

Руководство по продукту



Печатайте самое лучшее – в ярких красках

МФУ HP Color LaserJet Pro MFP M176n/M177fw



июнь 2015 г.

Содержание

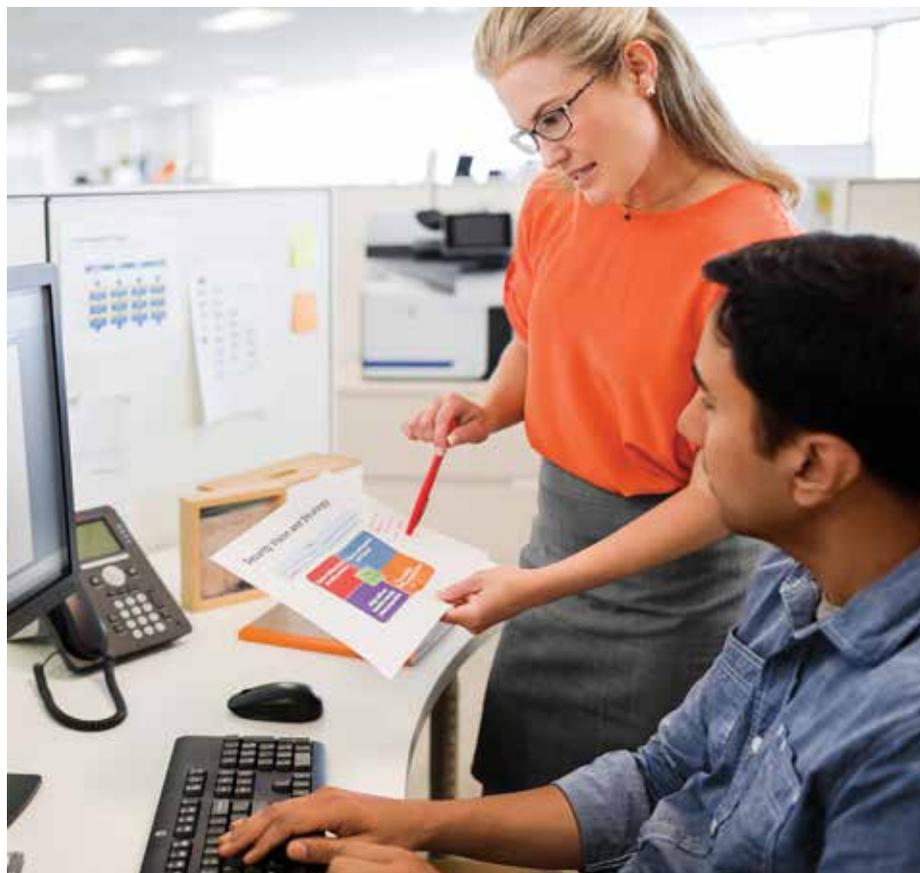
- 3** Все необходимое плюс точная цветопередача
- 4** Обзор
- 5** Кратко об основных возможностях
- 6** Получите максимальную отдачу от принтера
- 7** Выполняйте задачи от начала и до конца с максимальным удобством
- 9** Печатайте так, как вам удобно
- 11** Эффективное сбережение ресурсов
- 12** Технические характеристики
- 15** Сведения о заказе

Все необходимое плюс точная цветопередача

Оперативно выполняйте офисные задачи с помощью МФУ HP Color LaserJet Pro MFP M176n/M177fw. Печатайте, сканируйте и копируйте с естественной цветопередачей – и предоставьте эти возможности всем сотрудникам. Создавайте великолепные цветные документы и экономьте на монохромной печати с помощью самого компактного из цветных МФУ HP LaserJet. Печатайте откуда угодно – на работе, из дома и даже в поездках – со смартфона, планшета или ПК.¹

Кому это выгодно?

Это компактное МФУ идеально подходит для корпоративных клиентов, которым требуется высокая производительность и возможность печати цветных документов великолепного качества на собственных мощностях. А организации, которым требуется цветное копирование и сканирование, по достоинству оценят элегантный дизайн, компактные размеры и интуитивно понятные средства управления данного МФУ. Модель M177fw также обеспечивает удобную работу с факсами с помощью сенсорного экрана и оснащена автоматическим податчиком документов для копирования или отправки по факсу нескольких страниц без участия пользователя. Кроме того, это доступное по цене МФУ позволяет повысить доходность бизнеса благодаря поддержке стандарта ENERGY STAR® и интеллектуальной технологии энергосбережения HP Auto-On/Auto-Off.²



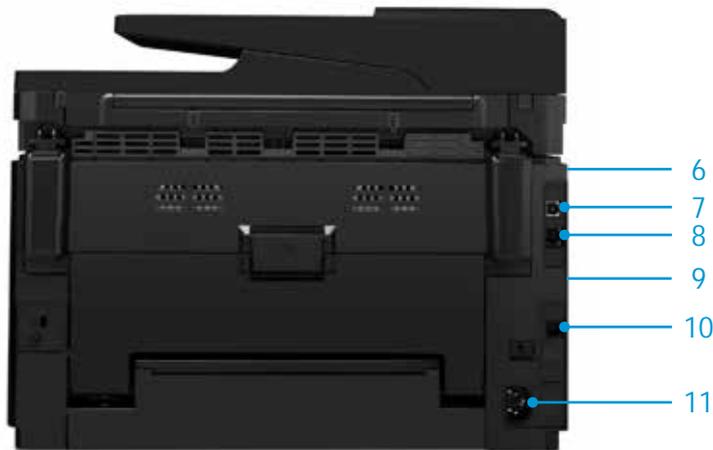
Обзор устройства

Внешний вид МФУ HP Color LaserJet Pro MFP M177fw

- 1 Автоматический податчик документов на 35 страниц (только для модели M177fw)
- 2 Планшетный цветной сканер, поддерживающий форматы бумаги вплоть до 216 x 297 мм
- 3 Приемный лоток на 50 листов (отпечатки выходят лицевой стороной вниз)
- 4 Цветной сенсорный графический дисплей с диагональю 7,6 см (3 дюйма) (только для модели M177fw)
- 5 Подающий лоток на 150 листов с чехлом для защиты от пыли
- 6 Встроенный контроллер беспроводной связи по протоколу 802.11b/g/n (только для модели M177fw)
- 7 Высокоскоростной порт USB 2.0 для печати
- 8 Сетевой порт Fast Ethernet, обеспечивающий удобство совместного доступа к принтеру
- 9 Процессор с тактовой частотой 600 МГц, 128 МБ ОЗУ
- 10 Порт факса, RJ-11 (только для модели M177fw)
- 11 Разъем питания



Вид спереди



Вид сзади

Краткая сводка по МФУ данной серии

	HP Color LaserJet Pro MFP M176n	HP Color LaserJet Pro MFP M177fw
Функции	Печать, копирование и сканирование	Печать, копирование, сканирование и факсимильная связь
Скорость печати³	Черно-белая печать: до 16 стр./мин в формате A4 (до 17 стр./мин в формате letter) цветная печать: до 4 стр./мин в формате ppm A4/letter	Черно-белая печать: до 16 стр./мин в формате A4 (до 17 стр./мин в формате letter) цветная печать: до 4 стр./мин в форматах A4 и letter
Разрешение печати (в черно-белом и цветном режимах)	600 точек на дюйм (стандартное качество); до 2400 точек на дюйм при использовании технологии ImageREt (максимальное качество)	600 точек на дюйм (стандартное качество); до 2400 точек на дюйм при использовании технологии ImageREt (максимальное качество)
Панель управления	Текстовый ЖК-дисплей (2 строки)	Цветной сенсорный дисплей с диагональю 7,6 см
Автоматический податчик документов (ADF)	Нет	Да, на 35 страниц
Тип сканера	Планшетный	Планшетный, с автоматическим податчиком документов
Сеть Ethernet	10/100Base-TX	10/100Base-T TCP/IP
Беспроводная связь	Нет	Встроенный контроллер беспроводной связи по протоколу 802.11b/g/n
Возможности мобильной печати	HP ePrint, Apple® AirPrint™	HP ePrint, беспроводная прямая печать HP, Apple AirPrint, приложения для мобильных устройств

Кратко об основных возможностях

Поднимите производительность труда в офисе на новый уровень – печатайте, сканируйте, копируйте документы и отправляйте их по факсу (факсимильная связь поддерживается только в модели M177fw) с помощью доступного по цене сетевого МФУ. Представьте свой бизнес в самом выгодном свете. Создавайте документы профессионального качества с сочными красками и четким текстом. Выполняйте задачи с помощью удобных и интуитивно понятных средств управления. Работайте эффективнее благодаря устройству, к которому можно подключиться откуда угодно – из любой точки офиса и даже в поездках.⁴

Получите максимальную отдачу от принтера

- Представьте свой бизнес в самом выгодном свете благодаря великолепному качеству цветной печати, обеспечиваемой самым компактным из цветных МФУ HP LaserJet MFP и оригинальными картриджами HP LaserJet.
- Печатайте черно-белые текстовые документы при стоимости отпечатка не выше, чем для монохромных принтеров HP LaserJet.⁵



Цветной сенсорный
дисплей

Выполняйте задачи от начала и до конца с максимальным удобством

- Задайте параметры каждой задачи буквально за несколько прикосновений к цветному сенсорному дисплею с диагональю 7,6 см – воспользуйтесь приложениями для печати веб-контента прямо с экрана (данная возможность поддерживается в модели M177fw).¹
- Сканируйте двусторонние удостоверения и документы малого формата буквально за пару шагов.
- Копируйте несколько страниц подряд, не прикасаясь к устройству, с помощью автоматического податчика документов (входит в комплект поставки модели M177fw).
- Оперативно получайте результаты без лишних задержек. Данное МФУ печатает первую страницу буквально за считанные секунды.



Поддержка
технологии HP ePrint

Печатайте так, как вам удобно

- Отправляйте задания на печать откуда угодно со смартфона, планшета или ПК благодаря поддержке технологий HP ePrint и Apple® AirPrint™.^{1, 6}
- Расширьте область доступности принтера. Расширьте возможности печати – настраивайте устройство, печатайте документы и предоставляйте общий доступ к принтеру с помощью встроенных контроллеров Ethernet и беспроводной связи (беспроводная связь поддерживается в модели M177fw).⁷
- Администрируйте свое МФУ с помощью удобных средств управления.



Технология
Auto-Off

Ресурсосбережение без ущерба для производительности

- Экономьте энергию с помощью технологии HP Auto-On/Auto-Off Technology.²
- Защитите окружающую среду и повысьте доходность своего бизнеса с помощью данного МФУ, соответствующего стандарту ENERGY STAR®.
- Снизьте воздействие на окружающую среду: утилизируйте оригинальные лазерные картриджи HP LaserJet по программе HP Planet Partners.⁸

Получите максимальную отдачу от принтера

Получите широкий спектр возможностей, реализованных в одном устройстве. Создавайте великолепные цветные документы по доступной цене с помощью компактного МФУ, которое идеально впишется в любой интерьер.

Печатайте свои лучшие материалы с профессиональной цветопередачей

Представьте свой бизнес в самом выгодном свете благодаря сочным цветам и экономьте на монохромной печати. Это компактное и доступное по цене МФУ позволяет создавать великолепные цветные документы и четкие черно-белые текстовые документы не дороже, чем на монохромных принтерах HP LaserJet.⁴

Великолепное качество без компромиссов

Создавайте эффектные цветные документы профессионального качества без лишних усилий с помощью МФУ HP Color LaserJet Pro MFP M176n/M177fw. Технологии HP ImageREt 2400 и ColorSphere обеспечивают стабильную цветопередачу и четкую детализацию в графических и текстовых документах.

Благодаря многоуровневому процессу печати технология Image REt 2400 обеспечивает разрешение цветной лазерной печати 2400 точек на дюйм. В рамках этого процесса обеспечивается высокая точность цветопередачи при смешении четырех цветов в одной точке путем дозирования количества тонера в указанной области. При аппаратном разрешении 600 x 600 точек на дюйм технология ImageREt 2400 автоматически формирует миллионы оттенков, высокодетализированные изображения и четкий текст. Пользователю не нужно менять настройки драйвера или жертвовать качеством печати для повышения производительности либо освобождения памяти. Оптимальное качество печати обеспечивается автоматически.

Качество, на которое можно положиться

Получайте великолепные отпечатки благодаря непревзойденной надежности и стабильному качеству оригинальных лазерных картриджей HP, произведенных по технологии ColorSphere II. Картридж, произведенный по технологии HP ColorSphere, обеспечивает широчайший динамический диапазон сочных и ярких цветов. Благодаря более насыщенному цвету и более тонким переходам между цветами достигается высокая четкость графики и реалистичность изображений. Печатайте максимально эффективно и с минимальными затратами. Забудьте о потраченных впустую расходных материалах, повторной печати и дорогостоящих простоях оборудования.

Получите максимальную отдачу от МФУ, которое впишется в любой интерьер

Сэкономьте место в офисе, приобретя самое компактное цветное лазерное МФУ HP LaserJet. Устройство можно разместить где угодно – рядом с вашим рабочим местом или вдалеке от него – в любом случае оно идеально впишется в любую обстановку.

Выполняйте задачи от начала и до конца с максимальным удобством

Уделяйте больше времени своим клиентам, а не обслуживанию МФУ. Задайте параметры каждой задачи буквально за несколько прикосновений к цветному сенсорному дисплею с диагональю 7,6 см – используйте приложения, упрощающие управление документами (только для модели M177fw). Копируйте двусторонние удостоверения с размещением обеих сторон на одной странице.

Удобное управление прикосновениями пальцев

МФУ HP Color LaserJet Pro MFP M177fw оснащено ярким цветным сенсорным экраном с диагональю 7,6 см, который изменит ваши представления о работе с многофункциональным устройством. Многие задачи можно выполнять не подходя к компьютеру, – в том числе работать с веб-службами HP и проверять состояние расходных материалов. Сообщения на панели управления выводятся на нескольких языках, а благодаря регулируемому углу наклона панели обеспечивается удобство работы для всех пользователей.

Управляйте устройством удобным для вас образом

МФУ HP Color LaserJet Pro MFP M176n оснащено интуитивно понятной панелью управления с текстовым ЖК-дисплеем на 2 строки. Эргономичная панель управления позволяет подготовить проект удобным для вас образом и сразу же отправить его на печать.



Копируйте документы буквально за пару шагов

Данное МФУ можно использовать в качестве автономного копировального аппарата. Все параметры копирования настраиваются на панели управления, в том числе градации контраста и яркости, а также масштабирование от 25 до 400 процентов. Кроме того, можно включить оптимизацию копирования, при которой устройство автоматически распознает тип документа и выбирает оптимальные настройки.

В устройстве также реализована удобная функция копирования двусторонних удостоверений. Выберите на панели управления функцию «Копирование удостоверений», чтобы скопировать обе стороны удостоверения и напечатать их на одной стороне страницы – это очень удобно для подготовки отчетов и каталогизации документов.

Экономьте драгоценное время благодаря автоматическому податчику документов

Модель M177fw оснащена автоматическим податчиком документов (ADF) на 35 страниц для копирования и отправки по факсу многостраничных документов без вмешательства пользователя. Просто поместите документы в автоматический податчик, выберите параметры копирования либо введите номер факса на сенсорном дисплее – все остальное устройство сделает за вас, а вы сможете заняться другими делами.

Получите первую страницу буквально за считанные секунды

Данное МФУ обеспечивает скорость монохромной печати в формате A4 до 16, а цветной – до 4 страниц в минуту (стр./мин).³ Время печати первой страницы (формата A4) с момента готовности принтера составляет не более 16 секунд в монохромном режиме и не более 27,5 секунд – в цветном.⁹

Расширьте возможности печати благодаря поддержке широкого спектра носителей, в том числе конвертов, этикеток, прозрачных пленок и пачек карточек. Печатайте на носителях различного формата, от 76 x 127 до 216 x 356 мм.



Копирование



Удобное копирование

Упростите рабочие процессы



Сохранение
отсканированных
изображений
в папки

Надежный рабочий инструмент всегда под рукой. Цветной сенсорный дисплей в модели M177fw обеспечивает удобный доступ к различным приложениям.¹ Бизнес-приложения, например Google™ Docs и Box, позволяют сохранять отсканированные изображения с планшетного сканера M177fw непосредственно в веб-хранилища (МФУ должно быть подключено к сети, веб-службы HP должны быть запущены). С помощью специализированного программного обеспечения HP можно отправлять отсканированные изображения по электронной почте, сохранять их в сетевые папки и выполнять сканирование в приложениях. Эта возможность поддерживается для планшетных сканеров M176n и M177fw.

Возможности сканирования обеспечивают следующие преимущества:

- **экономия времени и ресурсов:** сохраняйте отсканированные изображения сразу же в нужное место. Печатать при этом ничего не требуется, что позволяет снизить расход бумаги и картриджа.
- **экономия места и повышение уровня безопасности:** создайте цифровой архив всех используемых документов — от счетов и квитанций до калькуляций и договоров. Теперь вы можете не беспокоиться о потере важных документов или о поиске дополнительного места в архивном шкафу;
- **мгновенный доступ:** оперативно предоставляйте общий доступ к отсканированным документам другим пользователям, если это необходимо;
- **точная цветопередача:** сохраните все нюансы полноцветных документов и фотографий. Сканируйте с 24-разрядной глубиной цвета, идеально подходящей для создания высококачественных цифровых копий оригинальных изображений для их последующей передачи другим пользователям или архивации. Благодаря поддержке полноцветного сканирования отсканированные изображения получаются более легкими для восприятия.



Отправка
отсканированных
изображений по
электронной почте

Печатайте так, как вам удобно

Работайте эффективнее благодаря поддержке печати откуда угодно со смартфонов, планшетов и ПК, как в офисе, так и в поездках.¹ Предоставьте общий доступ к возможностям МФУ благодаря встроенной поддержке работы по сети.

Самый удобный способ печати на работе, дома и в пути

Воспользуйтесь всеми преимуществами печати с планшета, смартфона и других мобильных устройств. HP предоставляет целый ряд решений для мобильной печати, позволяющих поддерживать высокую эффективность работы.



HP ePrint

Печатайте как в офисе, так и дома

- Если у вас есть iPad®, iPhone® или iPod touch, вы можете печатать непосредственно со своего устройства с помощью технологии Apple AirPrint⁵ – устанавливать дополнительные программы не требуется. Просто коснитесь значка действия для фотографии или документа, которые необходимо напечатать, выберите команду «Печать», выберите в списке принтеров HP Color LaserJet Pro MFP M176n/M177fw и нажмите «Печать» еще раз.
- На телефоне с ОС Windows 8 нажмите чудо-кнопку «Устройства» для документа, который необходимо напечатать, выберите HP Color LaserJet Pro MFP M176n/M177fw и нажмите «Печать».¹ Проще простого!
- На планшете Samsung Galaxy S® 4 или HP Slate 7 печать выполняется столь же просто, поскольку такая возможность уже встроена в операционную систему Android. Чтобы напечатать документ, войдите в меню, выберите команду «Печать», выберите HP Color LaserJet Pro MFP M176n/M177fw и нажмите «Печать» еще раз.¹
- Если вы используете другое устройство на платформе Android,¹⁰ просто загрузите и запустите приложение HP ePrint¹, выберите документ, который необходимо напечатать, подтвердите выбранные настройки принтера и выберите команду «Печать».
- Технология беспроводной прямой печати HP позволяет отправлять задания печати непосредственно на МФУ HP Color LaserJet Pro MFP M177fw, не подключаясь к локальной сети Wi-Fi.¹⁰ Просто подключитесь с мобильного устройства к МФУ так, как вы подключаетесь к любой общедоступной беспроводной сети. Печать осуществляется предельно просто и удобно. Просто выберите функцию печати для нужного документа, укажите МФУ и нажмите кнопку «Печать». Чтобы ограничить круг лиц, которые могут работать с МФУ, задайте пароль с помощью встроенного веб-сервера HP Embedded Web Server.



Беспроводная
прямая печать

Печатайте в поездках и за пределами офиса

- Приложение HP ePrint позволяет печатать практически с любого устройства, поддерживающего работу с электронной почтой.¹ Каждое МФУ с поддержкой HP ePrint имеет уникальный адрес электронной почты. Просто вложите в сообщение файл, который необходимо напечатать, и отправьте это сообщение на адрес МФУ. HP ePrint позволяет печатать откуда угодно и в любой момент времени.
- Приложение HP All-in-One Remote позволяет удаленно управлять МФУ HP Color LaserJet Pro MFP M177fw.¹¹ Настройте МФУ для работы в сети. Удаленно отслеживайте состояние расходных материалов и заказывайте новые расходные материалы по мере необходимости. Работайте с функциями печати, сканирования и копирования МФУ¹² по сети Wi-Fi. Вы можете фотографировать документы с мобильного устройства и загружать полученные изображения в облако. Приложение автоматически определит края, устранил перекосы, настроит резкость и обрежет изображение нужным образом. Приложение работает на платформах Apple и Android, и его можно бесплатно загрузить в Apple App Store и Google Play Store. Подробные сведения см. по адресу hp.com/go/mobileapps.



Приложение
для мобильных
устройств

Реализуйте дополнительные возможности печати с помощью модуля мобильной печати HP

Вы можете реализовать в модели M176n поддержку прямой беспроводной печати, а в обеих моделях – поддержку печати в одно касание, подключив модуль мобильной печати HP 1200w.^{10, 13, 14} Приступить к работе с модулем можно сразу же после его подключения к USB-порту.

Благодаря поддержке печати в одно касание вы можете просто подойти к принтеру и отправить задание на печать со смартфона или планшета, поддерживающего беспроводную связь ближнего радиуса действия (NFC).¹⁴ Устройство, поддерживающее технологию NFC, обнаружит МФУ автоматически – вам даже не придется создавать одноранговое подключение и подбирать настройки.

Общий доступ к МФУ

Это компактное МФУ спроектировано специально для использования в малых рабочих группах. МФУ оснащено интерфейсом для подключения к сети Fast Ethernet.

Встроенная поддержка беспроводной связи по протоколу 802.11b/g/n и технологии HP Auto Wireless Connect (в модели M177fw) обеспечивают автоматическое подключение МФУ к беспроводной сети и возможность печати непосредственно на устройстве через прямое беспроводное соединение.¹⁵

Поддержка беспроводной связи позволяет рабочим группам при наличии беспроводного маршрутизатора либо настольных компьютеров и ноутбуков, оснащенных контроллерами беспроводного доступа, печатать по сети Wi-Fi – необходимость подключать МФУ к компьютеру кабелем отпадает. Уникальные преимущества беспроводного подключения перечислены ниже.

- **Дополнительная мобильность:** МФУ можно разместить в любом удобном месте.
- **Меньшая путаница проводов:** поддерживайте рабочее место в чистоте и порядке благодаря меньшему количеству кабелей.
- **Более удобные возможности для перестановки:** меньшее количество кабелей упрощает перенос оборудования с места на место. Необходимость в прокладке дорогостоящих сетевых кабелей отпадает.



Максимальное
время безотказной
работы

Удаленное управление устройствами

Управляйте своими МФУ с помощью удобных средств управления, экономя при этом драгоценное время. Приложения HP Device Toolbox для Windows и HP Utility для Mac OS X обеспечивают удобный доступ к встроенному в устройство веб-серверу HP Embedded Web Server. В этих приложениях можно просматривать сведения о состоянии устройства и сети, а также настраивать МФУ с компьютера, а не с панели управления.

Уверенность в завтрашнем дне благодаря легендарной надежности HP

Перед выходом на рынок новое устройство HP LaserJet проходит всестороннее тестирование, что гарантирует стабильно высокое качество печати. Тесты выполняются на большой выборке устройств на каждом этапе разработки, что гарантирует соответствие устройства высоким стандартам качества HP. В результате получается надежное устройство, обеспечивающее высокое качество печати на протяжении всего срока службы.

На данное МФУ предоставляется стандартная ограниченная гарантия сроком на один год. (Условия гарантии могут меняться в зависимости от действующего в стране законодательства.) Также доступна расширенная гарантия и дополнительные услуги. Сведения об отмеченных наградами услугах и вариантах поддержки HP см. по адресу hp.com/support.

Услуги HP: защитите свои инвестиции в технологии и поддерживайте высокую производительность труда

Расширьте стандартную гарантию, воспользовавшись услугами HP Care Pack Services. Наши услуги обеспечивают уверенность в завтрашнем дне благодаря прозрачной структуре затрат – что позволяет вам сосредоточиться на более важных вещах.

Чтобы воспользоваться услугами HP Care Pack Services, достаточно просто выбрать необходимый уровень поддержки – ни больше и ни меньше. Для МФУ HP Color LaserJet Pro MFP M176n/M177fw доступен целый ряд расширенных услуг.¹⁶ Дополнительные сведения см. в разделе «Сведения о заказе» на стр. 15. Вы также можете выбрать нужные вам услуги HP Care Pack по адресу hp.com/go/cps.

Эффективное сбережение ресурсов

Проблема энерго- и ресурсосбережения сегодня стоит остро как никогда, и здесь на помощь приходят технологии HP. Программа экологичного проектирования Design for the Environment компании HP направлена на внесение усовершенствований на каждом этапе жизненного цикла продукта – что позволяет экономить энергию, бумагу, упаковочные и иные материалы, расходуемые самой компанией HP и ее клиентами.

Сократите объем отходов – сканируйте, сохраняйте и обрабатывайте документы в электронном виде

Независимо от размера организации сканирование и сохранение документов в электронном виде позволяет быстрее и эффективнее принимать деловые решения благодаря более эффективным процедурам сбора, хранения, извлечения и обработки конфиденциальных данных. Кроме того, вам больше не потребуется хранить целые горы бумаг и выделять для них место в шкафах.



Технология
Auto-On/Auto-Off

Экономьте энергию

Благодаря интеллектуальным технологиям данное МФУ позволяет экономить энергию без ущерба для производительности:

- **Соответствие стандарту ENERGY STAR®:** устройство HP с логотипом ENERGY STAR соответствует спецификациям ENERGY STAR Агентства по охране окружающей среды США для оборудования, предназначенного для обработки изображений. Дополнительные сведения о стандарте ENERGY STAR см. по адресу hp.com/go/energystar.
- **Технология HP Auto-On/Auto-Off:** поддерживайте высокую производительность труда и экономьте ресурсы с помощью интеллектуальной технологии, включающей МФУ, когда это необходимо, и отключающей его, когда устройство не используется.²

Снизьте воздействие на окружающую среду – утилизируйте картриджи HP

Бесплатно утилизировать лазерные картриджи можно по программе HP Planet Partners, которая действует в более чем 50 странах и регионах по всему миру.⁷ Все оригинальные картриджи HP, возвращаемые по программе HP Planet Partners, перерабатываются для утилизации сырья или энергии. HP никогда не заправляет повторно, не перепродает и не отправляет свои оригинальные картриджи на свалку.



HP Planet Partners

Технические характеристики

	HP Color LaserJet Pro MFP M176n	HP Color LaserJet Pro MFP M177fw
Скорость печати³	Черно-белая печать: до 16 стр./мин в формате A4 (до 17 стр./мин в формате letter); цветная печать: до 4 стр./мин в форматах A4 и letter	
Время печати первой страницы⁸	Черно-белая печать: не более 16 секунд (форматы A4 и letter); цветная печать: не более 27,5 секунды (форматы A4 и letter)	
Разрешение печати	Черно-белая печать (максимальное качество): до 2400 точек на дюйм при использовании технологии ImageREt; черно-белая печать (стандартное качество): до 600 x 600 точек на дюйм; цветная печать (максимальное качество): до 2400 точек на дюйм при использовании технологии ImageREt	
Панель управления	Текстовый ЖК-дисплей (2 строки)	Цветной сенсорный графический дисплей с диагональю 7,6 см (3 дюйма)
Возможности сканирования		
Разрешение сканирования	Расширенный режим: до 1200 точек на дюйм; аппаратное разрешение: до 1200 x 1200 точек на дюйм; оптическое разрешение: до 1200 точек на дюйм	
Тип сканера	Планшетный	Планшетный, с автоматическим податчиком документов
Глубина цвета / количество оттенков серого	24 бит / 256	
Версия TWAIN	HP TWAIN 1.9	
Форматы файлов	Windows: программное обеспечение поддерживает форматы JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG Mac: программное обеспечение поддерживает форматы TIFF, PNG, JPEG, JPEG-2000, PDF, PDF с поддержкой поиска, RTF, TXT	
Возможности отправки документов в цифровом виде	Отправка отсканированных изображений по электронной почте с помощью программного обеспечения HP, сканирование в приложениях с помощью программного обеспечения HP, сохранение отсканированных изображений в файл с помощью программного обеспечения HP	
Режимы сканирования	Сканирование с помощью специализированного приложения для HP LaserJet или приложений, совместимых с TWAIN или WIA	
Размеры носителей	Планшетный сканер: до 216 x 297 мм без ограничений на минимальный размер Автоматический податчик документов: минимальный размер: 152 x 114 мм; максимальный размер: до 216 x 356 мм	
Возможности копирования		
Масштабирование при копировании	От 25 до 400%	
Разрешение копирования	Черно-белые изображения: до 400 x 600 точек на дюйм; черно-белый текст: до 300 x 300 точек на дюйм; цветные изображения и текст: до 300 x 300 точек на дюйм	
Настройки копирующего аппарата	Число копий, яркость, масштабирование, оптимизация (черновик, текст, изображение, смешанный документ)	Число копий, яркость, масштабирование, оптимизация (черновик, текст, изображение, смешанный документ), размер бумаги, разбор по копиям
Разрешение факса	Черно-белые изображения: до 300 x 300 точек на дюйм (максимальное качество); 203 x 98 точек на дюйм (стандартное качество) Черно-белые изображения (высокое качество): 203 x 196 точек на дюйм, 256 градаций серого Черно-белые изображения (максимальное качество): 300 x 300 точек на дюйм или 203 x 392 точек на дюйм, 256 градаций серого Черно-белые фотографии: 300 x 300 точек на дюйм (с передачей полутонов)	
Возможности факса	Автоматическое размещение нескольких страниц факса на одной, обнаружение сигнала факсового вызова, автодозвон, массовая рассылка факсов (до 100 абонентов), быстрый набор (до 100 номеров), отложенная отправка факса, пересылка факсов, прием запросов на получение факса, сохранение факсов в памяти (до 500 страниц формата A4 и letter), работа в режиме телефона, защита от спама, интерфейс для подключения к ПК, возможность удаленного получения факсов, телефонный интерфейс TAM	
Процессор и оперативная память	Тактовая частота 600 МГц; 128 МБ ОЗУ	
Нагрузка		
Рекомендуемый месячный объем печати ¹⁸	250–950	
Рабочая нагрузка ¹⁹	До 20 000 стр.	
Характеристики носителей		
Обработка выходных материалов	Приемный лоток на 50 листов (отпечатки выходят лицевой стороной вниз)	
Емкость подающих лотков	Подающий лоток: до 150 листов, до 10 конвертов	Подающий лоток: до 150 листов, до 10 конвертов автоматический податчик документов: 35 листов

	HP Color LaserJet Pro MFP M176n	HP Color LaserJet Pro MFP M177fw
Типы носителей	Бумага (высокосортная бумага, буклеты, цветная бумага, глянцевая бумага, фирменные бланки, фотобумага, немелованная бумага, уже использованная для печати бумага, перфорированная бумага, переработанная бумага, шероховатая бумага), открытки, прозрачные пленки, этикетки, конверты	
Размеры носителей	A4, A5, A6, B5, 16K, 10 x15 см, открытки (одинарные и двойные, японский промышленный стандарт), конверты (DL, C5, B5); настраиваемые размеры: от 76 x 127 до 216 x 356 мм Letter, legal, executive, 4 x 6 дюймов, 5 x 8 дюймов, 8,5 x 13 дюймов, конверты (No. 10, Monarch); настраиваемые размеры: от 3 x 5 до 8,5 x 14 дюймов	
Плотность носителей	Листовая бумага: от 60 до 120 г/м ² , конверты: от 60 до 90 г/м ² , открытки: от 135 до 176 г/м ² , глянцевая бумага HP: от 130 до 220 г/м ² (высокосортная бумага)	
Языки печати	PCLm/PCLmS	
Управление принтером	Windows: HP Device Toolbox, Status Alerts (установка по умолчанию), Mac: HP Utility	
Порты	Высокоскоростной порт USB 2.0; встроенный сетевой порт Fast Ethernet 10/100Base-TX	Высокоскоростной порт USB 2.0; встроенный сетевой порт Fast Ethernet 10/100Base-TX; контроллер беспроводной связи 802.11b/g/n
Сеть	Встроенный контроллер 10/100 Base-TX	Встроенные контроллеры 10/100Base-T TCP/IP и Wi-Fi 802.11b/g/n
Возможности мобильной печати	HP ePrint и Apple AirPrint	HP ePrint, Apple AirPrint, беспроводная прямая печать HP, приложения для мобильных устройств
Управление безопасностью	Встроенный сетевой веб-сервер, защищенный паролем; 802.11: WEP, WPA, WPA2; смена пароля для сообщества SNMP v1	
Поддерживаемые операционные системы	Windows: полная установка программного обеспечения поддерживается в следующих ОС: Microsoft® Windows® 8 (32- и 64-разрядные выпуски), Microsoft Windows 7 (32- и 64-разрядные выпуски), Windows Vista® (32- и 64-разрядные выпуски), Windows XP (32-разрядные выпуски с пакетом обновления 2 (SP2) и более поздние версии); установка драйвера поддерживается в следующих ОС: Microsoft Windows 2012; Microsoft Windows Server 2008 (32- и 64-разрядные выпуски), Windows Server 2008 R2 (x64) с пакетом обновления 1 (SP1), Windows Server 2008 (Standard Edition), Windows Server 2008 (Enterprise Edition), Windows Server 2003 (32- и 64-разрядные выпуски с пакетом обновления 1 (SP1) и более поздние версии), Windows XP (64-разрядные выпуски с пакетом обновления 2 (SP2) и более поздние версии) Mac: Mac OS X 10.6.8 и более поздние версии Linux: сведения о поддержке см. по следующему адресу: hplipopensource.com/hplip-web/install.html	
Системные требования	Microsoft Windows 8 (32- и 64-разрядные выпуски), Microsoft Windows 7 (32- и 64-разрядные выпуски), Windows Vista (32- и 64-разрядные выпуски), Windows XP (32-разрядные выпуски с пакетом обновления 2 (SP2) и более поздние версии), минимальный объем свободного места на жестком диске (при установке с компакт-диска и загрузке установщика через Интернет): 200 МБ, минимальный объем ОЗУ: 512 МБ, дисковод для компакт- или DVD-дисков либо подключение к Интернету, USB-порт или сетевой порт Mac OS X 10.6; процессор PowerPC G4, G5 или Intel® Core™; 500 МБ свободного места на жестком диске; дисковод для компакт- или DVD-дисков либо подключение к Интернету, USB-порт или сетевой порт	
Габариты (ширина x глубина x высота)	Минимальные: 423 x 425 x 280 мм Максимальные: 423 x 484 x 280 мм	Минимальные: 423 x 425 x 335 мм Максимальные: 423 x 484 x 335 мм
Вес	15 кг	16 кг
Комплект поставки	МФУ HP Color LaserJet Pro MFP M176n, картриджи HP LaserJet стандартной емкости (черный, голубой, желтый, пурпурный, ресурс примерно 500 страниц ²⁰), руководство по установке, руководство по началу работы, руководство пользователя, информационный листок, гарантийный талон, компакт-диск с программным обеспечением и документацией к принтеру, шнур питания	МФУ HP Color LaserJet Pro MFP M177fw, картриджи HP LaserJet стандартной емкости (черный, голубой, желтый, пурпурный, ресурс примерно 500 страниц ²⁰); руководство по установке, руководство по началу работы, руководство пользователя, информационный листок, гарантийный талон, компакт-диск с программным обеспечением и документацией к принтеру, шнур питания, USB-кабель, телефонный кабель
Программное обеспечение в комплекте	Windows: установщик/деинсталлятор HP, драйвер печати HP PCLmS, драйвер сканера HP WIA, драйвер сканера HP TWAIN, HP Scan, Status Alerts, HP Update, DXP Mac: установщик/деинсталлятор HP, драйвер печати HP PCLmS, HP Scan, HP Setup Assistant, HP Utility, HP Alerts, HP Firmware Updater	Windows: установщик/деинсталлятор HP, драйвер печати HP PCLmS, драйвер сканера HP WIA, драйвер сканера HP TWAIN, HP Scan, HP Fax Setup Wizard, HP Send Fax, Status Alerts, HP Update, DXP Mac: установщик/деинсталлятор HP, драйвер печати HP PCLmS, HP Scan, HP Setup Assistant, драйвер факса HP, HP Utility, HP Alerts, HP Firmware Updater
Программное обеспечение, доступное для загрузки	Полный комплект программного обеспечения для Windows, консоль HP EcoPrint, драйвер мобильной печати HP ePrint, программное обеспечение для Mac, программное обеспечение для Linux	
Гарантия	Ограниченная гарантия сроком на один год. Условия гарантии могут меняться в зависимости от действующего в стране законодательства. Сведения об отмеченных наградах услугах и вариантах поддержки HP см. по адресу hp.com/support .	

Характеристики окружающей среды и питания

Диапазоны характеристик окружающей среды		
Температура	Эксплуатация: 15–30 °C; хранение: -20–60 °C	
Относительная влажность	Эксплуатация: 10–80%; рекомендуемые условия: 30–70%	
Мощность звука²¹	Режим готовности: бесшумно; активная печать: 6,2 Б (по шкале А)	
Акустическое давление (для сторонних наблюдателей)²¹	Режим готовности: бесшумно; активная печать: 49 дБ (по шкале А)	
Характеристики питания		
Источник питания	Входное напряжение: 220–240 В переменного тока (+/- 10%), 50/60 Гц (+/- 2 Гц); 110–127 В переменного тока (+/- 10%), 60 Гц (+/- 2 Гц)	
Потребляемая мощность ²²	Печать: 300 Вт; копирование: 140 Вт; режим готовности: 8,3 Вт; спящий режим / автоматическое отключение: 1,0 Вт; отключение вручную: 0,6 Вт	Печать: 290 Вт; копирование: 200 Вт; режим готовности: 9,2 Вт; спящий режим / автоматическое отключение: 1,3 Вт; отключение вручную: 0,2 Вт
Стандартное потребление электроэнергии (ТЕС)	0,615 кВт·ч в неделю	0,713 кВт·ч в неделю
Функции энергосбережения	Технология HP Auto-on/Auto-off, соответствие стандарту ENERGY STAR	
Экологические характеристики	Не содержит ртути	
Стандарт на электромагнитное излучение	CISPR 22:2008 / EN 55022:2010-Class B, EN61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010, FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B / ICES-003, Issue 5, GB9254-2008, GB17625.1-2003, Директива ЕС по электромагнитной совместимости 2004/108/ЕС (Европа), другие требования по электромагнитной совместимости, действующие в конкретных странах	
Сертификация на соответствие телекоммуникационным требованиям	IEC 60950-1:2005 +A1 (международный стандарт), EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 (Европейский союз), IEC 60825-1:2007, стандарт UL/cUL (США и Канада), лицензия GS (Европа), EN 60825-1:2007 (лазерное/светодиодное устройство класса 1), Директива ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/ЕС со знаком соответствия европейским стандартам (Европа); другие требования по безопасности, действующие в конкретных странах	Беспроводная связь: Директива ЕС R&TTE 1999/5/ЕС, EN 301 489-1 V1.8.1:2008-04, EN 301 489-17 V2.1.1:2009-05, EN 300 328 V1.7.1:2006-10; США (FCC 15.247); Канада RSS-210, IEC 62311:2007, EN62311:2008. Факсимильная связь: ES 203 021; Директива ЕС R&TTE 1999/5/ЕС (Аппенд II) со знаком соответствия европейским стандартам (Европа); FCC Part 68; промышленный стандарт Канады CS03; NOM-151-SCTI-1999 (Мексика); PTC-200 (Новая Зеландия); другие требования, действующие в конкретных странах
Соответствие нормативным требованиям по безопасности	IEC 60950-1:2005 +A1 (международный стандарт), EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 (Европейский союз), IEC 60825-1:2007, стандарт UL/cUL (США и Канада), лицензия GS (Европа), EN 60825-1:2007 (лазерное/светодиодное устройство класса 1), Директива ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/ЕС со знаком соответствия европейским стандартам (Европа); другие требования по безопасности, действующие в конкретных странах	

Сведения о заказе

Рекомендуется использовать принадлежности и расходные материалы, разработанные специально для данного МФУ. Чтобы заказать перечисленные здесь принадлежности и расходные материалы, перейдите по адресу hp.com. Если у вас нет доступа к Интернету, обратитесь к авторизованному поставщику HP.

Цветные МФУ	HP Color LaserJet Pro MFP M176n HP Color LaserJet Pro MFP M177fw	CF547A CZ165A
Расходные материалы²⁰	Монохромный лазерный картридж HP 130A (ресурс примерно 1 300 страниц) Голубой лазерный картридж HP 130A (ресурс примерно 1 000 страниц) Желтый лазерный картридж HP 130A (ресурс примерно 1 000 страниц) Пурпурный лазерный картридж HP 130A (ресурс примерно 1 000 страниц) Фотобарабан HP 126A	CF350A CF351A CF352A CF353A CE314A
Модуль мобильной печати HP	Модуль мобильной печати HP NFC/Wireless 1200w	E5K46A
Услуги HP Care Pack Services	3-летний план обслуживания HP для цветных лазерных МФУ HP LaserJet с заменой оборудования на следующий рабочий день 3-летний план обслуживания HP для цветных лазерных МФУ HP LaserJet со стандартными сроками замены оборудования	UX435E UX453E
Бумага	Европа: hp.com/go/learnaboutsupplies Свяжитесь с компанией HP по телефону: Европа: +800 7644 7644	
Решения	Новейшие версии драйверов можно загрузить на сайте технической поддержки HP по адресу hp.com/support	

Контактные данные

Hewlett-Packard Company

3000 Hanover Street
Palo Alto, CA 94304-1185

Телефон: (650) 857-1501

Факс: (650) 857-5518

Адрес в Интернете: hp.com

Контактные данные HP в разных странах:

welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact_us.html

Примечания

- ¹ Для мобильной печати в непосредственной близости от принтера необходимо, чтобы мобильное устройство и принтер были подключены к одной сети либо мобильное устройство было подключено к принтеру напрямую по беспроводному соединению. Возможность работы через беспроводную сеть зависит от физической среды и удаленности от точки доступа. Беспроводное подключение возможно только при использовании маршрутизаторов, работающих на частоте 2,4 ГГц. Для удаленной печати требуется подключение через Интернет к принтеру HP с поддержкой веб-доступа. Также может потребоваться установка дополнительного приложения или программного обеспечения и регистрация учетной записи HP ePrint. Для подключения услуги высокоскоростного беспроводного доступа в Интернет с мобильного устройства необходимо заключить отдельный договор. Чтобы узнать условия предоставления услуг, обратитесь к поставщику услуг Интернета в вашем регионе. Дополнительные сведения см. по адресу hp.com/go/mobileprinting.
- ² Возможности технологии HP Auto-On/Auto-Off зависят от модели принтера и конкретных настроек.
- ³ Скорость измерялась в соответствии с требованиями стандарта ISO/IEC 24734; первый комплект тестовых документов не учитывался. Дополнительные сведения см. по адресу hp.com/go/printerclaims. Скорость печати зависит от конфигурации системы, приложения, драйвера и сложности документа.
- ⁴ По сравнению с МФУ HP LaserJet Pro серий M125 и M127. Предполагается, что доля цветных документов составляет не менее 30% от общего объема печати, их содержимое аналогично содержимому тестового набора цветных документов для стандарта ISO/IEC 19798 (iso.org/itc1/sc28), а средний объем задания на печать составляет три страницы. Ресурс рассчитан по стандартам тестирования ISO/IEC. Фактический ресурс и затраты могут существенно отличаться в зависимости от типа изображений, доли цветных документов в общем объеме и других факторов.
- ⁵ Поддерживаются устройства, работающие под управлением OS X® Lion и OS X® Mountain Lion, а также следующие устройства, работающие под управлением iOS 4.2 и более поздних версий: iPad® (все модели), iPhone® (3GS и более поздние версии), iPod touch® (начиная с третьего поколения). Работает с принтерами HP, поддерживающими технологию AirPrint; принтер должен быть подключен к той же сети, что и устройство, работающее под управлением OS X или iOS. Возможность работы через беспроводную сеть зависит от физической среды и удаленности от точки доступа. OS X, iPad, iPhone и iPod touch являются товарными знаками корпорации Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах. AirPrint и логотип AirPrint являются товарными знаками корпорации Apple Inc.
- ⁶ Возможность беспроводной печати зависит от физической среды и удаленности от точки доступа и может быть ограничена при активных VPN-подключениях.
- ⁷ Программа действует не во всех странах и регионах. Программа HP Planet Partners по возврату и утилизации оригинальных картриджей HP в настоящее время действует в более чем 50 странах и регионах Азии, Европы, Северной и Южной Америки. Дополнительные сведения см. по адресу hp.com/recycle.
- ⁸ Скорость печати зависит от конфигурации системы, приложения, драйвера и сложности документа.
- ⁹ Когда мобильное устройство подключено к принтеру напрямую, контент, требующий подключения к Интернету, приложением HP ePrint не поддерживается.
- ¹⁰ Мобильное устройство должно быть беспроводным. Возможность работы через беспроводную сеть зависит от физической среды и удаленности от точки доступа. Для работы этой функции может потребоваться установка дополнительного драйвера или приложений. Подробные сведения см. по адресу hp.com/go/wirelessprinting.
- ¹¹ Приложение HP All-in-One Remote доступно для мобильных устройств с ОС Apple iOS и Android. Подробные сведения см. по адресу hp.com/go/mobileapps.
- ¹² Функция копирования поддерживается только в iOS.
- ¹³ Модуль мобильной печати HP 1200w работает с принтерами HP Officejet Mobile 100/150 и большинством принтеров и многофункциональных устройств HP LaserJet, выпущенных не ранее 2008 г. и оснащенных USB-портом.
- ¹⁴ Для работы функции печати в одно касание мобильное устройство должно поддерживать беспроводную связь ближнего радиуса действия (NFC).
- ¹⁵ Технология HP Auto Wireless Connect поддерживается не во всех системных конфигурациях. Возможность работы через беспроводную сеть зависит от физической среды и удаленности от точки доступа. Беспроводное подключение возможно только при использовании маршрутизаторов, работающих на частоте 2,4 ГГц. Сведения о совместимости см. по адресу hp.com/go/wirelessprinting.
- ¹⁶ Уровень обслуживания и время реагирования для услуг HP Care Pack Services зависят от физического местоположения клиента. Обслуживание начинается с момента приобретения оборудования. Действуют определенные ограничения. Подробные сведения см. по адресу hp.com/go/cpc.
- ¹⁸ Для обеспечения оптимальной производительности устройства HP рекомендует поддерживать ежемесячный объем печати в указанном диапазоне, который был определен по ряду соображений, включая интервалы замены расходных материалов и срок службы устройства в период расширенной гарантии.
- ¹⁹ Рабочая нагрузка определяется как максимально допустимое количество печатаемых страниц в месяц. По данному параметру можно сравнить между собой устройства HP LaserJet и HP Color LaserJet и выбрать принтер или МФУ в соответствии с потребностями отдельных пользователей и целых коллективов.
- ²⁰ В комплект поставки входят картриджи стандартной емкости: композитный цветной (голубой/желтый/пурпурный) с ресурсом примерно 500 страниц и черный с ресурсом примерно 500 страниц; ресурс рассчитан по стандарту ISO/IEC 19798 при условии непрерывной печати. Средний ресурс заменяемого композитного (голубой/желтый/пурпурный) составляет примерно 1 000 страниц, а черного картриджа – примерно 1 300 страниц; ресурс рассчитан по стандарту ISO/IEC 19798 при условии непрерывной печати. Фактический ресурс зависит от используемого принтера, печатаемых изображений и других факторов. Подробные сведения см. по адресу hp.com/go/learnaboutesupplies. Ресурс фотобарабана составляет примерно 14 000 страниц при черно-белой печати и примерно 7 000 страниц при цветной печати; при типичном использовании ресурс фотобарабана составляет в среднем 9 000–10 000 страниц. Фактический ресурс зависит от условий печати.
- ²¹ Значения мощности звука могут меняться. Актуальные сведения см. по адресу hp.com/support. Протестированная конфигурация: МФУ HP Color LaserJet Pro MFP M177fw, односторонняя печать на бумаге формата A4. МФУ HP Color LaserJet Pro MFP M177fw, копирование с использованием автоматического податчика документов и односторонняя печать на бумаге формата A4.
- ²² Значения могут меняться. Приведены максимальные значения мощности, замеренные при всех стандартных напряжениях. Актуальные сведения см. по адресу hp.com/support. Требования к питанию зависят от страны и региона, где продается принтер. Преобразовывать рабочее напряжение запрещено. Это приведет к выходу принтера из строя и аннулированию гарантии.

Подписаться на обновления

hp.com/go/getupdated

© 2013–2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Сведения, приведенные в данном документе, могут быть изменены без предварительного уведомления. HP предоставляет только те гарантии на свои продукты и услуги, которые изложены в гарантийных обязательствах, прилагающихся к этим продуктам и услугам. Никакие сведения в данном документе не могут рассматриваться как дополнительные гарантийные обязательства. HP не несет ответственности за технические, редакторские и другие ошибки в данном документе.

AirPrint и логотип AirPrint являются товарными знаками корпорации Apple Inc. iPad, iPhone и iPod touch являются товарными знаками корпорации Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах. ENERGY STAR и эмблема ENERGY STAR являются зарегистрированными знаками правительства США. Galaxy S4 является зарегистрированным знаком компании Samsung Electronics Co., Ltd. Google является товарным знаком корпорации Google, Inc. Intel и Intel Core являются товарными знаками корпорации Intel в США и/или других странах. Microsoft, Windows, Windows XP и Windows Vista являются товарными знаками корпорации Microsoft, зарегистрированными в США.

4AA4-9127RUE, июнь 2015 г.

