



HP Photosmart 6510 series

Содержание

1	Справка HP Photosmart 6510 series	3
2	Краткий обзор устройства HP Photosmart	
	Компоненты принтера	5
	Функции панели управления	7
	Диспетчер приложений	7
3	Приемы работы	9
4	Основные сведения о бумаге	
	Загрузка бумаги	11
5	Печать	
	Печать фотографий с карты памяти	15
	Печать отовсюду	15
	Советы по успешной печати	16
6	Копирование и сканирование	
	Сканирование на компьютер	19
	Копирование текстовых или смешанных документов	20
	Советы по успешному копированию и сканированию	22
7	Работа с картриджами	
	Проверка приблизительного уровня чернил	23
	Автоматическая очистка печатающей головки	23
	Очистка потеков	23
	Замена картриджей	24
	Выравнивание принтера	26
	Заказ расходных материалов	26
	Информация о гарантии на картридж	27
	Советы по работе с картриджами	27
8	Подключение	
	Добавление принтера HP Photosmart в сеть	29
	Переход с USB-соединения на подключение по беспроводной сети	31
	Подключение нового принтера	31
	Изменение параметров сети	31
	Советы по настройке и использованию сетевого принтера	32
	Дополнительные средства управления принтером (для сетевых принтеров)	32
9	Решение проблемы	
	Дополнительная справка	35
	Решение проблемы печати	35
	Решение проблем копирования и сканирования	35
	Устранение неполадок в сети	35
	Служба поддержки HP	37
10	Техническая информация	
	Уведомление	39
	Информация о микросхеме картриджа	39
	Технические характеристики	40
	Программа охраны окружающей среды	41
	Установка режима энергосбережения	44
	Функция автоотключения	44
	Заявления о соответствии стандартам	44
	Соответствие нормам беспроводной связи	47
	Указатель	51

1 Справка HP Photosmart 6510 series

Сведения об устройстве HP Photosmart см. в следующих разделах.

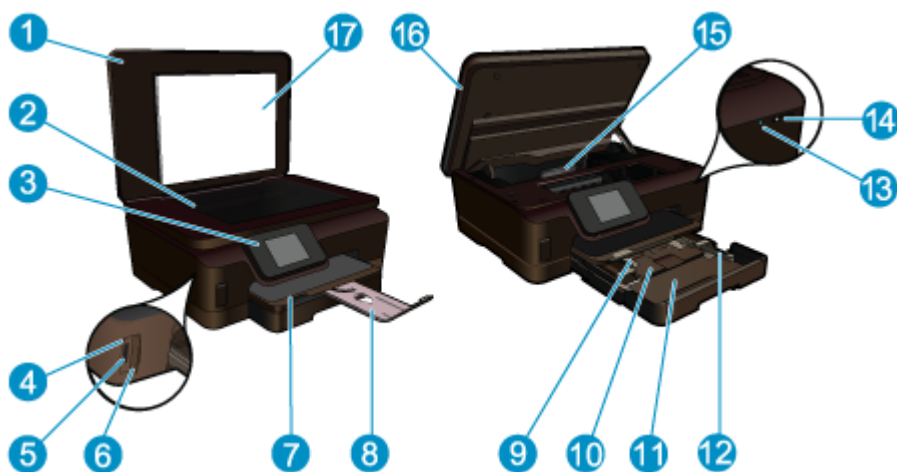
- Краткий обзор устройства HP Photosmart на стр. 5
- Приемы работы на стр. 9
- Печать на стр. 15
- Копирование и сканирование на стр. 19
- Работа с картриджами на стр. 23
- Подключение на стр. 29
- Решение проблемы на стр. 35
- Техническая информация на стр. 39

2 Краткий обзор устройства HP Photosmart

- [Компоненты принтера](#)
- [Функции панели управления](#)
- [Диспетчер приложений](#)

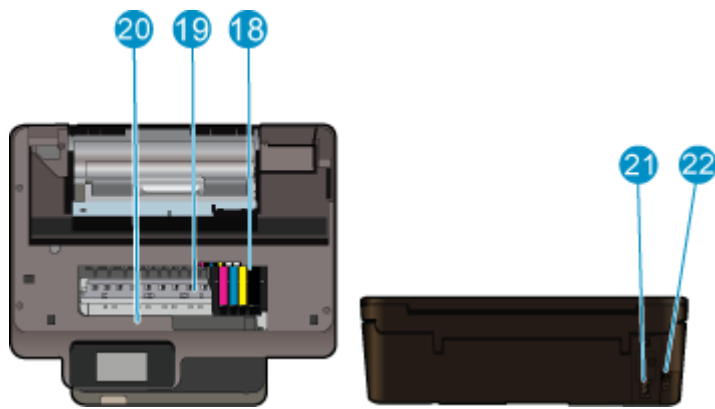
Компоненты принтера

- Вид HP Photosmart спереди



1	Крышка
2	Стекло
3	Цветной графический дисплей (также называется дисплеем)
4	Индикатор фото
5	Гнездо для карт памяти Secure Digital (SD)
6	Гнездо для карт Memory Stick
7	Выходной лоток
8	Удлинитель лотка для бумаги (также называется удлинителем лотка)
9	Направляющая ширины бумаги в лотке для фотобумаги
10	Лоток для фотобумаги
11	Основной лоток
12	Направляющая ширины бумаги для основного лотка
13	Индикатор беспроводной связи
14	Кнопка питания
15	Блок печатающей головки и область доступа к картриджам
16	Крышка доступа к картриджам
17	Подложка крышки

- Вид HP Photosmart сверху и сзади



18	Блок печатающих головок
19	Область доступа к картриджам
20	Расположение номера модели
21	Разъем питания (используйте только вместе с кабелем питания, поставляемым HP)
22	Порт USB на задней панели

Функции панели управления

Функции панели управления



1	Начало. Позволяет вернуться на начальный экран (экран по умолчанию, который отображается при включении устройства).
2	Кнопки со стрелками. Позволяет перемещаться по фотографиям и элементам меню. Коснитесь кнопки со стрелкой вправо для доступа ко второму начальному экрану.
3	Назад. Позволяет вернуться на предыдущий экран на дисплее.
4	Фото. Открывает меню Фото .
5	Копир. Открывает меню Копир , в котором можно выбрать тип копии и изменить параметры копирования.
6	Сканир.. Открывает меню Сканировать в , в котором можно выбрать место назначения для сканирования.
7	Отмена. Останавливает текущую операцию.
8	Справка. Открывает меню Справка на дисплее, где можно выбрать тему для получения дополнительной информации. Если на начальном экране коснуться Справка , будут перечислены темы, для которых доступна справка. В зависимости от выбранной темы информация будет показана на дисплее устройства или на экране компьютера. Если открыт другой экран (не начальный экран), при нажатии кнопки Справка будет показана справка по текущему экрану.
9	Установка. Открывает меню «Настройка», в котором можно изменить параметры устройства и использовать функции обслуживания.
10	Snapfish. Открывает веб-сайт Snapfish , который позволяет выгружать и редактировать фотографии, а также обмениваться ими. Веб-сайт Snapfish может быть недоступен в некоторых странах и регионах.
11	Чернила. Показывает приблизительный уровень чернил в картридже. Если уровень чернил ниже минимального, отображается символ предупреждения.
12	Беспроводное. Открывает меню беспроводной связи, в котором можно изменить соответствующие параметры.
13	Apps. Диспетчер приложений позволяет быстро и легко получать доступ и печатать данные из Интернета, например карты, купоны, страницы для раскрашивания и головоломки.
14	ePrint. Открывает меню ePrint, в котором можно включить или выключить службу, просмотреть адрес электронной почты принтера и напечатать страницу сведений.

Диспетчер приложений

Диспетчер приложений печати можно использовать для добавления и удаления приложений.

Управление приложениями

- ▲ Добавление новых приложений.
 - а. На начальном экране коснитесь **Apps**.
 - б. Для перемещения по меню «Еще» используйте клавиши со стрелками. Нажмите **OK**. Пометьте требуемые приложения. Нажмите **OK**. Следуйте инструкциям.

3 Приемы работы

В этом разделе приведены ссылки на информацию о выполнении типичных задач, таких как печать фотографий, сканирование и создание копий.

- Диспетчер приложений на стр. 7
- Замена картриджей на стр. 24
- Загрузка бумаги на стр. 11
- Сканирование на компьютер на стр. 19
- Копирование текстовых или смешанных документов на стр. 20
- Устранение замятия бумаги на стр. 36

4 Основные сведения о бумаге

- [Загрузка бумаги](#)

Загрузка бумаги

- ▲ Выполните одно из указанных ниже действий.

Загрузка бумаги 10 x 15 см (4 x 6 дюймов)

а. Выдвиньте лоток для бумаги.

- Выдвиньте лоток для фотобумаги и сдвиньте наружу направляющую ширины бумаги.




б. Загрузите бумагу.

- Загрузите стопку фотобумаги в лоток для фотобумаги коротким краем вперед и стороной для печати вниз.



- Сдвиньте стопку бумаги вперед до упора.

 **Примечание.** Если на используемой фотобумаге имеются перфорированные полоски, загружайте фотобумагу полосками к себе.

- Сдвиньте направляющую ширины бумаги вплотную к краю бумаги.



- в. Закройте лоток для бумаги.



Загрузка бумаги А4 или 8,5 x 11 дюймов

а. Выдвиньте лоток для бумаги.

- Закройте лоток для фотобумаги, если он открыт.
- На основном лотке сдвиньте наружу направляющую ширины бумаги.
- Извлеките любые другие ранее загруженные носители.

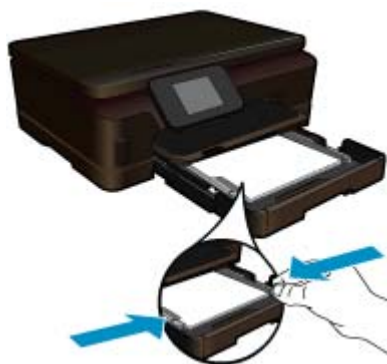


б. Загрузите бумагу.

- Загрузите стопку бумаги в основной входной лоток коротким краем вперед и стороной для печати вниз.




- Сдвиньте стопку бумаги вперед до упора.
- Сдвиньте направляющую ширины бумаги вплотную к краю бумаги.



в. Закройте лоток для бумаги.

- Закройте лоток для бумаги и максимально выдвиньте удлинитель лотка на себя. Откиньте ограничитель бумаги на конце удлинителя лотка.



 **Примечание.** При использовании бумаги формата Legal оставляйте ограничитель лотка закрытым.

Загрузка конвертов

а. Выдвиньте лоток для бумаги.

- Закройте лоток для фотобумаги, если он открыт.
- Сдвиньте наружу направляющую ширины бумаги.
- Извлеките всю бумагу из основного входного лотка.



б. Загрузите конверты.

- Вставьте в основной лоток один или несколько конвертов клапанами вверх и влево, придвинув их вплотную к правой дальней стороне входного лотка.



- Сдвиньте стопку конвертов вперед до упора.
- Переместите направляющую ширины бумаги вплотную к стопке конвертов.



в. Закройте лоток для бумаги.



5 Печать



Печать фотографий с карты памяти на стр. 15



Печать отовсюду на стр. 15

См. также:

- Загрузка бумаги на стр. 11
- Печать отовсюду на стр. 15
- Советы по успешной печати на стр. 16

Печать фотографий с карты памяти

Как печатать фотографии с карты памяти

1. Загрузите фотобумагу в лоток для бумаги.
2. Убедитесь, что удлинитель лотка для бумаги открыт.
3. Вставьте карту памяти в гнездо.



4. На начальном экране коснитесь **Фото** для отображения меню **Фото**.
5. В меню **Фото** коснитесь **Просмотр и печать** для отображения фотографий.
6. Коснитесь фотографии, которую требуется напечатать.
7. Коснитесь стрелки вверх/вниз, чтобы выбрать количество фотографий для печати.
8. Коснитесь **Правка** для выбора параметров редактирования выбранных фотографий. Можно повернуть или обрезать фотографию, включить или отключить функцию **Исправить фото**.
9. Коснитесь **Предв. просмотр**, чтобы просмотреть выбранную фотографию. Для настройки макета, типа бумаги, устранения эффекта красных глаз, автовыворачивания или отметки даты коснитесь **Параметры**, затем коснитесь выбранной фотографии. Также можно сохранить любые новые параметры в качестве параметров по умолчанию.
10. Для запуска печати коснитесь **Печать**.


См. также:

- Загрузка бумаги на стр. 11
- Советы по успешной печати на стр. 16

Печать отовсюду

Устройство HP имеет функцию ePrint, которая позволяет выполнять печать отовсюду. После включения функция ePrint назначает устройству адрес электронной почты. Для выполнения печати просто отправьте


на этот адрес сообщение электронной почты с вложением документа. Можно печатать изображения, документы Word, PowerPoint и PDF. Это просто.

 **Примечание.** Документы, напечатанные с помощью ePrint, могут отличаться от оригинала. Стиль, форматирование и расположение текста могут отличаться от оригинального документа. Для документов, которые требуется напечатать с высоким качеством (например, юридических документов), рекомендуется выполнять печать из программы на компьютере, в которой доступно больше параметров для управления видом документа.

Как печатать документы отовсюду


1. Найдите адрес электронной почты ePrint.

- а. На начальном экране коснитесь значка «Веб-службы».
- б. Коснитесь «Показать адрес эл. почты».

 **Совет** Для печати адреса электронной почты или URL-адреса для регистрации коснитесь «Печать сведений» в меню «Параметры веб-служб».

2. Составьте и отправьте сообщение электронной почты.

- а. Создайте новое сообщение и введите адрес устройства в поле **Кому**.
- б. Введите текст в теле сообщения и вложите документы или изображения, которые требуется напечатать.
- в. Отправьте сообщение.
Устройство выполнит печать сообщения.

 **Примечание.** Для использования функции ePrint необходимо сначала установить беспроводное подключение и включить веб-службы. Кроме этого, если отсутствует учетная запись ePrintCenter, ее необходимо создать. Сообщение электронной почты будет напечатано сразу после получения. Как и для любого другого сообщения электронной почты, нет никакой гарантии получения и своевременной доставки. После регистрации в Интернете с помощью ePrint можно проверить состояние заданий.

Советы по успешной печати

Для успешной печати используйте следующие советы.

Советы для печати с компьютера

Для печати документов и фотографий, а также для печати на конвертах с компьютера используйте следующие ссылки. С их помощью можно получить доступ к интерактивным инструкциям для используемой операционной системы.

- Узнайте, как печатать документы с компьютера. [Щелкните здесь для получения дополнительных сведений в Интернете.](#)
- Узнайте, как печатать фотографии, сохраненные на компьютере. Узнайте о разрешении печати и об использовании максимального разрешения. [Щелкните здесь для получения дополнительных сведений в Интернете.](#)
- Узнайте, как печатать на конвертах с компьютера. [Щелкните здесь для получения дополнительных сведений в Интернете.](#)

Советы по картриджам и бумаге

- Используйте подлинные картриджи HP. Подлинные картриджи HP предназначены для принтеров HP и протестированы с ними для обеспечения неизменно высокого качества печати.
- Убедитесь, что в картриджах достаточно чернил. Для просмотра уровня чернил на начальном экране коснитесь значка **Чернила**.
- Дополнительную информацию по работе с картриджами см. в разделе [Советы по работе с картриджами на стр. 27](#).

- Загружайте листы не по отдельности, а сразу стопку листов. Используйте чистую ровную бумагу одного размера. Загружайте одновременно только бумагу одного типа.
- Отрегулируйте направляющие ширины бумаги в лотке, чтобы они вплотную прилегали к бумаге. Убедитесь, что направляющие ширины бумаги не сгибают бумагу в лотке.
- Установите качество печати и размер бумаги в соответствии с типом и размером бумаги, загруженной в лоток для бумаги.
- Дополнительную информацию об устранении замятия бумаги см. в разделе [Устранение замятия бумаги на стр. 36](#).

Советы по приложениям печати и использованию ePrint

- Узнайте, как обмениваться фотографиями в Интернете и заказать распечатку. [Щелкните здесь для получения дополнительных сведений в Интернете](#).
- Узнайте о функциях приложений печати для быстрой и простой печати рецептов, купонов и другого веб-контента. [Щелкните здесь для получения дополнительных сведений в Интернете](#).
- Узнайте, как выполнять печать отовсюду путем отправки на принтер сообщений электронной почты с вложениями. [Щелкните здесь для получения дополнительных сведений в Интернете](#).
- Если функция **Автоотключение** включена, ее необходимо отключить перед использованием ePrint. Дополнительную информацию см. в разделе [.Функция автоотключения на стр. 44](#)

6 Копирование и сканирование

- [Сканирование на компьютер](#)
- [Копирование текстовых или смешанных документов](#)
- [Советы по успешному копированию и сканированию](#)

Сканирование на компьютер

Как сканировать на компьютер

1. Загрузите оригинал.
 - а. Поднимите крышку устройства.



- б. Загрузите оригинал на стекло в правый передний угол отпечатанной стороной вниз.



- в. Закройте крышку.
2. Запустите сканирование.
 - а. Коснитесь **Сканир.** на начальном экране.
Появится меню **Сканировать в.**
 - б. Коснитесь **Компьютер.**
Если устройство находится в сети, появится список доступных компьютеров. Чтобы начать сканирование, выберите компьютер, на который требуется передать результат.
 3. Коснитесь профиля задания, который требуется использовать.
 4. Коснитесь «Запуск сканирования».

См. также:

- [Советы по успешному копированию и сканированию на стр. 22](#)

Копирование текстовых или смешанных документов

- ▲ Выполните одно из указанных ниже действий.

Создание черно-белой копии

а. Загрузите бумагу.

- Загрузите полноразмерную бумагу в основной входной лоток.



б. Загрузите оригинал.

- Поднимите крышку устройства.



- Загрузите оригинал на стекло в правый передний угол отпечатанной стороной вниз.



- Закройте крышку.
- в. Выберите команду копирования.
 - Коснитесь **Копир** на начальном экране. Появится меню **Копир**.
 - Для увеличения количества копий касайтесь стрелки вверх.

- Коснитесь **Парам.**
Появится меню **Настройки копирования.**
- Чтобы изменить параметры копирования, установленные по умолчанию, укажите требуемый размер бумаги, тип бумаги, качество и так далее.
- г. Запустите копирование.
 - Коснитесь **Черно-белая копия.**


Создание цветной копии

- а. Загрузите бумагу.
 - Загрузите полноразмерную бумагу в основной входной лоток.



- б. Загрузите оригинал.
 - Поднимите крышку устройства.



 **Совет** Для копирования толстых оригиналов (например, книг) можно снять крышку.

- Загрузите оригинал на стекло в правый передний угол отпечатанной стороной вниз.



- Закройте крышку.


- в. Выберите команду копирования.
- Коснитесь **Копир** на начальном экране.
Появится меню **Копир**.
 - Для увеличения количества копий касайтесь стрелки вверх.
 - Коснитесь **Парам**.
Появится меню **Настройки копирования**.
 - Чтобы изменить параметры копирования, установленные по умолчанию, укажите требуемый размер бумаги, тип бумаги, качество и так далее.
- г. Запустите копирование.
- Коснитесь **Цветная копия**.

См. также:

- Загрузка бумаги на стр. 11
- Советы по успешному копированию и сканированию на стр. 22

Советы по успешному копированию и сканированию

Для успешного копирования и сканирования используйте следующие советы.


- Узнайте, как выполнять сканирование, если принтер подключен к беспроводной сети, но расположен далеко от компьютера.  [Щелкните здесь для получения дополнительных сведений в Интернете.](#)
- Сохраняйте стекло и обратную сторону крышки в чистоте. Устройство распознает все, что находится на стекле, как часть изображения.
- Загрузите оригинал на стекло в правый передний угол отпечатанной стороной вниз.
- При копировании или сканировании книг и других толстых оригиналов снимайте крышку.
- Чтобы сделать большую копию с небольшого оригинала, отсканируйте его на компьютере, измените размер изображения в программе сканирования, а затем распечатайте копию увеличенного изображения.
- Чтобы избежать появления неправильно отсканированного текста или отсутствия текста, проверьте параметры яркости в программе.
- Если отсканированное изображение обрезано неправильно, отключите функцию автоматической обрезки в программе и выполните обрезку вручную.

7 Работа с картриджами

- [Проверка приблизительного уровня чернил](#)
- [Автоматическая очистка печатающей головки](#)
- [Очистка потеков](#)
- [Замена картриджей](#)
- [Выравнивание принтера](#)
- [Заказ расходных материалов](#)
- [Информация о гарантии на картридж](#)
- [Советы по работе с картриджами](#)

Проверка приблизительного уровня чернил

Для проверки приблизительного уровня чернил на начальном экране коснитесь правой кнопки со стрелкой, а затем значка **Чернила**.

 **Примечание 1.** При установке повторно заправленного или восстановленного картриджа либо картриджа, который использовался в другом принтере, индикатор уровня чернил может показывать неправильное значение или будет недоступен.

Примечание 2. Предупреждения и индикаторы уровней чернил предоставляют приблизительные значения, предназначенные только для планирования. При получении сообщения о низком уровне чернил подготовьте для замены новый картридж, чтобы избежать возможных задержек при печати. До ухудшения качества печати заменять картриджи не требуется.

Примечание 3. Чернила в картриджах используются при выполнении принтером различных процедур, в том числе в процессе инициализации (для подготовки устройства и картриджа к печати) и при обслуживании печатающей головки (для очистки сопел и обеспечения равномерной подачи чернил). Кроме того, после использования картриджа в нем остается небольшое количество чернил. Дополнительную информацию см. по адресу www.hp.com/go/inkusage.

См. также:

- [Заказ расходных материалов на стр. 26](#)
- [Советы по работе с картриджами на стр. 27](#)

Автоматическая очистка печатающей головки

Если качество печати неприемлемо, но проблема не в низком уровне чернил или картридже стороннего производителя, выполните очистку печатающей головки с помощью дисплея принтера. Необходимо загрузить полноразмерную бумагу. В конце будет напечатана страница сведений.

Как выполнить очистку печатающей головки с помощью дисплея принтера

1. На начальном экране коснитесь правой кнопки со стрелкой. Коснитесь значка **Настройка**, а затем **Сервис**.
2. В меню **Сервис** коснитесь стрелки вниз, чтобы прокрутить меню, а затем коснитесь **Очистка головок**.

См. также:

- [Заказ расходных материалов на стр. 26](#)
- [Советы по работе с картриджами на стр. 27](#)

Очистка потеков

Если отпечатки получаются смазанными, попробуйте выполнить очистку потеков с помощью дисплея принтера. Этот процесс занимает несколько минут. Необходимо загрузить обычную полноразмерную

бумагу, которая будет двигаться назад и вперед во время очистки. В это время могут быть слышны механические звуки. Это нормально.

Как выполнить очистку потеков с помощью дисплея принтера

1. На начальном экране коснитесь правой кнопки со стрелкой. Коснитесь значка **Настройка**, а затем **Сервис**.
2. В меню **Сервис** коснитесь стрелки вниз, чтобы прокрутить меню, а затем коснитесь **Очистка потеков**.

См. также:

- [Заказ расходных материалов на стр. 26](#)
- [Советы по работе с картриджами на стр. 27](#)

Замена картриджей

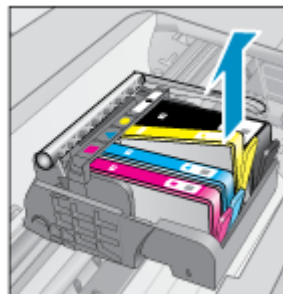
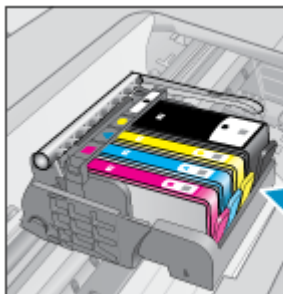
Как заменить картриджи

1. Убедитесь, что питание включено.
2. Извлеките картридж.
 - а. Откройте крышку доступа к картриджам.

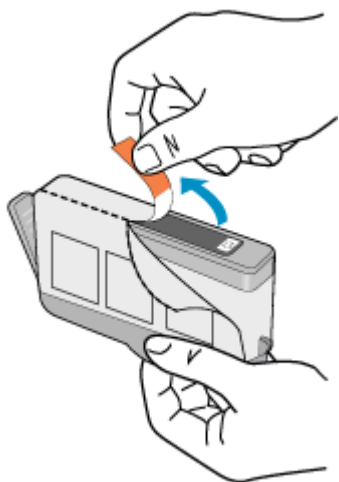


Подождите, пока каретка переместится к этикетке картриджа устройства.

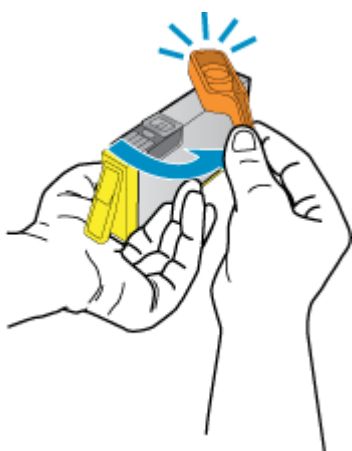
- б. Нажмите фиксатор на картридже и извлеките его из гнезда.



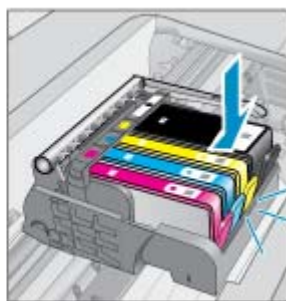
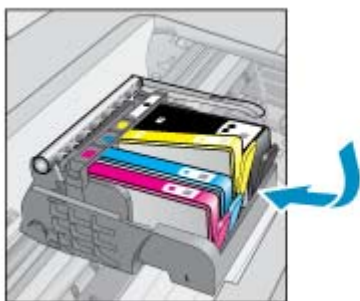
3. Вставьте новый картридж.
 - а. Извлеките картридж из упаковки.



- б. Поверните и откройте оранжевый колпачок. Чтобы повернуть и снять колпачок, может потребоваться некоторое усилие.



- в. Выровняйте картридж в соответствии с маркировкой цветов и вставьте картридж в гнездо до щелчка.



- г. Закройте крышку доступа к картриджам.

**См. также:**

- Заказ расходных материалов на стр. 26
- Советы по работе с картриджами на стр. 27

Выравнивание принтера

После установки новых картриджей выполните выравнивание принтера для обеспечения наилучшего качества печати. Выравнивание принтера можно запустить с помощью дисплея или с помощью программного обеспечения принтера.

Как выполнить выравнивание принтера с помощью дисплея

1. На начальном экране коснитесь правой кнопки со стрелкой. Коснитесь значка **Настройка**, а затем **Сервис**.
2. В меню **Сервис** коснитесь стрелки вниз, чтобы прокрутить меню, а затем коснитесь **Выравнивание принтера**.
3. Следуйте инструкциям на экране.

Как выполнить выравнивание с помощью программного обеспечения принтера

В зависимости от используемой операционной системы выполните одно из следующих действий.

1. Для Windows.
 - а. В меню **Пуск** на компьютере щелкните **Все программы**, а затем щелкните **HP**.
 - б. Выберите папку **HP Photosmart 6510 series** и щелкните **HP Photosmart 6510 series**.
 - в. Дважды щелкните **Параметры принтера** и затем дважды щелкните **Задачи обслуживания**.
 - г. Щелкните вкладку **Службы устройства** и нажмите кнопку **Выравнивание картриджей**.
2. Для Mac.
 - ▲ Откройте **служебную программу HP**, щелкните **Выровнять** и затем еще раз **Выровнять**.

См. также:


- Заказ расходных материалов на стр. 26
- Советы по работе с картриджами на стр. 27

Заказ расходных материалов

Чтобы определить правильный номер модели запасного картриджа, откройте крышку доступа к картриджам принтера и проверьте номер на наклейке.



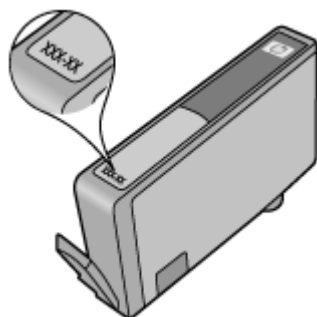
Сведения о картриджах и ссылки на Интернет-магазины также появляются в предупреждениях о чернилах. Кроме того, получить сведения о картриджах и оформить заказ в Интернете можно по адресу: www.hp.com/buy/supplies.

 **Примечание.** В некоторых странах и регионах заказ картриджей в Интернете не поддерживается. В этом случае обратитесь к ближайшему реселлеру HP для получения информации о приобретении картриджей.

Информация о гарантии на картридж

Гарантия на картриджи HP распространяется только на картриджи, используемые в печатающих устройствах HP, для которых эти картриджи предназначены. Данная гарантия не распространяется на повторно заправленные и восстановленные картриджи HP, а также не действует при неправильном обращении с картриджами.

Гарантия действует, пока не истек срок ее действия или не закончились чернила. Дата окончания срока действия гарантии указана на продукте в формате ГГГГ/ММ, как показано на следующем рисунке.



Положения ограниченной гарантии HP см. в прилагаемой к устройству печатной документации.

Советы по работе с картриджами

При работе с картриджами используйте следующие рекомендации.

- Используйте картриджи для данного принтера. Список совместимых картриджей см. в печатной документации, прилагаемой к принтеру.
- Вставляйте картриджи в правильные гнезда. Устанавливайте картриджи в гнезда с цветом и обозначением, соответствующими цвету и обозначению на картридже. Все картриджи должны зафиксироваться на месте со щелчком.
- После установки новых картриджей выполните выравнивание принтера для обеспечения наилучшего качества печати. Дополнительную информацию см. в разделе [Выравнивание принтера на стр. 26](#).
- Убедитесь, что печатающая головка чистая. Дополнительную информацию см. в разделе [Автоматическая очистка печатающей головки на стр. 23](#).
- При получении сообщения о низком уровне чернил подготовьте для замены новые картриджи, чтобы избежать возможных задержек при печати. Картриджи следует заменять, когда качество печати становится неприемлемым. Дополнительную информацию см. в разделе [Замена картриджей на стр. 24](#).
- При получении сообщения о застревании каретки попробуйте устранить замятие в каретке. Дополнительную информацию см. в разделе [Устранение препятствий на пути каретки на стр. 36](#).

8 Подключение

- [Добавление принтера HP Photosmart в сеть](#)
- [Переход с USB-соединения на подключение по беспроводной сети](#)
- [Подключение нового принтера](#)
- [Изменение параметров сети](#)
- [Советы по настройке и использованию сетевого принтера](#)
- [Дополнительные средства управления принтером \(для сетевых принтеров\)](#)


Добавление принтера HP Photosmart в сеть

- [WiFi Protected Setup \(WPS\) на стр. 29](#)
- [Беспроводная сеть с маршрутизатором \(инфраструктура\) на стр. 30](#)

WiFi Protected Setup (WPS)

Для подключения устройства HP Photosmart к беспроводной сети с помощью WiFi Protected Setup (WPS) потребуется следующее.

- Беспроводная сеть 802.11b/g/n с беспроводным WPS-маршрутизатором или точкой доступа.

 **Примечание.** 802.11n поддерживает только частоту 2,4 ГГц.

- Настольный или портативный компьютер с поддержкой беспроводной сети или сетевой платой. Компьютер должен быть подключен к беспроводной сети, которую необходимо установить на HP Photosmart.

Как подключить принтер HP Photosmart с помощью WiFi Protected Setup (WPS)

- ▲ Выполните одно из указанных ниже действий.

С помощью нажатия кнопки


- Выберите способ настройки. Убедитесь, что беспроводной WPS-маршрутизатор поддерживает настройку с помощью нажатия кнопки.

- На начальном экране коснитесь правой кнопки со стрелкой, а затем значка **Беспроводное**.
- Коснитесь **WiFi Protected Setup**.
- Коснитесь **Нажмите кнопку**.

- Настройте беспроводное подключение.

- Включите беспроводную связь, если она выключена.
- Коснитесь **Запуск**.
- Для включения функции WPS нажмите и удерживайте кнопку на маршрутизаторе или другом сетевом устройстве, поддерживающем технологию WPS.




 **Примечание.** Устройство начинает отсчет времени (приблизительно 2 минуты), в течение которого необходимо нажать соответствующую кнопку на сетевом устройстве.

- Коснитесь **ОК**.
- в. Установите программное обеспечение.

С помощью ПИН-кода

- а. Выберите способ настройки. Убедитесь, что беспроводной WPS-маршрутизатор поддерживает настройку с помощью ПИН-кода.
 - На начальном экране коснитесь правой кнопки со стрелкой, а затем значка **Беспроводное**.
 - Коснитесь **WiFi Protected Setup**.
 - Коснитесь **ПИН**.
- б. Настройте беспроводное подключение.
 - Коснитесь **Запуск**.
 - Включите беспроводную связь, если она выключена.

 **Примечание.** Устройство начинает отсчет времени (приблизительно 5 минут), в течение которого необходимо ввести ПИН-код на сетевом устройстве.

- Коснитесь **ОК**.
- в. Установите программное обеспечение.


См. также:

- [Советы по настройке и использованию сетевого принтера на стр. 32](#)

Беспроводная сеть с маршрутизатором (инфраструктура)

Для подключения устройства HP Photosmart к встроенной беспроводной сети WLAN 802.11 требуется следующее:

- Беспроводная сеть 802.11b/g/n с беспроводным маршрутизатором или точкой доступа.

 **Примечание.** 802.11n поддерживает только частоту 2,4 ГГц.

- Настольный или портативный компьютер с поддержкой беспроводной сети или сетевой платой. Компьютер должен быть подключен к беспроводной сети, которую необходимо установить на HP Photosmart.
- Высокоскоростное подключение к Интернету (рекомендуется), например кабельное или DSL. При подключении устройства HP Photosmart к беспроводной сети с доступом к Интернету рекомендуется использовать беспроводной маршрутизатор (точку доступа или базовую станцию) с протоколом DHCP.
- Имя сети (SSID).
- Ключ WEP или парольная фраза WPA (если требуется).

Как подключить устройство с помощью мастера настройки беспроводной сети


1. Запишите имя сети (SSID) и ключ WEP или парольную фразу WPA.
2. Запустите мастер настройки беспроводной сети.
 - а. На начальном экране коснитесь правой кнопки со стрелкой, а затем значка **Беспроводное**.
 - б. Коснитесь **Мастер настройки беспроводной сети**.
3. Установите подключение к беспроводной сети.
 - ▲ Выберите необходимую сеть в списке обнаруженных сетей.
4. Следуйте инструкциям.
5. Установите программное обеспечение.

См. также:

- [Советы по настройке и использованию сетевого принтера на стр. 32](#)

Переход с USB-соединения на подключение по беспроводной сети

Если первоначальная настройка принтера и установка программного обеспечения выполнялись с помощью кабеля USB при непосредственном подключении принтера к компьютеру, можно легко перейти на беспроводное сетевое подключение. Для этого потребуется беспроводная сеть 802.11b/g/n с беспроводным маршрутизатором или точкой доступа.

 **Примечание.** 802.11n поддерживает только частоту 2,4 ГГц.

Как перейти с USB-соединения на подключение по беспроводной сети

В зависимости от операционной системы выполните одно из следующих действий.

1. Для Windows.
 - а. В меню **Пуск** на компьютере щелкните **Все программы**, а затем щелкните **HP**.
 - б. Выберите **HP Photosmart 6510 series**, щелкните **Настройка принтера и выбор программного обеспечения**, а затем щелкните **Изменить USB-подключение принтера на беспроводное**.
 - в. Следуйте инструкциям на экране.
2. Для Mac.
 - а. На начальном экране дисплея принтера коснитесь правой кнопки со стрелкой.
 - б. Коснитесь значка **Беспроводное**, а затем выберите **Мастер настройки беспроводной сети**.
 - в. Для подключения принтера следуйте инструкциям на экране.
 - г. Чтобы изменить подключение принтера на беспроводное, используйте **Помощник настройки HP** (Applications/Hewlett-Packard/Device Utilities).

Подключение нового принтера

Как подключить новый принтер с помощью программного обеспечения

Если процесс подключения принтера к компьютеру еще не завершен, необходимо подключить его с помощью программного обеспечения принтера. При подключении к компьютеру нового принтера такой же модели повторная установка программного обеспечения принтера не требуется. В зависимости от операционной системы выполните одно из следующих действий.

1. Для Windows.
 - а. В меню **Пуск** на компьютере щелкните **Все программы**, а затем щелкните **HP**.
 - б. Щелкните **HP Photosmart 6510 series**, **Подключения и программное обеспечение принтера**, а затем **Подключение нового принтера**.
 - в. Следуйте инструкциям на экране.
2. Для Mac.
 - а. На начальном экране дисплея принтера коснитесь правой кнопки со стрелкой.
 - б. Коснитесь значка **Беспроводное**, а затем выберите **Мастер настройки беспроводной сети**.
 - в. Для подключения принтера следуйте инструкциям на экране.
 - г. Чтобы изменить подключение принтера на беспроводное, используйте **Помощник настройки HP** (Applications/Hewlett-Packard/Device Utilities).

Изменение параметров сети

Если требуется изменить параметры беспроводного подключения, ранее настроенные для сети, необходимо запустить мастер настройки беспроводной сети с помощью дисплея принтера.

Как запустить мастер настройки беспроводной сети для изменения параметров сети

1. На начальном экране дисплея принтера коснитесь правой кнопки со стрелкой, а затем значка **Беспроводное**.
2. В меню беспроводной связи коснитесь **Мастер настройки беспроводной сети**.
3. Для изменения параметров сети принтера следуйте инструкциям на экране.

Советы по настройке и использованию сетевого принтера

При настройке и использовании сетевого принтера учитывайте следующие рекомендации.

- При настройке беспроводного сетевого принтера убедитесь, что включено питание беспроводного маршрутизатора. Принтер выполнит поиск беспроводных маршрутизаторов, затем отобразит на дисплее список обнаруженных сетевых имен.
- Чтобы проверить беспроводное подключение, коснитесь кнопки **Беспроводное** на панели управления. Если будет показано состояние **Беспровод. связь выкл.**, коснитесь **Включить**.
- Если компьютер подключен к виртуальной частной сети (VPN), для доступа к другим устройствам в сети (в том числе к принтеру) необходимо сначала отключиться от нее.
- Узнайте подробнее о настройке сети и принтера для беспроводной печати. [Щелкните здесь для получения дополнительных сведений в Интернете.](#)
- Узнайте, как просмотреть параметры безопасности сети. [Щелкните здесь для получения дополнительных сведений в Интернете.](#)
- Узнайте о программе диагностики сети (только для Windows) и других способах устранения неполадок. [Щелкните здесь для получения дополнительных сведений в Интернете.](#)
- Узнайте, как изменить USB-подключение на беспроводное подключение. Дополнительную информацию см. в разделе [Переход с USB-соединения на подключение по беспроводной сети на стр. 31](#).
- Узнайте, как работать с брандмауэром и антивирусными программами при настройке принтера. [Щелкните здесь для получения дополнительных сведений в Интернете.](#)

Дополнительные средства управления принтером (для сетевых принтеров)


Если принтер подключен к сети, можно воспользоваться встроенным веб-сервером для просмотра информации о состоянии, а также для изменения параметров и управления принтером с компьютера.

 **Примечание.** Для просмотра или изменения некоторых параметров может потребоваться пароль.

Встроенный веб-сервер можно открыть и использовать без подключения к Интернету. Однако некоторые функции будут при этом недоступны.

- [Как получить доступ к встроенному веб-серверу](#)
- [Сведения о файлах «cookie»](#)

Как получить доступ к встроенному веб-серверу

 **Примечание.** Принтер должен быть подключен к сети и иметь IP-адрес. Чтобы определить IP-адрес принтера, коснитесь кнопки **Беспроводное** на панели управления или напечатайте страницу конфигурации сети.


В поддерживаемом веб-браузере на компьютере введите IP-адрес или имя узла, назначенные принтеру.

Например, если IP-адрес устройства 192.168.0.12, введите в адресной строке веб-браузера, например Internet Explorer, следующий адрес: <http://192.168.0.12>.

Сведения о файлах «cookie»

При просмотре веб-страниц встроенный веб-сервер размещает на жестком диске компьютера небольшие текстовые файлы (файлы «cookie»). Эти файлы позволяют встроенному веб-серверу распознавать компьютер при следующем подключении. Например, если был выбран язык встроенного веб-сервера, эта информация сохраняется в файле «cookie» и при следующем подключении к встроенному веб-серверу страницы будут показаны на этом языке. Хотя некоторые файлы «cookie» удаляются в конце каждого сеанса (например, файлы, в которых сохраняется выбранный язык), другие файлы (например, в которых сохраняются сведения о пользователе) хранятся на компьютере, пока не будут удалены вручную.

Можно настроить веб-браузер так, чтобы разрешить сохранение всех файлов «cookie» или уведомлять каждый раз при создании файла (это позволит принимать решение о сохранении или отклонении для каждого файла «cookie»). Кроме того, с помощью веб-браузера можно удалить все нежелательные файлы «cookie».

 **Примечание.** В зависимости от используемого принтера запрет на сохранение файлов «cookie» может привести к отключению одной или нескольких следующих функций.

- Запуск программы с продолжением прерванных действий (особенно полезно при использовании мастеров установки).
- Сохранение выбранного языка встроенного веб-сервера.
- Настройка главной страницы встроенного веб-сервера.

Сведения об изменении параметров конфиденциальности и файлов «cookie», а также о просмотре и удалении таких файлов см. в документации веб-браузера.

9 Решение проблемы

Настоящий раздел содержит следующие темы:

- [Дополнительная справка](#)
- [Решение проблемы печати](#)
- [Решение проблем копирования и сканирования](#)
- [Устранение неполадок в сети](#)
- [Служба поддержки HP](#)

Дополнительная справка

Для получения дополнительной информации о программе HP Photosmart введите ключевое слово в поле **Поиск** в верхнем левом углу средства просмотра справки. Будут показаны заголовки соответствующих разделов для локальных и интернет-ресурсов.



[Щелкните здесь для получения дополнительных сведений в Интернете.](#)

Решение проблемы печати

Убедитесь, что принтер включен и в лотке есть бумага. Если печать по-прежнему недоступна, можно воспользоваться программой HP для диагностики печати (только Windows). Эта программа помогает решить основные проблемы, при которых печать становится невозможна.



[Щелкните здесь для получения дополнительных сведений в Интернете.](#)

Если качество печати является неприемлемым, попробуйте улучшить его следующим образом.

- Используйте отчет о качестве печати и состоянии принтера для диагностики проблем принтера и качества печати. На начальном экране коснитесь правой кнопки со стрелкой, выберите **Настройка**, а затем **Сервис**. Коснитесь стрелки вниз, чтобы прокрутить меню, а затем коснитесь **Отчет о сост. принтера** или **Отчет о кач-ве печати**. [Щелкните здесь для получения дополнительных сведений в Интернете.](#)
- При обнаружении неравномерных цветов или линий на отпечатках попробуйте выполнить выравнивание принтера. Дополнительную информацию см. в разделе [Выравнивание принтера на стр. 26](#).
- При наличии смазанных чернил на отпечатках попробуйте выполнить очистку с помощью дисплея принтера. Дополнительную информацию см. в разделе [Очистка потеков на стр. 23](#).

Решение проблем копирования и сканирования

HP предоставляет программу для диагностики сканирования (только Windows). Эта программа помогает устранить основные проблемы, при которых сканирование становится невозможно.

Узнайте подробнее о том, как решить проблемы сканирования. [Щелкните здесь для получения дополнительных сведений в Интернете.](#)

Узнайте подробнее о том, как решить проблемы копирования. [Щелкните здесь для получения дополнительных сведений в Интернете.](#)

Устранение неполадок в сети

Проверьте конфигурацию сети или напечатайте отчет о проверке беспроводной связи для упрощения диагностики проблем сетевого подключения.

Как проверить конфигурацию сети или напечатать отчет о проверке беспроводной связи


1. На начальном экране коснитесь правой кнопки со стрелкой, а затем значка **Беспроводное**.
2. В меню **Параметры беспр.** используйте стрелку вниз, чтобы прокрутить меню, а затем коснитесь **Показать конфигурацию сети** или **Печать отчета беспр. сети**.

Для получения подробных сведений в Интернете об устранении неполадок в сети используйте приведенные ниже ссылки.

- Узнайте больше о беспроводной печати. [Щелкните здесь для получения дополнительных сведений в Интернете.](#)
- Узнайте, как просмотреть параметры безопасности сети. [Щелкните здесь для получения дополнительных сведений в Интернете.](#)
- Узнайте о программе диагностики сети (только для Windows) и других способах устранения неполадок. [Щелкните здесь для получения дополнительных сведений в Интернете.](#)
- Узнайте, как работать с брандмауэром и антивирусными программами при настройке принтера. [Щелкните здесь для получения дополнительных сведений в Интернете.](#)

Устранение препятствий на пути каретки

Удалите все предметы, блокирующие каретку, например бумагу.

 **Примечание.** Для извлечения замятой бумаги не используйте инструменты или другие устройства. Всегда соблюдайте осторожность при извлечении замявшейся бумаги из устройства.

 [Щелкните здесь для получения дополнительных сведений в Интернете.](#)

Устранение замятия бумаги

Как устранить замятие бумаги

1. Откройте крышку доступа к картриджам.



2. Откройте крышку тракта подачи бумаги.



3. Извлеките замятую бумагу.
4. Закройте крышку тракта подачи бумаги.



5. Закройте крышку доступа к картриджам.



6. Повторите попытку печати.

Служба поддержки HP

- [Регистрация продукта](#)
- [Поддержка HP по телефону](#)
- [Дополнительные варианты гарантии](#)

Регистрация продукта

Регистрация займет всего несколько минут и поможет получать более быстрое обслуживание, более эффективную поддержку и уведомления о поддержке устройства. Если регистрация принтера не была выполнена при установке программного обеспечения, это можно сделать сейчас по адресу <http://www.register.hp.com>.

Поддержка HP по телефону

Доступность и условия предоставления услуг технической поддержки по телефону зависят от устройства, страны/региона и языка.

Настоящий раздел содержит следующие темы:

- [Период поддержки по телефону](#)
- [Обращение по телефону](#)
- [По истечении периода поддержки по телефону](#)

Период поддержки по телефону

Поддержка по телефону предоставляется в течение одного года в странах Северной Америки, Азиатско-Тихоокеанского региона и Латинской Америки (включая Мексику). Информацию о периоде поддержки по телефону в Европе, Африке и на Ближнем Востоке см. на веб-узле по адресу: www.hp.com/support. При этом действуют стандартные тарифы телефонной компании.

Обращение по телефону

При обращении в службу технической поддержки HP по телефону находитесь рядом с компьютером и устройством. Заранее подготовьте следующую информацию.

- Название продукта (HP Photosmart 6510 series).
- Серийный номер (находится сзади или снизу устройства).
- Текст сообщений об ошибках.
- Ответы на следующие вопросы.
 - Возникла ли эта ситуация раньше?
 - Можно ли воссоздать ее?
 - Устанавливалось ли незадолго до этого новое оборудование или программное обеспечение?
 - Не произошло ли перед этим других событий (таких как гроза, перемещение устройства и т. д.)?

Список телефонных номеров службы поддержки см. в разделе www.hp.com/support.

По истечении периода поддержки по телефону

По истечении периода поддержки по телефону обслуживание предоставляется HP за дополнительную плату. Поддержка также доступна веб-узле технической поддержки HP по адресу: www.hp.com/support. Для получения дополнительной информации об обслуживании обратитесь к дилеру HP или в ближайший центр технической поддержки по телефону.

Дополнительные варианты гарантии

За дополнительную плату для HP Photosmart можно приобрести планы обслуживания с расширенными сроками действия. На веб-сайте по адресу www.hp.com/support выберите страну/регион и язык, затем найдите в области обслуживания и гарантийных обязательств информацию о расширенных программах обслуживания.

10 Техническая информация

В этом разделе приводятся технические характеристики и информация о международных нормативных положениях для устройства HP Photosmart.

Дополнительные характеристики см. в печатной документации, прилагаемой к устройству HP Photosmart.

Настоящий раздел содержит следующие темы:

- [Уведомление](#)
- [Информация о микросхеме картриджа](#)
- [Технические характеристики](#)
- [Программа охраны окружающей среды](#)
- [Установка режима энергосбережения](#)
- [Функция автоотключения](#)
- [Заявления о соответствии стандартам](#)
- [Соответствие нормам беспроводной связи](#)

Уведомление

Уведомления компании Hewlett-Packard

Сведения, содержащиеся в настоящем документе, могут быть изменены без предварительного уведомления.

С сохранением всех прав. Воспроизведение, адаптация и перевод без предварительного письменного разрешения запрещены, за исключением случаев, предусмотренных законодательством по защите авторских прав.

Компания HP не предоставляет каких-либо гарантий на изделия и услуги, кроме явно указанных в гарантийных обязательствах, прилагаемых к изделиям и услугам. Никакая часть данного документа не может рассматриваться как дополнительные гарантийные обязательства. Компания HP не несет ответственности за технические или редакторские ошибки и упущения в настоящем документе.

© Компания Hewlett-Packard Development, 2011 г.

Microsoft, Windows, Windows XP и Windows Vista являются зарегистрированными в США торговыми марками корпорации Microsoft.

Windows 7 является зарегистрированной торговой маркой или торговой маркой корпорации Microsoft в США и/или в других странах.

Intel и Pentium являются товарными марками или зарегистрированными товарными марками корпорации Intel или ее филиалов в США и других странах.

Adobe® является товарным знаком Adobe Systems Incorporated.

Информация о микросхеме картриджа

Картриджи HP, используемые с данным устройством, содержат микросхему памяти, которая способствует работе устройства. Кроме того, в данной микросхеме хранится ограниченный набор информации об использовании устройства, в том числе: дата первой установки картриджа, дата последнего использования картриджа, количество страниц, напечатанных с использованием этого картриджа, заполнение страниц, использовавшиеся режимы печати, все произошедшие ошибки печати и модель устройства. Эти данные помогают компании HP при разработке новых продуктов, отвечающих потребностям клиентов в печати.

Данные в микросхеме картриджа не содержат информации, которая может быть использована для идентификации клиента или пользователя картриджа, а также идентификации продукта.


Компания HP хранит образцы микросхем памяти из картриджей, возвращенных в HP по бесплатной программе возврата и утилизации продуктов (HP Planet Partners: www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/). Микросхемы памяти считываются и изучаются для дальнейшего улучшения будущих продуктов HP. Партнеры компании HP, участвующие в утилизации картриджей, также могут иметь доступ к этим данным.


Любые третьи лица, имеющие доступ к картриджу, могут получить анонимную информацию, записанную на микросхеме. Если желательно не открывать доступ к этой информации, можно привести микросхему в нерабочее состояние. Однако после этого картридж невозможно будет использовать в устройстве HP.

Если необходимо сохранить конфиденциальность этой анонимной информации, можно сделать ее недоступной в микросхеме путем отключения сбора данных об использовании устройства.

Как отключить функцию сбора информации об использовании

1. На начальном экране коснитесь значка **Настройка**.
Появится меню **Настройка**.
2. Коснитесь **Предпочтения**.
3. Коснитесь **Микросхема картриджа**.
4. Коснитесь **ОК**.

 **Примечание.** Чтобы повторно включить функцию сбора информации об использовании, восстановите заводские настройки по умолчанию.

 **Примечание.** После отключения функции сбора данных об использовании устройства в микросхеме можно продолжать использование картриджа в устройстве HP.

Технические характеристики

В этом разделе приведены технические характеристики устройства HP Photosmart. Полное описание характеристик устройства см. в документе технических характеристик на веб-узле www.hp.com/support.

Требования к системе

Требования к компьютеру и программному обеспечению приведены в файле Readme.

Информацию о последующих версиях операционных систем и их поддержке см. на веб-сайте службы поддержки HP по адресу www.hp.com/support.

Характеристики окружающей среды

- Рекомендуемый диапазон рабочих температур: 15 ... 32 °C
- Допустимый диапазон рабочих температур: 5 ... 40 °C
- Влажность: 20 ... 80 % относительной влажности без конденсации (рекомендуется), максимальная температура конденсации 25 °C
- Диапазон температур хранения: -40 ... 60 °C
- При наличии сильных электромагнитных полей результаты работы устройства могут немного отличаться.
- HP рекомендует использовать кабель USB длиной не более 3 м, чтобы снизить помехи из-за потенциальных электромагнитных полей.

Характеристики печати

- Скорость печати зависит от сложности документа
- Панорамная печать
- Метод: струйная термopечать Drop-on-Demand
- Язык: PCL3 GUI

Характеристики сканирования

- Прилагается программа редактирования изображений.
- Разрешение: оптическое разрешение до 1200 x 1200 ppi; улучшенное разрешение 19200 ppi (программное).
Дополнительную информацию о разрешении ppi (пиксели на дюйм) см. в справке программы.
- Цвет: цветная палитра — 48 бит, палитра оттенков серого — 8 бит (256 уровней серого).
- Максимальный размер при сканировании со стекла: 21,6 x 29,7 см.

Характеристики копирования

- Цифровая обработка изображений
- Максимальное количество копий зависит от модели устройства
- Скорость копирования зависит от сложности документа и модели
- Максимальное значение увеличения размера копии составляет 200-400 % (в зависимости от модели)
- Максимальное значение уменьшения размера копии составляет 25-50 % (в зависимости от модели)

Ресурс картриджа

Дополнительную информацию о предполагаемом ресурсе картриджа см. по адресу: www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

Разрешение печати

Для получения дополнительной информации о разрешении печати см. программное обеспечение принтера.

Программа охраны окружающей среды

Компания Hewlett-Packard стремится производить качественные изделия, не нанося ущерба окружающей среде. Конструкция устройства предусматривает возможность переработки материалов. Количество используемых материалов сведено к минимуму при сохранении надлежащей работоспособности и надежности. Конструкция обеспечивает удобство сортировки разнородных материалов. Крепления и другие соединения легко доступны и удаляются с помощью обычных инструментов. Предусмотрен быстрый доступ к важнейшим деталям устройства для эффективной разборки и ремонта.

Дополнительную информацию см. на веб-узле HP, посвященном охране окружающей среды:

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html

Настоящий раздел содержит следующие темы:

- [Экология](#)
- [Использование бумаги](#)
- [Пластмассовые детали](#)
- [Сертификаты безопасности материалов](#)
- [Энергопотребление](#)
- [Программа утилизации материалов](#)
- [Программа утилизации расходных материалов для струйных принтеров HP](#)
- [Химические вещества](#)
- [Battery disposal in the Netherlands](#)
- [Battery disposal in Taiwan](#)
- [Attention California users](#)
- [EU battery directive](#)

Экология

Компания HP готова помочь клиентам снизить воздействие на окружающую среду. Компания HP предоставляет советы по экологии, которые помогут оценить и снизить влияние на окружающую среду при печати. В дополнение к использованию возможностей данного устройства просмотрите сведения об экологических инициативах компании HP на веб-сайте HP Eco Solutions.

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/

Экологические возможности данного устройства

- **Информация об энергосбережении.** Сертификационный статус ENERGY STAR® для данного устройства см. в разделе [Энергопотребление на стр. 42](#).
- **Повторно используемые материалы.** Дополнительную информацию о переработке изделий HP см. на веб-сайте по адресу: www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/

Использование бумаги

При работе с данным устройством можно использовать переработанную бумагу в соответствии со стандартами DIN 19309 и EN 12281:2002.

Пластмассовые детали

Пластмассовые детали массой более 25 г маркированы в соответствии с международными стандартами, что обеспечивает правильную идентификацию материалов при утилизации изделия по окончании срока службы.

Сертификаты безопасности материалов

Сертификаты безопасности материалов (MSDS) можно получить на веб-сайте HP:

www.hp.com/go/msds

Энергопотребление

Оборудование Hewlett-Packard для печати и обработки изображений, помеченное эмблемой ENERGY STAR®, соответствует применимым требованиям ENERGY STAR агентства по охране окружающей среды (США). Приведенная ниже эмблема изображается на устройствах для обработки изображений, отвечающих требованиям ENERGY STAR.



Дополнительные сведения о моделях устройств для обработки изображений, отвечающих требованиям ENERGY STAR, доступны по адресу: www.hp.com/go/energystar

Программа утилизации материалов

Во многих странах действуют программы возврата и утилизации изделий HP. Перечень таких программ постоянно расширяется и к участию в них привлекаются крупнейшие мировые центры утилизации электронной техники. Компания HP способствует сохранению природных ресурсов путем вторичной продажи некоторых изделий, пользующихся наибольшим спросом. Дополнительные сведения о возврате и переработке изделий HP см. по адресу:

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/

Программа утилизации расходных материалов для струйных принтеров HP

Компания HP последовательно принимает меры по защите окружающей среды. Во многих странах/регионах действует программа утилизации расходных материалов для струйных принтеров HP, предусматривающая бесплатную утилизацию картриджей. Дополнительную информацию см. на веб-сайте по адресу:

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/

Химические вещества

HP предоставляет клиентам информацию о химических веществах в своей продукции в соответствии с такими требованиями, как REACH (*Положение ЕС № 1907/2006 Европейского парламента и Совета*). Отчет о химическом составе этого устройства можно найти по адресу: www.hp.com/go/reach.

Battery disposal in the Netherlands

	<p>Dit HP Product bevat een lithium-manganese-dioxide batterij. Deze bevindt zich op de hoofdprintplaat. Wanneer deze batterij leeg is, moet deze volgens de geldende regels worden afgevoerd.</p>
--	--

Battery disposal in Taiwan



廢電池請回收

Please recycle waste batteries.

Attention California users

The battery supplied with this product may contain perchlorate material. Special handling may apply. For more information, go to the following Web site:

www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate


EU battery directive



English	European Union Battery Directive This product contains a battery that is used to maintain data integrity of real time clock or product settings and is designed to last the life of the product. Any attempt to service or replace this battery should be performed by a qualified service technician.
Français	Directive sur les batteries de l'Union Européenne Ce produit contient une batterie qui permet de maintenir l'intégrité des données pour les paramètres du produit ou l'horloge en temps réel et qui a été conçue pour durer aussi longtemps que le produit. Toute tentative de réparation ou de remplacement de cette batterie doit être effectuée par un technicien qualifié.
Deutsch	Batterie-Richtlinie der Europäischen Union Dieses Produkt enthält eine Batterie, die dazu dient, die Datenintegrität der Echtzeituhr sowie der Produkteinstellungen zu erhalten, und die für die Lebensdauer des Produkts ausreicht. Im Bedarfsfall sollte das Instandhalten bzw. Austauschen der Batterie von einem qualifizierten Servicetechniker durchgeführt werden.
Italiano	Direttiva dell'Unione Europea relativa alla raccolta, al trattamento e allo smaltimento di batterie a accumulatori Questo prodotto contiene una batteria utilizzata per preservare l'integrità dei dati dell'orologio in tempo reale o delle impostazioni del prodotto e la sua durata si intende pari a quella del prodotto. Eventuali interventi di riparazione o sostituzione della batteria devono essere eseguiti da un tecnico dell'assistenza qualificato.
Español	Directiva sobre baterías de la Unión Europea Este producto contiene una batería que se utiliza para conservar la integridad de los datos del reloj de tiempo real o la configuración del producto y está diseñada para durar toda la vida útil del producto. El mantenimiento o la sustitución de dicha batería deberá realizarlo un técnico de mantenimiento cualificado.
Česky	Směrnice Evropské unie pro nakládání s bateriemi Tento výrobek obsahuje baterii, která slouží k uchování správných dat hodin reálného času nebo nastavení výrobku. Baterie je navržena tak, aby vydržela celou životnost výrobku. Jakýkoliv pokus o opravu nebo výměnu baterie by měl provést kvalifikovaný servisní technik.
Dansk	EU's batteridirektiv Produktet indeholder et batteri, som bruges til at vedligeholde dataintegriteten for realtidur- eller produktindstillinger og er beregnet til at holde i hele produktets levetid. Service på batteriet eller udskiftning bør foretages af en uddannet servicetekniker.
Nederlands	Richtlijn batterijen voor de Europese Unie Dit product bevat een batterij die wordt gebruikt voor een juiste tijdsaanduiding van de klok en het behoud van de productinstellingen. Bovendien is deze ontworpen om gedurende de levensduur van het product mee te gaan. Het onderhoud of de vervanging van deze batterij moet door een gekwalificeerde onderhoudstechnicus worden uitgevoerd.
Eesti	Euroopa Liidu akto direktiiv Toode sisaldab akut, mida kasutatakse reaalaja kell ja andmeilmsuude või teiste sätete säilitamiseks. Aku on valmistatud kestma terve toote kasutusaja. Akut tohib hooldada või vahetada ainult kvalifitseeritud hooldustehnik.
Svens	Euroopan unionin paristodirektiivi Tämä laite sisältää pariston, jota käytetään reaaliaikaisen kellon laskojen ja laitteen asetusten säilyttämiseen. Pariston on suunniteltu kestävän laitteen koko käyttöajan ajan. Pariston mahdollinen korjaus tai vaihto on jätettävä pätevän huoltohenkilön tehtäväksi.
Ελληνικά	Οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τις ηλεκτρικές σήλας Αυτό το προϊόν περιλαμβάνει μια μπαταρία, η οποία χρησιμοποιείται για τη διατήρηση της ακριβούς των δεδομένων ρολογιού πραγματικού χρόνου ή των ρυθμίσεων προϊόντος και έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να διαρκέσει όσο και το προϊόν. Ταξάν επόχους επιδιόρθωσης ή αντικατάστασης αυτής της μπαταρίας θα πρέπει να πραγματοποιούνται από κατάλληλα εκπαιδευμένα τεχνικά.
Magyar	Az Európai unió telepek és akkumulátorok direktívája A termék tartalmaz egy elemet, melynek feladata az, hogy biztosítsa a valós idejű óra vagy a termék beállításainak adatintegritását. Az elem úgy van tervezve, hogy végig kihasználja a termék használati idejét. Az elem bármilyen javítását vagy cseréjét csak képzett szakember végezheti el.
Latvian	Ēropas Savienības Bateriju direktīva Produktam ir baterija, ko izmanto reāla laika pulksteņa vai produkta iestatījumu datu integritātes saglabāšanai, un tā ir paredzēta visam produkta dzīves ciklam. Jebkuru oprko veļ baterijas nomaiņu ir jāveic atbilstoši kvalificētam darbiniekam.
Lietuviškai	Europos Sąjungos baterijų ir akumuliatorių direktyva Šiame gaminyje yra baterija, kuri naudojama, kad būtų galima prižiūrėti realaus laiko laikrodžio veikimą arba gaminių nuostatą; ji skirta veikti visą gaminio eksploatavimo laiką. Bet kokius šios baterijos aptarnavimo arba keitimo darbus turi atlikti kvalifikuotas aptarnavimo technikas.
Polski	Dyrektywa Unii Europejskiej w sprawie baterii i akumulatorów Produkt zawiera baterię wykorzystywaną do zachowania integralności danych zegara czasu rzeczywistego lub ustawień produktu, która podtrzymuje działanie produktu. Przegląd lub wymiana baterii powinny być wykonywane wyłącznie przez uprawnionego technika serwisu.
Português	Diretiva sobre baterias da União Europeia Este produto contém uma bateria que é usada para manter a integridade dos dados do relógio em tempo real ou das configurações do produto e é projetada para ter o mesmo duração que este. Qualquer tentativa de consertar ou substituir essa bateria deve ser realizada por um técnico qualificado.
Română	Smernica Evropskej unie pre zaobchádzanie s batériami Tento výrobok obsahuje batériu, ktorá slúži na uchovanie správnych údajov hodín reálného času alebo nastavení výrobku. Batéria je skonštruovaná tak, aby vydržala celú životnosť výrobku. Akýkoľvek pokus o opravu alebo výmenu batérie by mal vykonať kvalifikovaný servisný technik.
Slovenščina	Direktiva Evropske unije o baterijah in akumulatorjih V tem izdelku je baterija, ki zagotavlja natančnost podatkov ure v realnem času ali nastavitve izdelka v celotni življenjski dobi izdelka. Kakršno koli popravilo ali zamenjava te baterije lahko izvede le pooblaščen tehnik.
Svenska	EU:s batteridirektiv Produkten innehåller ett batteri som används för att upprätthålla data i realtidklockan och produktinställningarna. Batteriet ska räckta produktens hela livslängd. Endast kvalificerade servicetekniker får utföra service på batteriet och byta ut det.
Български	Директива за батерии на Европейския съюз Този продукт съдържа батерия, която се използва за поддържане на целостта на данните на часовника в реално време или настройките за продукта, създадена на издръжливост през целия живот на продукта. Сервисът или замената на батерията трябва да се извършва от квалифициран техник.
Εσπερanto	Direktiva Uniiunio Europee referitaore la baterii Acet produkt kontine a baterio care este utilizat pentru a menține integritatea datelor ceasului de timp real sau setărilor produsului și care este proiectată să funcționeze pe întreaga durată de viață a produsului. Orice lucrare de service sau de înlocuire a acestei baterii trebuie efectuată de un tehnician de service calificat.

Установка режима энергосбережения

По умолчанию при выключении устройства HP Photosmart выполняется переход в режим энергосбережения. Благодаря этому снижается энергопотребление, но это также означает, что для включения устройства потребуется больше времени. Кроме того, в режиме энергосбережения устройство HP Photosmart, возможно, не будет выполнять некоторые процедуры автоматического обслуживания. Если на дисплее регулярно появляются сообщения о сбое часов реального времени или требуется сократить время запуска, режим энергосбережения можно отключить.

 **Примечание.** По умолчанию данная функция включена.

Как установить время работы режима энергосбережения или выключить режим энергосбережения


1. На начальном экране коснитесь значка **Установка**.



2. Коснитесь **Предпочтения**.
3. Коснитесь стрелки вниз, чтобы прокрутить меню, а затем коснитесь **Режим энергосбереж.**
4. Коснитесь **Через 15 минут** или **Через 5 минут** или **Выкл.**

Функция автоотключения

Когда включена функция автоотключения, принтер автоматически выключается после двух часов бездействия. Это помогает сэкономить электроэнергию. Однако задания печати, поступающие по сети, будут утеряны при отключении принтера.

 **Примечание.** Эта функция включена по умолчанию, но при успешном подключении принтера к сети она автоматически выключается. Ее потребуется включить вручную. После чего функция будет работать и не будет отключаться автоматически ни при каких обстоятельствах.

Как включить и выключить функцию автоотключения

1. На начальном экране коснитесь значка **Установка**.



2. Коснитесь **Предпочтения**.
3. Коснитесь стрелки вниз, чтобы прокрутить меню, а затем коснитесь **Автоотключение**.
4. Коснитесь **Вкл** или **Выкл**.

Заявления о соответствии стандартам

Устройство HP Photosmart соответствует требованиям к продуктам, разработанным регламентирующими органами вашей страны/региона.

Настоящий раздел содержит следующие темы:

- [Нормативный код модели](#)
- [FCC statement](#)
- [VCCI \(Class B\) compliance statement for users in Japan](#)
- [Notice to users in Japan about the power cord](#)
- [Уведомление о соответствии нормам Европейского Союза](#)
- [Notice to users in Korea](#)

- [Notice to users in Germany](#)
- [Noise emission statement for Germany](#)

Нормативный код модели

Для нормативной идентификации этому устройству присвоен нормативный код модели. Нормативный код модели данного устройства SNPRB-1101-01. Не следует путать этот нормативный код с маркетинговым названием (HP Photosmart 6510 series и т. п.) или номером изделия (CQ761 и т. п.).

FCC statement

FCC statement

The United States Federal Communications Commission (in 47 CFR 15.105) has specified that the following notice be brought to the attention of users of this product.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

For further information, contact:

Manager of Corporate Product Regulations
Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
Palo Alto, Ca 94304
(650) 857-1501

Modifications (part 15.21)

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by HP may void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

VCCI (Class B) compliance statement for users in Japan

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

Notice to users in Japan about the power cord

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Уведомление о соответствии нормам Европейского Союза

Устройства, отмеченные маркировкой CE, соответствуют следующим директивам ЕС.

- Директива по низкому напряжению 2006/95/EC
- Директива EMC 2004/108/EC
- Директива Ecodesign 2009/125/EC (если применима)



Соответствие данного устройства требованиям CE обеспечивается только при использовании подходящего адаптера переменного тока с маркировкой CE, предоставленного HP.

Если данное устройство имеет телекоммуникационные функции, оно также соответствует основным требованиям следующей директивы ЕС.

- Директива R&TTE 1999/5/EC

Соответствие указанным директивам означает одновременно соответствие согласованным европейским стандартам (Европейским нормам), перечисленным в декларации соответствия стандартам ЕС, которая предоставлена компанией HP для данного устройства или семейства устройств. Данная информация доступна в документации устройства (только на английском языке) или на следующем веб-сайте: www.hp.com/go/certificates (в поле поиска введите номер модели устройства).

Данное соответствие обозначается следующей маркировкой на устройстве.

	<p>Для нетелекоммуникационных и согласованных со стандартами ЕС телекоммуникационных продуктов, например Bluetooth®, с классом мощности ниже 10 мВт.</p>
	<p>Для телекоммуникационных продуктов, не согласованных со стандартами ЕС. Между CE и «!» (восклицательным знаком) указывается 4-значный цифровой номер, нанесенный на корпус.</p>

См. наклейку на данном устройстве с указанием стандарта.

Использование функций телекоммуникационной связи данного устройства разрешается в следующих странах ЕС и ЕАСТ: Австрия, Бельгия, Болгария, Великобритания, Венгрия, Германия, Греция, Дания, Ирландия, Исландия, Испания, Италия, Кипр, Латвия, Литва, Лихтенштейн, Люксембург, Мальта, Нидерланды, Норвегия, Польша, Португалия, Румыния, Словения, Словакия, Финляндия, Франция, Чешская Республика, Швейцария, Швеция и Эстония.

Разъем для подключения телефона (доступен только на некоторых устройствах) предназначен для подключения к аналоговой телефонной линии.

Оборудование с устройствами беспроводной сети

- В некоторых странах могут быть предусмотрены специальные требования к работе беспроводных сетей, например только внутри помещения или ограничения доступных каналов. Убедитесь, что параметры страны для беспроводной сети указаны правильно.

Франция

- При использовании данного устройства в беспроводной сети, работающей на частоте 2,4 ГГц, действуют определенные ограничения. В помещении это устройство можно использовать во всем частотном диапазоне от 2400 МГц до 2483,5 МГц (каналы 1-13). Вне помещений можно использовать только частотный диапазон от 2400 МГц до 2454 МГц (каналы 1-7). Последние требования см. по адресу www.arcep.fr.

По всем вопросам о соответствии нормам обращайтесь по адресу:

Notice to users in Korea

B 급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
------------------------	--

Notice to users in Germany

GS-Erklärung (Deutschland)

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

Noise emission statement for Germany

Geräuschemission

LpA < 70 dB am Arbeitsplatz im Normalbetrieb nach DIN 45635 T. 19

Соответствие нормам беспроводной связи

Этот раздел содержит следующую информацию о соответствии нормам для беспроводных устройств.

- [Exposure to radio frequency radiation](#)
- [Notice to users in Brazil](#)
- [Notice to users in Canada](#)
- [European Union regulatory notice](#)
- [Notice to users in Taiwan](#)

Exposure to radio frequency radiation

Exposure to radio frequency radiation



Caution The radiated output power of this device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized. This product and any attached external antenna, if supported, shall be placed in such a manner to minimize the potential for human contact during normal operation. In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20 cm (8 inches) during normal operation.

Notice to users in Brazil

Aviso aos usuários no Brasil

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário. (Res.ANATEL 282/2001).

Notice to users in Canada

Notice to users in Canada/Note à l'attention des utilisateurs canadiens

For Indoor Use. This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from the digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications. The internal wireless radio complies with RSS 210 and RSS GEN of Industry Canada.

Utiliser à l'intérieur. Le présent appareil numérique n'émet pas de bruit radioélectrique dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la classe B prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le ministère des Communications du Canada. Le composant RF interne est conforme à la norme RSS-210 and RSS GEN d'Industrie Canada.

European Union regulatory notice

Products with 2.4-GHz wireless LAN devices

France

L'utilisation de cet équipement (2.4 GHz Wireless LAN) est soumise à certaines restrictions: Cet équipement peut être utilisé à l'intérieur d'un bâtiment en utilisant toutes les fréquences de 2400 à 2483.5 MHz (Chaîne 1-13). Pour une utilisation en environnement extérieur, vous devez utiliser les fréquences comprises entre 2400-2454 MHz (Chaîne 1-9). Pour les dernières restrictions, voir <http://www.arcep.fr>

Italia

E' necessaria una concessione ministeriale anche per l'uso del prodotto. Verifici per favore con il proprio distributore o direttamente presso la Direzione Generale Pianificazione e Gestione Frequenze.

Notice to users in Taiwan

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫藥用電波輻射性電機設備之干擾。

Указатель

Г

гарантия 38

З

заявления о соответствии
стандартам 44

К

кнопки, панель управления 7

О

окружающая среда
программа охраны окружающей
среды 41
характеристики окружающей
среды 40

П

панель управления
кнопки 7
функции 7
период поддержки по телефону
поддержка по телефону 38
печать
характеристики 40
по истечении периода поддержки 38
поддержка по телефону 38
при копировании
характеристики 40

С

сетевая плата 29, 30
сеть
сетевая плата 29, 30
сканирование
характеристики сканирования 40
соответствие нормам
беспроводный интерфейс 47
нормативный код модели 45

Т

техническая информация
требования к системе 40
характеристики копирования 40
характеристики окружающей
среды 40
характеристики печати 40
характеристики сканирования 40
техническая поддержка
гарантия 38
требования к системе 40

У

утилизация
картриджи 42

