высококонтрастного черно-белого изображения.

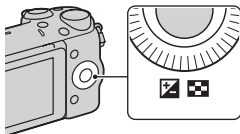
- Вы можете использовать дополнительные эффекты рисунка. Выберите MENU → [Яркость/цвет] → [Эффект рисунка].
-

Регулирование яркости фотоснимков (Компенсация экспозиции)

Вы можете регулировать экспозицию с шагом в 1/3 EV в диапазоне от -3,0 EV до +3,0 EV.

- 1 Нажмите  (Коррек.экспоз.) на колесике управления.

- При выборе опции [Интеллект. Авто] или [Супер авторежим] появляется экран [Творческое фото].

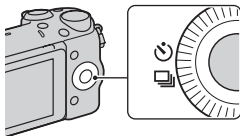


- 2 Поверните колесико управления или диск управления для выбора нужного значения и нажмите по центру. Или выберите нужное значение, перемещая палец вдоль индикатора на экране.

- Если изображение слишком яркое, установите [Коррек.экспоз.] в сторону -.
- Если изображение слишком темное, установите [Коррек.экспоз.] в сторону +.

Использование автоспуска

- 1 Нажмите  /  (Режим протяжки) на колесике управления.



- 2 Поверните колесико управления для выбора  (Автоспуск). Или переместите палец по экрану вверх или вниз для перемещения  (Автоспуск) к центру экрана.

3 Нажмите **OPTION**, а затем поверните колесико управления для выбора нужного режима и нажмите по центру.

Или коснитесь **OPTION** → нужный режим на экране.

☺₁₀ (Автоспуск: 10 сек.): Установка задержки автоспуска на 10 секунды. Используйте данный параметр, если вы хотите включить себя в снимаемый объект.

При нажатии на кнопку затвора индикатор автоспуска мигает и подается звуковой сигнал до момента срабатывания затвора.

☺₂ (Автоспуск: 2 сек.): Установка задержки автоспуска на 2 секунды. Вы можете предотвратить возникновение размытости, вызываемой вибрацией камеры, которая возникает при нажатии кнопки затвора.

- Для отмены автоспуска еще раз нажмите **☺** / **☐** (Режим протяжки).
- При использовании сенсорного затвора прозвучит звуковой сигнал, если объект, которого коснулись на экране, находится в фокусе, а затем начнется обратный отсчет.



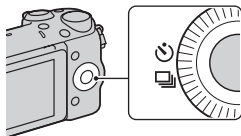
Непрерывная съемка с помощью таймера самозапуска

Выберите **☺** (Автоспуск (непр.)) из **☺** / **☐** (Режим протяжки). Камера начнет непрерывную съемку через 10 секунд.

Непрерывная фотосъемка

Камера записывает изображения непрерывно во время нажатия и удержания кнопки затвора или во время касания экрана.

1 Нажмите **☺** / **☐** (Режим протяжки) на колесике управления.



-
- 2 Поверните колесико управления для выбора  (Непрерыв. Съемка) и нажмите по центру диска. Или переместите палец по экрану вверх или вниз для перемещения  (Непрерыв. Съемка) к центру экрана, а затем коснитесь  (Непрерыв. Съемка).
-



Непрерывная съемка с более высокой скоростью

Выберите параметр  (Пр-тСкорНепр) в меню  /  (Режим протяжки) для непрерывной съемки с более высокой скоростью (макс. приблизительно 10 снимков в секунду*1*2).

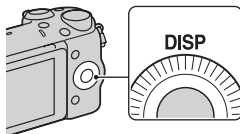
*1 Если опция [Качество] установлена в положение [Высокое].

Максимальное количество доступных для записи снимков может отличаться в зависимости от условий измерения.

*2 Если на камере установлен объектив E PZ 16 – 50 mm F3.5-5.6 OSS (прилагается к NEX-5TL/NEX-5TY). Камера поддерживает эту скорость непрерывной съемки до приблизительно 11-го записанного изображения.

Изменение вида экрана (DISP)

- 1 Нажмите DISP (Вид экрана) на колесике управления.



2 Несколько раз нажмите DISP для выбора желаемого режима.

- Если нужный режим не отображается, выберите MENU → [Фотоаппарат] → [Кнопка DISP(Монитор)], а затем выберите нужный режим и нажмите DISP еще раз.

Во время съемки

Графич. инф.: Отображение основной информации о съемке. Отображение в графическом виде выдержки затвора и значения диафрагмы, за исключением случаев, когда параметр [Реж. съемки] установлен в положение [Панорамный обзор].

Показать всю инф.: Отображение информации о записи.

Крупный шрифт: Отображение только основных элементов в укрупненном размере.

Не показывать: Информация о записи не отображается.

Уровень: Отображение справочного индикатора, показывающего угол наклона камеры вперед, назад, влево или вправо.

Гистограмма: Отображает распределение яркости графически.

Для видоискателя: Отображение на экране только информации о съемке (без изображения). Выберите этот режим во время съемки с помощью видоискателя (продается отдельно).

Во время воспроизведения

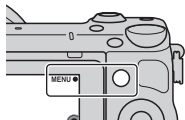
Основная инф.: Отображение информации о записи.

Гистограмма: Отображение распределение яркости графически дополнительно к информации о записи.

Не показывать: Информация о записи не отображается.

Съемка с различными режимами съемки

- 1 Выберите MENU → [Реж. съемки].



- 2 Поверните колесико управления для выбора желаемого режима и нажмите по центру колесика. Или переместите палец по экрану вверх или вниз для перемещения нужного режима к центру экрана, а затем коснитесь нужного режима.

i (Интеллект. Авто): Камера оценивает объект и выполняет соответствующие настройки.

SCN (Выбор сцены): Съемка с предварительно установленными настройками в соответствии с объектом или условиями съемки.

⌵ (Панорамный обзор): Съемка с размером панорамного снимка.

M (Ручной экспозиция): Настройка диафрагмы и выдержки.

S (Приор. выдержки): Настройка выдержки для акцента на движение снимаемого объекта.

A (Приор. диафрагмы): Съемка путем изменения диапазона фокусировки или изменения интенсивности расфокусировки фона.

P (Программное авто): Автоматическая съемка, позволяющая настраивать параметры, за исключением настроек экспозиции (выдержка и диафрагма).

i+ (Супер авторежим): Съемка изображений с более широким диапазоном функции съемки, чем при съемке в режиме Интеллект. Авто. Автоматически распознает и оценивает условия съемки, выполняет Авто HDR и выбирает наилучшие изображения.

1 Выберите **SCN** (Выбор сцены) (стр. 49).

2 Поверните колесико управления для выбора желаемого режима и нажмите по центру колесика. Или переместите палец по экрану вверх или вниз для перемещения нужного режима к центру экрана, а затем коснитесь нужного режима.

- Вы можете выбрать другой режим выбора сцены, поворачивая диск управления.

 **(Портрет):** Размывание фона и резкое изображение объекта. Мягко подчеркивает оттенки кожи.

 **(Пейзаж):** Съемка всей сцены с резкой фокусировкой и яркими цветами.

 **(Макро):** Съемка крупным планом таких объектов, как цветы, насекомые, продукты питания или небольшие предметы.

 **(Спорт):** Съемка движущегося объекта с высокой выдержкой, чтобы предмет выглядел так, как будто он неподвижен. При нажатой кнопке затвора камера выполняет непрерывную съемку изображений. При использовании сенсорного затвора камера выполняет съемку непрерывно во время касания экрана.

 **(Закат):** Прекрасные фотографии заката солнца в красных тонах.

 **(Ночной портрет):** Съемка портретных изображений в ночное время. Поднимите вспышку для использования данного режима.

 **(Ночная Сцена)*:** Съемка ночных сцен без потери атмосферы темноты.

 **(Сумерки с рук):** Съемка ночных сцен с меньшим шумом и размытостью без использования штатива. Будет выполнена серия снимков, которые будут обработаны для уменьшения размытости объекта, дрожания камеры и шума.

 **(Устр. размыт. движ.):** Позволяет выполнять съемку внутри помещения без использования вспышки и уменьшает размытость объекта. Камера делает серию снимков и объединяет их для создания изображения, уменьшая размытость объекта и шум.

* Вы не можете выполнять фотосъемку, используя сенсорный затвор.

■ Панорамный обзор

При выполнении панорамирования камера снимает несколько изображений и объединяет их в одно панорамное изображение.

- 1 Установите режим съемки в положение  (Панорамный обзор) (стр. 49).

- 2 Выберите направление съемки, поворачивая диск управления.

- 3 Наведите камеру на объект, для которого нужно установить яркость и фокусировку, а затем нажмите кнопку затвора наполовину.



Эта часть снимка не будет снята.

- 4 Удерживайте кнопку затвора нажатой наполовину и наведите камеру на край объекта, а затем нажмите кнопку затвора до упора.

- 5 Выполните панорамирование камеры на конец снимаемого объекта, следуя инструкции на ЖК-экране.



Линейка с инструкцией

Примечания

- Камера будет выполнять непрерывную съемку во время записи в режиме [Панорамный обзор], а затвор будет срабатывать до тех пор, пока съемка не будет завершена.
- Вы не можете выполнять фотосъемку, используя сенсорный затвор.



Воспроизведение прокручиваемых панорамных изображений

Вы можете прокрутить панорамные изображения от начала до конца, нажав по центру колесика управления во время отображения панорамных изображений. Снова нажмите по центру колесика управления для приостановки. Вы можете выполнить прокрутку/приостановку путем касания ►/|| на экране.



Данный индикатор показывает отображаемую область на полном панорамном изображении.

- Панорамные изображения, снятые другими камерами, могут отображаться или прокручиваться некорректно.

■ Приор. выдержки

Вы можете выразить движение движущегося объекта различными способами, регулируя выдержку, например, в виде мгновения в движении с помощью короткой выдержки или в виде изображения со следом с помощью длинной выдержки.

1 Выберите **S** (Приор. выдержки) (стр. 49).

2 Поверните диск управления для выбора нужного значения.



Выдержка



При использовании более высокой выдержки движущиеся объекты, такие как бегущий человек, движущиеся автомобили и морские брызги, выглядят как неподвижные.



При использовании длинной выдержки фотографируется след движения объекта, что делает изображение более естественным и динамичным.

■ Приор. диафрагмы

Вы можете выполнять съемку путем изменения диапазона фокусировки или изменения интенсивности расфокусировки фона.

1 Выберите **A** (Приор. диафрагмы) (стр. 49).

2 Поверните диск управления для выбора нужного значения.

- Вы можете выполнить видеозапись с значение, отрегулированной с помощью параметра [Приор. диафрагмы]
-

■ Программное авто/Супер авторежим

В режиме [Супер авторежим] камера выполняет снимки с более высоким качеством, чем в режиме [Интеллект. Авто], и при необходимости выполняет композитную съемку.

В режиме [Программное авто] вы можете выполнять съемку после регулировки различных функций, например, баланса белого, ISO и т.п.

1 Выберите P (Программное авто) или + (Супер авторежим) (стр. 49).

2 Наведите камеру на объект, сфокусируйтесь на объекте, а затем выполните запись изображения.

Режим съемки	Ваша цель
 (Интеллект. Авто)	• Выберите этот режим для легкого распознавания сцены и непрерывной съемки изображений.
P (Программное авто)	• Выберите этот режим для съемки с различными функциями, отличными от настроенной экспозиции (выдержки и диафрагмы).
 + (Супер авторежим)	• Выберите этот режим для съемки сцен в трудных условиях, например, темных сцен или освещенных сзади объектов. • Выберите этот режим для съемки с более высоким качеством изображения, чем в режиме [Интеллект. Авто].

Примечания

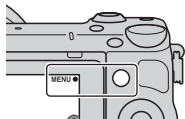
- В режиме [Супер авторежим] процесс записи занимает больше времени, поскольку камера делает композитное изображение.

Зуммирование

С помощью функции [Увеличение] камеры вы можете выполнять увеличение с масштабом, превышающим масштаб оптического зума объектива.

При использовании приводного зума используется оптический зум объектива, а затем камера автоматически переключается на функцию [Увеличение] камеры. При использовании объектива, не оснащенного приводным зумом, выполните следующие действия после увеличения с помощью оптического зума.

- 1 Выберите MENU →
[Фотоаппарат] →
[Увеличение] → нужное
значение.



Функции [Увеличение], доступные с данной камерой

Функция [Увеличение] данной камеры обеспечивает большее увеличение путем объединения различных функций зума. В зависимости от выбранной функции увеличения значок, отображаемый на ЖК-экране, будет меняться следующим образом.

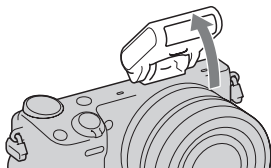


- ① Q : Функция [Увеличение] камеры не используется.
(Отображается индикация $\times 1,0$.)
- ② sQ Интеллектуальный зум: Вы можете увеличивать изображения, частично обрезая их. (Доступно только в случае установки параметра [Размер изобр.] в положение [M] или [S].)
- ③ cQ Увел. четк. изобр.: Вы можете увеличивать изображения с помощью обработки изображений высокого разрешения.
- ④ dQ Цифров увелич: Вы можете увеличивать изображения с помощью обработки изображений. (Установкой по умолчанию является [Выкл].)

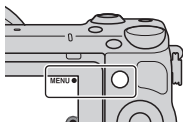
Выбор режима вспышки

1 Поднимите вспышку.

- Вспышка включается при поднятии и выключается при опускании.
- Подробные сведения о том, как присоединить вспышку, приведены на стр. 26.



2 Выберите MENU → [Фотоаппарат] → [Режим вспышки].



3 Поверните колесико управления для выбора желаемого режима и нажмите по центру колесика. Или переместите палец по экрану вверх или вниз для перемещения нужного режима к центру экрана, а затем коснитесь нужного режима.

 **(Вспышка выкл.):** Не срабатывает даже при поднятой встроенной вспышке.

 **(Автовспышка):** Срабатывает в условиях недостаточного освещения или во время съемки против яркого света.

 **(Запол. вспыш.):** Срабатывает каждый раз при спуске затвора.

 **(Медл. синхр.):** Срабатывает каждый раз при спуске затвора. Съемка в режиме медленной синхронизации позволяет вам получить четкое изображение как снимаемого объекта, так и фона.

 **(Син.зад.штор.):** Срабатывает каждый раз при спуске затвора непосредственно перед завершением экспозиции. Для получения более естественного изображения осуществляется съемка объекта со следом его движения.

- Диапазон доступных функций режима вспышки зависит от режима съемки (стр. 75).

Примечания

- Когда камера заряжает вспышку, индикатор  мигает на ЖК-экране. Вы не можете нажать на кнопку спуска затвора во время мигания значка.

Диапазон вспышки

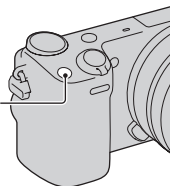
Диапазон вспышки зависит от чувствительности ISO и значения диафрагмы.

	F2,8	F3,5	F5,6
ISO100	1 м – 2,5 м	1 м – 2 м	1 м – 1,25 м
ISO3200	5,6 м – 14 м	4,5 м – 11,2 м	2,8 м – 7 м

Установка с помощью кнопки Fn (Функция)

- 1 Нажмите кнопку Fn (Функция).

Кнопка Fn
(Функция)



- 2 Выберите нужную функцию, нажимая правую/левую сторону колесика управления. Или коснитесь нужной установки.
- 3 Поверните колесико управления для выбора нужных установок.
Или коснитесь нужной функции для ее изменения.



Назначение других функций кнопке Fn (Функция)

По умолчанию кнопке Fn (Функция) назначены следующие функции. Focus (Выбор АФ/РФ)/AF MODE (Режим АФ)/ (Обл. автофокуса)/WB (Баланс белого)/ (Режим измер.)/ (Эффект рисунка)
Вы можете изменить функции, назначенные кнопке Fn (Функция), выбрав MENU → [Настройка] → [Настр. меню функций].

Выбор настройки размера изображения/записи

Размер изображения определяет размер файла изображения, записываемого при съемке. Чем больше размер изображения, тем больше деталей изображения будет отображаться при его печати на бумаге большого формата. Чем меньше размер изображения, тем большее количество изображений может быть записано. В случае видеозаписи, чем больше скорость передачи данных в битах, тем лучше качество изображения.

1 Выберите MENU → [Размер изображения] → [Размер изобр.]. Для выполнения видеозаписи выберите MENU → [Размер изображения] → [Параметры записи].

2 Выберите нужный режим.

Видео

[Формат файла]: [AVCHD]		Скорость- передачи битов	Запись
	60i 24M(FX)* 50i 24M(FX)**	Максимальная 24 Мбит/сек	Видеозапись высокого качества 1920 × 1080 (60i/50i).
✓	60i 17M(FH)* 50i 17M(FH)**	Средняя 17 Мбит/сек	Видеозапись стандартного качества 1920 × 1080 (60i/50i).
	60p 28M(PS)* 50p 28M(PS)**	Максимальная 28 Мбит/сек	Видеозапись высочайшего качества 1920 × 1080 (60p/50p).
	24p 24M(FX)* 25p 24M(FX)**	Максимальная 24 Мбит/сек	Видеозапись высокого качества 1920 × 1080 (24p/25p). Создание атмосферы кинофильма.
	24p 17M(FH)* 25p 17M(FH)**	Средняя 17 Мбит/сек	Видеозапись стандартного качества 1920 × 1080 (24p/25p). Создание атмосферы кинофильма.
[Формат файла]: [MP4]		Скорость- передачи битов	Запись
✓	1440 × 1080 12M	Средняя 12 Мбит/сек	Видеозапись с разрешением 1440 × 1080.
	VGA 3M	Средняя 3 Мбит/сек	Видеозапись размера VGA.

* 1080 60i-совместимое устройство

** 1080 50i-совместимое устройство

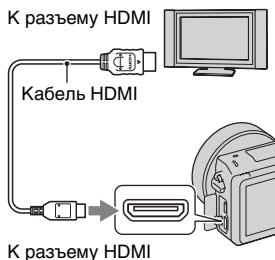
Примечания

- При печати фотографий, снятых в формате 16:9, и панорамных изображений, оба края могут обрезаться.

Просмотр изображений на телевизоре

Для просмотра изображений на камере с помощью телевизора необходимы кабель HDMI (продается отдельно) и телевизор HD, оснащенный разъемом HDMI.

- 1 Подсоедините камеру к телевизору с помощью кабеля HDMI (продается отдельно)



Примечания

- Рекомендуется использовать авторизованный кабель с логотипом HDMI или кабель Sony HDMI.
- Используйте мини-разъем HDMI с одного конца (для камеры) и подходящий разъем для подключения к телевизору с другого конца.



Использование камеры за границей

Для просмотра на телевизоре фильмов, снятых данной камерой, камера и телевизор должны использовать одинаковую систему цветного телевидения.

Список меню

При нажатии MENU на экране появятся пункты меню [Реж. съемки], [Фотоаппарат], [Размер изображения], [Яркость/цвет], [Воспроиз- ведение], [Приложение]* и [Настройка] .

В каждом пункте вы можете настроить различные функции.

Пункты, которые не могут быть настроены в текущей ситуации, отображаются серым цветом.



* В некоторых странах/регионах функция загрузки приложений может быть недоступна.

■ Реж. съемки

Позволяет вам выбрать режим съемки, такой как режим экспозиции, режим панорамной съемки, Выбор сцены.

Супер авторежим	Съемка изображений с более широким диапазоном функции съемки, чем при съемке в режиме Интеллект. Авто. Автоматически распознает и оценивает условия съемки, выполняет Авто HDR и выбирает наилучшие изображения.
Интеллект. Авто	Камера оценивает объект и выполняет соответствующие настройки.
Выбор сцены	Съемка с предварительно установленными настройками в соответствии с объектом или условиями съемки. (Портрет/Пейзаж/Макро/Спорт/Закат/Ночной портрет/Ночная Сцена/Сумерки с рук/Устр. размыт. движ.)
Панорамный обзор	Съемка с размером панорамного снимка.
Ручной экспозиция	Настройка диафрагмы и выдержки.
Приор. выдержки	Настройка выдержки для акцента на движение снимаемого объекта.

Приор. диафрагмы	Съемка путем изменения диапазона фокусировки или изменения интенсивности расфокусировки фона.
Программное авто	Автоматическая съемка, позволяющая настраивать параметры, за исключением настроек экспозиции (выдержка и диафрагма).

■ Фотоаппарат

Позволяет настраивать функции съемки, такие как непрерывная съемка, автоспуск и вспышка.

Режим протяжки	Выбор режима протяжки, такого как непрерывная съемка, автоспуск или съемка в режиме брекетинга. (Покадров. Съемка/Непрерыв. Съемка/Пр-тСкорНепр/Автоспуск/Автоспуск (непр.)/Брек.: Непрер./Пульт ДУ)
Режим вспышки	Выбор способа, используемого для срабатывания вспышки. (Вспышка выкл/Автосвспышка/Запол. вспыш./Медл. синхр./Син.зад.штор.)
Выбор АФ/РФ	Выбор автоматической или ручной фокусировки. (Автофокус/Прямая РФ/Ручной фокус)
Обл. автофокуса	Выбор области фокусировки. (Мульти/Центр/Рег. пятно АФ)
Режим АФ	Выбор способа автоматической фокусировки. (Покадр. АФ/Непрерыв. АФ)
Сенсорный затвор	Установка необходимости использования функции сенсорного затвора. (Вкл/Выкл)
Следящ. фокусир.	Поддерживает фокусировку объекта во время слежения за ним.
Увеличение	Установка масштаба увеличения функции [Увеличение] камеры.
Распознаван. лиц	Автоматическое обнаружение лиц людей и настройка фокусировки и экспозиции в соответствии с лицами. (Вкл (Зарег. лица)/Вкл/Выкл)

Регистрация лиц	Регистрация или изменение лица, которому отдается приоритет при фокусировке. (Новая регистрация/Изменение приоритета/ Удалить/Удалить все)
Smile Shutter	Каждый раз, когда камера обнаруживает улыбку, она автоматически делает съемку. (Выкл/Вкл)
Авт. кадрир. портр.	Анализ сцены во время обнаружения лица и сохранение другого изображения с более выразительной композицией. (Выкл/Авто)
Эффект мягкой кожи	Съемка гладкой кожи с помощью функции Распознавание лиц. (Вкл/Выкл)
Советы по съемке	Позволяет просмотреть все советы по съемке.
Отобр. на LCD (DISP)	Переключает режим отображения информации на экране режима съемки ЖК-экрана. (Графич. инф./Показать всю инф./Крупный шрифт/Не показывать/Уровень/Гистограмма/ Для видеоискателя)
Отобр.видоиск. (DISP)	Изменение информации, отображаемой на электронном видеоискателе (продается отдельно). (Миним. инф./Уровень/Гистограмма)
Кнопка DISP(Монитор)	Устанавливает режимы экрана дисплея, показываемые на ЖК-экране при нажатии кнопки DISP. (Графич. инф./Показать всю инф./Крупный шрифт/Не показывать/Уровень/Гистограмма/ Для видеоискателя)

■ Размер изображения

Позволяет вам установить размер изображения, его формат и т.п.

Фотоснимок	
Размер избр.	Выбор размера изображения. (3:2: L: 16M/ M: 8.4M/ S: 4.0M) (16:9: L: 14M/ M: 7.1M/ S: 3.4M)
Формат	Выбор формата изображения. (3:2/16:9)

Качество	Выбор формата сжатия. (RAW/RAW и JPEG/Высокое/Стандартное)
Панорама	
Размер изобр.	Выбор размера изображения. (Стандартная/Широкий)
Направ. панорамы	Выбор направления панорамирования камеры при съемке панорамных изображений. (Вправо/Влево/Вверх/Вниз)
Видео	
Формат файла	Выбор AVCHD или MP4.
Параметры записи	Выбор размер изображения, количество кадров в секунду и качество изображения видеозаписей. (AVCHD: 60i/50i 24M (FX) / 60i/50i 17M (FH) / 60p/50p 28M (PS) / 24p/25p 24M (FX) / 24p/25p 17M (FH)) (MP4: 1440×1080 12M/VGA 3M)

■ Яркость/цвет

Позволяет выполнить настройки яркости, такие как режим экспозамера, и настройки цвета, такие как баланс белого.

Коррек.экспоз.	Компенсация яркости всего изображения. (от-3,0EV до +3,0EV)
ISO	Установка чувствительности ISO. (ISO AUTO/100 - 25600)
Баланс белого	Регулирование оттенков цветов в соответствии с условиями освещения. (Авто WB/Дневной свет/Тень/Облачно/Лампа накали./ Флуор.: Тепл.белый/Флуор.: Хол. белый/Флуор.: Днев. бел./Флуор.: Дневн. свет/ Вспышка/Цв.тмп./Ф-тр./Пользоват./ Пользоват. настр.)
Режим измер.	Выбор способа, используемого для измерения яркости. (Мульти/Центр/Точечный)
Кор.эксп.вспыш.	Регулирование яркости вспышки. (От -2,0EV до +2,0EV)

DRO/Авто HDR	Автоматическая коррекция яркости или контрастности. (Выкл./Опт.Д-диап./Авто HDR)
Эффект рисунка	Съемка с желаемыми эффектами для выражения уникальной атмосферы. (Выкл./Дешевый фотоапп./Манипуляции с цветом/Схематизация/Ретро/Мягкие светл. тона/Выделение цвета/Высоко-контр. Ч/Б/ Мягкий фокус/HDR Живопись/Насыщ. монохром./Миниатюра)
Творческ. стиль	Выбор способа обработки изображения. (Стандартное/Яркий/Портрет/Пейзаж/Закат/ Черно-белый)

■ Воспроиз- ведение

Позволяет настраивать функции воспроизведения.

Удалить	Удаление изображений. (Неск. снимков/Все в папке/Все файлы просм. AVCHD)
Выб. фото./видео	Позволяет определять способ группировки воспроизводимых изображений (режим просмотра). (Просм. папки (Фотосним.)/Просм. папки (MP4)/Просм. AVCHD)
Слайд-шоу	Автоматическое воспроизведение изображений. (Выбрать на эт. Устройстве/Выбрать на смартфоне)
Отправ. на смартфон.	Передача изображений на смартфон. (Выбрать на эт. Устройстве/Выбрать на смартфоне)
Отправить на компьютер	Передаёт изображения для резервного копирования в компьютер, подсоединенный к сети.
Просмотр на ТВ	Передаёт изображения для просмотра на телевизор, подсоединенный к сети.
Укажите печать	Выбор изображений для печати или настройка печати. (Настройка DPOF/Печать даты)

Индекс изображ.	Выбор количества изображений, показываемых на индексном экране. (6 изображ./12 изображ.)
⊕ Увеличить	Увеличение изображения.
Повернуть	Поворот изображений.
Защита	Защита изображений или отмена защиты. (Неск. снимков/Отменить для всех фото./Отм. для всех видео(MP4)/Отм. для всех файл. AVCHD)
Параметры громк.	Настройка громкости звука видеозаписей.
Вид экрана	Включение режима отображения информации на экране воспроизведения. (Основная инф./Гистограмма/Не показывать)

■ Приложение

Вы можете добавлять нужные функции на камеру, подсоединившись к веб-сайту для загрузки приложений “PlayMemories Camera Apps” через Интернет.

- На данной камере предварительно установлено приложение “Внедрен интелл. отдален. доступ”. “Внедрен интелл. отдален. доступ” позволяет дистанционно управлять камерой, используя в качестве контроллера смартфон. Даже при выполнении команды MENU → [Настройка] → [Инициализац.] → [Заводская настройка], приложение “Внедрен интелл. отдален. доступ” не будет удалено.

■ Настройка

Позволяет выполнять более детальные настройки съемки или менять настройки камеры.

Параметры съемки	
АЕЛ с выдержкой	Установка необходимости фиксирования экспозиции при нажатии кнопки затвора наполовину. (Вкл/Выкл)
Подсветка АФ	Настройка подсветки АФ для оказания помощи в автофокусировке в темных местах. (Авто/Выкл)
Обл. фазов. детектир. АФ	Установка необходимости отображения на экране точки выбора диапазона фазодетекторной системы АФ. (Вкл/Выкл)
Ум.эфф.кр.глаз	Выполнение предварительной вспышки перед съемкой со вспышкой для устранения возникновения эффекта красных глаз. (Вкл/Выкл)
Настр. FINDER/LCD	Установка способа переключения между электронным видоискателем (продается отдельно) и ЖК-экраном. (Авто/Видоискатель/Ручной)
Отобр.парам.Live View	Позволяет выбрать, будет ли показываться значение компенсации экспозиции и т.п. на экране дисплея. (Отобр. парам. ВКЛ/Отобр.парам.ВЫКЛ)

Авто.просмотр	Установка времени отображения изображения на экране сразу после съемки. (10 сек./5 сек./2 сек./Выкл)
Сетка	Включение отображения линии сетки, которая помогает в настройке композиции изображений. (Сетка 3x3/Квадратная сетка/Диаг. + квад. сетка/Выкл)
Уров. выделения контуров	Улучшение контура диапазонов фокусировки с конкретным цветом. (Высокий/Средний/Низкий/Выкл)
Цвет выделения контуров	Установка цвета, используемого для функции выделения. (Белый/Красный/Желтый)
Увел. четк. изобр.	Получение более качественного увеличенного изображения, чем при использовании функции [Цифров увелич]. (Вкл/Выкл)
Цифров увелич	Получение изображений с большим увеличением, чем при использовании функции [Увел. четк. изобр.]. Эта функция может быть доступна также при видеозаписи. (Вкл/Выкл)
А/спуск автопортрета	Установка режима съемки при наклоне ЖК-экрана вверх примерно на 180 градусов. При установке опции [А/спуск автопортрета] в положение [Вкл] будет активирован таймер самозапуска с 3-секундной задержкой и вы можете уменьшить вибрацию камеры во время съемки автопортрета. (Вкл/Выкл)
Извл.изобр. Суп.а/реж.	Установка необходимости сохранения всех изображений, записанных во время непрерывной съемки в Супер авторежиме. (Авто/Выкл)
Помощь для РФ	Отображение увеличенного изображения при ручной фокусировке. (Вкл/Выкл)

Длит. помощи для MF	Установка продолжительность времени, в течение которого изображение будет отображаться в увеличенном виде. (Без ограничен./5 сек./2 сек.)
Цвет. простран.	Изменение диапазона воспроизведения цвета. (sRGB/AdobeRGB)
SteadyShot	Установка компенсации вибрации камеры. (Вкл/Выкл)
Спуск б/объектива	Установка необходимости срабатывания затвора при отсутствии объектива. (Вкл/Выкл)
Eye-Start AF	Установка необходимости использования автофокуса во время просмотра через электронный видоискатель (продается отдельно) с прикрепленным установочным адаптером LA-EA2 (продается отдельно). (Вкл/Выкл)
Электрон.перед.штор.	Установка необходимости использования функции электронной передней шторки затвора. (Вкл/Выкл)
ШП длит. экспоз.	Настройка процесса снижения шумов при съемке с длительными выдержками. (Вкл/Выкл)
ШП высокого ISO	Настройка процесса снижения шумов при съемке с высокой чувствительностью ISO. (Нормальная/Низкий)
Корр. об.: Затенение	Компенсация затенения углов экрана. (Авто/Выкл)
Корр. об.: Хром. абerr.	Уменьшение искажения цвета в углах экрана. (Авто/Выкл)
Корр. об.: Дисторсия	Компенсация искажения на экране. (Авто/Выкл)
След. фок. с приор.лиц	Установка необходимости преимущественного отслеживания определенного лица, которое камера определяет во время использования функции следящей фокусировки. (Вкл/Выкл)

Авто медлен. затвор	Установка необходимости автоматического регулирования выдержки затвора во время видеозаписи в случае темного объекта. (Вкл/Выкл)
Зап. звука с видео	Установка необходимости записи звука во время видеозаписи. (Вкл/Выкл)
Умен. шума ветра	Уменьшение шума ветра во время видеозаписи. (Вкл/Выкл)
Микрорегулир.АФ	Выполнение точной настройки положения автофокуса при использовании LA-EA2 установочного адаптера (продается отдельно). (Параметр настр. AF/величина/Удалить)

Основные параметры	
Старт меню	Выбор меню, которое будет отображаться первым, из меню верхнего уровня или экрана последнего меню. (Главное/Предыдущее)
Настр. меню функций	Назначение функций кнопке Fn (Функция).
Кнопка MOVIE	Установка необходимости активации кнопки MOVIE. (Вкл/Выкл)
Парам-ры пользоват. клав.	Назначение функций программируемым клавишам.
Одно касание(NFC)	Позволяет вызвать установленное в камеру приложение, прикасаясь смартфоном Android с поддержкой NFC к камере. Назначение нужного приложения, используя пункт данного меню.
Сенсорное управление	Установка необходимости управления камерой с помощью сенсорной панели. (Вкл/Выкл)
Звук	Выбор звука, подаваемого при выполнении действий с камерой. (Вкл/Выкл)
 Язык	Выбор языка, используемого на экране.
Настр. даты/врем.	Установка даты и времени.
Часовой пояс	Выбор региона, где будет использоваться камера.
Показ. Справ. рук.	Включение и отключение Справочного руководства. (Вкл/Выкл)
Эконом. питания	Установка уровня экономии питания. (Максимум/Стандартный)
Время нач. энергосбер.	Установка времени, по окончании которого камера переходит в режим экономии питания. (30 мин./5 мин./1 мин./20 сек./10 сек.)
Яркость ЖКД	Настройка яркости ЖК-экрана. (Ручной/Солн. погода)
Яркость видеоискат.	Установка яркости электронного видеоискателя (продается отдельно). (Авто/Ручной)

Цвет дисплея	Выбор цвета для ЖК-экрана. (Черный/Белый/Голубой/Розовый)
Широкое изобр.	Выбор способа отображения широкоэкранных изображений. (Полный экран/Нормальная)
Дисп.реж.воспр.	Выбор способа, используемого для воспроизведения изображений книжного формата. (Автоповорот/Ручн. поворот)
Разрешение HDMI	Установка разрешения при подключении к HDMI ТВ. (Авто/1080p/1080i)
КОНТР. ПО HDMI	Установка необходимости управления камерой с помощью пульта дистанционного управления телевизора при подсоединении камеры к телевизору, совместимому с функцией "BRAVIA" Sync. (Вкл/Выкл)
USB-соединение	Выбор соответствующего типа USB-соединения для каждого компьютера или USB-устройства, подключаемого к камере. (Авто/Съемный диск/MTP)
Режим очистки	Позволяет выполнять очистку датчика изображения.
Калибровка	Позволяет выполнить калибровку, если кнопки сенсорной панели не реагируют на касания в соответствующих точках.
Модель	Отображение версии камеры, объектива и установочного адаптера.
Демонстр. режим	Установка необходимости демонстрации с видеофильмами. (Вкл/Выкл)
Инициализац.	Возврат камеры к установкам по умолчанию. (Сброс настроек/Заводская настройка)
Карта памяти	
Форматировать	Форматирование карты памяти.
Номер файла	Выбор способа назначения номеров файлов для фотоснимков и видеозаписей MP4. (Серия/Сброс)

Название папки	Выбор формата имени папки, в которой хранятся фотоснимки. (Станд.формат/Формат Дата)
Выбор папк. записи	Выбор папки для записи, в которую записываются фотоснимки и видеозаписи MP4.
Создать папку	Создание новой папки для записи, в которую записываются фотоснимки и видеозаписи MP4.
Восстан. БД изобр.	Восстановление файла базы данных изображений при обнаружении несовместимости.
Показ. пам. карты	Отображение оставшегося времени видеозаписи и количества фотоснимков, которые можно записать на карте памяти.
Настройка Eye-Fi*	
Парам. Выгрузки	Установка необходимости использования функции загрузки камеры с картой Eye-Fi. (Вкл/Выкл)
Настройки сети	
Нажать WPS	Вы можете легко зарегистрировать точку доступа для камеры, нажав кнопку WPS.
Ручн. настр. точки дост.	Вы можете зарегистрировать точку доступа вручную.
Редакт. назв. устр.	Вы можете изменить название устройства в разделе Wi-Fi Direct и т.п.
Отобр. MAC-адрес	Отображение MAC-адреса камеры.
Сбр. SSID/Пароль	Сброс информации о соединении для отправки изображений на смартфон.
Сброс. настройки сети	Сброс всех сетевых установок к значениям по умолчанию.
Режим полета	Когда на борту самолета и т.п. временно отключены все функции Wi-Fi и NFC. (Вкл/Выкл)

- * Эта установка появляется в случае вставки карты Eye-Fi (продается отдельно) в камеру. Не используйте в самолете карту Eye-Fi, вставленную в камеру. Если карта Eye-Fi вставлена в камера, установите параметр [Парам. Выгрузки] в положение [Выкл]. Карты Eye-Fi могут использоваться только в тех странах/регионах, где они были приобретены. Используйте карты Eye-Fi в соответствии с законодательством стран/регионов, где они были приобретены.

Функции, доступные для каждого режима съемки

Функции, которые вы можете использовать, зависят от выбранного режима съемки.

В приведенной ниже таблице значок ✓ указывает на доступную функцию, а значок – указывает на недоступную функцию.

Функции, которые вы не можете использовать, отображаются на экране серым цветом.

Реж. съемки		Коррек.экспоз.	Автоспуск	Непрерыв. Съемка	Распознаван. лиц	Эффект рисунка
 (Интеллект. Авто)		–	✓	✓	✓	–
SCN (Выбор сцены)		–	✓	–	✓	–
		–	✓	–	✓	–
		–	✓	–	✓	–
		–	✓	✓	✓	–
		–	✓	–	✓	–
		–	✓	–	✓	–
		–	✓	–	✓	–
		–	–	–	✓	–
		–	–	–	✓	–
 (Панорамный обзор)		✓	–	–	–	–
M (Ручной экспозиция)		–	✓	✓	✓	✓
S (Приор. выдержки)		✓	✓	✓	✓	✓
A (Приор. диафрагмы)		✓	✓	✓	✓	✓
P (Программное авто)		✓	✓	✓	✓	✓
 + (Супер авторежим)		–	✓	✓	✓	–

Примечания

- Доступные функции могут также ограничиваться условиями, отличными от режима съемки.

Доступные режимы вспышки

Режимы вспышки, которые вы можете выбрать, зависят от режима съемки и выбранных функций.

В приведенной ниже таблице значок ✓ указывает на доступную функцию, а значок – указывает на недоступную функцию.

Режимы вспышки, которые вы не можете выбрать, отображаются на экране серым цветом.

Реж. съемки		Вспышка выкл	Автовспышка	Запол. вспыш.	Медл. синхр.	Син.зад.штор.
 (Интеллект. Авто)		✓	✓	✓	–	–
SCN (Выбор сцены)		✓	✓	✓	–	–
		✓	–	✓	–	–
		✓	✓	✓	–	–
		✓	–	✓	–	–
		✓	–	✓	–	–
		–	✓*	–	–	–
		✓	–	–	–	–
		✓	–	–	–	–
		✓	–	–	–	–
 (Панорамный обзор)		✓	–	–	–	–
M (Ручной экспозиция)		–	–	✓	✓	✓
S (Приор. выдержки)		–	–	✓	✓	✓
A (Приор. диафрагмы)		–	–	✓	✓	✓
P (Программное авто)		–	–	✓	✓	✓
 + (Супер авторежим)		✓	✓	✓	–	–

* Вспышка камеры срабатывает в режиме медленной синхронизации, если необходима вспышка.

Примечания

- Режимы вспышки могут также ограничиваться условиями, отличными от режима съемки.
- Даже если вы выберете правильный режим вспышки, она не будет срабатывать, если не будет поднята.

Установка программного обеспечения

Для использования изображений, записанных с помощью камеры, на диске CD-ROM (прилагается) поставляется следующее программное обеспечение:

- “Image Data Converter”

Вы можете открывать файлы изображений в формате RAW.

- “PlayMemories Home” (только Windows)

Вы можете импортировать фотоснимки или видеозаписи, выполненные камерой, на ваш компьютер для их просмотра и использования различных удобных функций для улучшения снятых вами изображений.

Примечания

- Выполните вход в систему с правами Администратора.
- Используйте программу “Image Data Converter” для воспроизведения изображений RAW.
- Если на компьютере уже установлена программа “PMB” (Picture Motion Browser), прилагаемая к камере, приобретенной до 2011 года, “PMB” будет заменена программой “PlayMemories Home.” Некоторые функции программы “PlayMemories Home” отличаются от функций программы “PMB”, однако используйте программу “PlayMemories Home”.
- Программа “PlayMemories Home” несовместима с компьютерами Mac. При воспроизведении изображений на компьютерах Mac используйте соответствующее программное обеспечение, поставляемое с компьютером Mac.

■ Windows

При использовании прилагаемого программного обеспечения и импортировании изображений через USB-соединение, рекомендуется следующая конфигурация компьютера.

Операционная система (предустановленная)	Microsoft Windows XP* SP3/Windows Vista** SP2/Windows 7 SP1/Windows 8
“PlayMemories Home”	Центральный процессор: Intel Pentium III 800 МГц или быстрее Для воспроизведения/редактирования видеозаписей высокой четкости: Intel Core Duo 1,66 ГГц или быстрее/Intel Core 2 Duo 1,66 ГГц или быстрее (Intel Core 2 Duo 2,26 ГГц или быстрее (AVC HD (FX/FH)), Intel Core 2 Duo 2,40 ГГц или быстрее (AVC HD PS)) Память: Windows XP 512 Мб или более (рекомендуется 1 Гб или более), Windows Vista/Windows 7/Windows 8 1 Гб или более Жесткий диск: Требуемое дисковое пространство для установки — приблизительно 500 Мб Дисплей: Разрешение экрана — 1024 × 768 точек или более
“Image Data Converter Ver.4”	Центральный процессор/память: Pentium 4 или быстрее/1 Гб или более Дисплей: 1024 × 768 точек или более

* 64-разрядные версии и Starter (Edition) не поддерживаются. Для использования функции создания дисков требуется библиотека Windows Image Mastering API (IMAPI) Ver. 2.0 или более поздняя версия.

** Starter (Edition) не поддерживается.

1 Включите компьютер и вставьте диск CD-ROM (прилагается) в привод CD-ROM.

Появится экран меню установки.

- Если меню установки не появляется, дважды щелкните значок [Компьютер] (Для Windows XP: [Мой компьютер]) →  (PMHOME) → [Install.exe].
- Если появится экран автоматического воспроизведения, выберите пункт “Выполнить Install.exe” и следуйте инструкциям, которые будут появляться на экране, для продолжения инсталляции.

2 Подсоедините камеру к компьютеру.

3 Щелкните [Установка].

- Убедитесь, что оба пункта “Image Data Converter” и “PlayMemories Home” выделены метками, и следуйте инструкциям на экране.
 - Когда появится сообщение с запросом на подтверждение перезагрузки компьютера, перезагрузите компьютер, следуя инструкциям, появляющимся на экране.
 - DirectX можно установить в зависимости от системной конфигурации вашего компьютера.
-

4 Извлеките диск CD-ROM после завершения установки.

Установлено следующее программное обеспечение, и на рабочем столе появятся следующие значки ярлыков.

“Image Data Converter”

“PlayMemories Home”

“Справочное руководство по PlayMemories Home”

■ Mac

При использовании прилагаемого программного обеспечения и импортировании изображений через USB-соединение, рекомендуется следующая конфигурация компьютера.

Операционная система (предустановленная)	USB-соединение: Mac OS X v10.3 до v10.8 “Image Data Converter”: Mac OS X v10.5, v10.6 (Snow Leopard), v10.7 (Lion), v10.8 (Mountain Lion)
“Image Data Converter Ver.4”	Центральный процессор: Intel процессор, например Intel Core Solo/Core Duo/Core 2 Duo Память: Рекомендуется 1 Гб или более. Дисплей: 1024 × 768 точек или более

1 Включите компьютер Mac и вставьте диск CD-ROM (прилагается) в привод CD-ROM.

2 Дважды щелкните значок CD-ROM.

3 Скопируйте файл [IDC_INST.pkg] в папке [MAC] на значок жесткого диска.

4 Дважды щелкните по файлу [IDC_INST.pkg] в папке назначения.

- Для завершения установки следуйте инструкциям на экране.
-

Какие возможности предоставляет прилагаемое программное обеспечение

■ “PlayMemories Home”

С помощью приложения “PlayMemories Home” можно выполнять следующие действия:

- Вы можете импортировать в компьютер изображения, снятые с помощью камеры, и отображать их на компьютере.
- Вы можете обрезать и изменять размеры изображений.
- Вы можете сортировать фотоснимки на компьютере по календарной дате съемки для их просмотра.
- Вы можете ретушировать (Коррекция красных глаз и т.п.), печатать и отправлять фотоснимки в качестве вложений электронной почты и изменять дату съемки.
- Вы можете распечатывать или сохранять фотоснимки с датой.
- Вы можете создать диск Blu-ray Disc, AVCHD или диск DVD из видеозаписей AVCHD, импортированных в компьютер. (При создании диска Blu-ray Disc/DVD в первый раз потребуются подключение к сети Интернет.)

Для получения подробных сведений о программе “PlayMemories Home” обратитесь к справке “Справочное руководство по PlayMemories Home”.

Дважды щелкните ярлык  (Справочное руководство по PlayMemories Home) на рабочем столе или щелкните [Пуск] → [Все программы] → [PlayMemories Home] → [Справочное руководство по PlayMemories Home].

- Для Windows 8 выберите значок [PlayMemories Home] на экране Пуск, а затем запустите “PlayMemories Home” и выберите [Справочное руководство по PlayMemories Home] в меню [Справка].

Страница поддержки “PlayMemories Home” (только на английском языке)

Примечания

- Программа “PlayMemories Home” несовместима с компьютерами Mac. При воспроизведении изображений на компьютерах Mac используйте соответствующее программное обеспечение, поставляемое с компьютером Mac.
- Видеозаписи, записанные с помощью установки [60p 28M(PS)/50p 28M(PS)]/[60i 24M(FX)/50i 24M(FX)]/[24p 24M(FX)/25p 24M(FX)] в пункте [Параметры записи], будут преобразованы с помощью программы “PlayMemories Home” для создания диска с записью AVCHD. Это преобразование может занять длительное время. Кроме того, вы не сможете создать диск с оригинальным качеством изображения. Если вы хотите сохранить оригинальное качество изображения, сохраняйте видеозаписи в формате Blu-ray Disc.

■ “Image Data Converter”

С помощью приложения “Image Data Converter” можно выполнять следующие действия:

- Вы можете воспроизводить и редактировать изображения, записанные в формате RAW с различными коррекциями, такими, как градационная кривая и резкость.
- Вы можете регулировать параметры изображений с помощью баланса белого, экспозиции и [Творческ. стиль] и т.п.
- Вы можете сохранять изображения, отображаемые и отредактированные на компьютере.
Вы можете сохранить изображение в формате RAW или сохранить его в обычном формате файлов.
- Вы можете отображать и сравнивать изображения RAW и изображения JPEG, записанные с помощью данной камеры.
- Вы можете разделить изображения по категориям на 5 групп.
- Вы можете наносить цветные метки и т.п.

Для получения подробных сведений о программе “Image Data Converter” обратитесь к справке.

Windows:

[Пуск] → [Все программы] → [Image Data Converter] → [Справка]
→ [Image Data Converter Ver.4]

- Для Windows 8, запустите [Image Data Converter Ver.4] → [Справка] в строке меню → [Руководство по Image Data Converter].

Mac:

Finder → [Приложения] → [Image Data Converter] → [Image Data Converter Ver.4] → [Справка] в строке меню → [Руководство по Image Data Converter]

Страница поддержки “Image Data Converter” (только на английском языке)

<http://www.sony.co.jp/ids-se/>

Добавление функций на камере

Вы можете добавлять нужные функции на камеру, подсоединившись к веб-сайту для загрузки приложений (PlayMemories Camera Apps) через Интернет. 

Например, доступны следующие функции:

- Вы можете использовать различные эффекты для съемки изображений.
- Вы можете загружать изображения на сетевые службы непосредственно с камеры.

Некоторые приложения могут быть платными.

■ Загрузка приложения

1 Войдите на веб-сайт загрузки приложения.

<http://www.sony.net/pmca>

- Подробные сведения о требуемой для выполнения загрузки конфигурации компьютера приведены на веб-сайте загрузки приложения.

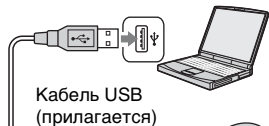
2 Следуйте инструкциям на экране и создайте учетную запись службы. (Данный шаг нужно выполнить только в первый раз.)

- Если у вас уже есть учетная запись службы, зарегистрируйтесь на веб-сайте загрузки приложения.

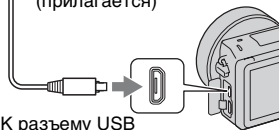
3 Выберите нужное приложение и загрузите его в камеру, следуя инструкциям на экране.

- Соедините компьютер и камеру с помощью кабеля micro USB (прилагается), следуя инструкциям на экране.

К разъему USB



К разъему USB



Примечания

- Если на камере неправильно установлены дата и время, загрузка приложения может завершиться неудачно. Если это произойдет, переустановите дату и время (стр. 28) и попытайтесь еще раз.
- Функция загрузки приложений может быть недоступной в некоторых странах и регионах. Подробные сведения приведены на указанном выше веб-сайте для загрузки приложения.



Загрузка приложений напрямую с помощью функции Wi-Fi камеры

Вы можете загружать приложения с помощью функции Wi-Fi без подсоединения к компьютеру.

Выберите MENU → [Приложение] →  (PlayMemories Camera Apps), а затем следуйте инструкциям на экране для загрузки приложений.

Заранее получите учетную запись службы (стр. 83).

Если опция MENU → [Настройка] → [Ручн. настр. точки дост.] → точка доступа подключена → [Настройки IP-адреса] установлена в положение [Ручной], установите ее в положение [Авто].

Запуск приложения

1 Выберите MENU → [Приложение] → нужное приложение для запуска.

- Существует другой способ запуска приложения.

Вы можете вызвать приложение, прикасаясь смартфоном Android с поддержкой NFC к камере, совместив при этом обе метки N. Для использования данной функции [Одно касание(NFC)], сначала зарегистрируйте приложение для запуска следующим образом:

MENU → [Настройка] → [Одно касание(NFC)] → нужное приложение

- Перед тем как приложить смартфон к камере, установите камеру в режим съемки. Вы не можете запустить приложение с помощью этой операции, если камера находится в режиме воспроизведения.
- Приложением по умолчанию, назначенным [Одно касание(NFC)], является [Внедрен интелл. отдален. доступ].

Проверка количество доступных для записи изображений

Когда вы установите карту памяти в камеру и установите выключатель в положение ON, на экране ЖК-экрана отобразится количество изображений, которые могут быть записаны (если продолжать съемку, используя текущие настройки).



Примечания

- Если на экране мигает желтый “0” (количество доступных для записи изображений), карта памяти заполнена. Замените карту памяти на другую или удалите изображения с используемой карты памяти (стр. 35).
- Если на экране мигает желтая надпись “NO CARD” (количество доступных для записи изображений), в камере нет установленной карты памяти. Вставьте карту памяти.

■ Количество фотоснимков и время видеозаписей, которые можно записать на карте памяти

Фотоснимки

В следующей таблице указано приблизительное количество фотоснимков, которые можно записать на карту памяти, отформатированную с помощью данной камеры. Эти значения определены при использовании стандартных тестовых карт памяти Sony. Значения могут отличаться в зависимости от условий съемки.

Размер изображения: L 16M

Формат: 3:2*

(Единицы: Изображения)

Емкость Качество	2Гб	4Гб	8Гб	16Гб	32Гб	64Гб
Стандартное	410	820	1650	3350	6700	13000
Высокое	290	590	1150	2400	4800	9600
RAW и JPEG	79	160	320	640	1300	2600
RAW	105	215	440	880	1750	3550

- * Когда параметр [Формат] установлен на [16:9], вы можете записать больше изображений, чем количество, указанное в таблице выше (кроме как для [RAW]).

Видеозаписи

В следующей таблице показано приблизительное доступное время записи. Здесь указано общее время для всех файлов видеозаписей.
(h (часы), m (минуты))

Емкость Параметры записи	2Гб	4Гб	8Гб	16Гб	32Гб	64Гб
60i 24M(FX) 50i 24M(FX)	10 m	20 m	40 m	1 h 30 m	3 h	6 h
60i 17M(FH) 50i 17M(FH)	10 m	30 m	1 h	2 h	4 h 5 m	8 h 15 m
60p 28M(PS) 50p 28M(PS)	9 m	15 m	35 m	1 h 15 m	2 h 30 m	5 h 5 m
24p 24M(FX) 25p 24M(FX)	10 m	20 m	40 m	1 h 30 m	3 h	6 h
24p 17M(FH) 25p 17M(FH)	10 m	30 m	1 h	2 h	4 h 5 m	8 h 15 m
1440 × 1080 12M	20 m	40 m	1 h 20 m	2 h 45 m	5 h 30 m	11 h 5 m
VGA 3M	1 h 10 m	2 h 25 m	4 h 55 m	10 h	20 h 5 m	40 h 15 m

Примечания

- Время выполнения видеозаписей изменяется, поскольку в данной камере используется VBR (переменная скорость передачи битов), способ кодировки, которые автоматически регулирует качество изображения в зависимости от ситуации съемки.
При записи быстро движущихся объектов изображение остается четким, однако доступное для записи время будет меньше, поскольку используется больше памяти.
Время записи также варьируется в зависимости от условий съемки, снимаемого объекта или настроек качества/размера изображения.
- Продолжительность времени, доступного для видеозаписи, изменяется в зависимости от температуры или состояния камеры перед началом записи. В случае частой перекомпоновки или фотосъемки после включения питания температура внутри камеры повышается, и доступное время записи сокращается.

- Если камера остановит видеозапись из-за повышения температуры, оставьте его на несколько минут с выключенным питанием. Возобновите запись после снижения температуры внутри камеры.
- При соблюдении следующих рекомендаций время записи будет более продолжительным.
 - Не допускайте попадания на камеру прямого солнечного света.
 - Выключайте камеру, когда она не используется.
- Максимальный размер видеофайла составляет около 2 Гб. Когда размер файла будет составлять около 2 Гб, видеозапись остановится автоматически в случае установки параметра [Формат файла] в положение [MP4], и будет автоматически создан новый видеофайл в случае установки параметра [Формат файла] в положение [AVCHD].
- Максимальное время непрерывной съемки составляет приблизительно 29 минут (ограничено техническими характеристиками изделия).
- Время непрерывной съемки в формате MP4 12M составляет приблизительно 20 минут (ограничено размером файла 2 Гб).

■ Доступное время съемки и количество доступных для записи/воспроизведения изображений от одной зарядки аккумулятора.

	Доступное время записи	Количество фотоснимков
Съемка (фотоснимки)	Приблиз. 165 мин.	Приблиз. 330 изображений
Реальная съемка (видеозапись)	Приблиз. 60 мин.	–
Непрерывная съемка (видеозапись)	Приблиз. 100 мин.	–
Воспроизведение (фотоснимки)	Приблиз. 300 мин.	Приблиз. 6000 изображений

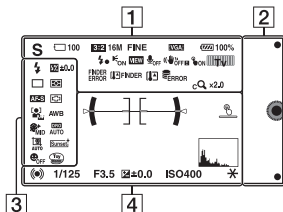
- В приведенной выше таблице указано приблизительное время записи или количество изображений при использовании полностью заряженного аккумулятора. Имейте в виду, что действительное количество может отличаться в зависимости от условий использования.

- Доступное время для записи и количество доступных для записи фотоснимков рассчитывается при использовании полностью заряженного аккумулятора при следующих условиях:
 - При температуре окружающей среды 25 °C.
 - Если установлен объектив E PZ 16-50 mm F3.5-5.6 OSS.
 - При использовании Sony “Memory Stick PRO Duo” (продается отдельно).
 - [Яркость ЖКД]: [Ручной] [±0]
- Количество фотоснимков основывается на стандарте CIPA при следующих условиях. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - [Режим АФ] установлен на [Покадр. АФ].
 - Съемка через каждые 30 секунд.
 - Вспышка срабатывает один раз при выполнении каждых двух снимков.
 - Питание включается и выключается при выполнении каждых десяти снимков.
- Доступное для записи время основывается на стандарте CIPA при следующих условиях.
 - Качество видеозаписи: AVCHD FH
 - “Реальная съемка (видеозапись)”: Показывает приблизительное время съемки в качестве ориентира при выполнении повторной съемки, увеличения, ожидания съемки, а также включения и выключения камеры.
 - “Непрерывная съемка (видеозапись)”: Если непрерывная видеосъемка завершится из-за установленных ограничений (29 минут), снова нажмите кнопку MOVIE для продолжения записи. Другие операции, например зуммирование, не выполняются.

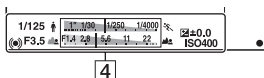
Список значков на ЖК-экране

Значки появляются на экране для указания состояния камеры. Вы можете изменить вид экрана, используя DISP (Вид экрана) на колесике управления.

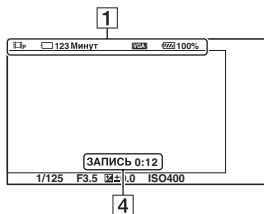
Режим ожидания съемки



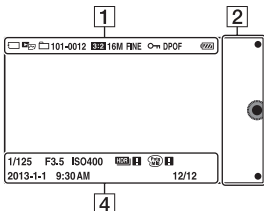
Графический дисплей



Видеозапись



Воспроизведение



1

Дисплей	Индикация
	Реж. съемки
	Выбор сцены
	Значок распознавания сцены
	Карта памяти/Выгрузка
100	Количество доступных для записи фотоснимков
123Минут	Доступное время видеозаписи
3:2 16:9	Формат фотоснимков

Дисплей	Индикация
16M 14M 8.4M 7.1M 4M 3.4M WIDE STD	Размер изображения фотоснимков
RAW RAW+J FINE STD	Качество изображения фотоснимков
60i/50i FX 60i/50i FH 60p/50p PS 24p/25p FX 24p/25p FH 1080 VGA	Режим видеозаписи
100%	Остаточный заряд аккумулятора
	Выполняется зарядка вспышки
	Подсветка АФ
VIEW	Live View
OFF	При видеозаписи звук не записывается
	Активирована функция подавления шума ветра
OFF ON ON ON	SteadyShot/ Предупреждение SteadyShot

Дисплей	Индикация
ON ON 	Статус сенсорного управления (Сенсорный затвор/Следящ. фокусир./сенсорное управление выключено)
	Активирована функция NFC
	Режим полета
P Tv Av M	Диск управления
FINDER ERROR	Ошибка подключения электронного видоискателя (продается отдельно)
FINDER FINDER	Предупреждение о перегреве электронного видоискателя (продается отдельно)
	Предупреждение о перегреве
FULL ERROR	Файл базы данных заполнен/ Ошибка файла базы данных
W T	Кратковременное увеличение
sQ x2.0	Интеллектуальное масштабирование

Дисплей	Индикация
x2.0	Увел. четк. изобр.
x2.0	Цифров увелич
	Режим просмотра
101-0012	Папка воспроизведения – Номер файла
	Защита
DPOF	Команда печати
	Излучаются радиоволны Wi-Fi

2

Дисплей	Индикация
	Программируемые клавиши

3

Дисплей	Индикация
AUTO SLOW REAR	Режим вспышки/ Ум.эфф.кр.глаз
±0.0	Компенсация экспозиции вспышки
 10 2 C3 C5 0.3 EV 0.7 EV 	Режим протяжки

Дисплей	Индикация
	А/спуск автопортрета
	Режим измер.
 	Режим фокусировки
	Режим области фокусировки
OFF ON	Распознаван. лиц
AWB -1 0 +1 +2 WB 7500K A7 G7	Баланс белого
HI MID LO OFF	Эффект мягкой кожи
OFF AUTO AUTO	DRO/Авто HDR
AUTO OFF	Авт. кадрир. портр.
Std. Vivid Port. Land. Sunset B/W	Творческ. стиль
ON OFF ON ON	Smile Shutter

Дисплей	Индикация
	Эффект рисунка
	Индикатор чувствительности распознавания улыбки

4

Дисплей	Индикация
	Уровень
	Точки выбора диапазона фазодетекторной системы АФ
	Состояние фокусировки
1/125	Выдержка
F3.5	Значение диафрагмы
	Ручной режим измерения
	Компенсация экспозиции
ISO400	Чувствительность ISO
	Блокировка АЭ

Дисплей	Индикация
	Индикатор выдержки
	Индикатор диафрагмы
ЗАПИСЬ 0:12	Время видеозаписи (мин:сек)
2013-1-1 9:30AM	Дата/время записи изображения
12/12	Номер изображения/Количество изображений в режиме просмотра
	Появляется, когда HDR не работает на изображении.
	Появляется в случае, если функция [Эффект рисунка] не используется для изображения.
	Выключатель ВКЛ/ВЫКЛ сенсорного затвора / Отмена центральной автофокусировки
	Гистограмма

Дополнительная информация о камере

(α Руководство)

“α Руководство” с подробным описанием эксплуатации камеры содержится на диске CD-ROM (прилагается). Обращайтесь к “α Руководство” для получения подробных инструкций по многим функциям камеры.

■ Для пользователей Windows

- 1 Включите компьютер и вставьте диск CD-ROM (прилагается) в привод CD-ROM.
 - 2 Щелкните [Руководство].
 - 3 Щелкните [Установка].
 - 4 Запустите руководство “α Руководство”, выбрав ярлык на рабочем столе.
-

■ Для пользователей компьютеров Mac

- 1 Включите компьютер и вставьте диск CD-ROM (прилагается) в привод CD-ROM.
 - 2 Выберите папку [Руководство] и скопируйте на свой компьютер файл “Handbook.pdf”, находящийся в папке [RU].
 - 3 После завершения копирования дважды щелкните значок “Handbook.pdf”.
-

Поиск и устранение неисправностей

Если в вашей камере имеется неисправность, попробуйте выполнить следующие действия по ее устранению.

1 Проверьте пункты, указанные на стр. 94 по 99. Также см. “α Руководство” (PDF).

2 Извлеките аккумулятор, подождите около одной минуты, снова вставьте аккумулятор, а затем включите питание.

3 Верните параметры в исходное состояние (стр. 72).

4 Обратитесь к вашему дилеру Sony или в местный авторизованный сервисный центр Sony.

Аккумулятор и питание

Не удается установить аккумулятор.

- При установке аккумулятора используйте его край для нажатия на рычажок фиксатора (стр. 15).
- Вы можете использовать только аккумулятор NP-FW50. Убедитесь, что аккумулятором действительно является NP-FW50.

Индикатор оставшегося заряда аккумулятора показывает неправильный уровень или питание быстро выключается несмотря на то, что индикатор показывает достаточный уровень заряда аккумулятора.

- Данное явление происходит, когда вы используете камеру в месте с очень высокой или очень низкой температурой.
- Аккумулятор разрядился. Установите заряженный аккумулятор (стр. 15).
- Аккумулятор вышел из строя. Замените аккумулятор на новый.

Не удается включить камеру.

- Правильно установите аккумулятор (стр. 15).
- Аккумулятор разрядился. Установите заряженный аккумулятор (стр. 15).
- Аккумулятор вышел из строя. Замените аккумулятор на новый.

Питание внезапно отключается.

- Когда камера или аккумулятор слишком горячие, камера показывает на экране предупреждающее сообщение и автоматически выключается для защиты камеры.
- Если вы не будете использовать камеру в течение определенного периода времени, камера перейдет в режим экономии питания. Для отмены режима экономии питания выполните какую-либо операцию с камерой, например, нажмите кнопку затвора наполовину.

Во время зарядки аккумулятора мигает индикатор зарядки на камере.

- Вы можете использовать только аккумулятор NP-FW50. Убедитесь, что аккумулятором действительно является NP-FW50.
- Если вы заряжаете аккумулятор, который не использовалась в течение длительного времени, индикатор зарядки может мигать.
- Индикатор зарядки мигает двумя способами, быстро (с интервалами примерно 0,3 секунды) или медленно (с интервалами примерно 1,3 секунды). Если индикатор зарядки быстро мигает, извлеките аккумулятор и снова надежно установите этот же аккумулятор или отсоедините и повторно подсоедините USB-кабель. Если индикатор зарядки снова будет быстро мигать, это может означать наличие какой-либо неисправности аккумулятора, адаптера переменного тока (прилагается) или USB-кабеля. Медленное мигание свидетельствует о приостановке зарядки из-за того, что температура окружающей среды находится вне допустимого предела зарядки аккумулятора. Зарядка продолжится, и индикатор зарядки будет светиться, когда температура окружающей среды будет в допустимых пределах. Оптимальная температура для зарядки аккумулятора составляет от 10 °C до 30 °C.

Аккумулятор не был заряжен, даже если индикатор зарядки погас.

- Данное явление происходит, когда вы используете камеру в месте с очень высокой или очень низкой температурой. Оптимальная температура для зарядки аккумулятора составляет от 10 °C до 30 °C.

Аккумулятор не заряжен.

- Когда аккумулятор не заряжен (индикатор зарядки не светится), даже если вы правильно выполняете процедуру зарядки, извлеките аккумулятор, а затем плотно установите его на место или отсоедините и снова подсоедините USB-кабель.

Фотосъемка

При включенном питании на ЖК-экране ничего не отображается.

- Если вы не будете использовать камеру в течение определенного периода времени, камера перейдет в режим экономии питания. Для отмены режима экономии питания выполните какое-либо действие с камерой, например, нажмите кнопку затвора наполовину.

Затвор не спускается.

- Используется карта памяти с переключателем защиты от записи, и этот переключатель установлен в положение LOCK. Установите переключатель в положение записи.
- Проверьте свободную емкость карты памяти.
- Вы не можете записывать изображения во время зарядки вспышки.
- Объектив установлен неправильно. Правильно установите объектив (стр. 21).

Запись занимает длительное время.

- Активирована функция подавления шума. Это не является неисправностью.
- Выполняется съемка в режиме RAW. Поскольку файл данных RAW большой, режим съемки RAW может занимать длительное время.
- Функция [Авто HDR] представляет собой обработку изображения.

Изображение не сфокусировано.

- Объект находится слишком близко. Выясните минимальное фокусное расстояние объектива.
- Вы выполняете съемку в режиме ручной фокусировки. Установите параметр [Выбор АФ/РФ] на [Автофокус].
- Недостаточное общее освещение.
- Возможно, объект требует специальной фокусировки. Используйте [Рег. пятно АФ] или функцию ручной фокусировки.

Вспышка не работает.

- Поднимите вспышку (стр. 56).
- Вспышка подсоединена неправильно. Прикрепите вспышку повторно (стр. 26).
- Вы не сможете использовать вспышку со следующим режимом записи:
 - [Брек.: Непрер.]
 - [Панорамный обзор]
 - [Ночная Сцена], [Сумерки с рук] и [Устр. размыт. движ.] в [Выбор сцены]
 - Видеозапись

Размытые белые круглые пятна появляются на изображениях во время съемки со вспышкой.

- Частицы (пыль, пыльца и т.п.) в воздухе отразили свет вспышки и появились на изображении. Это не является неисправностью.

Вспышка заряжается слишком долго.

- Вспышка сработала последовательно несколько раз за короткий период времени. Если вспышка сработала последовательно несколько раз, процесс подзарядки может занять больше времени, чем обычно, во избежание перегрева вспышки.

Изображение, снятое со вспышкой, слишком темное.

- Если объект находится за пределом диапазона действия вспышки (расстояние, на которое распространяется свет вспышки), изображения будут темными, поскольку свет вспышки не достигает объекта. При изменении светочувствительности по ISO диапазон вспышки также изменится (стр. 57).

Дата и время записываются неправильно.

- Установите правильные дату и время (стр. 28).
- Область, выбранная с [Часовой пояс], отличается от реальной области. Установите реальную область, выбрав MENU → [Настройка] → [Часовой пояс].

Мигает значение диафрагмы и/или скорости выдержки.

- Объект является слишком ярким или слишком темным, и превышен допустимый диапазон камеры для значения диафрагмы и/или выдержки затвора. Отрегулируйте настройку еще раз.

Изображение имеет беловатый цвет (Засвечено).

На изображении появляется размытие света (Двойное изображение).

- Фотоснимок был снят в условиях контрового света и через объектив прошел излишний свет. При использовании зум-объектива установите бленду.

Углы изображения слишком темные.

- Если используется какой-либо фильтр или светозащитная бленда, снимите их и попробуйте выполнить съемку еще раз. В зависимости от толщины фильтра и в результате неправильного крепления светозащитной бленды на фотоснимке может частично появиться фильтр или светозащитная бленда. Оптические свойства некоторых объективов могут привести к тому, что периферийные участки фотоснимков окажутся слишком темными (недостаточное освещение). Вы можете компенсировать этот феномен при помощи [Корр. об.: Затенение].

Глаза человека на снимке выглядят красными.

- Активируйте функцию [Ум.эфф.кр.глаз].
- Подойдите ближе к объекту и выполните съемку объекта со вспышкой в пределах диапазона действия вспышки (стр. 57).

На ЖК-экране появляются и остаются точки.

- Это не является неисправностью. Эти точки не записываются (стр. 100).

Размытое изображение.

- Фотоснимок был снят в темном месте без вспышки, что привело к вибрации камеры. Рекомендуется использование штатива или вспышки (стр. 56). [Сумерки с рук] и [Устр. размыт. движ.] в [Выбор сцены] (стр. 50) также эффективны при снижении размытости.

Величина экспозиции мигает на ЖК-экране или в видоискателе.

- Объект слишком яркий или слишком темный для диапазона экспомера камеры.

Индикатор автопуска не мигает.

- Если ЖК-экран наклонен вверх примерно на 180 градусов, опция [А/спуск автопортрета] установлена в положение [Вкл] и камера готова к съемке автопортрета, индикатор таймера самозапуска не мигает.

Просмотр изображений

Невозможно воспроизвести изображения.

- Имя папки/файла было изменено на вашем компьютере.
- Если файл изображения был обработан на компьютере или если файл изображения был записан при помощи модели, отличной от модели вашей камеры, воспроизведение на вашей камере не гарантируется.
- Камера находится в режиме USB. Отсоедините камеру от компьютера.
- Воспользуйтесь программой “PlayMemories Home” для копирования в камеру изображений, хранящихся на компьютере, и их воспроизведения на камере.

Меры предосторожности

О функциях, имеющихся в камере

- Ваша камера является 1080 60i-совместимым или 1080 50i-совместимым устройством. Чтобы проверить, является ли камера 1080 60i-совместимым или 1080 50i-совместимым, проверьте следующие метки на нижней стороне камеры.
1080 60i-совместимое устройство: 60i
1080 50i-совместимое устройство: 50i
- Камера совместима с видеозаписями в формате 1080 60p/50p. В отличие от существующих стандартных режимов записи, в которых для записи использовался чересстрочный метод, в этой камере для записи используется прогрессивный метод. Это позволяет повысить разрешение и получить более четкое и более реалистичное изображение.

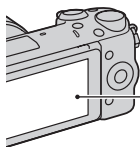
Создание файла базы данных изображений

Если вставить карту памяти, на которой нет файла базы данных изображений, в камеру и включить питание, камера автоматически создаст файл базы данных изображений, используя некоторую емкость карты памяти. Процесс может занять длительное время и работать с камерой будет невозможно до его завершения.

Если произойдет ошибка файла базы данных, экспортируйте все изображения в компьютер с помощью “PlayMemories Home”, а затем отформатируйте карту памяти с помощью камеры.

Сведения о ЖК-экране и объективе

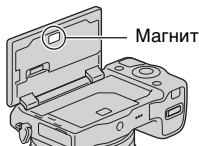
- ЖК-экран изготовлен с применением высокоточной технологии, что позволяет при эксплуатации эффективно использовать свыше 99,99 % пикселей. Однако может быть несколько очень мелких черных и/или ярких точек (белого, красного, синего или зеленого цвета), постоянно появляющихся на ЖК-экране. Появление этих точек вполне нормально для процесса изготовления и никаким образом не влияет на изображение.



Черные, белые, красные, синие и зеленые точки

- Не держите камеру за ЖК-экран.

- К задней стороне ЖК-экрана прикреплен магнит. Не размещайте предметы, на которые отрицательно воздействуют магнитные поля, например диски или кредитные карты, между ЖК-экраном и корпусом камеры.



- При низкой температуре на ЖК-экране может появляться шлейф изображения. Это не является неисправностью. При включении камеры в холодном месте ЖК-экран может временно потемнеть.
- Не нажимайте на ЖК-экран. Монитор может быть обесцвечен, и это может привести к неисправности.
- Не подвергайте камеру воздействию прямого солнечного света. Если отраженный солнечный свет будет сфокусирован на близлежащий объект, это может вызвать возгорание. Если вы вынуждены разместить камеру под воздействием прямого солнечного света, наденьте переднюю крышку объектива.

Об использовании объективов и принадлежностей

Рекомендуется использовать объективы/принадлежности Sony, соответствующие характеристикам данной камеры. Использование изделий других производителей может привести к невозможности использования всех параметров камеры или приведет к поломкам и неисправностям камеры.

Об интеллектуальном аксессуарном разъеме 2

Установите выключатель питания камеры в положение OFF перед установкой дополнительного приспособления, например, вспышки, на интеллектуальный аксессуарный разъем 2 или перед снятием с него. При установке дополнительного приспособления вставьте его в интеллектуальный аксессуарный разъем 2 до упора и закрутите винт. Убедитесь, что дополнительное приспособление надежно прикреплено к камере.

Не используйте/не храните камеру в следующих местах

- В чрезмерно жарком, сухом или влажном месте
В таких местах, как, например, в автомобиле, припаркованном под прямыми солнечными лучами, корпус камеры может деформироваться, что может привести к неисправности.

- Под прямыми лучами солнца или вблизи нагревательного прибора
Корпус камеры может обесцветиться или деформироваться, и это может привести к неисправности.
- В месте, подверженном качающей вибрации
- Вблизи источников сильного магнитного поля
- В местах с повышенным содержанием песка или пыли
Будьте осторожны, чтобы не допустить попадания песка или пыли в камеру. Это может привести к неисправности камеры, и в некоторых случаях эта неисправность не может быть устранена.
- Жир или крем для рук, оставшийся на ЖК-экране может повредить его покрытие. При попадании любого жира или крема на ЖК-экран немедленно вытрите его.
- Вытирание с нажимом с помощью салфетки или других материалов может привести к повреждению покрытия.
- Перед протиранием заранее удалите грязь, пыль или песок с помощью воздуходувки и т.п.
- Вытирая грязь, аккуратно протирайте мягкой тканью, например тканью для чистки стекол.

О ручке

Ручка камеры имеет специальное покрытие. Рукоятка может обесцветиться в результате контакта с темной тканью, кожей и т.п.

О хранении

Не забудьте установить переднюю крышку объектива, когда камера не используется.

Уход

Пощарапанная поверхность ЖК-экрана может отслаиваться.

Учтите следующие особенности при эксплуатации и уходе.

О температуре камеры

Камера и аккумулятор могут нагреваться в результате продолжительного использования, но это не является неисправностью.

О температурах эксплуатации

Камера предназначена для использования при температуре от 0 °C до 40 °C. Съемка в исключительно холодных или горячих местах, превышающих указанный диапазон, не рекомендуется.

О конденсации влаги

При быстром перемещении камеры из холодного места в теплое, внутри или снаружи камеры может конденсироваться влага. Подобная конденсация влаги может привести к неисправности камеры.

Как предотвратить конденсацию влаги

При перемещении камеры из холодного места в теплое помещение поместите ее в пластиковый пакет и дайте ей возможность адаптироваться к условиям в новом месте около часа или более.

При конденсации влаги

Выключите камеру и подождите около часа, пока влага не испарится. Обратите внимание, что если вы попытаетесь выполнять съемку, когда внутри объектива остается влага, вы не сможете записать качественные изображения.

О внутренней перезаряжаемой батарее

В этой камере имеется встроенная подзаряжаемая батарейка, предназначенная для сохранения даты, времени и других установок вне зависимости от того, включено или выключено питание и установлен ли аккумулятор. Данная перезаряжаемая батарейка постоянно заряжается в течение всего времени использования вашей камеры. Тем не менее, при использовании камеры на протяжении только коротких периодов она постепенно разряжается. Если вообще не использовать камеру на протяжении примерно трех месяцев, она полностью разрядится. В этом случае не забудьте зарядить перезаряжаемую батарейку перед использованием камеры. Вместе с тем, если данная перезаряжаемая батарейка не заряжена, вы можете пользоваться камерой до тех пор, пока вам не понадобится записать дату и время. Если камера возвращается к установкам по умолчанию при каждой зарядке аккумулятора, это может указывать на выход из строя внутренней перезаряжаемой батарейки. Обратитесь к вашему дилеру Sony или в местный авторизованный сервисный центр Sony.

Способ зарядки внутренней перезаряжаемой батарейки

Вставьте заряженный аккумулятор в камеру или подсоедините камеру к сетевой розетке с помощью сетевого адаптера переменного тока (прилагается), и оставьте камеру на 24 часа или более с выключенным питанием.

О картах памяти

Не наклеивайте какие-либо этикетки и т.п. на карту памяти или переходник для карты. Это может привести к неисправности.

Примечания относительно ликвидации или передачи камеры

При утилизации или передаче камеры выполните следующие операции для защиты личной информации.

- [Инициализац.] → [Заводская настройка] (стр. 72)

О записи/воспроизведении

- При использовании карты памяти с камерой в первый раз перед съемкой рекомендуется отформатировать карту памяти в камере для обеспечения ее стабильной работы во время съемки. Заметьте, что форматирование карты приводит к полному удалению и невозможности восстановления всех данных на карте памяти. Сохраните ценные данные на компьютере и т.п.

- При повторной многократной записи/удалении изображений может произойти фрагментирование данных на карте памяти. Возможно вы не сможете сохранить или записать фильмы. В этом случае сохраните изображения в компьютере или другом месте, а затем отформатируйте карту памяти (стр. 72).
- Компенсация на записанное содержание не предоставляется, даже в том случае, если запись или воспроизведение невозможны из-за неисправности камеры или носителя записи и т.п.
- Для предотвращения потенциальной опасности потери данных всегда следует выполнять копирование (резервирование) данных на другой носитель.
- Перед съемкой событий, происходящих только один раз, выполните пробную съемку, чтобы убедиться в правильной работе камеры.
- Данная камера не является пылезащищенной, влагозащищенной и водонепроницаемой.
- Не наводите камеру на солнце или другой источник яркого света. Это может привести к неисправности камеры.

- Не смотрите на солнце или источник сильного света через снятый объектив. Это может вызвать непоправимое поражение ваших глаз. Или же может привести к неисправности объектива.
- Не используйте камеру вблизи источников сильных радиоволн или излучения. Камера может не выполнить запись или воспроизведение надлежащим образом.
- Использование камеры в местах с повышенным содержанием песка или пыли может привести к неисправности.
- Если произойдет конденсация влаги, удалите ее перед использованием камеры (стр. 103).
- Не трясите камеру и не подвергайте ее ударам. Помимо неисправности и невозможности выполнять запись изображений, это может привести к непригодности носителя информации или стать причиной искажения, повреждения или потери данных.
- Протрите поверхность вспышки мягкой тканью. Тепло, изучаемое вспышкой, может приводит к прилипанию грязи к ее поверхности, приводя к образованию дыма или подгорания.

- Храните камеру, прилагаемые принадлежности и т.п. в недоступном для детей месте. Они могут проглотить карту памяти и т.п. В случае возникновения подобной проблемы, немедленно обратитесь к врачу.

О совместимости форматов данных изображения

- Данная камера соответствует универсальному стандарту DCF (Design rule for Camera File system), разработанному ассоциацией JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Воспроизведение изображений, записанных вашей камерой, на другом оборудовании и воспроизведение вашей камерой изображений, записанных или отредактированных на другом оборудовании, не гарантируется.

Имортирование видеозаписей AVCHD в компьютер

При импортировании видеозаписей AVCHD в компьютер, для Windows используйте программное обеспечение “PlayMemories Home” на диске CD-ROM (прилагается).

Как временно отключить функции беспроводной сети (Wi-Fi и т.п.)

Находясь на борту самолета и т.п., можно временно отключить все функции беспроводной сети.

Выберите [Настройки сети] → [Режим полета] → [Вкл].

- При установке параметра [Режим полета] в положение [Вкл] на экране будет отображен значок  (самолет).

Об изображениях формата RAW

Для просмотра изображений RAW, записанных с помощью камеры, потребуется программа “Image Data Converter” на диске CD-ROM (прилагается). Если вы не собираетесь редактировать записываемые вами изображения, мы рекомендуем снимать их в формате JPEG.

Примечания относительно воспроизведения видеозаписей на других устройствах

- Эта камера использует MPEG-4 AVC/H.264 High Profile для записи в формате AVCHD. Видеозаписи, выполненные в формате AVCHD данной камерой, не могут воспроизводиться следующими устройствами.

- Другие устройства, совместимые с форматом AVCHD, которые не поддерживают High Profile
- Устройства, не совместимые с форматом AVCHD

- Эта камера также использует MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile для записи в формате MP4. По этой причине воспроизводите фильмы, записанные данной камерой в формате MP4, на устройствах, поддерживающих MPEG-4 AVC/H.264.
- Диски, записанные с качеством изображения HD (высокое разрешение), могут быть воспроизведены только на устройствах, совместимых с форматом AVCHD. DVD-проигрыватели или рекордеры не могут воспроизводить диски с качеством изображения HD, поскольку они не совместимы с форматом AVCHD. Кроме того, у проигрывателей и записывающих устройств на основе DVD могут возникнуть трудности с извлечением дисков с качеством изображения HD.
- Видеозаписи, записанные в формате 1080 60p/1080 50p, могут воспроизводиться только на 1080 60p/1080 50p-совместимых устройствах.

Примечания по беспроводной локальной сети

В случае потери или кражи камеры, Sony не несет ответственности за потери или повреждения, причиненные несанкционированным доступом или использованием зарегистрированных на камере точек доступа.

Предупреждение об авторских правах

На телевизионные программы, фильмы, видеоленты и другие материалы может распространяться авторское право. Неправомерная перезапись таких материалов может противоречить положениям закона об авторском праве.

Изображения, используемые в данном руководстве

Фотографии, использованные в качестве примеров в данном руководстве пользователя, являются воспроизведенными изображениями, а не изображениями, полученными с помощью данной камеры.

О технических характеристиках, указанных в данном руководстве

Данные по характеристикам и параметрам определены при следующих условиях, если иное не указано в данном руководстве: при обычной температуре окружающей среды 25 °C и использовании аккумулятора, который был полностью заряжен в течение примерно одного часа после выключения индикатора зарядки.

Технические характеристики

Камера

[Система]

Тип камеры: Цифровой
фотоаппарат со сменным
объективом

Объектив: Объектив с
Е-переходником

[Датчик изображения]

Датчик изображения: CMOS-
датчик изображения формата
APS-C (23,5 мм × 15,6 мм)

Общее количество пикселей
датчика изображения:
Приблиз. 16 700 000 пикселей
Число эффективных пикселей
камеры:
Приблиз. 16 100 000 пикселей

[Пылезащита]

Система: Покрытие с защитой от
накапливания
электростатических зарядов
на низкочастотном фильтре и
механизм ультразвуковой
вибрации

[Система автоматической фокусировки]

Система: Быстрая гибридная АФ
(фазодетекторная система/
контрастодетекторная
система)

Диапазон чувствительности:
От EV0 до EV20 (при
эквиваленте ISO 100, с
объективом F2,8)

[Управление экспозицией]

Метод замера: 1 200-сегментное
измерение датчиком
изображения

Диапазон экспомера:

От EV0 до EV20
(при эквиваленте ISO 100, с
объективом F2,8)

Чувствительность ISO

(рекомендуемая величина
экспозиции):

Фотоснимки: AUTO, ISO 100 –
ISO 25 600

Видеозаписи: AUTO,
эквивалент ISO 100 – ISO 6 400

Компенсация экспозиции: ±3,0 EV
(с шагом 1/3 EV)

[Затвор]

Тип: С электронным
управлением, вертикального
хода, шторно-щелевого типа

Диапазон выдержек:

Фотоснимки:

От 1/4 000 секунды до
30 секунд, BULB

Видеозаписи:

От 1/4 000 секунды до
1/4 секунды (с шагом 1/3 EV),
1080 60i-совместимое

устройство до 1/60 секунды в
режиме AUTO (до

1/30 секунды в режиме [Авто
медлен. затвор])

1080 50i-совместимое
устройство до 1/50 секунды в

режиме AUTO (до
1/25 секунды в режиме [Авто

медлен. затвор])

Скорость синхронизации

вспышки: 1/160 секунды

[Носитель записи]

“Memory Stick XC Duo”, “Memory
Stick PRO Duo”, карта SD

[ЖК-экран]

ЖК-панель: Ширина, 7,5 см
(тип 3,0) схема управления
TFT

Общее количество точек:
921 600 точек

[Разъемы ввода/вывода]

USB: Micro USB типа B

HDMI: HDMI мини-разъем
типа C

[Питание]

Тип аккумулятора:
Аккумулятор NP-FW50

[Потребляемое питание]

При использовании объектива
E PZ 16–50 mm F3.5–5.6 OSS*
Приблиз. 2,7 Вт
* прилагается к NEX-5TL/
NEX-5TY

[Прочее]

Exif Print: Совместима
PRINT Image Matching III:
Совместима

DPOF: Совместима

Размеры (в соответствии с CIPA)
(Приблиз.):
110,8 мм × 58,8 мм × 38,9 мм
(Ш/В/Г)

Все (в соответствии с CIPA)
(Приблиз.):
276 г
(включая аккумулятор и карту
памяти “Memory Stick PRO
Duo”)
218 г
(только камера)

Температура эксплуатации:
От 0 °C до 40 °C

Формат файла:

Фотоснимок: JPEG (DCF
Вер. 2.0, Exif Вер. 2.3, MPF
Baseline)-совместимый, RAW
(Формат Sony ARW 2.3)

Видеозапись (формат
AVCHD): Поддержка
формата AVCHD версии 2.0

Видео: MPEG-4 AVC/H.264

Аудио: Dolby Digital 2-кан
Dolby Digital Stereo Creator

- Изготовлено по лицензии
компании Dolby
Laboratories.

Видеозапись (формат MP4):

Видео: MPEG-4 AVC/H.264

Аудио: MPEG-4 AAC-LC
2-кан

USB-соединение: Hi-Speed USB
(USB 2.0)

[Беспроводная локальная сеть]

Поддерживаемый формат:
IEEE 802.11 b/g/n

Полоса частот: Диапазон частот
2,4 ГГц

Безопасность: WEP/WPA-PSK/
WPA2-PSK

Способ подключения: WPS (Wi-Fi
Protected Setup)/Ручной

Способ доступа:

Инфраструктурный режим
NFC: NFC Forum Type 3 Tag-
совместимый

Вспышка HVL-F7S

Ведущее число вспышки:

GN 7 (в метрах при ISO 100)

Время перезарядки:

Приблиз. 4 секунды

Диапазон действия вспышки:

Покрывает угол охвата 16 мм объективов (фокусное расстояние, указанное на объективе)

Компенсация экспозиции

вспышки: $\pm 2,0$ EV

(с шагом 1/3 EV)

Размеры (Приблиз.):

35,9 мм × 23,8 мм × 42,7 мм
(Ш/В/Г)

Все (Приблиз.): 20,4 г

Адаптер переменного тока AC-UB10C/UB10D

Требования к питанию:

100 В–240 В переменного тока, 50 Гц/60 Гц, 70 мА

Выходное напряжение:

5 В постоянного тока, 0,5 А

Температура эксплуатации:

От 0 °C до 40 °C

Температура хранения:

От -20 °C до +60 °C

Размеры (Приблиз.):

50 мм × 22 мм × 54 мм (Ш/В/Г)

Все (Приблиз.):

Для США и Канады: 48 г

Для стран или регионов,

кроме США и Канады: 43 г

Класс защиты от поражения электрическим током II

Аккумулятор NP-FW50

Тип аккумулятора:

Литий-ионный аккумулятор

Максимальное напряжение:

8,4 В постоянного тока

Номинальное напряжение:

7,2 В постоянного тока

Максимальное напряжение зарядки:

8,4 В постоянного тока

Максимальный ток зарядки:

1,02 А

Емкость: Типичная 7,7 Втч

(1 080 мАч)

Минимальная 7,3 Втч

(1 020 мАч)

Максимальные размеры

(Приблиз.):

31,8 мм × 18,5 мм × 45 мм
(Ш/В/Г)

Все (Приблиз.): 57 г

Объектив

Объектив	Зум-объектив E16 – 50 mm ¹⁾	Зум-объектив E55 – 210 mm
Камера	NEX-5TL/NEX-5TY	NEX-5TY
Эквивалент 35 мм-формата фокусного расстояния ²⁾ (мм)	24 – 75	82,5 – 315
Группы-элементы объектива	8 – 9	9 – 13
Угол обзора ²⁾	83° – 32°	28,2° – 7,8°
Минимальное фокусное расстояние ³⁾ (м)	0,25 – 0,3	1,0
Максимальное увеличение (x)	0,215	0,225
Минимальная диафрагма	f/22 – f/36	f/22 – f/32
Диаметр фильтра (мм)	40,5	49
Размеры (макс. диаметр x высота) (Приблиз. мм)	64,7 x 29,9	63,8 x 108
Масса (Приблиз. г)	116	345
SteadyShot	Доступный	Доступный

1) Приводной зум

2) Значения для эквивалентного 35 мм формата фокусного расстояния и угла обзора основаны на цифровых камерах, оборудованных датчиком изображения размера APS-C.

3) Минимальное фокусное расстояние – это наименьшее расстояние от датчика изображения до объекта.

Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

О фокусном расстоянии

Угол фотосъемки данной камеры уже, чем у камеры 35-мм формата. Вы можете найти приблизительный эквивалент фокусного расстояния камеры 35-мм формата для фотосъемки с таким же углом, увеличивая фокусное расстояние объектива наполовину.

Например, при подсоединении 50-мм объектива вы можете получить приблизительный эквивалент 75-мм объектива камеры 35-мм формата.

Товарные знаки

- Следующие товарные знаки

Sony Corporation.

α, “Memory Stick”,  ,

“Memory Stick PRO”,

MEMORY STICK PRO, “Memory Stick Duo”, **MEMORY STICK DUO**,

“Memory Stick PRO Duo”,

MEMORY STICK PRO DUO, “Memory Stick PRO-HG Duo”,

MEMORY STICK PRO-HG DUO, “Memory Stick XC-HG Duo”,

MEMORY STICK XC-HG DUO, “Memory Stick Micro”, “MagicGate”,

MAGICGATE, “BRAVIA”, “PhotoTV HD”,

“InfoLITHIUM”, и

“PlayMemories Camera Apps”

- Blu-ray Disc™ и Blu-ray™ являются товарными знаками Blu-ray Disc Association.
- “AVCHD Progressive” и логотип “AVCHD Progressive” являются товарными знаками Panasonic Corporation и Sony Corporation.
- Dolby и символ в виде удвоенной буквы D являются товарными знаками Dolby Laboratories.
- Microsoft, Windows и Windows Vista являются либо зарегистрированными товарными знаками, либо товарными знаками Microsoft Corporation в Соединенных Штатах Америки и/или в других странах.
- Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface и логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в США и других странах.

- Mac и Mac OS являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Apple Inc.
- iPhone и iPad являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- iOS является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Cisco Systems Inc.
- Intel, Intel Core и Pentium являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Intel Corporation.
- Android является зарегистрированным товарным знаком Google Inc.
- Wi-Fi, логотип Wi-Fi, Wi-Fi PROTECTED SET-UP являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Wi-Fi Alliance.
- DLNA и DLNA CERTIFIED являются товарными знаками Digital Living Network Alliance.
- Метка N является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком NFC Forum, Inc. в Соединенных Штатах Америки и в других странах.
- Логотип SDXC является товарным знаком SD-3C, LLC.
- Eye-Fi является товарным знаком Eye-Fi Inc.
- “PS” и “PlayStation” являются зарегистрированными товарными знаками Sony Computer Entertainment Inc.

- Adobe является зарегистрированной товарным знаком или товарным знаком Adobe Systems Incorporated в Соединенных Штатах Америки и/или других странах.
- Кроме того, названия систем и изделий, используемые в данном руководстве, являются, обычно, товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками их соответствующих разработчиков или производителей. Однако знаки [™] или [®] используются не во всех случаях в данном руководстве.



- Получите дополнительные возможности с PlayStation 3, загрузив приложение для PlayStation 3 из PlayStation Store (где это доступно).
- Для приложения для PlayStation 3 требуется учетная запись PlayStation Network и загрузка приложения. Доступно в областях, где доступно приложение PlayStation Store.

Изготовитель: Сони Корпорейшн
 Адрес: 1-7-1 Конан, Минато-ку,
 Токио 108-0075, Япония
 Страна-производитель: Таиланд

Импортер на территории стран
 Таможенного союза ЗАО "Сони
 Электроникс", Россия, 123103,
 Москва, Карамышевский проезд, 6

Название и адрес организации,
 принимающей претензии от
 покупателей в России:
 ЗАО "Сони Электроникс", 123103,
 Москва, Карамышевский проезд, 6,
 Россия

Название и адрес организации,
 принимающей претензии от
 покупателей в Казахстане:
 Сони Оверсиз С.А.
 Представительство в Казахстане
 050059 Алматы, улица Иванилова,
 д. 58
 050059 Алматы қаласы,
 Иванилов көшесі, 58 үй



Алфавитный указатель

А

А/спуск автопортрета	68
Авт. кадрир. портр.	63
Авто медлен. затвор	70
Авто.просмотр	68
Автоспуск	45
Автоспуск (непр.)	46
Аккумулятор	15

Б

Баланс белого.....	64
--------------------	----

В

Вид экрана.....	66
Видеозапись	32
Внедрен интелл. отдален. доступ.....	67, 84
Воспроизведение	33
Воспроизведение с прокруткой.....	52
Восстан. БД изобр.	73
Время зарядки	15
Время нач. энергозбер.	71
Выб. фото./видео	65
Выбор АФ/РФ	62
Выбор папк. записи.....	73
Выбор сцены	50

Д

Демонстр. режим	72
Диск управления	37
Дисп.реж.воспр.	72
Длит. помощи для MF.....	69

З

Загрузка приложения	83
Закат	50
Зап. звука с видео	70
Запол. вспыш.....	56
Защита	66

Звук.....	71
Значки	89

И

Извл.изобр. Суп.а/реж.	68
Индекс изображ.	66
Инициализац.	72
Интеллект. Авто	49

К

Калибровка	72
Карта памяти	23
Качество	64
Кнопка DISP(Монитор)	63
Кнопка Fn (Функция).....	57
Кнопка MOVIE	71
Колесико управления.....	36
Компенсация экспозиции	45
Компьютер	77
Конденсация влаги.....	103
КОНТР. ПО HDMI	72
Кор.эксп.вспыш.....	64
Корр. об.: Дисторсия	69
Корр. об.: Затенение	69
Корр. об.: Хром. абerr.....	69

М

Макро	50
Меню	61
Микрорегулир.АФ	70
Модель.....	72

Н

Нажать WPS.....	73
Название папки	73
Направ. панорамы	64
Настр. даты/врем.	28, 71
Настр. меню функций	71
Настр. FINDER/LCD	67
Настройка	67

Непрерыв. Съемка.....	46
Номер файла	72
Ночная Сцена	50
Ночной портрет	50

О

Обл. автофокуса	62
Обл. фазов. детектир. АФ	67
Объектив.....	21
Одно касание(NFC).....	71, 84
Отобр. на LCD (DISP).....	63
Отобр. MAC-адрес.....	73
Отобр.видоиск. (DISP).....	63
Отобр.парам.Live View	67
Отправ. на смартфон.....	65
Отправить на компьютер	65

П

Панорама.....	51
Панорамный обзор	51
Парам. Выгрузки.....	73
Параметры громк.....	66
Параметры записи.....	64
Парам-ры пользоват. клав. ...	71
Пейзаж	50
Повернуть	66
Подсветка АФ	67
Показ. пам. карты	73
Показ. Справ. рук.	71
Помощь для РФ.....	68
Портрет	50
Приложение.....	67
Приор. выдержки	52
Приор. диафрагмы	53
Программируемые клавиши.....	37
Программное авто.....	54
Программное обеспечение....	77
Просмотр на телевизоре (телевизор, совместимый с кабелем HDMI)	60

Просмотр на телевизоре (телевизор, совместимый с сетью).....	65
Пр-тСкорНепр.....	47

Р

Размер изобр.....	63, 64
Размер изображения	58
Разрешение HDMI.....	72
Распознаван. лиц	62
Регистрация лиц	63
Редакт. назв. устр.	73
Реж. съемки.....	49
Режим АФ.....	62
Режим вспышки	56
Режим измер.	64
Режим очистки	72
Режим полета.....	73
Режим просмотра.....	65
Режим протяжки	62
Руководство.....	93
Ручн. настр. точки дост.....	73
Ручной экспозиция.....	49

С

Сбр. SSID/Пароль	73
Сброс настроек.....	72
Сброс. настройки сети	73
Сенсорная панель.....	38
Сенсорное управление.....	38, 71
Сенсорный затвор.....	31, 62
Сетка.....	68
Слайд-шоу.....	65
След. фок. с приор.лиц.....	69
Следящ. фокусир.....	62
Советы по съемке	41, 63
Создать папку	73
Спорт	50
Справочные руководства	41
Спуск б/объектива.....	69
Старт меню	71
Сумерки с рук	50

Супер авторежим.....	54
Съемка (видеозапись)	32
Съемка (фотоснимки)	29

Т

Творческ. стиль	65
Творческое фото	42
Технические характеристики	108

У

Увел. четк. изобр.....	68
Увеличение	55, 62
Увеличить	66
Удалить	35, 65
Укажите печать	65
Ум.эфф.кр.глаз	67
Умен. шума ветра	70
Управление расфокусировкой фона	43
Уров. выделения контуров	68
Уровень.....	47
Установить	77
Установка часов.....	28
Устр. размыт. движ.	50

Ф

Формат	63
Формат файла	59, 64
Форматировать	72

Ц

Цвет выделения контуров	68
Цвет дисплея.....	72
Цвет. простран.	69
Цифров увелич.....	68

Ч

Часовой пояс.....	71
-------------------	----

Ш

Широкое изобр.....	72
ШП высокого ISO.....	69
ШП длит. экспоз.....	69

Э

Эконом. питания	71
Электрон.перед.штор.....	69
Эффект мягкой кожи.....	63
Эффект рисунка	44, 65

Я

Язык	71
Яркость видискат.	71
Яркость ЖКД	71

A-Z

AEL с выдержкой.....	67
DISP (Вид экрана)	47
DRO/Авто HDR.....	65
Eye-Fi	73
Eye-Start AF	69
Image Data Converter	81
ISO.....	64
Mac	79
NFC	84
PlayMemories Home	80
Smile Shutter	63
SteadyShot	69
USB-соединение	72
Wi-Fi.....	9, 73
Windows.....	78



Грочее

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Щоб знизити ризик займання або ураження електричним струмом, не піддавайте виріб впливу дощової води або вологи.

**ВАЖЛИВІ ВКАЗІВКИ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ
-ЗБЕРЕЖІТЬ ЦЮ ІНСТРУКЦІЮ
НЕБЕЗПЕКА
ЩОБ ЗМЕНШИТИ РИЗИК ВИНИКНЕННЯ
ПОЖЕЖІ АБО УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ
СТРУМОМ, СЛІД РЕТЕЛЬНО ВИКОНУВАТИ ЦІ
ВКАЗІВКИ**

УВАГА!

! Акумуляторна батарея

Якщо неправильно поводитися з акумуляторною батареєю, вона може вибухнути, спричинити пожежу або навіть викликати хімічні опіки. Дотримуйтеся наведених нижче застережень.

- Не розбирайте акумуляторну батарею.
- Не роздавлюйте, не бийте та не прикладайте силу до акумуляторної батареї. Не бийте її молотком, не кидайте та не наступайте на неї.
- Не замикайте контакти акумуляторної батареї та запобігайте потраплянню між ними металевих предметів.
- Не піддавайте акумуляторну батарею дії температури понад 60 °C, наприклад під впливом прямих сонячних променів у припаркованому автомобілі.
- Не підпалюйте акумуляторну батарею та не кидайте її у вогонь.
- Не торкайтеся пошкодженої літій-іонної батареї або такої, з якої витікає рідина.
- Заряджайте акумуляторну батарею, лише використовуючи оригінальний зарядний пристрій Sony або пристрій, який може заряджати акумуляторні батареї.
- Тримайте акумуляторну батарею поза досяжністю маленьких дітей.
- Тримайте акумуляторну батарею сухою.

- Замінійте акумуляторну батарею лише на таку саму або еквівалентну, яку рекомендує компанія Sony.
- Швидко утилізуйте використані акумуляторні батареї, як описано в інструкціях.

Адаптер змінного струму

Для застосування адаптера змінного струму використовуйте розетку, яка знаходиться поблизу. Якщо під час використання пристрою виникне збій у його роботі, слід негайно від'єднати адаптер змінного струму від розетки.

За наявності в комплекті кабелю живлення його слід використовувати лише з цим фотоапаратом. Він не призначений для використання з іншими електронними пристроями.

Дата виготовлення виробу.

Дата виготовлення виробу зазначена на позначці «P/D:», яка знаходиться на етикетці зі штрих-кодом на картонній коробці.

Знаки, зазначені на етикетці зі штрих-кодом на картонній коробці.

P/D:XX XXXX



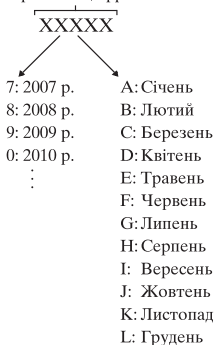
1. Місяць виготовлення

2. Рік виготовлення

A-0, B-1, C-2, D-3, E-4, F-5, G-6, H-7, I-8, J-9.

Рік та місяць виробництва літєво-іонного батарейного блоку проштамповані на боковій поверхні або на поверхні з етикеткою.

Код з 5 літерних та цифрових символів



Для споживачів з Європи

Примітка для покупців у країнах, де діють директиви ЄС

Виробник: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan (Японія)

Для запитів щодо відповідності виробу згідно законодавчих актів ЄС: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany (Німеччина)



Цим корпорація Sony Corporation підтверджує, що цей цифровий фотоапарат зі змінним об'єктивом NEX-5T відповідає обов'язковим вимогам та іншим відповідним положенням Директиви 1999/5/EC. Для отримання детальної інформації відвідайте веб-сайт:

<http://www.compliance.sony.de/>

Примітка

Якщо під впливом статичної електрики або електромагнітного поля процес передачі даних буде перерваний, перезавантажте пристрій або від'єднайте та повторно приєднайте кабель, що використовується для передачі даних (USB, тощо).

Результати тестувань цього виробу демонструють його відповідність вимогам щодо обмежень, зазначених у директиві ЕМС, які стосуються використання з'єднувальних кабелів, коротших за 3 метри.

На відповідних частотах електромагнітні поля можуть впливати на якість зображення і звука, відтворюваних виробом.

Утилізація старого електричного та електронного обладнання (застосовується в Європейському союзі та інших європейських країнах із системами роздільного збирання сміття)



Цей символ на виробі або на упаковці означає, що цей виріб не можна утилізувати як побутове сміття. Замість цього його потрібно здати до відповідного приймального пункту для вторинної обробки електричного та електронного обладнання. Забезпечивши належну утилізацію цього виробу, ви допоможете запобігти негативним наслідкам для навколишнього середовища та людського здоров'я, до яких могла б призвести неправильна утилізація цього виробу.

Вторинна переробка матеріалів допоможе зберегти природні ресурси. Щоб отримати докладнішу інформацію щодо вторинної переробки цього виробу, зверніться до місцевих органів влади, до служби утилізації побутових відходів або до магазину, де було придбано цей виріб.

I Переробка використаних елементів живлення (директива діє у межах країн Європейського Союзу та інших країн Європи зі системами роздільного збору відходів)



Даний знак на елементі живлення або упаковці означає, що елемент живлення, який використовується для роботи цього пристрою, не можна утилізувати разом з іншими побутовими відходами.

На деяких елементах живлення цей знак може

використовуватись у комбінації з позначенням хімічного

елементу. Якщо елемент живлення містить більше ніж 0,0005% ртуті або 0,004% свинцю, наводиться відповідне позначення хімічного елементу ртуті (Hg) або свинцю (Pb).

Забезпечивши належну переробку використаних елементів живлення, ви допоможете запобігти потенційно негативним наслідкам впливу на зовнішнє середовище та людське здоров'я, які спричиняються невідповідною переробкою елементів живлення. Вторинна переробка матеріалів сприяє збереженню природних ресурсів.

При роботі пристроїв, для яких із метою безпеки, виконання яких-небудь дій або збереження наявних у пам'яті пристроїв даних необхідна подача постійного живлення від вбудованого елемента живлення, заміну такого елемента живлення варто робити тільки в уповноважених сервісних центрах. Для правильної переробки використаних елементів живлення після закінчення терміну їх служби, здавайте їх у відповідний пункт збору електронного й електричного обладнання.

Стосовно використання інших елементів живлення дивіться інформацію в розділі, у якому дані інструкції з безпечного витягнення елементів живлення із пристрою. Здавайте використані елементи живлення у відповідні пункт збору й переробки використаних елементів живлення.

Для одержання більш докладної інформації про вторинну переробку даного виробу або використаного елемента живлення, будь ласка, звертайтеся до органу місцевої адміністрації, служби збору побутових відходів або до магазину, в якому ви придбали виріб.

Інформація для споживачів в Україні

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні (постанова КМУ від 03.12.2008 № 1057).

Виробник:

Sony Corporation 1-7-1, Konan, Minato-ku, Tokyo, Japan, 108-0075.

Уповноважений представник в Україні:

ТОВ «Соні Україна», вул. Спаська 30, м.Київ, 04070, Україна.



Обладнання відповідає вимогам:

- Технічного регламенту безпеки низьковольтного електричного обладнання (постанова КМУ від 29.10.2009 № 1149)
- Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання (постанова КМУ від 29.07.2009 № 785)

Підготовка фотоапарата

Перевірка приладдя, що додається	9
Елементи фотоапарата	10
Заряджання акумуляторного блока	14
Установлення/відокремлення об'єктива	20
Вставлення картки пам'яті (продається окремо)	22
Встановлення спалаху	25
Налаштування дати й часу	26

Опанування основних операцій

Знімання фотографій	28
Записування відео	31
Відтворення зображень	32
Видалення зображень	34
Керування фотоапаратом	35
Використання функції довідника фотоапарата	39

Використання функцій знімання

Налаштування функції за допомогою екрана [Творческое фото]	40
Регулювання яскравості фотографій (корекція експозиції)	43
Використання автоспуску	43
Безперервне знімання фотографій	44
Вибір режиму відображення інформації на екрані (DISP)	45
Знімання у різних режимах	47
Масштабування	53
Вибір режиму спалаху	54
Налаштування за допомогою кнопки Fn (функція)	55
Вибір розміру зображення/параметрів запису	56

Використання функцій відтворення

Перегляд зображень на телевізорі	58
--	----

Огляд наявних функцій

Перелік пунктів меню	59
Наявність функцій у різних режимах знімання	71
Доступні режими спалаху	72

Імпортуння зображень у комп'ютер

Встановлення програмного забезпечення	73
Можливості програм, що додаються	76

Додавання функцій до фотоапарата

Додавання функцій до фотоапарата	78
--	----

Інше

Інформація щодо кількості фотографій, які можна записати	80
Перелік екранних індикаторів	84
Додаткові відомості про фотоапарат (Посібник α)	88
Пошук та усунення несправностей	89
Запобіжні заходи	95
Технічні характеристики	103
Алфавітний покажчик	109

Детальну інформацію про функції Wi-Fi читайте в листівці «Wi-Fi Connection/One-touch (NFC) Guide».

Цей посібник охоплює декілька моделей, які комплектуються різними об'єктивами.

Назва моделі залежить від об'єктива, що додається. Наявність моделі залежить від країни/регіону.

Назва моделі	Об'єктив
NEX-5T	Не додається
NEX-5TL	E16 – 50 mm
NEX-5TY	E55 – 210 mm та E16 – 50 mm

Перевірка приладдя, що додається

Спочатку перевірте назву моделі фотоапарата (стор. 8). Комплект приладдя, що додається, залежить від моделі.

Число в дужках вказує на кількість.

■ Постачається з усіма моделями

- Фотоапарат (1)
- Шнур живлення (1)* (не постачається у США та Канаді)

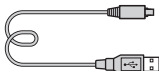


* До фотоапарата може бути додано декілька шнурів живлення. Використовуйте той шнур, що відповідає умовам експлуатації у вашій країні або регіоні.

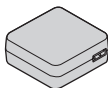
- Акумуляторний блок NP-FW50 (1)



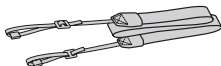
- Кабель micro USB (1)



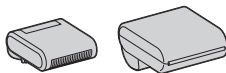
- Адаптер змінного струму AC-UB10C/UB10D (1)



- Плечовий ремінь (1)



- Спалах HVL-F7S (1)/Футляра спалаху (1)



- Компакт-диск (1)
 - Програмне забезпечення для фотоапарата α
 - Посібник α
- Посібник з експлуатації (цей посібник) (1)

■ NEX-5T

- Кришка корпусу (1) (встановлена на фотоапараті)

■ NEX-5TL

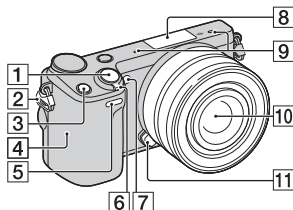
- Об'єктив зі змінною фокусною відстанню E16 – 50 mm (1) (встановлений на фотоапараті)/передня кришка об'єктива (1) (встановлена на об'єктиві)

■ NEX-5TY

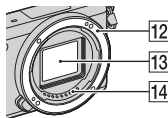
- Об'єктив зі змінною фокусною відстанню E16 – 50 mm (1) (встановлений на фотоапараті)/передня кришка об'єктива (1) (встановлена на об'єктиві)
- Об'єктив зі змінною фокусною відстанню E55 – 210 mm (1)/передня кришка об'єктива (1)/задній ковпачок для об'єктива (1)/бленда об'єктива (1)

Елементи фотоапарата

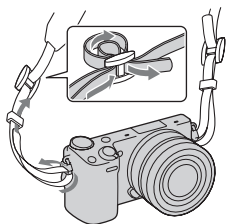
Детальну інформацію про роботу частин дивіться на сторінках, що зазначені у дужках.



Вигляд без об'єктива

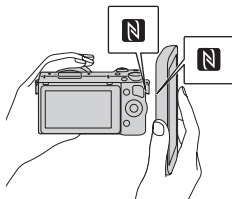


- 1** Кнопка затвора (29)
- 2** Гачок для плечового ремня
Для запобігання пошкодженню фотоапарата внаслідок його падіння під'єднуйте плечовий ремінь.



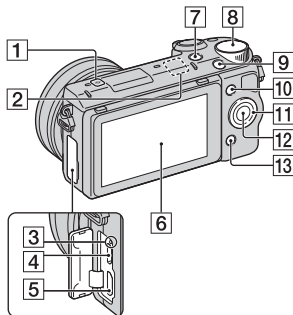
- 3** Кнопка Fn (функція) (55)
- 4** **N** (позначка N)
 - Ця позначка вказує на точку дотику для з'єднання фотоапарата й смартфона з підтримкою технології NFC.

Докладніше про місцезнаходження позначки N на смартфоні читайте в інструкції з використання смартфона.



- NFC (Near Field Communication – «комунікація ближнього поля») – це міжнародний стандарт технології бездротового зв'язку малого радіусу дії.
- 5** Телеметричний сенсор
- 6** Перемикач ON/OFF (живлення) (26)
- 7** Підсвічування АФ/
Індикатор автоспуску/
Індикатор режиму «Съемка улыбки»
- 8** Інтелектуальний роз'єм для додаткового приладдя 2¹⁾
- 9** Мікрофон²⁾
- 10** Об'єктив (20)
- 11** Кнопка фіксатора об'єктива (21)
- 12** Байонет
- 13** Датчик зображення³⁾
- 14** Контакти об'єктива³⁾

- 1) Також можна підключати приладдя, що пасують до інтелектуального роз'єму для додаткового приладдя. Функцією [A/спуск автопортрета] неможливо користуватися, якщо до інтелектуального роз'єму для додаткового приладдя 2 підключено спалах HVL-F7S (додається) або інше приладдя.
- 2) Не закривайте цей елемент під час записування відео.
- 3) Не торкайтеся безпосередньо цього елемента.

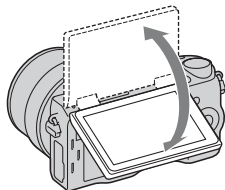


- 1 Позначка положення датчика зображення
- 2 Сенсор Wi-Fi (вбудований)
- 3 Індикатор заряджання
- 4 Роз'єм Micro USB
- 5 Роз'єм HDMI (58)
- 6 РК-екран/сенсорна панель⁴⁾ (37)
- 7 Кнопка (відтворення) (32)
- 8 Коліщатко керування (36)
- 9 Кнопка MOVIE (31)

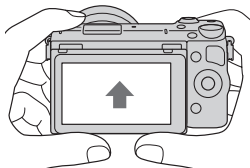
- 10 Програмована кнопка A (36)
- 11 Диск керування (35)
- 12 Програмована кнопка C (36)
- 13 Програмована кнопка B (36)

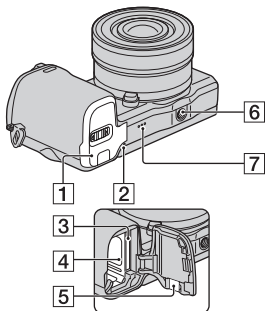
4)

- РК-екран можна нахилити так, щоб зручно було дивитися і знімати з будь-якого положення.
- Щоб зняти автопортрет, поверніть РК-екран вгору приблизно на 180 градусів. За замовчуванням автоматично активується автоспуск з 3-секундною затримкою.



- Складаючи РК-екран після зйомки автопортрета, нахиліть його повністю, щоб він торкнувся корпуса фотоапарата, а потім посуňte вгору, щоб його нижній край вирівнявся з нижнім краєм фотоапарата.





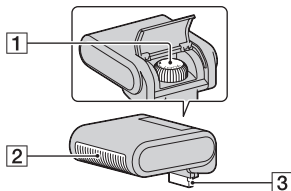
- 1 Кришка відсіку акумулятора/картки пам'яті (14, 22)
- 2 Індикатор доступу (24)
- 3 Гніздо для картки пам'яті (22)
- 4 Відсік акумулятора (14)
- 5 Кришка з'єднувальної пластини
Користуйтеся цим елементом у разі використання адаптера змінного струму AC-PW20 (продається окремо). Вставте з'єднувальну плату у відсік акумулятора та просуньте шнур через кришку з'єднувальної плати, як зображено нижче.



- Закриваючи кришку, стежте, щоб не защемити шнур.

- 6 Гніздо для штатива
 - Використовуйте штатив із гвинтом довжиною до 5,5 мм. Ви не зможете надійно прикріпити фотоапарат до штативів із гвинтами довжиною більше 5,5 мм, і це може пошкодити фотоапарат.
- 7 Гучномовець

■ Спалах HVL-F7S



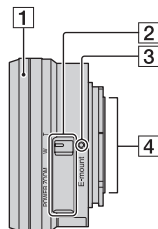
- 1 Гвинт
- 2 Спалах¹⁾
- 3 Конектор¹⁾

- 1) Не торкайтеся безпосередньо цього елемента.
У разі потреби витерти бруд можна м'якою чистою серветкою.

■ Об'єктив

Технічні характеристики об'єктивів дивіться на стор.106.

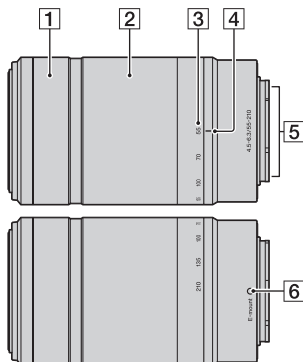
E PZ 16 – 50 mm F3.5-5.6 OSS (додається до NEX-5TL/NEX-5TY)



- 1** Кільце масштабування/фокусування
- 2** Важіль масштабування
- 3** Установлювальна позначка
- 4** Контакти об'єктива¹⁾

¹⁾ Не торкайтеся безпосередньо цього елемента.

E55 – 210 mm F4.5-6.3 OSS (додається до NEX-5TY)



- 1** Кільце фокусування
- 2** Кільце трансфокації
- 3** Шкала фокусної відстані
- 4** Позначка фокусної відстані
- 5** Контакти об'єктива¹⁾
- 6** Установлювальна позначка

¹⁾ Не торкайтеся безпосередньо цього елемента.

Заряджання акумуляторного блоку

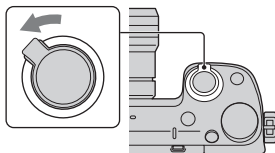
Перед першим увімкненням фотоапарата слід обов'язково зарядити акумуляторний блок NP-FW50 «InfoLITHIUM» (додається).

Акумуляторний блок «InfoLITHIUM» можна заряджати навіть якщо він не повністю розрядився. Акумуляторний блок можна

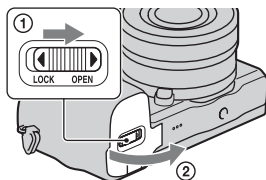
також використовувати, коли його заряджено частково.

Заряджений акумуляторний блок поступово розряджається, навіть коли він не використовується. Щоб не пропустити можливості знімати, заряджайте акумуляторний блок перед зйомкою.

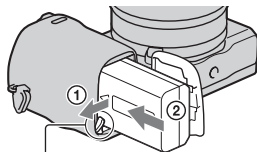
- 1 Установіть перемикач живлення у положення OFF.



- 2 Відкрийте кришку, посувнувши важіль.

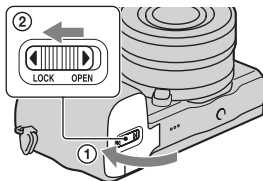


- 3 Вставте акумуляторний блок повністю, натискаючи його кінцем на важіль фіксатора.



Важіль фіксатора

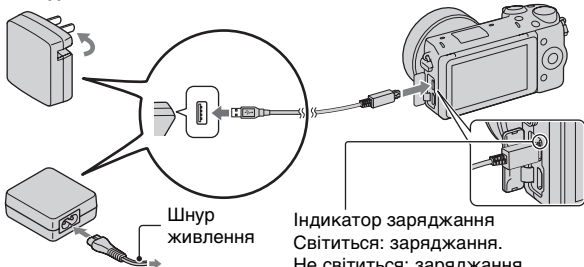
4 Закрийте кришку.



5 Підключіть фотоапарат до адаптера змінного струму (додається) за допомогою кабелю micro USB (додається). Підключіть адаптер змінного струму до електричної розетки.

- Використовуючи USB-кабель, вставляйте та виймайте його по прямій лінії, не докладаючи надмірних зусиль.
- Металеву частину USB-кабелю (додається) буде видно, навіть коли його повністю вставити у фотоапарат.

Для споживачів у США і Канаді



Для споживачів у інших країнах/регіонах, ніж США і Канада

Індикатор заряджання
Світиться: заряджання.
Не світиться: заряджання
закінчено.
Миготить: помилка заряджання
або заряджання тимчасово
припинено через температуру,
що виходить за межі
рекомендованого діапазону.

Індикатор заряджання засвічується оранжевим, і заряджання починається.

- Установіть перемикач живлення у положення OFF, коли заряджається акумулятор. Якщо перемикач живлення встановлено в положення ON, зарядити акумулятор неможливо.
- Якщо індикатор заряджання миготить, вийміть акумуляторний блок та потім знову встановіть його у фотоапарат.

Примітки

- Якщо індикатор заряджання на фотоапараті блимає, коли адаптер змінного струму під'єднано до розетки, це повідомляє про те, що заряджання тимчасово зупинено, оскільки значення температури є більшим за рекомендоване. Коли температура повернеться до відповідних значень, заряджання відновиться. Рекомендується заряджати акумуляторний блок за температури середовища від 10 °C до 30 °C.
- Можливе швидке миготіння індикатора заряджання, якщо акумуляторний блок використовується вперше або якщо його не використовували впродовж тривалого часу. У такому разі вийміть акумуляторний блок і вставте його знову, а потім зарядіть.
- Не заряджайте акумуляторний блок одразу після того, як його вже було заряджено, або якщо його не використовували жодного разу після останнього зарядження. Це може погано вплинути на роботу акумуляторного блока.
- По закінченні заряджання від'єднайте адаптер змінного струму від електричної розетки.
- Використовуйте лише оригінальні акумуляторні блоки, кабель micro USB (додається) та адаптер змінного струму (додається) марки Sony.

■ Час заряджання

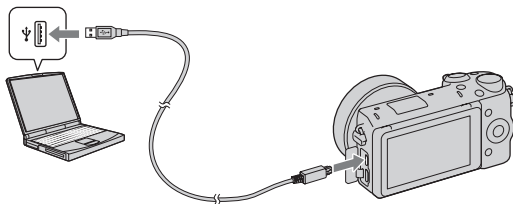
Час заряджання за допомогою адаптера змінного струму (додається) становить приблизно 280 хв.

Примітки

- Поданий вище час стосується заряджання повністю розрядженого акумуляторного блока (додається) за температури 25 °C. Залежно від умов і обставин використання, заряджання може тривати довше.

Заряджання шляхом приєднання до комп'ютера

Акумуляторний блок можна заряджати, під'єднавши фотоапарат до комп'ютера за допомогою кабелю мікро-USB.



Примітки

- Виконуючи заряджання від комп'ютера, зауважте наступне:
 - Якщо фотоапарат приєднано до портативного комп'ютера, який не підключено до джерела живлення, акумулятор портативного комп'ютера розряджається. Не залишайте фотоапарат приєднаним до комп'ютера на тривалий час.
 - Якщо між фотоапаратом і комп'ютером встановлено з'єднання USB, не вмикайте, не вимикайте та не перезавантажуйте комп'ютер, не виводьте комп'ютер зі сплячого режиму. Це може призвести до несправності фотоапарата. Від'єднайте фотоапарат від комп'ютера перед вмиканням, вимиканням чи перезавантаженням комп'ютера, або перед виведенням його зі сплячого режиму.
 - Взаємодія з усіма комп'ютерами не гарантується. Не надається гарантій на заряджання від складеного власноруч комп'ютера, модифікованого комп'ютера або з використанням концентратора USB. Належна робота фотоапарата може бути неможливою, залежно від типу одночасно використовуваних USB-пристроїв.



Користування фотоапаратом за кордоном — Джерела живлення

Фотоапарат та адаптер змінного струму можна використовувати в будь-якій країні/регіоні, де використовується електропостачання у діапазоні від 100 В до 240 В змінного струму, 50 Гц/60 Гц.

Електронні трансформатори не потрібні, їх використання може викликати несправність.

■ Перевірка залишку заряду акумулятора

Перевірте залишок заряду за допомогою наступних індикаторів та числових даних, що відображаються на РК-екрані.

Залишок заряду						«Батарея розряжена.»
	Високий  Низький					Знімання зображень не можна продовжити.

Примітки

- У деяких випадках рівень заряду акумулятора, що відображається, може відрізнятись від фактичного рівня заряду акумулятора.

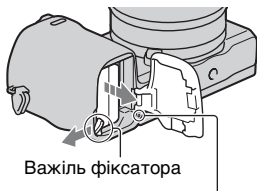


Що таке акумуляторний блок «InfoLITHIUM»?

Акумуляторний блок «InfoLITHIUM» – це літій-іонний акумуляторний блок, який може обмінюватися з фотоапаратом даними щодо умов експлуатації. У разі використання акумуляторного блока «InfoLITHIUM» залишковий час роботи батареї відображається у відсотках згідно з умовами експлуатації фотоапарата.

■ Виймання акумуляторного блока

Вимкніть фотоапарат, переконайтеся у тому, що індикатор доступу не світиться, зсуньте важіль фіксатора в напрямку стрілки і витягніть акумуляторний блок. Будьте обережні, щоб акумуляторний блок не випав.



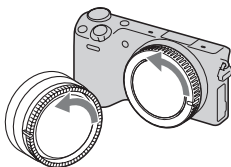
Індикатор доступу

Установлення/відокремлення об'єктива

Перед тим як приєднати або від'єднати об'єктив, установіть перемикач живлення фотоапарата у положення OFF.

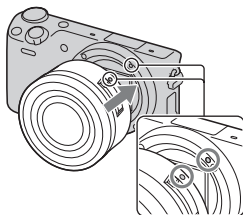
- 1 Якщо встановлено кришку або пакувальну кришку, зніміть її з фотоапарата або об'єктива.

- Швидко замініть об'єктив подалі від заплених місць, щоб уникнути потрапляння пилу або бруду всередину фотоапарата.



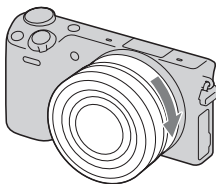
- 2 Встановіть об'єктив, сумістивши білі позначки на об'єктиві та на фотоапараті.

- Щоб запобігти потраплянню пилу у фотоапарат, тримайте фотоапарат об'єктивом униз.



- 3 Злегка притискаючи об'єктив до фотоапарата, поверніть об'єктив за годинниковою стрілкою, доки він не клацне у зафіксованому положенні.

- Встановлюйте об'єктив без перекосу.



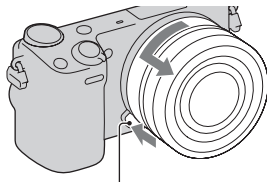
Примітки

- Під час установлення об'єктива не натискайте на кнопку фіксатора об'єктива.
- Під'єднуючи об'єктив, не докладайте надмірних зусиль.

- Для використання об'єктива з А-перехідником (продається окремо) потрібний адаптер байонета (продається окремо). Детальну інформацію читайте в посібнику з користування, який додається до адаптера байонета.
- У разі використання об'єктива з гніздом для штатива під'єднайте гніздо на ньому до штатива для забезпечення рівноваги.

Відокремлення об'єктива

- 1 Повністю натисніть кнопку фіксатора об'єктива та поверніть об'єктив проти годинникової стрілки до упору.



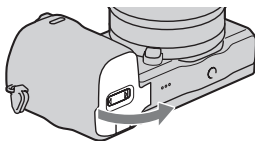
Кнопка фіксатора об'єктива

Примітки

- Якщо під час зміни об'єктива пил чи бруд потрапить у фотоапарат і попаде на поверхню датчика зображення (деталь, яка перетворює джерело світла на цифровий сигнал), він може з'явитися на зображенні у вигляді темних плям, залежно від умов зйомки. Вимкнений фотоапарат злегка тремтить внаслідок дії функції пилозахисту, яка запобігає налипанню пилу на датчик зображення. В будь-якому разі, встановлюйте та від'єднуйте об'єктив швидко подалі від запилених місць.
- Не залишайте фотоапарат з відокремленим об'єктивом.
- Щоб користуватися кришкою корпуса чи заднім ковпачком для об'єктива, придбайте ALC-B1EM (кришка корпуса) чи ALC-R1EM (задній ковпачок для об'єктива) (продається окремо).
- У разі використання об'єктива з підтримкою технології Power zoom встановіть перемикач живлення фотоапарата в положення OFF і перевірте, чи об'єктив повністю втягнувся, перед тим, як його змінювати. Якщо об'єктив не втягнувся, не заштовхуйте його силою.
- У разі кріплення фотоапарата на штатив не торкайтесь кільця масштабування/фокусування.

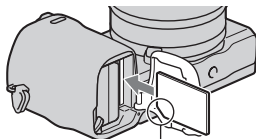
Вставляння картки пам'яті (продається окремо)

1 Відкрийте кришку.



2 Встановіть картку пам'яті.

- Вставте картку пам'яті, як зображено на малюнку, доки вона не клацне.



Зверніть увагу на розташування зрізаного кута.

3 Закрийте кришку.

■ Картки пам'яті, які можна використовувати

З цим фотоапаратом можна використовувати наступні типи карток пам'яті. Однак належна робота усіх типів карток пам'яті не гарантується.

Картки пам'яті, придатні для використання	Фотографія	Відео	Назва у цьому посібнику
«Memory Stick PRO Duo»	✓	✓ (Mark2)	«Memory Stick PRO Duo»
«Memory Stick PRO-HG Duo»	✓	✓	
«Memory Stick XC-HG Duo»	✓	✓	«Memory Stick XC Duo»
Картка пам'яті SD	✓	✓ (клас 4 або вище)	Картка SD
Картка пам'яті SDHC	✓	✓ (клас 4 або вище)	
Картка пам'яті SDXC	✓	✓ (клас 4 або вище)	

Примітки

- Зображення, записані на картці пам'яті «Memory Stick XC-HG Duo» або SDXC, неможливо імпортувати на комп'ютери або аудіовідеопристрої, які не сумісні із системою exFAT, а також відтворювати на таких комп'ютерах або пристроях. Перед приєднанням пристрою до фотоапарата переконайтеся, що цей пристрій сумісний з exFAT. Якщо фотоапарат приєднано до несумісного пристрою, може з'явитися повідомлення із пропозицією відформатувати картку. Не форматуйте картку у відповідь на це повідомлення, інакше усі дані, що містяться на картці, буде видалено. (exFAT є файловою системою, яка використовується картками пам'яті «Memory Stick XC-HG Duo» або SDXC).

Виймання картки пам'яті

Відкрийте кришку, переконайтеся, що індикатор доступу не світиться, та натисніть на картку пам'яті один раз.



Примітки

- Якщо індикатор доступу світиться, не виймайте картку пам'яті або акумуляторний блок. Можливе пошкодження даних.

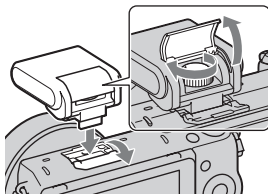
Встановлення спалаху

Щоб користуватися під час зйомки спалахом, його слід встановити (додається).

Перш ніж під'єднувати або знімати спалах, встановіть перемикач живлення фотоапарата в положення OFF.

1 Спалах слід під'єднувати до інтелектуального роз'єму для додаткового приладдя 2 фотоапарата.

- Повністю вставте спалах в інтелектуальний роз'єм для додаткового приладдя 2 фотоапарата і надійно закрутіть гвинт. Упевніться, що спалах надійно встановлено на фотоапараті.
- налаштування за замовчуванням – [Автоспышка]. Як змінити налаштування, читайте на сторінці 54.

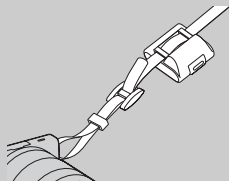


Примітки

- Живлення для спалаху забезпечується від батареї фотоапарата. Коли фотоапарат заряджає спалах, на РК-екрані блимає індикатор . Якщо цей індикатор блимає, натискання кнопки затвора неможливе.
- Якщо на фотоапараті встановлено спалах, користуватися функцією [A/спуск автопортрета] неможливо.



Перенесення спалаху



Футляр для спалаху можна для зручності закріпити на плечовому реміні. Якщо ви не користуєтесь спалахом, для захисту від пошкоджень тримайте його у футлярі.

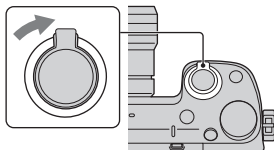
Налаштування дати й часу

Після першого ввімкнення фотоапарата з'являється екран для встановлення дати і часу.

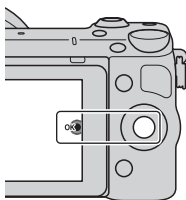
- 1 Щоб увімкнути фотоапарат, встановіть перемикач живлення у положення ON.

З'явиться екран для встановлення дати і часу.

- Щоб вимкнути фотоапарат, поверніть перемикач живлення у положення OFF.



- 2 Натисніть центр диска керування. Або ж торкніться на екрані кнопки OK.



- 3 Виберіть регіон, натискаючи на правий або лівий край диска керування, а потім натисніть центр диска.

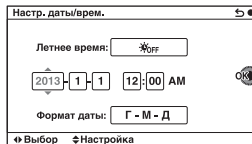


- 4 Щоб обрати потрібний параметр, натискайте на лівий або правий край диска керування; щоб обрати числове значення, натискайте верхній або нижній край, або повертайте диск.

Летнее время: увімкнення або вимкнення літнього часу.

Формат дати: вибір формату відображення дати.

- Північ позначається як 12:00 AM, а полудень — як 12:00 PM.



- 5 Повторіть крок 4, щоб налаштувати інші пункти, і натисніть диск керування по центру. Або ж торкніться на екрані кнопки OK.

Примітки

- Неможливо налаштувати дату, час і регіон, торкаючись екрана.
- За допомогою цього фотоапарата неможливо накласти дату на зображення. За допомогою програмного забезпечення «PlayMemories Home», що на компакт-диску (додається), можна зберігати чи друкувати зображення із датою. Докладнішу інформацію дивіться в довідці «PlayMemories Home Help Guide» (стор. 76).

■ Скидання дати і часу/Перевірка поточних параметрів годинника

Виберіть MENU → [Настройка] → [Настр. даты/врем.].

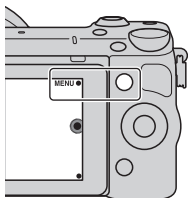
■ Збереження параметрів дати і часу

Цей фотоапарат має внутрішній акумулятор, призначений для збереження дати, часу та інших параметрів незалежно від того, увімкнено живлення чи ні, або встановлено акумуляторний блок чи ні. Для отримання докладних відомостей див. стор.98.

Знімання фотографій

У режимі  (Интеллект. Авто) фотоапарат аналізує об'єкт і дозволяє фотографувати з оптимальними параметрами.

- 1 Виберіть MENU → [Реж. съемки] →  (Интеллект. Авто).



- 2 Спрямуйте фотоапарат на об'єкт.

Коли фотоапарат розпізнає сцену, на РК-екрані з'являться індикатор та довідка функції «Розпізнавання сцен»:

 (Ночная Сцена),  (Ночная Сцена + штатив),  (Ночной Портрет),  (Контровый свет),
 (Портрет/конт.свет),
 (Портрет),  (Пейзаж),
 (Макро),  (Прожектор),
 (Низкая освещ.) або
 (Ребенок).



Індикатор і довідка функції «Розпізнавання сцен»

3 Виконайте масштабування.

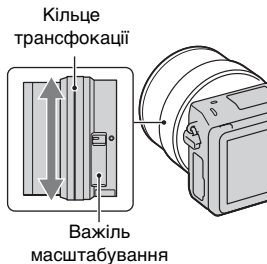
Об'єktiv із важелем

масштабування: пересувайте важіль масштабування.

Об'єktiv із кільцем

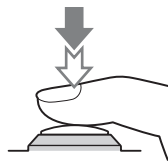
масштабування: повертайте кільце масштабування.

- Функція оптичного масштабування недоступна в разі використання об'єктива з фіксованою фокусною відстанню.
- У разі використання об'єктива з підтримкою технології Power zoom фотоапарат автоматично переходить до функції [Увеличение], якщо значення збільшення є більшим за значення оптичного масштабування (стор. 53).



4 Натисніть кнопку затвора наполовину, щоб виконати фокусування.

Коли фокус підтверджено, лунає звуковий сигнал, та починає світитися індикатор ●.



5 Повністю натисніть кнопку спуску.

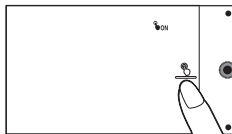
Якщо фотоапарат виявляє і знімає обличчя людини, коли для параметра [Авт. кадрир. портр.] встановлено значення [Авто], записане зображення автоматично кадрюється у прийнятну композицію. Зберігаються як оригінальне, так і відкадроване зображення.

■ Фотозйомка за допомогою сенсорного керування (функція сенсорної шторки)

Фотоапарат налаштовує фокус, і шторка спрацьовує автоматично, якщо просто торкнутися на екрані об'єкта, на якому потрібно сфокусуватися. Функцією сенсорної шторки можна користуватися, якщо у пункті [Сенсорний затвор] у MENU вибрано значення [Вкл].

1 На екрані торкніться .

- Піктограма змінюється на , і стає можливою фотозйомка з функцією сенсорної шторки.
- Якщо знову торкнутися піктограми на екрані, функцію сенсорної шторки буде вимкнено.



2 Спрямуйте фотоапарат на об'єкт, а тоді торкніться на екрані об'єкта зйомки, на якому потрібно виконати фокусування.

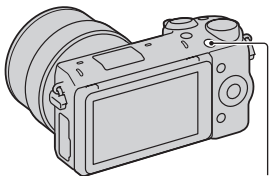
- У місці, де ви торкнулися екрана, з'являється область автофокусування. Після підтвердження фокуса фотоапарат зробить знімок автоматично.

Записування відео

1 Спрямуйте фотоапарат на об'єкт.

2 Щоб почати записування, натисніть кнопку MOVIE.

- Фокус і яскравість налаштовуються автоматично.
- Можна швидко сфокусуватися, натиснувши кнопку спуску до половини під час запису.



Кнопка MOVIE

3 Щоб зупинити записування, натисніть кнопку MOVIE ще раз.

Примітки

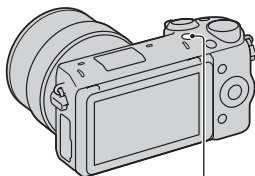
- Під час знімання відео можуть записуватися звуки, утворені роботою об'єктива та фотоапарата.
- Якщо використовується об'єктив із підтримкою технології Power zoom, а звуковий сигнал кільця масштабування під час запису відволікає, рекомендується використовувати важіль масштабування. Для переміщення важеля масштабування легко покладіть палець на важіль та оперуйте так, щоб не перекручувати його.
- Щоб вимкнути записування звуку, оберіть MENU → [Настройка] → [Зап. звука с видео] → [Выкл] (стор. 67).
- Тривалість безперервного записування залежить від температури оточуючого середовища або умов знімання.
- Під час тривалого безперервного записування фотоапарат може нагрітися. Це нормально. Може також з'явитися повідомлення «Камера перегрелась. Позвольте камере остыть». У таких випадках вимкніть фотоапарат та зачекайте, доки він не буде готовий для подальшого знімання.

Відтворення зображень

- 1 Натисніть кнопку  (Відтворення).

Останнє записане зображення відображається на РК-екрані.

- Щоб збільшити зображення на екрані, натисніть диск керування по центру.
- Щоб перейти до екрана перегляду мініатюр, на диску керування натисніть  (Індекс изображ.).



Кнопка  (Відтворення)

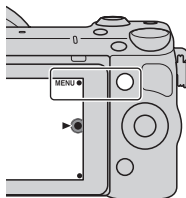
Обирання зображення

Повертайте диск керування. Або ж проведіть пальцем зліва направо по екрану.

Щоб перейти до екрана перегляду однієї фотографії з екрана перегляду мініатюр, виберіть зображення, повертаючи диск керування, після чого натисніть диск керування по центру.

Відтворення відеозаписів

- 1 Оберіть MENU →
[Воспроиз- ведение] →
[Выб. фото./видео] →
[Просм. папки (MP4)] або
[Просм. AVCHD].
• Щоб повернутися до режиму відтворення фотографій, оберіть [Просм. папки (Фотосним.)].



- 2 Повертайте диск керування, щоб вибрати потрібне відео, потім натисніть по центру. Або ж торкніться потрібного відео.

Під час відтворення відео	Дія на диску керування	Використання сенсорної панелі
Пауза/продовження	Натисніть центр.	Торкніться II/▶ .
Швидке прокручування вперед	Натисніть диск керування вправо чи поверніть його за годинниковою стрілкою.	Торкніться ▶▶ .
Швидке прокручування назад	Натисніть диск керування вліво чи поверніть його проти годинникової стрілки.	Торкніться ◀◀ .
Повільне відтворення вперед	Оберніть за годинниковою стрілкою під час паузи.	У режимі паузи торкніться II▶ .
Повільне зворотне відтворення*	Оберніть проти годинникової стрілки під час паузи.	У режимі паузи торкніться ◀II .
Регулювання гучності	Натисніть вниз, потім угору/вниз.	—

* Відео відтворюється покадрово.



Відображення потрібної папки

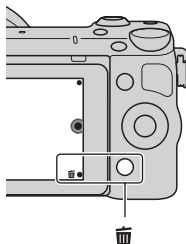


Щоб вибрати потрібну папку, виберіть панель зліва від екрана з мініатюрами зображень, після чого натисніть диск керування догори або донизу. Можна переходити від відтворення фотографії до відтворення відео та навпаки, натискаючи диск керування по центру. Також можна вибрати папку, торкнувшись панелі ліворуч. Натискаючи по центру панелі, можна переходити від відтворення фотографії до відтворення відео та навпаки.

Видалення зображень

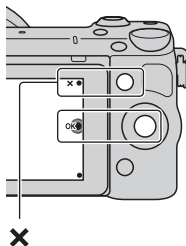
Можна видалити зображення, що відображається на екрані.

- 1 Натисніть  (Удалить). Або ж торкніться на екрані кнопки .



- 2 Натисніть центр диска керування. Або ж торкніться на екрані кнопки ОК.

- Для скасування операції натисніть **X**.



Видалення кількох зображень

Для вибору й видалення одразу кількох зображень виберіть MENU → [Воспроиз- ведение] → [Удалить].

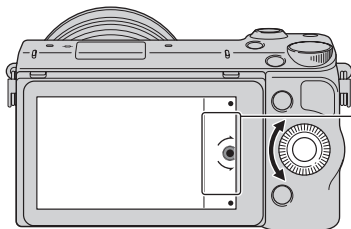
Керування фотоапаратом

Диск керування, коліщатко керування, програмовані кнопки та сенсорна панель дають змогу користуватися різними функціями фотоапарата.

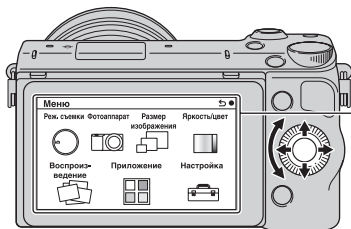
■ Диск керування

Під час зйомки диска керування присвоєно такі функції, як DISP (Вид екрана),  (Коррек. експоз.),  /  (Режим протяжки) та ISO (ISO). У режимі відтворення диска керування призначаються функції DISP (Вид екрана) та  (Індекс зображ.).

Повертаючи диск керування або натискаючи його верхній/нижній/правий/лівий край відповідно до інформації на екрані, можна вибрати пункти налаштування. Для встановлення обраного параметра слід натиснути центр диска керування.



Стрілка означає, що можна повертати диск керування.

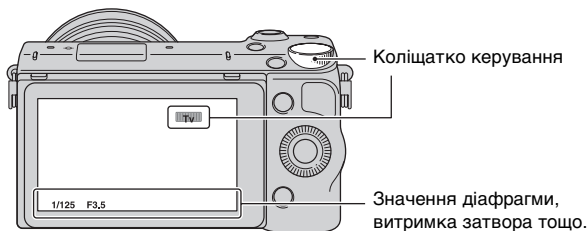


Якщо на екрані відображені варіанти вибору, можна обрати потрібний варіант шляхом повороту диска керування або натискання на його верхній/нижній/лівий/правий край. Для підтвердження вибору натисніть по центру.

- Функція завантаження програми може бути недоступною у деяких країнах/регіонах.

Коліщатко керування

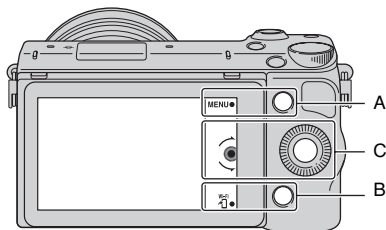
Повертаючи коліщатко керування, можна встановити значення діафрагми, витримку шторки тощо. Значення налаштування, призначене коліщатку керування, змінюється для кожного режиму зйомки.



Програмовані кнопки

Програмовані кнопки, залежно від контексту, виконують різні дії. На екрані вказана призначена дія (функція) кожної програмованої кнопки.

Щоб використовувати функцію, яка відображається у верхньому правому куті екрана, натисніть програмовану кнопку А. Щоб використовувати функцію, яка відображається у нижньому правому куті екрана, натисніть програмовану кнопку В. Щоб використовувати функцію, яка відображається посередині, натисніть диск керування по центру (програмована кнопка С). У цьому посібнику програмовані кнопки позначаються за індикатором або функцією, вказаною на екрані.



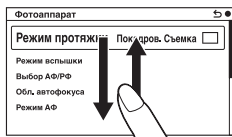
У цьому випадку програмована кнопка А працює як кнопка MENU (Меню), а програмована кнопка В — як кнопка Wi-Fi (Отправ. на смартфон.).

■ Сенсорна панель

Фотоапаратом можна користуватися інтуїтивно, торкаючись екрана або проводячи пальцем по ньому. Щоб вибрати елемент екрана, торкніться цього елемента. Щоб перейти вниз до прихованих елементів, проведіть пальцем по екрану.



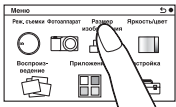
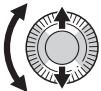
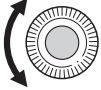
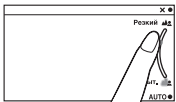
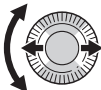
Щоб вибрати елемент, торкніться його.



Щоб прокрутити елементи, проведіть пальцем по екрану. Елементи на екрані замінять елементи, яких не було видно.

Операції

Вибирати елементи та виконувати налаштування можна двома способами: за допомогою диска керування або шляхом торкання і проведення пальцем по екрану (сенсорна панель).

Операція	Диск керування	Сенсорна панель
Вибір елемента	Поверніть або натисніть верхню/нижню/ліву/праву сторону диска керування, після чого натисніть по центру. 	Торкніться потрібного елемента. 
Відображення прихованого елемента	Продовжуйте повертати або натискати верхню або нижню сторону диска керування, поки на екрані не з'явиться потрібний елемент. 	Проводьте пальцем вгору або вниз по екрану, поки на екрані не з'явиться потрібний елемент. 
Налаштування значення або регулювання рівня розмивання	Повертайте диск керування. 	Посуньте індикатор пальцем. 
Відтворення наступного або попереднього зображення	Поверніть диск керування або натисніть його ліву або праву сторону. 	Проведіть пальцем ліворуч або праворуч по екрану відтворення. 

Примітки

- Більшість операцій можна виконувати за допомогою як диска керування/програмованих кнопок, так і сенсорної панелі. Однак деякі операції можна виконувати лише за допомогою одного чи іншого елемента.
- Під час користування сенсорною панеллю:
 - не користуйтеся гострими предметами, наприклад, олівцем, кульковою авторучкою або нігтем;
 - не користуйтеся сенсорною панеллю, якщо рука, яка тримає фотоапарат, також торкається екрана в іншому місці.

Використання функції довідника фотоапарата

Фотоапарат пропонує різні довідки, які пояснюють функції, і поради щодо зйомки, які допомагають знімати краще. Застосовуйте цю довідкову інформацію для майстерного користування фотоапаратом.

■ Довідки

Фотоапарат відображає довідки для пояснення вибраної функції у разі зміни налаштування тощо.

Щоб сховати довідку, оберіть MENU → [Настройка] → [Показ. Справ. рук.] → [Выкл].

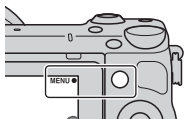
■ Поради щодо знімання

Щоб відобразити поради щодо кращого знімання з [Оглавление], виберіть MENU → [Фотоапарат] → [Советы по съемке]. [Советы по съем.] можна також присвоїти програмованій кнопці В.

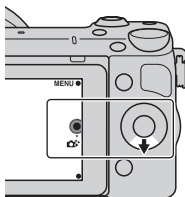
Налаштування функції за допомогою екрана [Творческое фото]

Керувати фотоапаратом можна інтуїтивно за допомогою [Творческое фото], оскільки екран [Творческое фото] розроблено для більш інтуїтивного керування порівняно зі звичайним екраном. Для творчого фотографування об'єкта потрібні лише прості зручні операції.

- 1 Виберіть MENU → [Реж. съемки] →
 (Интеллект. Авто) або
 (Супер авторежим).



- 2 Натисніть диск керування донизу. Або ж торкніться на екрані кнопки
 (Творческое фото).
З'явиться екран [Творческое фото].



- 3 Виберіть пункт, який потрібно налаштувати, торкнувшись екрана або натиснувши диск керування праворуч або ліворуч.

(**Разм. фона**): регулювання розмиття фону зображення.

(**Яркость**): регулювання яскравості.

(**Цвет**): регулювання кольорів.

(**Интенсивность**): регулювання інтенсивності кольорів зображення.

(**Эффект рисунка**): вибір потрібного ефекту і зйомка більш творчих та вражаючих зображень.

- 4 Обертаючи диск керування, виберіть потрібне значення. Або ж виберіть потрібне налаштування, торкнувшись індикатора або елемента на екрані.

- Щоб одночасно користуватися різними функціями, повторіть дії кроків 3 – 4.

Примітки

- Екран [Творческое фото] доступний, тільки якщо встановлено об'єктив із Е-перехідником.
- Екран [Творческое фото] доступний, лише коли вибрано параметр [Интеллект. Авто] або [Супер авторежим].

Зручне розмиття фону (Керування розмиттям фону)

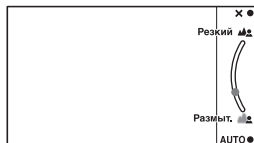
1 Виберіть  (Разм. фона) (стор. 40).

2 Виконайте розмиття фону шляхом обертання диска керування. Або ж проведіть пальцем вздовж індикатора на екрані.

 : фокусування виконується як на об'єкті, так і на фоні.

 : до фону застосовується ефект розмиття.

- Щоб повернутися до початкового стану, виберіть AUTO.
- Можна записати відео з параметрами, що створюють ефект розмиття фону.



Примітки

- Залежно від об'єктива чи відстані між об'єктом і фоном ефект розмиття може бути непомітним.



Поради щодо кращого розмиття фону

- Наблизьтеся до об'єкта.
- Збільште відстань між об'єктом і фоном.

1 Виберіть  (Ефект рисунка) (стор. 40).

2 Обертаючи диск керування, виберіть потрібний ефект. Або ж проведіть пальцем по екрану вгору або вниз, щоб вибрати потрібний ефект.

 **OFF (Викл):** Вимкнення функції «Ефект рисунка».

 **(Дешевый фотоапп.):** Імітація фотографії, зробленої дешевим фотоапаратом, із затіненими кутами та виразними кольорами.

 **(Манипуляции с цветом):** Інтенсивне зображення з підсиленими яскравими кольоровими відтінками.

 **(Плакатность: цвет):** Висококонтрастне, дещо абстрактне зображення зі значним підсиленням головних кольорів.

 **(Плакатность: черно-белый):** Висококонтрастне, дещо абстрактне чорно-біле зображення.

 **(Ретро):** Імітація старої фотографії у відтінках сепії та тьмяним контрастом.

 **(Мягкие светл. тона):** Створення зображень з певним настроєм: яскраві, прозорі, повітряні, ніжні, м'які.

    **(Выделение цвета):** Створення зображень, у яких збережено певний колір, а усі інші перетворені на чорні та білі.

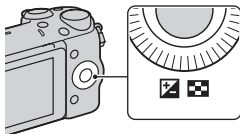
 **(Высоко-контр.Ч/Б):** Висококонтрастне чорно-біле зображення.

- Можна використати декілька ефектів зображення. Виберіть MENU → [Яркость/цвет] → [Ефект рисунка].
-

Регулювання яскравості фотографій (корекція експозиції)

Можливе регулювання експозиції з кроком $1/3$ EV у діапазоні від $-3,0$ EV до $+3,0$ EV.

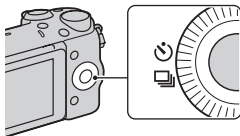
- 1 Натисніть  (Коррек.експоз.) на диску керування.
 - Якщо вибрано значення [Интеллект. Авто] або [Супер авторежим], з'явиться екран [Творческое фото].



- 2 Поверніть диск керування або коліщатко керування, щоб вибрати потрібне значення, і натисніть по центру. Або ж виберіть потрібне значення, провівши пальцем вздовж індикатора на екрані.
 - Якщо зображення надто яскраве, змініть [Коррек.експоз.] у бік $-$.
 - Якщо зображення надто темне, змініть [Коррек.експоз.] у бік $+$.

Використання автоспуску

- 1 Натисніть  /  (Режим протяжки) на диску керування.



- 2 Поверніть диск керування, щоб обрати  (Автоспуск). Або ж проведіть пальцем по екрану вгору або вниз, щоб перемістити  (Автоспуск) у центр екрана.

3 Натисніть **OPTION** і поверніть диск керування, щоб вибрати потрібний режим, після чого натисніть посередині.

Або ж торкніться на екрані **OPTION** → потрібний режим.

☺₁₀ (Автоспуск: 10 сек.): Установлення автоспуску з 10-секундною затримкою. Користуйтеся цим режимом, щоб встигнути зайняти місце у кадрі.

Після натиснення кнопки затвора починає блимати індикатор автоспуску та лунає звуковий сигнал, доки не спрацює затвор.

☺₂ (Автоспуск: 2 сек.): Установлення автоспуску з 2-секундною затримкою. Можна запобігти розмитості внаслідок тремтіння фотоапарата, яке виникає, коли натиснути кнопку затвора.

- Щоб скасувати автоспуск, знов натисніть **☺** / **☑** (Режим протяжки).
- Якщо використовується функція сенсорної шторки, то тоді, коли об'єкт, якого ви торкаєтесь на екрані, опиниться у фокусі, прозвучить сигнал, після чого почнеться зворотній відлік.



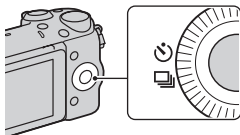
Безперервна зйомка з використанням автоспуску

Оберіть **☺** (Автоспуск (непр.)) у **☺** / **☑** (Режим протяжки). Фотоапарат починає безперервний запис через 10 секунд.

Безперервне знімання фотографій

Фотоапарат постійно записує зображення, якщо ви натискаєте та утримуєте кнопку спуску або торкаєтесь екрана.

1 Натисніть **☺** / **☑** (Режим протяжки) на диску керування.



- 2 Поверніть диск керування, щоб обрати  (Неперерв. Съемка), потім натисніть центр диска.
Або ж проведіть пальцем по екрану вгору або вниз, щоб перемістити  (Неперерв. Съемка) у центр екрана, після чого торкніться  (Неперерв. Съемка).



Безперервна зйомка із вищою швидкістю

Для безперервної зйомки з вищою швидкістю (макс. прибіл. 10 зображень на секунду*¹*²) виберіть  (Пр-тСкорНепр) у  /  (Режим протяжки).

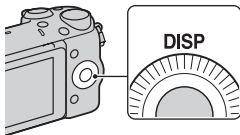
*1 коли для пункту [Качество] встановлено значення [Высокое].

Максимальна кількість зображень, які можна зняти, може відрізнятися залежно від умов вимірювання.

*2 Коли до фотоапарата під'єднано об'єктив E PZ 16 – 50 mm F3.5-5.6 OSS (додається до NEX-5TL/NEX-5TY). Фотоапарат підтримує цю швидкість безперервної зйомки до приблизно 11-го знятого зображення.

Вибір режиму відображення інформації на екрані (DISP)

- 1 Натисніть DISP (Вид екрана) на диску керування.



2 Щоб обрати потрібний режим, натискайте DISP.

- Якщо потрібний режим не відображається, виберіть MENU → [Фотоапарат] → [Кнопка DISP(Монитор)], після чого виберіть потрібний режим і знову натисніть DISP.

Під час знімання

Графіч. инф.: Відображення основної інформації про знімання. Графічне відображення витримки та величини діафрагми, крім випадку, коли для параметра [Реж. зйомки] вибрано значення [Панорамний обзор].

Показать всю инф.: Інформація щодо записування відображається.

Крупный шрифт: Відображення лише важливих елементів у більшому розмірі.

Не показывать: Інформація щодо записування не відображається.

Уровень: Відображення вказівника кута нахилу фотоапарата вперед, назад, вліво чи вправо.

Гистограмма: Графічне відображення розподілу яскравості.

Для видоискателя: Відображення на екрані лише інформації про зйомку (без зображення). Вибирайте цей режим у разі зйомки за допомогою видошукача (продається окремо).

Під час відтворення

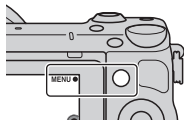
Основная инф.: Інформація щодо записування відображається.

Гистограмма: Графічне відображення розподілу яскравості на додаток до інформації щодо записування.

Не показывать: Інформація щодо записування не відображається.

Знімання у різних режимах

- 1 Виберіть MENU → [Реж. зйомки].



- 2 Поверніть диск керування, щоб обрати потрібний режим, потім натисніть центр диска.

Або ж проведіть пальцем по екрану вгору або вниз, щоб перемістити потрібний режим у центр екрана, після чого торкніться його.

i (Интеллект. Авто): Фотоапарат аналізує об'єкт і робить належні налаштування.

SCN (Выбор сцены): Знімання з попередньо встановленими параметрами відповідно до об'єкта або умов зйомки.

П (Панорамный обзор): Знімання панорамних фотографій.

M (Ручной экспозиция): Регулювання діафрагми та витримки.

S (Приор. выдержки): Регулювання витримки для вираження руху об'єкта.

A (Приор. диафрагмы): Зйомка зі зміною діапазону фокусування або інтенсивності розмитості фону.

P (Программное авто): Режим автоматичного знімання, який дозволяє налаштувати параметри, за винятком експозиції (витримка та діафрагма).

i+ (Супер авторежим): Знімання зображень з ширшим, ніж у режимі «Интеллект. Авто», набором функцій знімання.

Автоматичне розпізнавання та аналіз умов знімання, виконання функції «Авто HDR» та вибір найкращого зображення.

1 Оберіть **SCN** (Вибір сцени) (стор. 47).

2 Поверніть диск керування, щоб обрати потрібний режим, потім натисніть центр диска.

Або ж проведіть пальцем по екрану вгору або вниз, щоб перемістити потрібний режим у центр екрана, після чого торкніться його.

- Повертаючи коліщатко керування, можна вибрати інший режим вибору сцени.

 **(Портрет):** Покращення різкості зображення об'єкта та збільшення розмитості фону. Виділення шкіри в м'яких тонах.

 **(Пейзаж):** Знімання всієї сцени за різкого фокусу та яскравих кольорів.

 **(Макро):** Знімання крупним планом таких об'єктів, як квіти, комахи, їжа чи малі предмети.

 **(Спорт):** Знімання об'єкта, що рухається, з малою витримкою, таким чином цей об'єкт виглядає нерухомим. Фотоапарат виконує безперервну зйомку, поки натиснута кнопка затвора. У разі використання функції сенсорної шторки фотоапарат робить знімки постійно, доки ви торкаєтесь екрана.

 **(Закат):** Знімання чудових картин заходу сонця в червоних тонах.

 **(Ночной портрет):** Знімання портретів вночі. Для використання цього режиму підніміть спалах.

 **(Ночная Сцена)*:** Знімання нічних сцен без втрати темної атмосфери оточення.

 **(Сумерки с рук):** Знімання нічних сцен без використання штатива з меншими рівнями шуму та розмиття. Буде відзнято кадри пакетної зйомки і виконано обробку зображення для зменшення ефекту розмитості, тремтіння фотоапарата та шумів.

 **(Устр. размыт. движ.):** Знімання в приміщенні без використання спалаху та зменшення ефекту розмитості зображення. Фотоапарат виконує пакетну зйомку та об'єднує знімки для створення зображення, зменшуючи ефект розмитості та шуми.

* Під час використання функції сенсорної шторки зображення знімати неможливо.

■ Панорамний обзор

Під час переміщення фотоапарата він записує декілька кадрів та компонує їх у єдине панорамне зображення.

1 Виберіть для режиму зйомки параметр  (Панорамний обзор) (стор. 47).

2 Повертаючи коліщатко керування, виберіть напрямок зйомки.

3 Спрямуйте фотоапарат на об'єкт, для якого потрібно налаштувати яскравість і фокус, після чого натисніть кнопку затвора до половини.



Цю частину не буде знято.

4 Утримуючи кнопку затвора натисненою до половини, спрямуйте фотоапарат на край об'єкта та натисніть кнопку затвора до кінця.

5 Ведіть фотоапарат до кінця, слідкуючи за вказівним індикатором на РК-екрані.



Вказівний індикатор

Примітки

- Фотоапарат виконує безперервну зйомку в режимі [Панорамний обзор], і затвор продовжує клацати до закінчення зйомки.
- Під час використання функції сенсорної шторки зображення знімати неможливо.



Відтворення панорамних зображень з прокручуванням

Щоб прокрутити панорамні зображення з початку до кінця, натисніть центр диска керування під час відображення панорамних зображень. Знову натисніть диск керування по центру для призупинення.

Торкаючись на екрані кнопки ►/||, можна прокручувати зображення та призупиняти прокручування.



Цей індикатор показує ділянку цілого панорамного зображення, що відображається.

- Панорамні зображення, зроблені іншими фотоапаратами, можуть не відображатися або не прокручуватися належним чином.

■ Приор. видержки

Передати рух рухомого об'єкта можна різними способами, налаштовуючи витримку затвора (наприклад, за допомогою короткої витримки затвора можна зняти момент руху, а за допомогою довгої витримки — об'єкт з ефектом «шлейфа»).

1 Оберіть **S** (Приор. видержки) (стор. 47).

2 Повертаючи коліщатко керування, виберіть потрібне значення.



Витримка



Якщо використовується мала витримка, то рухомий об'єкт, такий як людина, що біжить, автомобілі або бризки води, виглядає наче нерухомий.



Якщо використовується довга витримка, то на зображенні з'являється слід рухомого об'єкта, і воно виглядає більш природно та динамічно.

■ Приор. діафрагми

Можна знімати зі зміною діапазону фокусування або інтенсивності розмитості фону.

1 Оберіть **A** (Приор. діафрагми) (стор. 47).

2 Повертаючи коліщатко керування, виберіть потрібне значення.

- Записати відео можна зі значенням, налаштованим у пункті [Приор. діафрагми].
-

■ Программное авто/Супер авторежим

У режимі [Супер авторежим] фотоапарат знімає із кращою якістю, ніж у режимі [Інтелект. Авто], і в разі потреби виконує зйомку з об'єднанням зображень.

У режимі [Программное авто] можна знімати після налаштування різних функцій, наприклад, балансу білого, ISO тощо.

1 Оберіть P (Программное авто) або + (Супер авторежим) (стор. 47).

2 Спрямуйте фотоапарат на об'єкт зйомки, встановіть фокус і запишіть зображення.

Режим знімання	Ваші потреби
 (Інтелект. Авто)	• Вибирайте цей режим для легкого розпізнавання сцени та безперервної зйомки.
P (Программное авто)	• Вибирайте цей режим для зйомки з іншими функціями, крім регулювання експозиції (витримки та діафрагми).
 + (Супер авторежим)	• Вибирайте цей режим для зйомки в складних умовах, наприклад, коли сцени темні чи об'єкти підсвічуються ззаду. • Вибирайте цей режим для зйомки з кращою якістю зображення, ніж у режимі [Інтелект. Авто].

Примітки

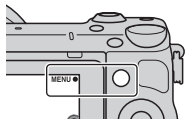
- У режимі [Супер авторежим] запис триває довше, оскільки фотоапарат створює складене зображення.

Масштабування

За допомогою функції фотоапарата [Увеличение] можна збільшувати до значення, яке є більшим за значення оптичного масштабування об'єктива.

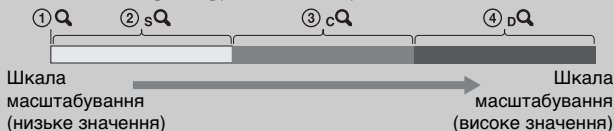
У разі використання об'єктива з підтримкою технології Power zoom використовуйте функцію оптичного масштабування об'єктива, і фотоапарат автоматично перейде до функції [Увеличение]. У разі використання об'єктива без підтримки технології Power zoom виконайте збільшення за допомогою функції оптичного масштабування, а потім виконайте вказівку нижче.

- 1 Виберіть MENU →
[Фотоапарат] →
[Увеличение] → потрібне
значення.



Функції [Увеличение], доступні на цьому фотоапараті

Функція фотоапарата [Увеличение] дає змогу збільшувати до більшого значення шляхом поєднання різних функцій масштабування. Піктограма на РК-екрані змінюється, як подано далі, відповідно до вибраної функції масштабування.

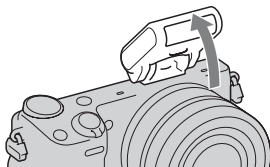


- ① **Q** : функція фотоапарата [Увеличение] не використовується (вказано «x1,0»).
- ② **SQ** Розумне масштабування: Зображення можна збільшувати, частково їх обрізуючи (доступно лише коли для параметра [Размер изобр.] вибрано значення [M] або [S]).
- ③ **CQ** Увел. четк. изобр.: зображення можна збільшувати, використовуючи обробку зображень із високою роздільною здатністю.
- ④ **DQ** Цифров увелич: зображення можна збільшувати, використовуючи обробку зображень. (налаштування за замовчуванням – [Выкл]).

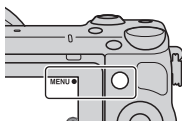
Вибір режиму спалаху

1 Підніміть спалах.

- Спалах доступний, якщо його підняти, та недоступний в опущеному стані.
- Детально про під'єднання спалаху читайте на сторінці 25.



2 Виберіть MENU → [Фотоапарат] → [Режим вспышки].



3 Поверніть диск керування, щоб обрати потрібний режим, потім натисніть центр диска.

Або ж проведіть пальцем по екрану вгору або вниз, щоб перемістити потрібний режим у центр екрана, після чого торкніться його.

 **(Вспышка выкл):** Спалах не спрацьовує, навіть якщо його піднято.

 **(Автовспышка):** Спрацьовує за умов недостатнього освітлення або під час знімання проти яскравого світла.

 **(Запол. вспыш.):** спалах спрацьовує під час кожного спускання затвора.

 **(Медл. синхр.):** спалах спрацьовує під час кожного спускання затвора. Знімання у режимі повільної синхронізації дозволяє отримати чітке зображення як об'єкта, так і фону.

 **(Син.зад.штор.):** Спрацьовує безпосередньо перед завершенням експозиції під час кожного спускання затвора. На зображенні з'являється слід рухомого об'єкта, і воно виглядає більш природно.

- Номенклатура параметрів, які можна обирати у режимі спалаху, залежить від режиму знімання (стор. 72).

Примітки

- UA 54 • Коли фотоапарат заряджає спалах, на РК-екрані блимає індикатор . Якщо цей індикатор блимає, натискання кнопки затвора неможливе.

Діапазон дії спалаху

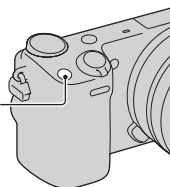
Діапазон дії спалаху залежить від чутливості ISO та величини діафрагми.

	F2,8	F3,5	F5,6
ISO100	1 м – 2,5 м	1 м – 2 м	1 м – 1,25 м
ISO3200	5,6 м – 14 м	4,5 м – 11,2 м	2,8 м – 7 м

Налаштування за допомогою кнопки Fn (функція)

- 1 Натисніть кнопку Fn (функція).

Кнопка Fn
(функція)



- 2 Виберіть потрібну функцію, натиснувши диск керування праворуч або ліворуч. Або ж торкніться потрібного налаштування.
- 3 Повертаючи диск керування, виберіть потрібні параметри.
Або ж торкніться потрібної функції, щоб змінити її.



Присвоєння кнопки Fn (функція) інших функцій

За замовчуванням кнопці Fn (функція) присвоєно подані далі функції.
Focus (Вибір АФ/РФ)/**AF MODE** (Режим АФ)/ (Обл. автофокуса)/**WB** (Баланс білого)/ (Режим измєр.)/ (Еффеєт рисунка)
Функції, присвоєні кнопці Fn (функція), можна змінити, вибравши
MENU → [Настройка] → [Настр. меню функций].

Вибір розміру зображення/параметрів запису

Параметр розміру зображення визначає розмір файлу зображення, який записується у процесі знімання. Що більше розмір зображення, то більше деталей можна відтворити, друкуючи зображення на широкоформатному папері. Чим менший розмір зображення, тим більше зображень можна записати. Щодо відео, чим більша швидкість потоку, тим краща якість зображення.

1 Виберіть MENU → [Размер изображения] → [Размер изобр.]. Для відеозйомки виберіть MENU → [Размер изображения] → [Параметры записи].

2 Виберіть потрібний режим.

Відео

[Формат файла]: [AVCHD]		Швидкість передачі	Записування
	60i 24M(FX)* 50i 24M(FX)**	Максимум 24 Мбіт/с	Записування відео з високою якістю зображення 1920 × 1080 (60i/50i).
✓	60i 17M(FH)* 50i 17M(FH)**	У середньому 17 Мбіт/с	Записування відео зі стандартною якістю зображення 1920 × 1080 (60i/50i).
	60p 28M(PS)* 50p 28M(PS)**	Максимум 28 Мбіт/с	Записування відео з найвищою якістю зображення 1920 × 1080 (60p/50p).
	24p 24M(FX)* 25p 24M(FX)**	Максимум 24 Мбіт/с	Записування відео з високою якістю зображення 1920 × 1080 (24p/25p). Дає кінематографічний ефект.
	24p 17M(FH)* 25p 17M(FH)**	У середньому 17 Мбіт/с	Записування відео зі стандартною якістю зображення 1920 × 1080 (24p/25p). Дає кінематографічний ефект.
[Формат файла]: [MP4]		Швидкість передачі	Записування
✓	1440×1080 12M	У середньому 12 Мбіт/с	Записування відео з роздільною здатністю 1440 × 1080.
	VGA 3M	У середньому 3 Мбіт/с	Записування відео розміру VGA.

* Пристрій із підтримкою 1080 60i

** Пристрій із підтримкою 1080 50i

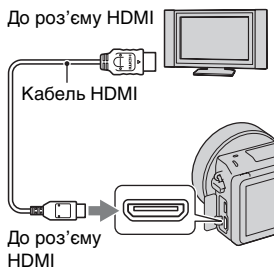
Примітки

- В процесі друку фотографій, записаних із співвідношенням сторін 16:9, а також панорамних зображень, обидва краї можуть бути обрізаними.

Перегляд зображень на телевізорі

Для перегляду зображень, збережених на фотоапараті, на екрані телевізора потрібний кабель HDMI (продається окремо) і телевізор HD з роз'ємом HDMI.

- 1 Підключіть фотоапарат до телевізора за допомогою кабелю HDMI (продається окремо).



Примітки

- Рекомендується використовувати дозволений кабель із логотипом HDMI чи кабель HDMI Sony.
- Один кінець кабелю зі штепселем мініроз'єму HDMI підключіть до фотоапарата, а інший кінець із відповідним штепселем – до телевізора.



Користування фотоапаратом за кордоном

Для перегляду на телевізорі відео, зроблених фотоапаратом, фотоапарат і телевізор мають використовувати однакову систему кольорового телебачення.

Перелік пунктів меню

Якщо натиснути MENU, на екрані з'являться такі пункти меню: [Реж. зйомки], [Фотоапарат], [Размер изображения], [Яркость/цвет], [Воспроиз- ведение], [Приложение]* та [Настройка].

У кожному пункті можна налаштувати різні параметри і функції. Пункти, які неможливо налаштувати у певному контексті, виділені сірим кольором.



* Функція завантаження програми може бути недоступною у деяких країнах/регіонах.

■ Реж. зйомки

Вибір режиму знімання, наприклад режим експозиції, панорамний режим або Выбор сцены.

Супер авторежим	Знімання зображень з ширшим, ніж у режимі «Интеллект. Авто», набором функцій знімання. Автоматичне розпізнавання та аналіз умов знімання, виконання функції «Авто HDR» та вибір найкращого зображення.
Интеллект. Авто	Фотоапарат аналізує об'єкт і робить належні налаштування.
Выбор сцены	Знімання з попередньо встановленими параметрами відповідно до об'єкта або умов зйомки. (Портрет/Пейзаж/Макро/Спорт/Закат/Ночной портрет/Ночная Сцена/Сумерки с рук/Устр. размыт. движ.)
Панорамный обзор	Знімання панорамних фотографій.
Ручной экспозиция	Регулювання діафрагми та витримки.
Приор. выдержки	Регулювання витримки для вираження руху об'єкта.
Приор. диафрагмы	Зйомка зі зміною діапазону фокусування або інтенсивності розмитості фону.

Программное авто	Режим автоматичного знімання, який дозволяє налаштувати параметри, за винятком експозиції (витримка та діафрагма).
------------------	--

■ Фотоапарат

У цьому розділі меню можна налаштувати такі функції знімання, як безперервне знімання, автоспуск і спалах.

Режим протяжки	Вибір режиму протягування, наприклад, безперервне знімання, автоспуск або брекетинг. (Покадров. Съемка/Непрерыв. Съемка/Пр-тСкорНепр/Автоспуск/Автоспуск (непр.)/Брек.: Непрер./Пульс ДУ)
Режим вспышки	Вибір способу використання спалаху. (Вспышка выкл/Автосвспышка/Запол. вспыш./Медл. синхр./Син.зад.штор.)
Выбор АФ/РФ	Вибір режиму фокусування — автоматичне або ручне. (Автофокус/Прямая РФ/Ручной фокус)
Обл. автофокуса	Вибір області фокусування. (Мульти/Центр/Рег. пятно АФ)
Режим АФ	Вибір способу автофокусування. (Покадр. АФ/Непрерыв. АФ)
Сенсорный затвор	Дозволяє налаштувати потребу використання функції сенсорної шторки. (Вкл/Выкл)
Следящ. фокусир.	Відстеження об'єкта та втримання його у фокусі.
Увеличение	Налаштування шкали збільшення функції [Увеличение] фотоапарата.
Распознаван. лиц	Автоматичне визначення облич людей та пристосування фокусу й експозиції до облич. (Вкл (Зарег. лица)/Вкл/Выкл)
Регистрация лиц	Реєстрація або змінення особи, якій потрібно надавати пріоритет у фокусуванні. (Новая регистрация/Изменение приоритета/Удалить/Удалить все)
Smile Shutter	Затвор спрацьовує автоматично кожного разу, коли фотоапарат виявляє усмішку. (Выкл/Вкл)

Авт. кадрир. портр.	Аналіз сцени під час знімання обличчя, збереження другого зображення у виразнішій композиції кадру. (Выкл/Авто)
Эффект мягкой кожи	М'яка передача кольору шкіри за використання функції «Распознавание лиц». (Вкл/Выкл)
Советы по съемке	Перегляд усіх порад щодо зйомки.
Отобр. на LCD (DISP)	Вибір складу інформації, яка відображатиметься на екрані режиму знімання на РК-екрані. (Графич. инф./Показать всю инф./Крупный шрифт/Не показывать/Уровень/Гистограмма/Для видеоискателя)
Отобр.видоиск. (DISP)	Зміна інформації, що відображатиметься на електронному видошукачі (продається окремо). (Миним. инф./Уровень/Гистограмма)
Кнопка DISP(Монитор)	Вибір режимів відображення інформації на екрані, які з'являтимуться на РК-екрані із натисненням кнопки DISP. (Графич. инф./Показать всю инф./Крупный шрифт/Не показывать/Уровень/Гистограмма/Для видеоискателя)

■ Размер изображения

У цьому пункті можна налаштувати розмір зображення, співвідношення сторін зображення тощо.

Фотоснимок	
Размер изобр.	Вибір розміру зображення. (3:2: L: 16M/ M: 8.4M/ S: 4.0M) (16:9: L: 14M/ M: 7.1M/ S: 3.4M)
Формат	Вибір співвідношення сторін. (3:2/16:9)
Качество	Вибір формату стиснення. (RAW/RAW и JPEG/Высокое/Стандартное)

Панорама	
Размер изобр.	Вибір розміру зображення. (Стандартная/Широкий)
Направ. панорамы	Вибір напрямку панорамування під час знімання панорами. (Вправо/Влево/Вверх/Вниз)
Видео	
Формат файла	Вибір — AVCHD або MP4.
Параметры записи	Вибір розміру зображення, частоти кадрів та якості зображення для відео. (AVCHD: 60i/50i 24M (FX) / 60i/50i 17M (FH) / 60p/50p 28M (PS) / 24p/25p 24M (FX) / 24p/25p 17M (FH)) (MP4: 1440×1080 12M/VGA 3M)

■ Яркость/цвет

Налаштування таких параметрів яскравості, як режим вимірювання експозиції, а також параметрів кольору, зокрема балансу білого.

Коррек.экспоз.	Корекція яскравості всього зображення. (Від -3,0EV до +3,0EV)
ISO	Вибір чутливості ISO. (ISO AUTO/100 - 25600)
Баланс белого	Налаштування тонів кольорів відповідно до умов загального освітлення. (Авто WB/Дневной свет/Тень/Облачно/Лампа накали./ Флуор.: Тепл.белый/Флуор.: Хол. белый/Флуор.: Днев. бел./Флуор.: Дневн. свет/ Вспышка/Цв.тмп./Ф-тр./Пользоват./ Пользоват. настр.)
Режим измер.	Вибір методу вимірювання яскравості об'єкта. (Мульти/Центр/Точечный)
Кор.эксп.вспыш.	Регулювання кількості світла від спалаху. (від -2,0EV до +2,0EV)
DRO/Авто HDR	Автоматична корекція яскравості або контрастності. (Выкл/Опт.Д-диап./Авто HDR)

Ефект рисунка	Знімання з бажаними ефектами, що передають неповторний настрій сцени. (Выкл./Дешевый фотоапп./Манипуляции с цветом/Схематизация/Ретро/Мягкие светл. тона/Выделение цвета/Высоко-контр.Ч/Б/Мягкий фокус/HDR Живопись/Насыщ. монохром./Миниатюра)
Творческ. стиль	Вибір способу обробки зображення. (Стандартное/Яркий/Портрет/Пейзаж/Закат/Черно-белый)

■ Воспроиз- ведение

Дозволяє налаштувати функції відтворення.

Удалить	Видалення зображень. (Неск. снимков/Все в папке/Все файлы просм. AVCHD)
Выб. фото./видео	Дозволяє визначити спосіб групування зображень для відтворення (режим перегляду). (Просм. папки (Фотосним.)/Просм. папки (MP4)/Просм. AVCHD)
Слайд-шоу	Автоматичне відтворення зображень. (Повторить/Интервал/Тип изображения)
Отправ. на смартфон.	Перенесення зображень на смартфон. (Выбрать на эт. Устройстве/Выбрать на смартфоне)
Отправить на компьютер	Перенесення зображень на комп'ютер, який підключено до мережі, для створення резервної копії.
Просмотр на ТВ	Перенесення зображень на телевізор, який підключено до мережі, для перегляду.
Укажите печать	Вибір зображень для друку або налаштування параметрів друку. (Настройка DPOF/Печать даты)
Индекс изображ.	Вибір кількості зображень для відтворення на індексному екрані. (6 изображ./12 изображ.)
⊕ Увеличить	Виконується збільшення зображення.
Повернуть	Повертання зображень.

Защита	Встановлення захисту або скасування захисту зображень. (Неск. снимков/Отменить для всех фото./Отм. для всех видео(MP4)/Отм. для всех файл. AVCHD)
Параметры громк.	Вибір рівня гучності для відео.
Вид экрана	Вибір складу інформації, яка відображатиметься на екрані режиму відтворення. (Основная инф./Гистограмма/Не показывать)

■ Приложение

До фотоапарата можна додати потрібні функції, відвідавши веб-сайт завантаження програм «PlayMemories Camera Apps» в Інтернеті.

- На цьому фотоапараті попередньо встановлено програму «Внедрен интелл. отдален. доступ». Програма «Внедрен интелл. отдален. доступ» дозволяє дистанційно керувати фотоапаратом, використовуючи смартфон як регулятор.
Навіть у разі виконання MENU → [Настройка] → [Инициализац.] → [Заводская настройка] програму «Внедрен интелл. отдален. доступ» не буде видалено.

■ Настройка

Детальніше налаштування параметрів знімання або зміння параметрів фотоапарата.

Параметры съёмки	
AE/ с выдержкой	Дозволяє налаштувати фіксацію експозиції у разі натиснення кнопки затвора до половини. (Вкл/Выкл)
Подсветка АФ	Налаштування функції підсвічування АФ для сприяння автофокусуванню за недостатнього освітлення. (Авто/Выкл)
Обл. фазов. детектир. АФ	Дозволяє встановити, чи відображати точки регулювання діапазону функції «Фазовое детектир. АФ». (Вкл/Выкл)

Ум.эфф.кр.глаз	Виконання передспалаху перед зніманням зі спалахом для запобігання почервонінню очей на фотографії. (Вкл/Выкл)
Настр. FINDER/LCD	Дозволяє налаштувати спосіб переходу від електронного видошукача (продається окремо) до РК-екрана та навпаки. (Авто/Видоискатель/Ручной)
Отобр.парам.Live View	Можливість указати, чи відображати на екрані значення корекції експозиції тощо. (Отобр. парам. ВКЛ/Отобр.парам.ВЫКЛ)
Авто.просмотр	Вибір тривалості відображення зображення одразу після знімання. (10 сек./5 сек./2 сек./Выкл)
Сетка	Відображення сітки, яка сприяє належному компонуванню зображень. (Сетка 3х3/Квадратная сетка/Диаг. + квад. сетка/Выкл)
Уров. выделения контуров	Підсилення контурів сфокусованих об'єктів певним кольором. (Высокий/Средний/Низкий/Выкл)
Цвет выделения контуров	Вибір кольору для функції виділення. (Белый/Красный/Желтый)
Увел. четк. изобр.	Масштабування із вищою якістю зображення, ніж у разі використання функції [Цифров увелич]. (Вкл/Выкл)
Цифров увелич	Масштабування з вищим коефіцієнтом збільшення, ніж у разі використання функції [Увел. четк. изобр.]. Ця функція доступна також у режимі записування відео. (Вкл/Выкл)
А/спуск автопортрета	Дозволяє налаштувати режим зйомки, коли РК-екран нахилено вгору під кутом приблизно 180 градусів. Якщо для параметра [А/спуск автопортрета] вибрати значення [Вкл], увімкнеться таймер із 3-секундною затримкою, що дозволяє зменшити тремтіння фотоапарата під час зйомки в режимі автопортрету. (Вкл/Выкл)

Извл.изобр. Суп.а/ реж.	Цей параметр визначає, чи зберігати усі зображення, записані безперервно у режимі «Супер авторежим». (Авто/Викл)
Помощь для РФ	Відображення збільшеного зображення під час ручного фокусування. (Вкл/Викл)
Длит. помощи для MF	Встановлення тривалості відображення збільшеного зображення. (Без обмежен./5 сек./2 сек.)
Цвет. простран.	Зміна діапазону відтворення кольору. (sRGB/AdobeRGB)
SteadyShot	Налаштування компенсації тремтіння фотоапарата. (Вкл/Викл)
Спуск б/объектива	Дозвіл або заборона спуску затвора за відсутності об'єктива. (Вкл/Викл)
Eye-Start AF	Дозволяє налаштувати потребу використання автофокусування у разі перегляду через електронний видошукач (продається окремо), коли під'єднано адаптер байонета LA-EA2 (продається окремо). (Вкл/Викл)
Электрон.перед.штор.	Можливість вибрати, чи використовувати функцію електронної передньої шторки. (Вкл/Викл)
ШП длит. экспоз.	Використання функції усунення шуму для знімання з тривалою експозицією. (Вкл/Викл)
ШП высокого ISO	Використання функції усунення шуму для знімання з високим значенням чутливості ISO. (Нормальная/Низкий)
Корр. об.: Затенение	Коригування затінених кутів екрана. (Авто/Викл)
Корр. об.: Хром. аберр.	Зменшення спотворення кольорів у кутах екрана. (Авто/Викл)
Корр. об.: Дисторсия	Корекція викривлення зображення на екрані. (Авто/Викл)

След. фок. с приор.лиц	Цей параметр визначає, чи активувати відстеження певного обличчя, коли фотоапарат розпізнає таке обличчя під час використання функції «Следящ. фокусир.». (Вкл/Выкл)
Авто медлен. затвор	Цей параметр визначає, чи регулювати витримку шторки автоматично під час відеозйомки, коли об'єкт темний. (Вкл/Выкл)
Зап. звука с видео	Увімкнення або вимкнення запису звуку під час відеозйомки. (Вкл/Выкл)
Умен. шума ветра	Приглушення шуму від вітру під час записування відео. (Вкл/Выкл)
Микрорегулир.АФ	Точне налаштування фокуса у режимі автофокуса за використання адаптера байонета LA-EA2 (продається окремо). (Параметр настр. АФ/величина/Удалить)
Основные параметры	
Старт меню	Вибір меню, яке відображається першим з меню вищого рівня або екрану останнього меню. (Главное/Предыдущее)
Настр. меню функций	Присвоєння функцій кнопці Fn (функція).
Кнопка MOVIE	Дозволяє налаштувати активацію кнопки MOVIE. (Вкл/Выкл)
Парам-ры пользоват. клав.	Присвоєння функцій програмуванням кнопкам.
Одно касание(NFC)	Виклик програми, встановленої на фотоапараті, шляхом торкання фотоапарата смартфоном Android з підтримкою технології NFC. Призначити потрібну програму можна за допомогою цього параметра меню.
Сенсорное управление	Дозволяє налаштувати потребу використання сенсорної панелі для керування фотоапаратом. (Вкл/Выкл)
Звук	Вибір звуків, які відтворюються під час роботи фотоапарата. (Вкл/Выкл)

 Язык	Вибір мови екранних повідомлень.
Настр. даты/врем.	Встановлення дати та часу.
Часовой пояс	Вибір регіону, в якому використовується фотоапарат.
Показ. Справ. рук.	Вмикання або вимикання функції довідки. (Вкл/Выкл)
Эконом. питания	Налаштування рівня роботи функції заощадження живлення. (Максимум/Стандартный)
Время нач. энергозбер.	Встановлення часу, по закінченні якого фотоапарат переходить у режим енергозбереження. (30 мин./5 мин./1 мин./20 сек./10 сек.)
Яркость ЖКД	Налаштування яскравості РК-екрана. (Ручной/Солн. погода)
Яркость видеоискат.	Налаштування яскравості електронного видошукача (продається окремо). (Авто/Ручной)
Цвет дисплея	Вибір кольору РК-екрана. (Черный/Белый/Голубой/Розовый)
Широкое изобр.	Вибір способу відображення широких зображень. (Полный экран/Нормальная)
Дисп.реж.воспр.	Вибір способу відтворення зображень портретної орієнтації. (Автоповорот/Ручн. поворот)
Разрешение HDMI	Встановлення роздільної здатності в разі під'єднання до телевізора HDMI. (Авто/1080p/1080i)
КОНТР. ПО HDMI	Налаштування потреби керування фотоапаратом за допомогою пульта дистанційного керування телевізора, коли фотоапарат під'єднано до телевізора з підтримкою технології «BRAVIA» Sync. (Вкл/Выкл)
USB-соединение	Вибирає відповідний спосіб USB-з'єднання для кожного комп'ютера чи USB-пристрою, під'єданого до фотоапарата. (Авто/Съемный диск/MTP)

Режим очистки	У цьому режимі можна виконувати чищення датчика зображення.
Калибровка	Здійснення калібрування, якщо кнопки сенсорної панелі не реагують на торкання певних точок.
Модель	Відображення версій фотоапарата, об'єктива й адаптера байонета.
Демонстр. режим	Налаштування параметра відтворення демонстраційного відео. (Вкл/Выкл)
Инициализац.	Скидання налаштувань фотоапарата до налаштувань за замовчуванням. (Сброс настроек/Заводская настройка)
Карта памяти	
Форматировать	Форматування картки пам'яті.
Номер файла	Вибір способу присвоєння номерів файлів фотографій і відео формату MP4. (Серия/Сброс)
Название папки	Вибір формату назви папки, в яку зберігаються фотографії. (Станд.формат/Формат Дата)
Выбор папк. записи	Вибір папки для запису, в яку зберігаються фотографії та відео формату MP4.
Создать папку	Створення нової папки, в яку зберігаються фотографії та відео формату MP4.
Восстан. БД изобр.	Відновлення файлу бази даних зображень за виявлення неспільдностей.
Показ. пам. карты	Відображення залишкової тривалості записування відео та кількості фотографій, які можна записати на картку пам'яті.
Настройка Eye-Fi*	
Парам. Выгрузки	Налаштування можливості використання функції завантаження фотоапарата за допомогою карти Eye-Fi. (Вкл/Выкл)

Настройки сети	
Нажать WPS	Можна легко зареєструвати точку доступу на фотоапараті за допомогою кнопки WPS.
Ручн. настр. точки дост.	Точку доступу можна зареєструвати вручну.
Редакт. назв. устр.	Можна змінити назву пристрою з підтримкою Wi-Fi Direct тощо.
Отобр. MAC-адрес	Відображення MAC-адреси фотоапарата.
Сбр. SSID/Пароль	Скидання відомостей про під'єднання для надсилання зображень на смартфон.
Сброс. настройки сети	Скидання усіх налаштувань мережі до налаштувань за замовчуванням.
Режим полета	Тимчасове вимкнення усіх функцій Wi-Fi та NFC в літаку тощо. (Вкл/Выкл)

- * Цей параметр з'являється у разі встановлення карти Eye-Fi (продається окремо) у фотоапарат. Не використовуйте вставлену у фотоапарат карту Eye-Fi у літаку. Якщо карту Eye-Fi вставлено у фотоапарат, виберіть для параметра [Парам. Выгрузки] значення [Выкл].

Використання карток Eye-Fi дозволено лише у країнах/регіонах, де вони були придбані. Користуйтеся картками Eye-Fi відповідно до законів країн/регіонів, де вони були придбані.

Наявність функцій у різних режимах знімання

Залежно від обраного режиму знімання, доступні різні функції. У таблиці нижче «✓» вказує на те, що функція доступна, а «—» вказує на те, що функція недоступна.

Функції, виділені на екрані сірим кольором, недоступні.

Реж. зйомки	Коррек.експоз.	Автоспуск	Непрерыв. Съемка	Распознаван. лиц	Эффект рисунка
 (Интеллект. Авто)	—	✓	✓	✓	—
SCN (Выбор сцены)		✓	—	✓	—
		✓	—	✓	—
		✓	—	✓	—
		✓	✓	✓	—
		✓	—	✓	—
		✓	—	✓	—
		✓	—	✓	—
		—	—	✓	—
 (Панорамный обзор)	✓	—	—	—	—
M (Ручной экспозиция)	—	✓	✓	✓	✓
S (Приор. выдержки)	✓	✓	✓	✓	✓
A (Приор. диафрагмы)	✓	✓	✓	✓	✓
P (Программное авто)	✓	✓	✓	✓	✓
 (Супер авторежим)	—	✓	✓	✓	—

Примітки

- Доступність функцій може також бути обмеженою іншими умовами, крім режиму знімання.

Доступні режими спалаху

Доступні режими спалаху залежать від обраних режиму знімання і функцій.

У таблиці нижче «✓» вказує на те, що функція доступна, а «—» вказує на те, що функція недоступна.

Режими спалаху, виділені на екрані сірим кольором, недоступні.

Реж. съемки		Вспышка выкл	Автовспышка	Запол. вспыш.	Медл. синхр.	Син.зад.штор.
 (Интеллект. Авто)		✓	✓	✓	—	—
SCN (Выбор сцены)		✓	✓	✓	—	—
		✓	—	✓	—	—
		✓	✓	✓	—	—
		✓	—	✓	—	—
		✓	—	✓	—	—
		—	✓*	—	—	—
		✓	—	—	—	—
		✓	—	—	—	—
		✓	—	—	—	—
 (Панорамный обзор)		✓	—	—	—	—
M (Ручной экспозиция)		—	—	✓	✓	✓
S (Приор. выдержки)		—	—	✓	✓	✓
A (Приор. диафрагмы)		—	—	✓	✓	✓
P (Программное авто)		—	—	✓	✓	✓
 (Супер авторежим)		✓	✓	✓	—	—

* Фотоапарат випромінює світло спалаху в режимі повільної синхронізації, якщо спалах потрібний.

Примітки

- Доступність режимів спалаху може також бути обмеженою іншими умовами, крім режиму знімання.
- Якщо спалах не піднято, він не спрацює, навіть коли обрано придатний режим спалаху.

Встановлення програмного забезпечення

Для використання зображень, знятих за допомогою фотоапарата, на компакт-диску (додається) надається подане далі програмне забезпечення:

- «Image Data Converter»

Можна відкривати файли зображень у форматі RAW.

- «PlayMemories Home» (лише для Windows)

Можна імпортувати фотографії або відеозаписи, зроблені фотоапаратом, у комп'ютер для перегляду, а також для застосування різних зручних функцій, що поліпшують записані зображення.

Примітки

- Увійдіть у систему як адміністратор.
- Для відтворення зображень у форматі RAW використовуйте програму «Image Data Converter».
- Якщо на комп'ютері вже встановлено програму «PMB» (Picture Motion Browser), яка постачалася з фотоапаратом, придбаним до 2011 року, замість «PMB» встановлюється «PlayMemories Home». Незважаючи на те, що певні функції «PlayMemories Home» відрізняються від функцій «PMB», використовуйте програму «PlayMemories Home».
- Програма «PlayMemories Home» несумісна з комп'ютерами Mac. Для відтворення зображень на комп'ютерах Mac користуйтеся відповідними програмами, що постачаються з комп'ютером Mac.

■ Windows

Для використання програм, що додаються, та імпортування зображень через з'єднання USB рекомендовано таку конфігурацію комп'ютера.

ОС (попередньо встановлена)	Microsoft Windows XP* SP3/Windows Vista** SP2/Windows 7 SP1/Windows 8
«PlayMemories Home»	Процесор: Intel Pentium III 800 МГц або потужніший Для відтворення/редагування відео високої чіткості: Intel Core Duo 1,66 ГГц чи потужніший/ Intel Core 2 Duo 1,66 ГГц чи потужніший (Intel Core 2 Duo 2,26 ГГц чи потужніший (AVC HD (FX/FH)), Intel Core 2 Duo 2,40 ГГц чи потужніший (AVC HD PS)) Пам'ять: Windows XP 512 Мб чи більше (рекомендовано 1 Гб чи більше), Windows Vista/Windows 7/Windows 8 1 Гб чи більше Жорсткий диск: місце на диску для встановлення—прибл. 500 Мб Монітор: Роздільна здатність екрана—1024 × 768 точок чи більше
«Image Data Converter Ver.4»	Процесор/пам'ять: Pentium 4 або потужніший/ 1 Гб або більше Монітор: 1024 × 768 точок чи більше

* 64-бітові версії та Starter (Edition) не підтримуються. Для використання функції запису дисків потрібний пакет Windows Image Mastering API (IMAPI) Ver. 2.0 чи новішої версії.

** Starter (Edition) не підтримується.

1 Увімкніть комп'ютер і вставте компакт-диск (додається) у дисковод.

З'явиться екран із меню встановлення.

- Якщо меню встановлення не з'являється, двічі клацніть [Computer] (для Windows XP: [My Computer]) →

 (PMHOME) → [Install.exe].

- Якщо з'явиться екран AutoPlay, виберіть «Run Install.exe» та продовжте встановлення, дотримуючись вказівок на екрані.

2 Під'єднайте фотоапарат до комп'ютера.

3 Клацніть [Install].

- Переконайтеся, що вибрано пункти «Image Data Converter» і «PlayMemories Home», і дотримуйтесь інструкцій, що з'являються на екрані.
- Коли з'явиться повідомлення із запитом на підтвердження перезавантаження комп'ютера, перезавантажте комп'ютер, виконуючи інструкції, що з'являються на екрані.
- Залежно від конфігурації системи комп'ютера можливе встановлення DirectX.

4 Після завершення встановлення вийміть компакт-диск.

Буде встановлено перелічені нижче програми, а на робочому столі з'являться відповідні піктограми.

«Image Data Converter»

«PlayMemories Home»

«PlayMemories Home Help Guide»

■ Mac

Для використання програм, що додаються, та імпортування зображень через з'єднання USB рекомендовано таку конфігурацію комп'ютера.

ОС (попередньо встановлена)	З'єднання USB: Mac OS X v10.3 – v10.8 «Image Data Converter»: Mac OS X v10.5, v10.6 (Snow Leopard), v10.7 (Lion), v10.8 (Mountain Lion)
«Image Data Converter Ver.4»	Процесор: Intel processor, як-от Intel Core Solo/ Core Duo/Core 2 Duo Пам'ять: рекомендується не менше 1 Гб. Монітор: 1024 × 768 точок чи більше

1 Увімкніть комп'ютер Mac і вставте компакт-диск (додається) у дисковод.

2 Двічі клацніть піктограму дисководу.

3 Скопіюйте файл [IDC_INST.pkg] в папці [MAC] на жорсткий диск.

4 Двічі клацніть файл [IDC_INST.pkg] у папці призначення.

- Для завершення встановлення виконайте інструкції, що з'являються на екрані.
-

Можливості програм, що додаються

■ «PlayMemories Home»

За допомогою програмного забезпечення «PlayMemories Home» можна виконувати описані нижче дії:

- Можна імпортувати зображення, зняті за допомогою фотоапарата, на комп'ютер і відображати їх на екрані комп'ютера.
- Можна обрізати та змінювати розмір зображень.
- Можна розмістити зображення у календарі на комп'ютері для перегляду за датою зйомки.
- Можна ретушувати (зменшувати ефект «червоних очей» тощо), друкувати та надсилати фотографії як долучення до електронних листів і змінювати дату зйомки.
- Можна друкувати чи зберігати фотографії із датою.
- Можна створити диск Blu-ray Disc, диск AVCHD чи диск DVD із відео формату AVCHD, імпортованих на комп'ютер. (Для запису першого диска Blu-ray Disc/DVD потрібне підключення до Інтернету).

Докладні відомості про програму «PlayMemories Home» читайте у «PlayMemories Home Help Guide».

Двічі клацніть ярлик  (PlayMemories Home Help Guide) на робочому столі або клацніть [Start] → [All Programs] → [PlayMemories Home] → [PlayMemories Home Help Guide].

- Для Windows 8 виберіть піктограму [PlayMemories Home] на екрані запуску, тоді запусить програму «PlayMemories Home» і виберіть [PlayMemories Home Help Guide] у меню [Help].

Сторінка підтримки «PlayMemories Home» (тільки англійською)
<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>

Примітки

- Програма «PlayMemories Home» несумісна з комп'ютерами Mac. Для відтворення зображень на комп'ютерах Mac користуйтеся відповідними програмами, що постачаються з комп'ютером Mac.

- Відео, зняті з налаштуванням [60p 28M(PS)/50p 28M(PS)]/[60i 24M(FX)/50i 24M(FX)]/[24p 24M(FX)/25p 24M(FX)] у меню [Параметри записи], конвертуються програмним забезпеченням «PlayMemories Home» для створення диска AVCHD. Це конвертування може тривати довго. Крім того, створити диск із зображеннями оригінальної якості неможливо. Щоб зберегти оригінальну якість зображення, збережіть відео на Blu-ray Disc.

■ «Image Data Converter»

За допомогою програмного забезпечення «Image Data Converter» можна виконувати описані нижче дії:

- Можна відтворювати та редагувати зображення, записані у форматі RAW, за допомогою різних функцій корекції, наприклад функцій градаційної кривої та чіткості.
- Можна налаштовувати зображення за допомогою функцій балансу білого, експозиції, [Творчеськ. стиль] тощо.
- Можна зберігати зображення, які відображаються і відредаговані на комп'ютері.
Зображення можна зберегти у форматі RAW або в загальному форматі.
- Можна відображати та порівнювати зображення формату RAW і зображення формату JPEG, зняті за допомогою цього фотоапарата.
- Можна класифікувати зображення за 5 категоріями.
- Можна застосовувати кольорові мітки тощо.

Докладні відомості про програму «Image Data Converter» читайте в Довідці.

Windows:

[Start] → [All Programs] → [Image Data Converter] → [Help] → [Image Data Converter Ver.4]

- Для Windows 8: запустіть [Image Data Converter Ver.4] → [Help] на панелі меню → [Image Data Converter Guide].

Mac:

Finder → [Applications] → [Image Data Converter] → [Image Data Converter Ver.4] → [Help] на панелі меню → [Image Data Converter Guide]

Сторінка підтримки «Image Data Converter» (тільки англійською)
<http://www.sony.co.jp/ids-se/>

Додавання функцій до фотоапарата

До фотоапарата можна додати потрібні функції, відвідавши веб-сайт завантаження програм  (PlayMemories Camera Apps) в Інтернеті.

Наприклад, доступні такі функції:

- можна використовувати різні ефекти для зйомки зображень;
- можна завантажувати зображення у мережеві служби безпосередньо з фотоапарата.

Деякі програми можуть передбачати плату.

■ Завантаження програми

1 Зайдіть на веб-сайт завантаження програм.

<http://www.sony.net/pmca>

- Докладніше про комп'ютерне середовище, потрібне для завантаження, читайте на веб-сайті завантаження програм.

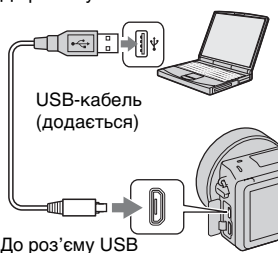
2 Виконайте вказівки на екрані та налаштуйте обліковий запис служби. (Цей крок потрібний лише першого разу).

- Якщо у вас уже є обліковий запис служби, зайдіть на веб-сайт завантаження програм.

3 Виберіть потрібну програму та завантажте її на фотоапарат, дотримуючись вказівок на екрані.

- З'єднайте комп'ютер із фотоапаратом за допомогою кабелю мікро-USB (додається), дотримуючись вказівок на екрані.

До роз'єму USB



До роз'єму USB

Примітки

- Якщо налаштування дати й часу фотоапарата неправильні, може виникнути помилка завантаження програми. Якщо це станеться, скиньте налаштування дати й часу (стор. 27) та спробуйте знову.
- Функція завантаження програм може бути недоступною у деяких країнах і регіонах. Для отримання детальної інформації завітайте на веб-сайт завантаження програм вище.



Завантаження програм безпосередньо за допомогою функції Wi-Fi фотоапарата

Завантажувати програми можна за допомогою функції Wi-Fi, не виконуючи під'єднання до комп'ютера.

Щоб завантажити програми, виберіть MENU → [Приложение] →  (PlayMemories Camera Apps) і виконайте вказівки на екрані. Створіть обліковий запис служби заздалегідь (стор. 78).

Якщо для MENU → [Настройка] → [Ручн. настр. точки дост.] → точка доступу для під'єднання → [Настройки IP-адреса] вибрано значення [Ручной], змініть його на [Авто].

■ Запуск програми

1 Виберіть MENU → [Приложение] → потрібну програму для запуску.

- Запустити програму можна іншим способом.

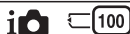
Можна викликати певну програму, торкнувшись фотоапарата смартфоном Android з підтримкою технології NFC та вирівнявши обидві позначки N. Щоб використовувати цю функцію [Одно касание(NFC)], спочатку зареєструйте програму, яку потрібно запустити, таким чином:

MENU → [Настройка] → [Одно касание(NFC)] → потрібна програма

- Перш ніж торкатися фотоапарата смартфоном, виберіть на фотоапараті режим зйомки. Якщо фотоапарат перебуває в режимі відтворення, запустити програму за допомогою цієї операції неможливо.
- Програма, яку за замовчуванням призначено функції [Одно касание(NFC)], - це [Внедрен интелл. отдален. доступ].

Інформація щодо кількості фотографій, які можна записати

Після вставлення картки пам'яті та встановлення перемикача живлення в положення ON на РК-екрані відобразиться кількість фотографій, які можна записати (у разі збереження поточних налаштувань).



Примітки

- Якщо індикація «0» (кількість фотографій, які можна записати) миготить жовтим кольором, це означає, що на картці пам'яті немає вільного місця. Замініть картку пам'яті іншою або видаліть зображення з картки пам'яті, що використовується (стор. 34).
- Якщо індикація «NO CARD» (кількість фотографій, які можна записати) миготить жовтим кольором, це означає, що не встановлено картку пам'яті. Встановіть картку пам'яті.

■ Кількість фотографій і час зйомки відео, які можна зберегти на картці пам'яті

Фотографії

У таблиці нижче подано приблизну кількість фотографій, які можна зберегти на картці пам'яті, відформатованій за допомогою цього фотоапарата. Ці дані отримані за використання для тестування стандартних карток пам'яті Sony. Значення можуть відрізнятися в залежності від умов зйомки.

Розмір зображення: L 16M

Співвідношення сторін: 3:2*

(Одиниця вимірювання: зображення)

Ємність Якість	2ГБ	4ГБ	8ГБ	16ГБ	32ГБ	64ГБ
Стандартное	410	820	1650	3350	6700	13000
Высокое	290	590	1150	2400	4800	9600
RAW и JPEG	79	160	320	640	1300	2600
RAW	105	215	440	880	1750	3550

* Якщо параметр [Формат] має значення [16:9], можна записати більшу кількість зображень, ніж вказано в таблиці вище (за винятком значення [RAW]).

Відеофайли.

У таблиці нижче подано приблизний доступний час зйомки. Ці значення є сукупною тривалістю усіх відео.

(h (година), m (хвилина))

Ємність Параметри записи	2Гб	4Гб	8Гб	16Гб	32Гб	64Гб
60i 24M(FX) 50i 24M(FX)	10 m	20 m	40 m	1 h 30 m	3 h	6 h
60i 17M(FH) 50i 17M(FH)	10 m	30 m	1 h	2 h	4 h 5 m	8 h 15 m
60p 28M(PS) 50p 28M(PS)	9 m	15 m	35 m	1 h 15 m	2 h 30 m	5 h 5 m
24p 24M(FX) 25p 24M(FX)	10 m	20 m	40 m	1 h 30 m	3 h	6 h
24p 17M(FH) 25p 17M(FH)	10 m	30 m	1 h	2 h	4 h 5 m	8 h 15 m
1440×1080 12M	20 m	40 m	1 h 20 m	2 h 45 m	5 h 30 m	11 h 5 m
VGA 3M	1 h 10 m	2 h 25 m	4 h 55 m	10 h	20 h 5 m	40 h 15 m

Примітки

- Час зйомки відео може різнитися, оскільки фотоапарат використовує змінну швидкість потоку (VBR) – метод кодування, який автоматично налаштовує якість зображення відповідно до умов зйомки.

Під час зйомки об'єкта, що швидко рухається, зображення є чіткіше, а час зйомки коротший, оскільки використовується великий об'єм пам'яті.

Доступна тривалість відео залежить також від умов знімання, об'єкта або налаштування якості/розміру зображення.

- Доступний час зйомки відео залежить від температури чи стану фотоапарата перед зйомкою. Якщо часто змінювати композицію чи фотографувати після увімкнення живлення, температура всередині фотоапарата підвищиться, а доступний час зйомки буде меншим.
- Якщо фотоапарат припинить відеозйомку через температуру, залиште його на кілька хвилин, вимкнувши живлення. Почніть знімати знову після того, як температура всередині фотоапарата знизиться.
- Дотримання поданих далі вимог подовжить час зйомки.
 - Тримайте фотоапарат подалі від прямих сонячних променів.
 - Вимикайте фотоапарат, коли ним не користуєтеся.

- Максимальний розмір відеофайлу становить приблизно 2 Гб. Якщо розмір файлу становить приблизно 2 Гб, відеозйомка припиняється автоматично, коли для параметра [Формат файла] вибрано значення [MP4], і автоматично створюється новий відеофайл, коли для параметра [Формат файла] вибрано значення [AVCHD].
- Максимальний час безперервної зйомки становить приблизно 29 хвилин (обмежено характеристиками виробу).
- Тривалість безперервної зйомки у форматі MP4 12M становить приблизно 20 хвилин (обмежено розміром файлу 2 Гб).

■ Час запису і кількість зображень, які можна записати/відтворити на одній зарядці акумуляторного блока

	Час запису	Кількість зображень
Зйомка (фотографії)	Прибл. 165 хв.	Прибл. 330 зображень
Фактична зйомка (відео)	Прибл. 60 хв.	–
Безперервна зйомка (відео)	Прибл. 100 хв.	–
Відтворення (фотографії)	Прибл. 300 хв.	Прибл. 6000 зображень

- У таблиці вище зазначено приблизний час запису або кількість зображень у разі використання повністю зарядженого акумуляторного блока. Зауважте, що фактичні значення можуть бути іншими, залежно від умов використання.
- Час запису і кількість записуваних зображень розраховано за використання повністю зарядженого акумуляторного блока за викладених нижче умов:
 - Температура середовища становить 25 °C.
 - Використовується об'єктив E PZ 16-50 mm F3.5-5.6 OSS.
 - Використовується Sony «Memory Stick PRO Duo» (продається окремо).
 - [Яркості ЖКД]: [Ручної] [±0]
- Кількість фотографій розраховано для стандарту CIPA за наведених нижче умов. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - [Режим АФ] встановлено на [Покадр. АФ].
 - Зйомка кожні 30 секунд.
 - Спалах спрацьовує кожен другий раз.
 - Живлення вмикається та вимикається після кожних десяти знімків.

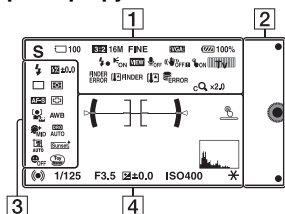
- Тривалість відеозапису розраховано для стандарту СІРА за наведених нижче умов.
 - Якість відео: AVCHD FH
 - «Фактична зйомка (відео)»: для довідки наводиться приблизний час зйомки у режимі багаторазових циклів зйомки, масштабування, очікування зйомки та ввімкнення/вимкнення фотоапарата.
 - «Безперервна зйомка (відео)»: якщо безперервна зйомка припиняється відповідно до встановлених обмежень (29 хвилин), щоб продовжити зйомку, натисніть ще раз кнопку MOVIE. Жодні інші дії, такі як масштабування, не виконуються.

Перелік екранних індикаторів

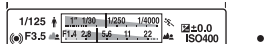
Індикатори, які відображаються на екрані, указують на стан фотоапарата.

За допомогою кнопки DISP (Вид екрана) на диску керування можна змінити склад інформації, що відображається на екрані.

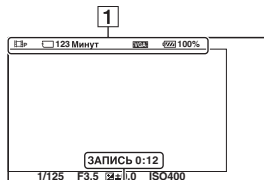
Очікування в режимі фотографування



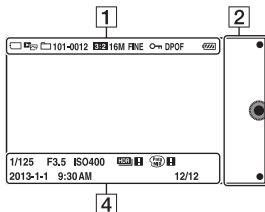
Графічне відображення



Записування відео



Відтворення



1

Індикація	Значення
	Реж. съемки
	Выбор сцены
	Піктограма розпізнавання сцени
	Картка пам'яті/надсилання
100	Кількість фотографій, які можна записати
123Минут	Залишкова тривалість відеозапису
3:2 16:9	Співвідношення сторін фотографій

Індикація	Значення
16M 14M 8.4M 7.1M 4M 3.4M WIDE STD	Розмір зображення для фотографій
RAW RAW+J FINE STD	Якість зображення фотографій
60i/50i FX 60i/50i FH 60p/50p PS 24p/25p FX 24p/25p FH 1080 VGA	Режим записування відео
100%	Залишок заряду акумулятора
	Процес заряджання спалаху
ON	Підсвічування АФ
VIEW	Відображення змін на екрані
OFF	Під час знімання відео звук не записується
	Увімкнено функцію зменшення шуму вітру
OFF OFF ON ON	SteadyShot/ Попередження SteadyShot

Індикація	Значення
ON ON	Стан функції сенсорного керування (Сенсорний затвор/Следящ. фокусир./ сенсорне керування вимкнено)
	Увімкнено функцію NFC
	Режим польета
 	Колісатко керування
FINDER ERROR	Помилка підключення електронного видошукача (продається окремо)
FINDER FINDER	Попередження про перегрівання електронного видошукача (продається окремо)
	Попередження про перегрів
FULL ERROR	База даних заповнена/ помилка бази даних
W I T	Масштабування
sQ x2.0	Інтелектуальне збільшення

Індикація	Значення
x2.0	Увел. четк. изобр.
x2.0	Цифров увелич
MP4 AVCHD	Режим перегляду
101-0012	Папка відтворення – Номер файлу
	Защита
DPOF	Порядок друку
	Випромінюється сигнал Wi-Fi

2

Індикація	Значення
	Програмовані кнопки

3

Індикація	Значення
AUTO SLOW REAR 	Режим вспышки/ Ум.эфф.кр.глаз
±0.0	Корекція експозиції спалаху
10 2 3 5 0.3EV 0.7EV	Режим протяжки

Індикація	Значення
	А/спуск автопортрета
	Режим измер.
DMF AF-S AF-C MF	Режим фокусування
	Режим зони фокусування
	Распознаван. лиц
AWB -1 0 +1 +2 WB 7500K A7 G7	Баланс белого
HI MID LO OFF	Эффект мягкой кожи
OFF AUTO AUTO	DRO/Авто HDR
AUTO OFF	Авт. кадрир. портр.
Std. Vivid Port. Land. Sunset B/W	Творческ. стиль
ON OFF ON ON	Smile Shutter

Індикація	Значення
	Ефект рисунка
	Індикатор чутливості виявлення усмішок

4

Індикація	Значення
	Уровень
	Точки регулювання діапазону функції «Фазовое детектир. АФ»
	Стан фокусування
1/125	Витримка
F3.5	Значення діафрагми
	Експонування вручну
	Корекція експозиції
ISO400	Чутливість ISO
	Блокування АЕ

Індикація	Значення
	Індикатор витримки
	Індикатор діафрагми
ЗАПИСЬ 0:12	Тривалість відеозапису (хв:сек)
2013-1-1 9:30AM	Дата/час записування зображення
12/12	Номер зображення/кількість зображень у режимі перегляду
	З'являється, коли функція HDR не діє для зображення.
	З'являється, коли [Ефект рисунка] не спрацював для зображення.
	Перемикач вмикання/вимикання функції сенсорної шторки / скасування центрозваженого автофокусування
	Гистограма

Додаткові відомості про фотоапарат (Посібник α)

«Посібник α», який містить докладні відомості щодо користування фотоапаратом, знаходиться на компакт-диску (додається). Щоб отримати детальні вказівки щодо численних функцій фотоапарата, читайте «Посібник α».

■ Для користувачів Windows

- 1 Увімкніть комп'ютер і вставте компакт-диск (додається) у дисковод.
 - 2 Клацніть [Посібник].
 - 3 Клацніть [Install].
 - 4 Запустіть «Посібник α» за допомогою піктограми на робочому столі.
-

■ Для користувачів Mac

- 1 Увімкніть комп'ютер і вставте компакт-диск (додається) у дисковод.
 - 2 Виберіть папку [Посібник] та скопіюйте у комп'ютер файл «Handbook.pdf», що знаходиться у папці [UA].
 - 3 Після завершення копіювання двічі клацніть «Handbook.pdf».
-

Пошук та усунення несправностей

Якщо фотоапарат має несправність, спробуйте усунути її, виконавши наведені нижче дії.

1 Перегляньте інформацію на стор. 89 - 94.
Також дивіться «Посібник α » (PDF).

2 Вийміть акумулятор і повторно вставте його приблизно через хвилину, а тоді увімкніть фотоапарат.

3 Скиньте параметри (стор. 69).

4 Зверніться до свого дилера Sony або в місцевий авторизований сервісний центр Sony.

Акумуляторний блок і живлення

Акумуляторний блок не встановлюється.

- Встановлюючи акумуляторний блок, натисніть його краєм на важіль фіксатора (стор. 14).
- Дозволяється використовувати тільки акумуляторні блоки NP-FW50. Переконайтеся, що модель акумулятора — NP-FW50.

Індикатор рівня заряду акумулятора показує неправильний рівень чи швидко вичерпується ресурс, незважаючи на те, що індикатор показує достатній рівень заряду акумулятора.

- Це явище спостерігається, коли фотоапарат використовується в надто холодних або спекотних умовах.
- Акумуляторний блок розряджений. Установіть заряджений акумуляторний блок (стор. 14).
- Акумуляторний блок вичерпав свій ресурс. Замініть акумуляторний блок новим.

Неможливо увімкнути фотоапарат.

- Встановіть акумуляторний блок правильно (стор. 14).
- Акумуляторний блок розряджений. Установіть заряджений акумуляторний блок (стор. 14).
- Акумуляторний блок вичерпав свій ресурс. Замініть акумуляторний блок новим.

Живлення раптово вимикається.

- Якщо фотоапарат або акумуляторний блок надто гарячі, з'являється відповідне попередження, а фотоапарат автоматично вимикається з метою захисту.
- Якщо з фотоапаратом не виконується ніяких дій впродовж установленого часу, фотоапарат переходить у режим заощадження живлення. Щоб вимкнути режим заощадження енергії, приведіть фотоапарат у дію, наприклад, натисненням кнопки затвора до половини.

Індикатор заряджання на фотоапараті миготить під час заряджання акумуляторного блока.

- Можна використовувати лише акумуляторний блок NP-FW50. Переконайтеся, що модель акумулятора — NP-FW50.
- Якщо виконується заряджання акумуляторного блока, який тривалий час не використовувався, може миготіти індикатор заряджання.
- Індикатор заряджання може блимати двома способами: швидко (з інтервалом приблизно 0,3 секунди) або повільно (з інтервалом приблизно 1,3 секунди). Якщо індикатор заряджання блимає швидко, вийміть акумуляторний блок і надійно вставте його назад чи від'єднайте та знову під'єднайте USB-кабель. Якщо індикатор заряджання продовжує швидко блимати, це свідчить про проблему з акумуляторним блоком, адаптером змінного струму (додається) чи USB-кабелем. Повільне миготіння означає, що заряджання призупинене через те, що навколишня температура вийшла за межі діапазону, придатного для заряджання акумуляторного блока. Коли навколишня температура повернеться до прийнятних значень, заряджання відновиться та індикатор заряджання світитиметься безперервно. Оптимальна температура для заряджання акумуляторного блока становить від 10 °C до 30 °C.

Акумулятор не заряджено, хоча індикатор заряджання згас.

- Це явище спостерігається, коли фотоапарат використовується в надто холодних або спекотних умовах. Оптимальна температура для заряджання акумуляторного блока становить від 10 °C до 30 °C.

Акумуляторний блок не заряджено.

- Якщо акумуляторний блок не заряджено (індикатор заряджання не світиться) навіть після належного виконання процедури заряджання, вийміть акумуляторний блок та надійно вставте його знов, або від'єднайте і потім приєднайте кабель USB.

Знімання зображень

Після увімкнення живлення на РК-екрані нічого не відображається.

- Якщо з фотоапаратом не виконується ніяких дій впродовж установленого часу, фотоапарат переходить у режим заощадження живлення. Для виходу з режиму заощадження живлення виконайте будь-яку дію з фотоапаратом, наприклад, натисніть кнопку затвора наполовину.

Затвор не спускається.

- Використовується картка пам'яті з перемикачем захисту від запису, який встановлено у положення LOCK. Встановіть перемикач у положення запису.
- Перевірте, скільки є вільного місця на картці пам'яті.
- Не можна записувати зображення, поки заряджається спалах.
- Об'єktiv приєднано неналежним чином. Приєднайте об'єktiv належним чином (стор. 20).

Запис триває довго.

- Увімкнено функцію усунення шуму. Це не є несправністю.
- Виконується знімання у режимі RAW. Оскільки файл RAW великий, знімання у режимі RAW може тривати довше.
- Функція [Авто HDR] виконує обробку зображення.

Зображення не сфокусоване.

- Об'єкт розміщено надто близько. Перевірте значення мінімальної фокусної відстані об'єктива.
- Виконується знімання в режимі ручного фокусування. Установіть для параметра [Вибір АФ/РФ] значення [Автофокус].
- Недостатнє загальне освітлення.
- Об'єкт може потребувати спеціального фокусування. Скористайтеся функцією [Рег. пятно АФ] або ручним фокусуванням.

Спалах не працює.

- Підніміть спалах (стор. 54).
- Спалах не встановлено належним чином. Встановіть спалах ще раз (стор. 25).
- Спалах не працює у наступних режимах знімання:
 - [Брек.: Непер.]
 - [Панорамний обзор]
 - [Ночная Сцена], [Сумерки с рук] та [Устр. размыт. движ.] у меню [Вибір сцени]
 - Записування відео

На зображеннях, знятих зі спалахом, з'являються круглі розмиті білі плями.

- Частки у повітрі (пил, пилок тощо) відбивають світло спалаху, яке з'являється на зображенні. Це не є несправністю.

Надто тривале перезарядження спалаху.

- Спалах спрацьовував декілька разів за короткий проміжок часу. Коли спалах послідовно спрацьовує декілька разів, процес перезарядження може тривати довше, ніж звичайно, для запобігання перегріву спалаху.

Зображення, зняте зі спалахом, надто темне.

- Якщо об'єкт розміщено поза діапазоном дії спалаху (відстань, на яку розповсюджується світло спалаху), зображення буде темним, тому що світло спалаху не досягає об'єкта. Після зміни чутливості ISO діапазон спалаху також змінюється (стор. 55).

Дата й час записуються неправильно.

- Установіть правильні дату й час (стор. 27).
- Регіон, обраний у параметрі [Часовой пояс], відрізняється від фактичного. Установіть фактичний регіон, вибравши MENU → [Настройка] → [Часовой пояс].

Миготить індикація діафрагми та (або) витримки.

- Об'єкт надто світлий чи надто темний, і перевищено доступний діапазон фотоапарата для значення діафрагми та/або витримки затвора. Відрегулюйте настройку ще раз.

Зображення бліде (засвічення).

На зображенні з'являється розмитість світла (подвійні зображення).

- Зображення було знято за умов задньої підсвітки, і в об'єктив потрапило надто багато світла. За використання об'єктива з трансфокатором встановіть світлозахисну бленду.

Кути зображення надто темні.

- Якщо використовуються світлофільтр або світлозахисна бленда, зніміть їх і повторіть знімання. Залежно від товщини світлофільтру або внаслідок неправильного кріплення бленди, світлофільтр або бленда могли частково з'явитися на зображенні. Оптичні властивості деяких об'єктивів можуть призвести до того, що периферійні ділянки зображення будуть темні (нестача світла). Це явище можна скорегувати за допомогою функції [Корр. об.: Затенение].

Очі об'єкта виглядають червоними.

- Увімкніть функцію [Ум.эфф.кр.глаз].
- Підійдіть ближче до об'єкта та зніміть його зі спалахом у межах діапазону дії спалаху (стор. 55).

На РК-екрані з'являються та залишаються точки.

- Це не є несправністю. Ці точки не записуються (стор. 95).

Розмите зображення.

- Зображення було знято в темряві без спалаху, що призвело до тремтіння фотоапарата. Рекомендується використовувати штатив або спалах (стор. 54). Режим [Сумерки с рук] та [Устр. размыт. движ.] у меню [Выбор сцены] (стор. 48) також ефективно зменшують ефект розмитості.

Миготить індикатор значення експозиції на РК-екрані або у видошукачі.

- Об'єкт занадто яскравий або темний для діапазону вимірювання експозиції фотоапарата.

Індикатор автоспуску не спалахує.

- Якщо РК-екран нахилено догори під кутом приблизно 180 градусів, а для параметра [А/спуск автопортрета] вибрано значення [Вкл] і фотоапарат готовий до фотозйомки в режимі автопортрету, індикатор автоспуску не блимає.

Перегляд зображень

Зображення не відтворюються.

- Назву папки/файлу змінено на комп'ютері.
- Якщо файл зображення оброблено на комп'ютері або якщо файл зображення записано за допомогою фотоапарата іншої моделі, відтворення на цьому фотоапараті не гарантується.
- Фотоапарат перебуває у режимі USB. Від'єднайте фотоапарат від комп'ютера.
- За допомогою програмного забезпечення «PlayMemories Home» скопіюйте зображення, збережені на комп'ютері, на фотоапарат для відтворення.

Запобіжні заходи

Інформація щодо функцій фотоапарата

- Фотоапарат є сумісним з форматом 1080 60i або 1080 50i.

Щоб дізнатися, чи фотоапарат підтримує формати 1080 60i та 1080 50i, перевірте наявність поданих далі позначок знизу на фотоапараті.

Фотоапарат, сумісний з форматом 1080 60i: 60i
Фотоапарат, сумісний з форматом 1080 50i: 50i

- Фотоапарат підтримує відео формату 1080 60р/50р. На відміну від наявних стандартних режимів запису, які використовують черзрядковий метод, цей фотоапарат під час запису використовує послідовний метод. Це підвищує роздільну здатність і забезпечує більш згладжене та реалістичне зображення.

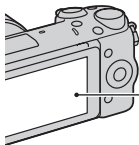
Створення файлу бази даних зображень

Якщо вставити картку пам'яті без файлу бази даних зображень у фотоапарат та увімкнути його, фотоапарат автоматично створить файл бази даних зображень, використовуючи частину об'єму картки. Цей процес може тривати довго, і користуватися фотоапаратом під час нього неможливо.

Якщо виникне помилка файлу бази даних зображень, експортуйте усі зображення на комп'ютер за допомогою «PlayMemories Home» і відформатуйте картку пам'яті на фотоапараті.

Відомості про РК-екран та об'єктив

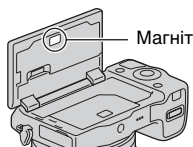
- РК-екран виготовлено з використанням особливо високоточної технології, що дозволяє ефективно використовувати понад 99,99 % пікселів. Однак можна спостерігати декілька дуже малих чорних та/або яскравих крапок (білого, червоного, синього або зеленого кольору), які постійно присутні на РК-екрані. Наявність таких цяток є нормальною для процесу виготовлення і ніяк не впливає на зображення.



Чорні, білі, червоні, сині та зелені крапки

- Не тримайте фотоапарат за РК-екран.

- До задньої частини РК-екрана прикріплено магніт. Не кладіть між РК-екраном та корпусом фотоапарата речі, які зазнають впливу магнітних полів, наприклад дискету чи кредитну картку.



- При низькій температурі на РК-екрані може спостерігатися шлейф зображення. Це не є несправністю. При ввімкненні фотоапарата на холоді РК-екран може тимчасово потемніти.
- Не натискайте на РК-екран. Монітор може знебарвитися, а це може спричинити помилку в роботі.
- Не залишайте фотоапарат під прямим сонячним промінням. Якщо відбите сонячне світло сфокусується на об'єкті, що знаходиться поблизу, може виникнути пожежа. Якщо доводиться тримати фотоапарат під прямим сонячним світлом, одягніть передню кришку об'єктива.

Відомості про об'єктиви та приладдя

Рекомендовано використовувати об'єктиви/приладдя Sony, розроблені відповідно до характеристик цього фотоапарата. Використання продукції інших виробників може спричинити неповне використання можливостей фотоапарата або призвести до відмов і неналежної роботи фотоапарата.

Про інтелектуальний роз'єм для додаткового приладдя 2

Перед тим як під'єднувати або від'єднувати від інтелектуального роз'єму для додаткового приладдя 2 таке приладдя як спалах, встановіть перемикач живлення фотоапарата в положення OFF. У разі під'єднання приладдя вставте його в інтелектуальний роз'єм для додаткового приладдя 2 до кінця і закрутіть гвинт. Переконайтеся, що приладдя надійно прикріплено до фотоапарата.

Не використовуйте/не зберігайте фотоапарат у наступних місцях

- У надмірно жарких, сухих або вологих місцях
У таких місцях, як, наприклад, салон автомобіля, що стоїть на сонці, корпус фотоапарата може zdeформуватися, а це може спричинити несправність.
- Під прямим сонячним промінням або поблизу нагрівача
Корпус фотоапарата може знебарвитись або zdeформуватись, а це може спричинити несправність.
- У місцях, схильних до коливальних вібрацій
- Поблизу сильних магнітних полів
- У місцях з підвищеним вмістом піску або пилу
Не допускайте потрапляння піску чи пилу у фотоапарат. Це може спричинити несправність фотоапарата, яка інколи може бути невиправною.

Відомості про рукоятку фотоапарата

Рукоятка має спеціальне покриття. Рукоятка може втратити колір, якщо її терти ганчіркою темного кольору, шкіряною ганчіркою тощо.

Інформація щодо зберігання

Не забувайте одягати передню кришку об'єктива, коли фотоапарат не використовується.

Догляд

Поверхня РК-екрана має покриття, що може зійти, якщо його подряпати.

Доглядаючи за виробом, пам'ятайте про описані нижче пункти.

- Залишки жиру або крему для рук на РК-екрані можуть розчинити покриття. Якщо на РК-екран потрапить жир або крем, негайно його витріть.
- Якщо сильно терти виріб серветкою тощо, можна пошкодити покриття.
- Перш ніж витирати виріб, здмхніть бруд чи пісок за допомогою фотогруші тощо.
- Обережно витирайте бруд м'якою ганчіркою, наприклад ганчіркою для чищення окулярів.

Відомості про температуру фотоапарата

В результаті тривалого використання фотоапарат та акумулятор можуть нагріватися, що не є несправністю.

Робочі температури

Фотоапарат розроблено для використання за температури від 0 °C до 40 °C. Не рекомендується знімати у надмірно холодних або спекотних місцях, коли температура виходить за цей діапазон.

Про конденсацію вологи

Під час перенесення фотоапарата з холоду в тепле місце всередині та зовні фотоапарата може конденсуватися волога. Ця конденсація вологи може призвести до несправної роботи фотоапарата.

Як запобігти конденсації вологи

Якщо фотоапарат перенесено з холоду в тепле місце, щільно закрийте його у пластиковому пакеті і дайте йому адаптуватися до нових умов близько години або більше.

Якщо конденсувалася волога

Вимкніть фотоапарат і зачекайте годину, доки волога випарується. Майте на увазі, що при спробі виконувати зйомку, коли всередині об'єктива залишається волога, зображення будуть неякісні.

Про внутрішній акумулятор

Цей фотоапарат має внутрішній акумулятор, призначений для збереження дати, часу та інших параметрів незалежно від того, увімкнено живлення чи ні, або встановлено акумуляторний блок чи ні. Цей акумулятор постійно заряджається впродовж усього часу використання фотоапарата. Однак, у разі використання фотоапарата лише протягом коротких періодів часу акумулятор поступово розряджається. Якщо не користуватися фотоапаратом приблизно три місяці, акумулятор повністю розрядиться. Не забувайте зарядити акумулятор перед використанням фотоапарата. Однак користуватися фотоапаратом можна, навіть якщо цей акумулятор не заряджений, доки не знадобиться записати дату та час. Якщо під час кожного заряджання акумуляторного блока налаштування фотоапарата скидаються до налаштувань за замовчуванням, можливо, внутрішній акумулятор непридатний для використання. Зверніться до свого дилера Sony або в місцевий авторизований сервісний центр Sony.

Спосіб заряджання внутрішнього акумулятора

Вставте у фотоапарат заряджений акумуляторний блок чи під'єднайте фотоапарат до розетки за допомогою адаптера змінного струму (додається) та залиште його на 24 години чи більше, вимкнувши живлення.

Про картки пам'яті

Не наклеюйте етикетку тощо на картку пам'яті або на адаптер картки пам'яті. Це може призвести до несправності.

Примітки щодо утилізації чи передачі фотоапарата

З метою захисту особистої інформації, утилізуючи чи передаючи фотоапарат, виконуйте вказані нижчі дії.

- [Инициализац.] → [Заводская настройка] (стор. 69)

Відомості про запис/ відтворення

- Якщо картка пам'яті використовується з фотоапаратом уперше, рекомендується перед зніманням відформатувати цю картку за допомогою фотоапарата, щоб забезпечити надійну роботу картки пам'яті. Зауважте, що форматування остаточно видаляє всі дані з картки пам'яті, їх відновлення неможливе. Збережіть важливі дані у комп'ютері тощо.

- Дані на картці пам'яті можуть стати фрагментованими через багаторазове записування/видалення зображень. Внаслідок цього збереження або записування відео може стати неможливим. У такому разі збережіть зображення на комп'ютері чи іншому накопичувачі, а потім відформатуйте картку пам'яті (стор. 69).
- Відшкодування втрати записаних даних неможливе, навіть якщо запис або відтворення не виконуються через несправність фотоапарата, картки пам'яті тощо.
- Для запобігання можливій втраті даних завжди копіюйте (створюйте резервні копії) їх на інший носій.
- Перед зйомкою неповторних подій виконайте пробну зйомку, щоб переконатися у правильній роботі фотоапарата.
- Цей фотоапарат не є ні пилонепроникним, ні водонепроникним, ні захищеним від бризок.
- Не спрямовуйте фотоапарат на сонце або інше джерело яскравого світла. Це може призвести до несправної роботи фотоапарата.

- Не дивіться на сонце або джерело потужного світла крізь знятий об'єктив. Це може завдати невіправної шкоди зору. Або ж це може призвести до несправності об'єктива.
- Не використовуйте фотоапарат у місцях, де поширюються потужні радіохвилі чи випромінюється радіація. Фотоапарат може не виконати запис чи відтворення належним чином.
- Використання фотоапарата в піщаних чи запилених місцях може спричинити збій у його роботі.
- Якщо сконденсувалася волога, видаліть її перед використанням фотоапарата (стор. 98).
- Не трусіть фотоапарат і не стукайте по ньому. Окрім несправності та неможливості виконати запис зображень, це може призвести до непридатності картки пам'яті або стати причиною спотворення, пошкодження або втрати даних.
- Протріть поверхню спалаху м'якою тканиною. Тепло, що виділяється спалахом, може спричинити прилипання бруду до поверхні спалаху, що призводить до утворення диму або нагару.

- Тримайте фотоапарат, його приладдя тощо в недосяжному для дітей місці. Вони можуть проковтнути картку пам'яті тощо. негайно зверніться до лікаря, якщо виникла така проблема.

Про сумісність форматів даних зображень

- Цей фотоапарат відповідає загальному стандарту DCF (Design rule for Camera File system), який розробила асоціація JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Відтворення зображень, знятих за допомогою цього фотоапарата, на іншій апаратурі, а також відтворення фотоапаратом зображень, записаних або відредагованих на іншій апаратурі, не гарантується.

Імпортування відеофайлів формату AVCHD на комп'ютер

У разі імпортування відео AVCHD на комп'ютер, для Windows використовуйте програмне забезпечення «PlayMemories Home», що на компакт-диску (додається).

Тимчасове вимкнення функцій бездротової мережі (Wi-Fi тощо)

У разі посадки в літак тощо можна тимчасово вимкнути всі функції бездротової мережі.

Виберіть [Налаштування мережі] → [Режим польоту] → [Вкл].

- Якщо для пункту [Режим польоту] вибрати значення [Вкл], на екрані відобразиться позначка ✈ (літак).

Відомості про зображення у форматі RAW

Для перегляду зображень формату RAW, знятих за допомогою фотоапарата, потрібне програмне забезпечення «Image Data Converter», що на компакт-диску (додається). Якщо подальша обробка записаних зображень не передбачається, радимо знімати зображення у форматі JPEG.

Примітки щодо відтворення відео на інших пристроях

- Цей фотоапарат застосовує технологію MPEG-4 AVC/H.264 High Profile для записування у форматі AVCHD. Відео, записані цим фотоапаратом у форматі AVCHD, неможливо відтворити на наступних пристроях.
 - Інші пристрої, сумісні з форматом AVCHD, які не підтримують High Profile
 - Пристрої, несумісні з форматом AVCHD.

- Цей фотоапарат також застосовує технологію MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile для записування у форматі MP4. Тому відтворюйте відео, зняті у форматі MP4 за допомогою цього фотоапарата, на пристроях, які підтримують кодек MPEG-4 AVC/H.264.
- Диски із зображенням високої чіткості HD можна відтворювати лише на пристроях, сумісних з форматом AVCHD. Відеоплеєри та відеозаписувачі на основі DVD не можуть відтворити диски із зображенням HD, оскільки є несумісними з форматом AVCHD. Також імовірно, що відеоплеєри та відеозаписувачі на основі DVD не зможуть вилучити диски із зображеннями HD.
- Відео, записані у форматі 1080 60p/1080 50p, можна відтворювати лише на пристроях із підтримкою формату 1080 60p/1080 50p.

Примітки щодо бездротової локальної мережі

Якщо фотоапарат загубився чи його вкрали, компанія Sony не несе жодної відповідальності за втрату чи шкоду, заподіяну несанкціонованим доступом чи використанням зареєстрованої точки доступу на фотоапараті.

Попередження щодо авторських прав

На телевізійні програми, фільми, відеострічки та інші матеріали може розповсюджуватися авторське право. Несанкціонований перезапис таких матеріалів може суперечити положенням закону про авторські права.

Зображення, використані у цьому посібнику

Фотографії, що використовуються в прикладах цього посібника, – це відтворені зображення, які не було знято за допомогою цього фотоапарата.

Про технічні дані, наведені у цьому посібнику

Робочі характеристики та технічні дані визначені за описаних нижче умов, окрім випадків, вказаних у цьому посібнику: за навколишньої температури 25 °C і в разі використання акумуляторного блока, який повністю заряджали упродовж години після вимкнення індикатора заряджання.

Технічні характеристики

Фотоапарат

[Система]

Тип фотоапарата: цифровий
фотоапарат зі змінним
об'єктивом

Об'єктив: об'єктив з
Е-перехідником

[Датчик зображення]

Датчик зображення: датчик
зображення CMOS формату
APS-C (23,5 мм × 15,6 мм)

Загальна кількість пікселів
датчика зображення:
Прибл. 16 700 000 пікселів

Кількість ефективних пікселів
фотоапарата:
Прибл. 16 100 000 пікселів

[Пилозахист]

Система: антистатичне покриття
на низькочастотному фільтрі
та ультразвуковий
вібромеханізм

[Система автоматичного фокусування]

Система: швидкий гібридний
автофокус (система фазового
виявлення/система виявлення
контрастності)

Діапазон чутливості: від EV0 до
EV20 (за еквівалента ISO 100,
з об'єктивом F2,8)

[Керування експозицією]

Метод експовимірювання:
1 200-сегментне вимірювання
датчиком зображення

Діапазон вимірювання: від EV0 до
EV20 (за еквівалента ISO 100,
з об'єктивом F2,8)

Чутливість ISO (рекомендований
індекс експозиції):

Фотографії: AUTO, ISO 100 –
ISO 25 600

Відеофайли: AUTO,
еквівалент ISO 100 – ISO 6 400

Корекція експозиції: ±3,0 EV
(крок 1/3 EV)

[Затвор]

Тип: з електронним керуванням,
вертикального ходу, шторно-
щільнинного типу

Діапазон витримки:

Фотографії: від 1/4 000 секунди
до 30 секунд, BULB

Відеофайли: від
1/4 000 секунди до 1/4 секунди
(із кроком регулювання
експозиції 1/3 EV)

Пристрої з підтримкою
режиму 1080 60i – до
1/60 секунди в автоматичному
режимі (до 1/30 секунди в
режимі [Авто медлен. затвор])
Пристрої з підтримкою
режиму 1080 50i – до
1/50 секунди в автоматичному
режимі (до 1/25 секунди в
режимі [Авто медлен. затвор])

Швидкість синхронізації зі
спалахом: 1/160 секунди

[Носії даних]

«Memory Stick XC Duo», «Memory
Stick PRO Duo», картка SD

[РК-екран]

РК-панель: широкоформатна
панель, TFT 7,5 см (тип 3,0)

Загальна кількість точок:
921 600 точок

[Вхідні/вихідні роз'єми]

USB: мікро-USB типу B

HDMI: міні-роз'єм HDMI, тип C

[Живлення]

Тип акумулятора:

Акумуляторний блок

NP-FW50

[Споживання електроенергії]

У разі використання об'єктива

E PZ 16–50 mm F3.5–5.6 OSS*

Прибл. 2,7 Вт

* додається до NEX-5TL/NEX-5TY

[Інше]

Exif Print: Сумісний.

PRINT Image Matching III:

Сумісний.

DPOF: Сумісний.

Розміри (за стандартом CIPA)

(прибл.):

110,8 мм × 58,8 мм × 38,9 мм

(Ш/В/Г)

Маса (за стандартом CIPA)

(прибл.):

276 г

(з акумулятором та карткою
«Memory Stick PRO Duo»)

218 г

(тільки фотоапарат)

Робоча температура:

від 0 °C до 40 °C

Формат файлу:

Фотографія: сумісність із
форматом JPEG (DCF вер. 2.0,
Exif вер. 2.3, MPF Baseline),
RAW (формат Sony ARW 2.3)
Відео (формат AVCHD):
сумісний із форматом AVCHD
Ver.2.0

Відео: MPEG-4 AVC/H.264

Звук: Dolby Digital 2-кан.

Dolby Digital Stereo Creator

• Створено по ліцензії

компанії Dolby Laboratories.

Відео (формат MP4):

Відео: MPEG-4 AVC/H.264

Звук: MPEG-4 AAC-LC 2-кан.

USB-з'єднання: Hi-Speed USB
(USB 2.0)

[Бездротова локальна мережа]

Підтримуваний формат:

IEEE 802.11 b/g/n

Частотний діапазон: смуга

пропускання 2,4 ГГц

Безпека: WEP/WPA-PSK/WPA2-
PSK

Спосіб підключення: WPS (Wi-Fi
Protected Setup)/вручну

Спосіб доступу: режим
інфраструктури

NFC: сумісність із NFC Forum
Type 3 Tag

Спалах HVL-F7S

Ведуче число спалаху: GN 7

(у метрах за ISO 100)

Час перезаряджання:

Прибл. 4 секунд

Кут охоплення спалаху: охоплює
кут зору 16 мм об'єктива
(фокусна відстань, позначена
на об'єктиві)

Корекція експозиції спалаху:
±2,0 EV (крок 1/3 EV)

Розміри (прибл.):

35,9 мм × 23,8 мм × 42,7 мм

(Ш/В/Г)

Маса (прибл.): 20,4 г

Адаптер змінного струму AC-UB10C/UB10D

Вимоги до живлення: Змінний
струм 100 В — 240 В, 50 Гц/
60 Гц, 70 мА

Вихідна напруга: Постійний струм
5 В, 0,5 А

Робоча температура:
від 0 °С до 40 °С

Діапазон температур зберігання:
від -20 °С до +60 °С

Розміри (прибл.):
50 мм × 22 мм × 54 мм (Ш/В/Г)

Маса (прибл.):
Для США і Канади: 48 г
Для інших країн та регіонів,
крім США і Канади: 43 г

Акумуляторний блок NP-FW50

Тип акумулятора: літій-іонний
акумулятор

Максимальна напруга: Постійний
струм 8,4 В

Номінальна напруга: Постійний
струм 7,2 В

Максимальна напруга
заряджання: Постійний струм
8,4 В

Максимальний струм заряджання:
1,02 А

Ємність: типова — 7,7 Вт/год
(1 080 мА/год)
мінімальна — 7,3 Вт/год
(1 020 мА/год)

Максимальні розміри (прибл.):
31,8 мм × 18,5 мм × 45 мм
(Ш/В/Г)

Маса (прибл.): 57 г

Об'єктив

Об'єктив	Об'єктив E16 – 50 mm зі змінною фокусною відстанню ¹⁾	Об'єктив E55 – 210 mm зі змінною фокусною відстанню
Фотоапарат	NEX-5TL/NEX-5TY	NEX-5TY
Еквівалентна фокусна відстань 35-мм-формату ²⁾ (мм)	24 – 75	82,5 – 315
Групи–елементи об'єктива	8 – 9	9 – 13
Кут зору ²⁾	83° – 32°	28,2° – 7,8°
Мінімальний фокус ³⁾ (м)	0,25 – 0,3	1,0
Максимальне збільшення (x)	0,215	0,225
Мінімальне значення діафрагми	f/22 – f/36	f/22 – f/32
Діаметр світлофільтра (мм)	40,5	49
Розміри (макс. діаметр x висота) (прибл. мм)	64,7 x 29,9	63,8 x 108
Маса (прибл. г)	116	345
SteadyShot	Доступно	Доступно

1) Power zoom

2) Значення еквівалентної фокусної відстані 35 мм фотоапарата і кута зору визначені для фотоапаратів, обладнаних датчиком зображення розміру APS-C.

3) Мінімальна відстань фокусування — це найменша відстань між датчиком зображення та об'єктом.

Конструкція та технічні характеристики можуть змінюватися без повідомлення.

Про фокусну відстань

Кут зображення цього фотоапарата є вужчим, ніж кут зображення фотоапарата 35-мм формату. Можна приблизно визначити еквівалент фокусної відстані фотоапарата 35-мм формату та знімати з таким самим кутом зображення, збільшивши фокусну відстань об'єктива наполовину. Наприклад, у разі використання 50-мм об'єктива можна отримати приблизний еквівалент – 75-мм об'єктив фотоапарата 35-мм формату.

Торгові марки

- Подані далі знаки є торговими марками Sony Corporation.

α, «Memory Stick»,  ,

«Memory Stick PRO»,

MEMORY STICK PRO, «Memory Stick Duo», **MEMORY STICK DUO**,

«Memory Stick PRO Duo»,

MEMORY STICK PRO DUO, «Memory Stick PRO-HG Duo»,

MEMORY STICK PRO-HG DUO, «Memory Stick XC-HG Duo»,

MEMORY STICK XC-HG DUO, «Memory Stick Micro», «MagicGate»,

MAGICGATE, «BRAVIA»,

«PhotoTV HD», «InfoLITHIUM»

та «PlayMemories Camera Apps»

- Blu-ray Disc™ та Blu-ray™ є торговими марками Blu-ray Disc Association.
- «AVCHD Progressive» і логотип «AVCHD Progressive» є торговими марками Panasonic Corporation та Sony Corporation.
- Dolby і символ із подвійним D є товарними знаками компанії Dolby Laboratories.
- Microsoft, Windows і Windows Vista є зареєстрованими торговими марками або торговими марками Microsoft Corporation у США та/або інших країнах.
- HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface і логотип HDMI є зареєстрованими торговими марками або торговими марками HDMI Licensing LLC у США та інших країнах.
- Mac і Mac OS є торговими марками або зареєстрованими торговими марками Apple Inc.

- iPhone та iPad є товарними знаками корпорації Apple Inc., зареєстрованими в США та інших країнах.
- iOS є товарним знаком або зареєстрованим товарним знаком Cisco Systems Inc.
- Intel, Intel Core і Pentium є торговими марками або зареєстрованими торговими марками Intel Corporation.
- Android є зареєстрованим товарним знаком Google Inc.
- Wi-Fi, логотип Wi-Fi та Wi-Fi PROTECTED SET-UP є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками Wi-Fi Alliance.
- DLNA та DLNA CERTIFIED є торговими марками Digital Living Network Alliance.
- Позначка N є товарним знаком або зареєстрованим товарним знаком NFC Forum, Inc. у США та інших країнах.
- Логотип SDXC є товарним знаком SD-3C, LLC.
- Eye-Fi є торговою маркою Eye-Fi Inc.
- «» і «PlayStation» є зареєстрованими торговими марками Sony Computer Entertainment Inc.
- Adobe є зареєстрованою торговою маркою або торговою маркою Adobe Systems Incorporated у США та/або інших країнах.

- Окрім цього, назви систем та виробів, використані у цьому посібнику, взагалі є торговими марками або зареєстрованими торговими марками їх відповідних розробників або виробників. Однак у цьому посібнику позначки TM або [®] використовуються не в усіх випадках.



- Отримайте більше задоволення від PlayStation 3, завантаживши програму для PlayStation 3 із PlayStation Store (де доступно).
- Програма для PlayStation 3 потребує облікового запису PlayStation Network і завантаження програми. Вона доступна в регіонах, де знаходиться PlayStation Store.



Алфавітний покажчик

А

А/спуск автопортрета.....	65
Авт. кадрир. портр.	61
Авто медлен. затвор	67
Авто.просмотр	65
Автоспуск.....	43
Автоспуск (непр.).....	44
Акумуляторний блок.....	14

Б

Баланс белого	62
---------------------	----

В

Відео	31
Відтворення	32
Відтворення з прокручуванням	50
Вид екрана.....	64
Видалення.....	34
Внедрен интелл. отдален. доступ.....	64, 79
Восстан. БД изобр.....	69
Время нач. энергозбер.	68
Встановлення.....	73
Встановлення годинника	27
Выб. фото./видео	63
Выбор АФ/РФ	60
Выбор папк. записи.....	69
Выбор сцены	48

Д

Демонстр. режим	69
Диск керування	35
Дисп.реж.воспр.	68
Длит. помощи для MF.....	66
Довідки.....	39

З

Завантаження програми	78
Закат	48

Зап. звука с видео.....	67
Запол. вспыш.	54
Защита.....	64
Звук.....	67
Зйомка (відео)	31
Зйомка (фотографій).....	28

И

Извл.изобр. Суп.а/реж.	66
Индекс изображ.	63
Инициализац.	69
Интеллект. Авто	47

І

Індикатори.....	84
-----------------	----

К

Калибровка	69
Картка пам'яті	22
Качество	61
Керування розмиттям фону.....	41
Кнопка DISP(Монитор)	61
Кнопка Fn (функція)	55
Кнопка MOVIE	67
Коліщатко керування	36
Комп'ютер.....	73
Конденсація вологи	98
КОНТР. ПО HDMI	68
Кор.эксп.вспыш.....	62
Корекція експозиції.....	43
Корр. об.: Дисторсия	66
Корр. об.: Затенение	66
Корр. об.: Хром. аберр.....	66

М

Макро	48
Меню	59
Микрорегулir.АФ.....	67
Модель.....	69

Н

Нажать WPS	70
Название папки	69
Направ. панорамы	62
Настр. даты/врем.	27, 68
Настр. меню функций.....	67
Настр. FINDER/LCD.....	65
Настройка	64
Непрерыв. Съемка.....	44
Номер файла	69
Ночная Сцена	48
Ночной портрет	48

О

Об'єктив	20
Обл. автофокуса	60
Обл. фазов. детектир. АФ	64
Одно касание(NFC).....	67, 79
Отобр. на LCD (DISP).....	61
Отобр. MAC-адрес	70
Отобр.видеоиск. (DISP)	61
Отобр.парам.Live View	65
Отправ. на смартфон.....	63
Отправить на компьютер	63

П

Панорама.....	49
Панорамный обзор	49
Парам. Выгрузки	69
Параметры громк.....	64
Параметры записи.....	62
Парам-ры пользоват. клав. ...	67
Пейзаж	48
Перегляд на екрані ТВ (телевізор, сумісний із кабелем HDMI)	58
Перегляд на екрані ТВ (телевізор, сумісний із мережею).....	63
Повернуть	63
Подсветка АФ	64
Показ. пам. карты	69

Показ. Справ. рук.	68
Помощь для РФ	66
Поради щодо знімання.....	39
Портрет.....	48
Посібник	88
Приложение	64
Приор. выдержки.....	50
Приор. диафрагмы	51
Программное авто	52
Програмне забезпечення	73
Програмовані кнопки	36
Пр-тСкорНепр.....	45

Р

Размер изобр.	61, 62
Размер изображения	56
Разрешение HDMI.....	68
Распознаван. лиц	60
Регистрация лиц	60
Редакт. назв. устр.	70
Реж. съемки.....	47
Режим АФ.....	60
Режим вспышки	54
Режим измер.	62
Режим очистки	69
Режим перегляду.....	63
Режим полета.....	70
Режим протяжки	60
Ручн. настр. точки дост.....	70
Ручной экспозиция.....	47

С

Сбр. SSID/Пароль	70
Сброс настроек.....	69
Сброс. настройки сети	70
Сенсорна панель.....	37
Сенсорное управление	37, 67
Сенсорный затвор.....	30, 60
Сетка.....	65
Слайд-шоу.....	63
След. фок. с приор.лиц.....	67
Следящ. фокусир.....	60

Советы по съемке	61
Создать папку	69
Спорт	48
Спуск б/объектива	66
Старт меню	67
Сумерки с рук	48
Супер авторежим.....	52

Т

Творческ. стиль	63
Творческое фото	40
Технічні характеристики	103

У

Увел. четк. изобр.....	65
Увеличение	53, 60
Увеличить	63
Удалить.....	63
Укажите печать	63
Ум.эфф.кр.глаз	65
Умен. шума ветра	67
Уров. выделения контуров....	65
Уровень.....	45
Устр. размыт. движ.	48

Ф

Формат	61
Формат файла	56, 62
Форматировать	69

Ц

Цвет выделения контуров	65
Цвет дисплея.....	68
Цвет. простран.	66
Цифров увелич.....	65

Ч

Час заряджання	14
Часовой пояс.....	68

Ш

Широкое изобр.....	68
ШП высокого ISO.....	66
ШП длит. экспоз.....	66

Э

Эконом. питания	68
Электрон.перед.штор.....	66
Эффект мягкой кожи.....	61
Эффект рисунка.....	42, 63

Я

Язык	68
Яркость видоискат.....	68
Яркость ЖКД	68

A-Z

AEL с выдержкой	64
DISP (вміст дисплея)	45
DRO/Авто HDR.....	62
Eye-Fi	69
Eye-Start AF	66
Image Data Converter	77
ISO.....	62
Mac	75
NFC	79
PlayMemories Home	76
Smile Shutter	60
SteadyShot	66
USB-соединение	68
Wi-Fi.....	8, 70
Windows.....	74