



## Цветное МФУ HP LaserJet Pro M177fw (CZ165A)

Доступно с 01.02.2014



### Обзор

Идеальное решение для работы компаний, которым необходимо повысить производительность и выполнять печать маркетинговых материалов профессионального качества прямо в офисе. Цветное МФУ HP Color LaserJet Pro обеспечивает яркие и насыщенные цвета при печати, сканировании и копировании.

**Компактное МФУ может размещаться в ограниченном пространстве. С его помощью можно завершать задания печати, не прилагая много усилий.**

Великолепная, стабильно точная цветопередача с использованием оригинальных картриджей HP LaserJet и печать четкого черного текста, стоимость которой соотносима с исключительно низкой ценой печати на черно-белом принтере HP LaserJet <sup>2</sup>.

Выполнение заданий копирования большого объема с помощью устройства автоматической подачи документов на 35 страниц, пока вы занимаетесь другим делом.

Расширение возможностей устройства благодаря поддержке разнообразных типов носителей.

### Удобное управление кончиками пальцев.

Запуск каждой задачи всего несколькими простыми касаниями на сенсорном дисплее с диагональю 7,6 см и использование приложений, упрощающих управление документами.

Удобное копирование обеих сторон двухстороннего удостоверения личности или других небольших документов на одной стороне листа.

### Печать с любого устройства.

Удобная печать практически из любого места со смартфона, планшета и ПК с помощью технологий HP ePrint и Apple AirPrint <sup>1,5</sup>.

Печать, доступная в любом месте. Удобство настройки, печати и обмена файлами по сети Ethernet или по беспроводной связи.

Простое управление МФУ благодаря удобным средствам управления.



### Удобство мобильной печати с HP ePrint

Печатайте фотографии, документы и многое другое, где бы вы ни находились, с помощью HP ePrint.



### Сканирование в облако



### Ethernet (принтер)

Подключите устройство к сети Ethernet, чтобы им могли пользоваться все сотрудники отдела.

## Используйте весь потенциал принтера

Выполняйте печать с мобильных устройств с помощью прямого беспроводного подключения без авторизации в сети Wi-Fi.



### Устройство автоматической подачи документов

Возможность сканировать и копировать несколько страниц одновременно



### Планшетный сканер для документов формата Legal



### Сканирование в электронную почту

Экономьте время, отправляя отсканированные документы и фотографии напрямую по электронной почте.



### Сканирование в сетевую папку

Цифровые копии всех сканируемых документов моментально сохраняются на сетевом сервере.



### Беспроводное



### Цветной сенсорный экран (на принтере)

Управляйте заданиями печати непосредственно с МФУ с помощью цветного сенсорного экрана HP.



### Функции факса

## Заменяет

Состояние	Название продукта	Производство прекращено	Код продукта
Производство прекращено	Цветные МФП HP LaserJet Pro 100 M175nw	17.02.2014	CE866A

## Технические характеристики

### Функции

Печать, копирование, сканирование, факс

### Поддержка многозадачности

Да

### Скорость черно-белой печати (обычный режим, A4)

До 16 стр./мин

(Данные получены на основе стандарта ISO/IEC 24734 без учета первого комплекта тестовых документов. Дополнительные сведения см. на странице [hp.com/products1/ISO/MMDPP/index.html](http://hp.com/products1/ISO/MMDPP/index.html). Точное значение скорости зависит от конфигурации системы, программного обеспечения, драйвера принтера и сложности документа.)

### Скорость цветной печати (обычный режим, A4)

До 4 стр./мин

(Данные получены на основе стандарта ISO/IEC 24734 без учета первого комплекта тестовых документов. Дополнительные сведения см. на странице [hp.com/products1/ISO/MMDPP/index.html](http://hp.com/products1/ISO/MMDPP/index.html). Точное значение скорости зависит от конфигурации системы, программного обеспечения, драйвера принтера и сложности документа.)

### Время выхода первой ч/б страницы (A4, режим готовности)

За 16 с

**Время выхода первой цветной  
страницы (A4, режим готовности)**

За 27,5 с

**Нагрузка (A4, в месяц)**

До 20 000 страниц

*(За нагрузку принимается максимальное количество распечатанных страниц в месяц. Это значение позволяет сравнить надежность данного продукта и других устройств HP LaserJet или HP Color LaserJet и обеспечивает надежное развертывание принтеров и многофункциональных устройств в соответствии с потребностями отдельных пользователей или групп.)*

**Рекомендуемый месячный объём  
печати (стр.)**

от 250 до 950

*(Согласно рекомендациям компании HP для оптимальной работы устройства количество печатаемых страниц в месяц не должно превышать установленное значение. Оно определено с учетом интервалов на замену расходных материалов и срока службы устройства по истечении периода расширенной гарантии.)*

**Количество пользователей**

1–5 пользователя

**Технология печати**

Лазерная

**Качество черно-белой печати  
(режим наилучшего качества)**

Качество: до 600 x 600 т/д (эффективное разрешение 2400 т/д с технологией ImageREt 2400)

**Качество цветной печати (режим  
наилучшего качества)**

Качество: до 600 x 600 т/д (эффективное разрешение 2400 т/д с технологией ImageREt 2400)

**Быстродействие процессора**

600 МГц

**Языки управления принтером**

PCLm/PCLmS

**Дисплей**

Цветной сенсорный экран с диагональю 7,6 см

**Количество цветов при печати**

Да

**Число картриджей**

4 (по 1: черный, голубой, желтый, пурпурный), 1 барабан

**Датчик для автоматического  
определения типа бумаги**

Нет

**Совместимость с Mac**

Да

**Управление принтером**

Windows: HP Device Toolbox и уведомления о состоянии принтера (установлены по умолчанию); Mac: утилита HP

**Управление безопасностью**

защищенный паролем встроенный сетевой веб-сервер; 802.11: WEP, WPA, WPA2; групповая смена пароля SNMPv1

**Шрифты и гарнитуры**

Зависимость от шрифтов и гарнитур операционной системы

**Поддержка функции HP ePrint**

Да

**Мобильная печать**

HP ePrint; Apple AirPrint™; Сертификат Mopria™; Прямая беспроводная печать

*(Может потребоваться обновление микропрограммного обеспечения для обеспечения совместимости, доступное для загрузки на веб-сайте [hp.com/go/support](http://hp.com/go/support))*

**Беспроводной**

Да, встроенный модуль Wi-Fi 802.11b/g/n

**Подключение, стандартное**

Высокоскоростной порт USB 2.0; Встроенный сетевой порт Fast Ethernet 10/100Base-TX; Беспроводная сеть 802.11b/g/n

**Готовность к работе в сети**

Стандартный (встроенный Fast Ethernet, WiFi 802.11 b/g/n)

**Минимальные системные требования**

Windows 8 (32- и 64-разрядные версии), Windows 7 (32- и 64-разрядные версии), Windows Vista (32- и 64-разрядные версии), Windows XP (32-разрядная версия) (SP2 или более поздней версии); не менее 200 Мбайт свободного места на жестком диске (компакт-диск и веб-пакет); не менее 400 Мбайт свободного места на жестком диске; не менее 512 Мбайт ОЗУ, привод CD-ROM/DVD или подключение к Интернету, разъем USB или сетевой разъем

**Минимальные системные требования к Macintosh**

Mac OS X v10.6; процессор PowerPC G4, G5 или Intel® Core™; 500 Мбайт свободного места на жестком диске; привод CD-ROM/DVD-ROM или подключение к Интернету; сетевой порт или порт USB

**Совместимые операционные системы**

Полная установка программного обеспечения поддерживается следующими системами: Windows 10 (32- и 64-разрядные версии), Windows 8 (32- и 64-разрядные версии), Windows 7 (32- и 64-разрядные версии), Windows Vista (32- и 64-разрядные версии); ОС, поддерживающие только установку драйверов: Windows Server 2012, Windows Server 2008 (32- и 64-разрядные версии), Windows Server 2008 R2 (x64) (SP1), Windows Server 2003 (32- и 64-разрядные версии) (SP1 или более поздней версии); Mac OS X v10.6.8 или более поздней версии; Linux: см. веб-сайт технической поддержки Linux:

<http://www.hpdevelopsource.com/hpweb/install.html>

*(ОС, поддерживающие только установку драйверов: Windows 2012; Windows Server 2008 (32- и 64-разрядные версии), Windows Server 2008 R2 (64-разрядная версия) (SP1), Windows Server 2008 (Standard Edition), Windows Server 2008 (Enterprise Edition), Windows Server 2003 (32- и 64-разрядные версии) (SP1 или более поздней версии), Windows XP (64-разрядная версия) (SP2 или более поздней версии))*

**Совместимые сетевые операционные системы**

ОС, поддерживающие полную установку ПО: Windows 8 (32- и 64-разрядные версии), Windows 7 (32- и 64-разрядные версии), Windows Vista (32- и 64-разрядные версии), Windows XP (32-разрядная версия) (SP2 или более поздней версии); ОС, поддерживающие только установку драйверов: Windows 2012; Windows Server 2008 (32- и 64-разрядные версии), Windows Server 2008 R2 (64-разрядная версия) (SP1), Windows Server 2008 (Standard Edition), Windows Server 2008 (Enterprise Edition), Windows Server 2003 (32- и 64-разрядные версии) (SP1 или более поздней версии), Windows XP (64-разрядная версия) (SP2 или более поздней версии); Mac OS X v10.6.8 или более поздней версии; Linux: см. веб-сайт онлайн-поддержки для Linux: [hpdevelopsource.com/hpweb/install.html](http://www.hpdevelopsource.com/hpweb/install.html)

**Стандартный объем памяти**

128 Мб

**Максимальный объем памяти**

128 Мб

**Жесткий диск**

Нет

**Лоток подачи бумаги, стандартный**

Лоток подачи на 150 листов

**Емкость лотков подачи**

До 150 листов

**Максимальная емкость подачи (листов)**

До 150 листов

**Выходной лоток для бумаги, стандартный**

Лоток вывода листов лицевой стороной вниз на 50 листов

**Емкость лотков приема**

До 50 листов

**Максимальная емкость приёма (листов)**

До 50 листов

**Опции финишной обработки документов**

Полистовая подача

**Двусторонняя печать**

С ручной подачей бумаги (поддержка драйверов)

**Лотки для бумаги, стандартно**

1

**Лотки для бумаги, максимум**

1

**Устройство подачи конвертов**

Нет

**Емкость подачи конвертов**

До 10 конвертов

**Поддерживаемые размеры печатных носителей**

A4; A5; A6; B5; 10 x 15 см; открытки (JIS, односторонние и двусторонние); конверты (DL, C5, B5)

**Размеры печатных носителей, нестандартные**

от 76 x 127 до 216 x 356 мм

**Типы печатных носителей**

Бумага (документная, для брошюр, цветная, глянцевая, бланковая, фотобумага, обычная, с напечатанной информацией, перфорированная, из вторсырья, грубая), открытки, прозрачные пленки, этикетки, конверты

**Плотность носителей (поддерживаемая)**

Лоток 1: Бумага: от 60 до 120 г/м<sup>2</sup>; конверты: от 60 до 90 г/м<sup>2</sup>; открытки: от 135 до 176 г/м<sup>2</sup>; глянцевый носитель HP: от 130 до 220 г/м<sup>2</sup>

**Тип сканера**

Планшетное, с автоматическим устройством подачи документов (ADF)

**Формат файла сканирования**

ПО для сканирования (Windows) поддерживает следующие форматы: JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG; ПО для сканирования (Mac) поддерживает следующие форматы: TIFF, PNG, JPEG, JPEG-2000, PDF, PDF-Searchable, RTF, TXT

**Разрешение при сканировании, оптическое**

До 1200 т/д

**Разрядность**

24 бита

**Размер сканирования, максимальный**

216 x 297 мм

**Максимальный размер области сканирования (ADF)**

216 x 356 мм

**Емкость автоматического устройства подачи документов**

Стандартно, 35 листов

**Стандартные функции цифровой отправки**

Сканирование в электронную почту с помощью ПО HP; сканирование в приложение с помощью ПО HP; сканирование в файл с помощью ПО HP;

**Поддерживаемые форматы файлов**

PDF; TIF; BMP; PNG; JPG

**Скорость сканирования (обычный режим, А4)**

До 7,5 изобр./мин (ч/б), до 5,5 изобр./мин (в цвете)

**Режимы ввода при сканировании**

Сканирование с помощью приложения HP LaserJet или программ, совместимых с драйверами TWAIN или WIA

**Скорость копирования (чёрное, обычный режим, А4)**

До 16 копий/мин

**Скорость копирования (цветное, обычный режим, А4)**

До 4 копий/мин

**Разрешение при копировании (чёрный текст)**

До 300 x 300 т/д

**Разрешение при копировании (чёрная графика)**

До 400 x 600 т/д

**Разрешение при копировании (цветной текст и графические изображения)**

До 300 x 300 т/д

**Настройка уменьшения/увеличения копий**

от 25 до 400%

**Количество копий, максимум**

До 99 копий

**Настройки копира**

Количество копий; светлее/темнее; Уменьшение/увеличение; Оптимизация (черновой режим, текст, смешанное содержимое, изображение); формат бумаги, сортировка

**Работа с факсами**

Да

**Скорость передачи факсов**

33,6 кбит/с

*(По стандартному тесту № 1 ИТУ-Т для устройств обработки изображений при стандартном разрешении. Страницы с более сложными документами требуют больших ресурсов памяти.)*

**Память факса**

До 500 страниц

**Разрешение факса**

До 300 x 300 т/д

**Охват вещания**

100 адресатов

**Быстрый набор, максимальное количество номеров**

До 100 номеров

**Автоматический повторный набор номера**

Да

**Отложенная отправка факса**

Да

**Фильтр нежелательных факсимильных сообщений**

Да

**Опрос**

Да

**Удаленное извлечение**

Да

**Переадресация факсов**

Да

**Поддержка интерфейса ПК**

Да

**Требования к электропитанию**

Напряжение на входе: 220–240 В переменного тока (+/- 10%), 50/60 Гц (+/- 2 Гц)

**Блок питания**

Встроенный блок питания

**Потребляемая мощность**

290 Вт (печать); 200 Вт (копирование); 9,2 Вт (режим готовности); 1,3 Вт (спящий режим/автоматическое выключение); 0,2 Вт (ручное выключение).

*(Значения могут варьироваться. Показатели мощности являются максимальными измеренными значениями для всех стандартных напряжений. Наиболее актуальную информацию см. по адресу <http://www.hp.com/support>. Требования к питанию зависят от конкретной страны или региона, где продается принтер. Не изменяйте рабочее напряжение. Это может вывести из строя принтер и послужить причиной аннулирования гарантийных обязательств.)*

**Номер стандартного потребления электроэнергии**

0,713 кВт/ч в неделю

**Энергоэффективность**

Соответствие стандарту ENERGY STAR®

**Сертификат ENERGY STAR®**

Да

**Диапазон температур при эксплуатации**

от 15 до 30°C

**Влажность при эксплуатации**

От 30 до 70 % относительной влажности

**Минимальный размер (Ш x Г x В)**

423 x 425 x 335 мм

**Максимальные размеры (Ш x Г x В)**

423 x 484 x 335 мм

**Вес**

16 кг

**Размеры упаковки (Ш x Г x В)**

598 x 398 x 464 мм

**Вес в упаковке**

19,6 кг

**Страна происхождения**

Сделано в Китае

**Комплектация**

Цветное МФУ HP LaserJet Pro M177fw; предустановленные пробные черный, голубой, желтый, пурпурный картриджи HP LaserJet (~500 страниц); руководство по установке, руководство по началу работы, руководство пользователя, вкладыш со сведениями о технической поддержке, руководство по гарантии; компакт-диск с программным обеспечением и документацией к принтеру; шнур питания; кабель USB; телефонный шнур

**Кабель в комплекте**

Да, 1 USB

**Картриджи для замены**

Черный картридж HP 130A LaserJet (ресурс ~1300 стр.) CF350A; голубой картридж HP 130A LaserJet (ресурс ~1000 стр.) CF351A; желтый картридж HP 130A LaserJet (ресурс ~1000 стр.) CF352A; пурпурный картридж HP 130A LaserJet (ресурс ~1000 стр.) CF353A; барабан HP 126A LaserJet CE314A

*(Средний ресурс комбинированных запасных картриджей с голубыми, желтыми и пурпурными чернилами (~1000 стр.) и черного запасного картриджа (~1300 стр.) указан в соответствии со стандартом ISO/IEC*

19798 для непрерывной печати. Фактический ресурс картриджа может значительно отличаться в зависимости от печатаемых материалов и других факторов. Подробнее см. на веб-странице [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies). Ресурс барабана: приблизительно равен 14 000 страниц в черно-белом режиме; приблизительно 7000 страниц в цветном режиме; приблизительно 9000—10 000 страниц при печати в типичных условиях. Ресурс может отличаться в зависимости от условий печати.)

## ПО в комплекте

Windows: программа установки и удаления HP Installer/Uninstaller, драйвер принтера HP PCLmS, драйвер сканера HP WIA, драйвер сканера HP TWAIN, приложение HP Scan, мастер установки факса HP Fax Setup Wizard, приложение HP Send Fax, уведомления о состоянии Status Alerts, служба обновления HP Update, DXP; Mac: программа установки и удаления HP Installer/Uninstaller, драйвер HP PCLmS, программа HP Scan, помощник настройки HP Setup Assistant, драйвер для печати факсов HP Fax Print Driver, утилита HP Utility, уведомления HP Alerts, программа для обновления микропрограммного обеспечения HP Firmware Updater

## Гарантия

Один год гарантии. Гарантия и варианты поддержки зависят от изделия, страны и требований местного законодательства. Сведения об отмеченной наградами службе поддержки HP и ее возможностях в вашем регионе см. по адресу <http://www.hp.com/support>.

---

## Обзор

- 1 Для выполнения локальной печати мобильное устройство и принтер должны быть подключены к одной сети или иметь прямое беспроводное подключение к принтеру. Производительность в беспроводных сетях зависит от особенностей физической среды и расстояния до точки доступа. Работа в беспроводном режиме возможна только с устройствами, функционирующими в диапазоне 2,4 ГГц. Для удаленной печати требуется интернет-подключение к принтеру HP с веб-подключением. Может также потребоваться приложение или ПО. Для использования беспроводной широкополосной связи требуется отдельный договор с поставщиком услуг для мобильных устройств. По всем вопросам, связанным с доступностью и технической возможностью подключения, обращайтесь к своему поставщику услуг. Дополнительные сведения см. на веб-странице [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting).
- 2 По сравнению с сериями МФУ HP LaserJet Pro M125 и M127. Предполагается, что клиент печатает в цвете не менее 30% всех страниц, цвет при этом соответствует стандарту ISO/IEC 19798 ([iso.org/jtc1/sc28](http://iso.org/jtc1/sc28)), а общий средний объем задания составляет три страницы. Показатели ресурса картриджей установлены согласно стандартам ISO/IEC. Фактический ресурс и расходы могут значительно отличаться в зависимости от изображений, выводимых на печать, числа цветных страниц и других факторов.
- 5 Поддержка OS X® Lion, OS X Mountain Lion и следующих устройств на базе iOS 4.2 или более поздней версии: iPad® (все модели), iPhone® (3GS или более поздней версии) и iPod Touch® (третьего поколения или новее). Поддержка принтеров HP с функцией AirPrint (принтер должен быть подключен к той же сети, что и устройство OS X или iOS). Производительность в беспроводных сетях зависит от особенностей физической среды и расстояния до точки доступа. OS X, iPad, iPhone и iPod Touch являются товарными знаками компании Apple® Inc., зарегистрированными в США и других странах. AirPrint™ и логотип AirPrint являются товарными знаками компании Apple Inc.

## Аналитический отчет (1)

### IDC Top 10 Predictions

IDC outlines and analyzes our predictions for the 2013 printing and imaging market.

---

## Брошюра (3)

### The MFP redefined by HP. Brochure (LTR)

Sales brochure outlining HP's LaserJet MFP lineup, from HP LaserJet Pro MFPs, to Enterprise and Enterprise flow MFPs. Outlines mobile printing, workflow, fleet management, and security.

### More innovation, more choices The MFP redefined by HP

Sales brochure outlining HP's LaserJet MFP lineup, from HP LaserJet Pro MFPs, to Enterprise and Enterprise flow MFPs. Outlines mobile printing, workflow, fleet management, and security.

### The MFP redefined by HP. Brochure (A4)

Sales brochure outlining HP's LaserJet MFP lineup, from HP LaserJet Pro MFPs, to Enterprise and Enterprise flow MFPs. Outlines mobile printing, workflow, fleet management, and security.

---

## Информация о продукте (2)

### HP Color LaserJet Pro MFP M177fw

HP Color LaserJet Pro MFP M177 series Datasheet

### Цветное МФУ HP LaserJet Pro M177fw

HP Color LaserJet Pro MFP M177 series Datasheet

---

## История успеха (15)

### Principal: HP MPS solution expands to improve security, mobility

Principal is building on its HP MPS foundation with HP Access Control and HP Capture and Route to help boost document security, reduce waste and simplify scanning.

### Merck implements HP MPS to reduce costs and add environmental benefits

Merck initiated HP Managed Print Services to help reduce costs and bring environmental benefits. By incorporating the latest technology advances, HP MPS helps Merck enhance efficiency, employee productivity, digital workflows and security.

### Salt Lake Regional Medical Center saves with HP Partner Managed Print Services

Salt Lake Regional Medical Center targets costs with HP Partner Managed Print Services. By standardizing on HP multifunction devices and scanning software, cost savings are substantial and IT staff is free to focus on IT infrastructure projects.

### DreamWorks speeds contract process with help from HP, Hyland and Autonomy

DreamWorks an HP MPS customer worked with HP to streamline its back office document processes with Enterprise Content Management. HP scanned contract-document archives which are indexed and searchable. HP MFPs serve as a capture mechanism.

### RBC Capital Markets cuts costs and improves productivity with HP MPS

With HP Managed Print Services, RBC Capital Markets has eliminated print infrastructure inefficiencies, cut costs an estimated 30 percent and enabled everyone from human-resources staff to bond brokers do their jobs better.

### Mercury Insurance Group engaged HP MPS to empower their technology vision.

Mercury Insurance Group transitioned from a break/fix environment of unreliable printers and toner to a proactive, optimized print infrastructure using HP MPS.

### Milwaukee Electric Tool Corp. uses HP MPS and HP printers for heavy duty user

High-quality HP printers, HP Managed Print Services and remote monitoring have freed Milwaukee Electric Tool Corporation to work on higher-order business needs and help save time, money and headaches in the process.

### HP Planet Partners, HP PurchasEdge and HP MPS programs benefit Colorado State University

Colorado State University is known for its research in infectious disease, clean energy technologies and environmental science. With HP Planet Partners, HP PurchasEdge and HP Managed Print Services programs, CSU reaps environmental and cost benefits.

## **Quakertown Community School District uses HP Probooks to help students excel**

HP Probook Notebooks offer Quakertown Community School District the durable, reliable, high-quality power and performance that students and teachers require with the cost efficiency that helps keep public sector budgets on track.

## **The Silver Valley Unified School District relies on HP Managed Print Services.**

With tight budgets and heightened focus on the Common Core State Standard Initiative in the field of Education, efficient and reliable technology is a must. That's why the Silver Valley Unified School District relies on HP Managed Print Services.

## **HP MPS aids in efficient healthcare at Houston Healthcare while reducing costs**

Houston Healthcare, a non-profit healthcare system in Georgia, streamlined costs without impacting quality of care and improved efficiencies with HP Managed Print Services. Implementing HP MPS has reduced print costs at Houston Healthcare by 48%.

## **HP Partner ABM Federal leverages HP tools for MPS at EPA**

ABM Federal is an HP Managed Print Advanced Specialist partner and provided the EPA with a managed print solution leveraging HP software, management tools, and printers to increase efficiency and reduce waste.

## **Automobile dealership franchiser J.D. Byrider drives efficiency with HP MPS**

J.D. Byrider selected HP Managed Print Services for its 30 company-owned stores and its corporate headquarters. Costs are improved, efficiency is up, and high-quality, cost effective color printing is available with HP Officejet Pro X printers.

## **HP MPS solves immediate problems and offers opportunities for Davis & Gilbert**

Davis & Gilbert is a leading law firm in the marketing communications industry. A year after employing HP MPS, printing is rarely raised as a concern among employees and cost savings grow each month.

## **Global Legal Firm**

Security and efficiency benefits realized with HP Managed Print Services and HP Access Control for anonymous recognized global leader in the legal industry.

---

## **Краткий обзор решения (2)**

### **HP JetAdvantage Connect. Solution brief (A4)**

A 2-page brief describing HP JetAdvantage Connect. This solution helps keep your fleet secure and reduces the work it takes to set up and manage mobile printing.

### **HP JetAdvantage Connect. Solution brief (LTR)**

A 2-page brief describing HP JetAdvantage Connect. This solution helps keep your fleet secure and reduces the work it takes to set up and manage mobile printing.

---

## **Руководство по моделям продуктов (2)**

### **HP Pro scanning devices. Product family guide**

A selection guide providing SMB customers with the information they need to choose between purchasing an HP Pro scanner or Pro MFP/All-in-One. Includes qualifying questions and tables comparing device features.

### **Выбор оптимального устройства HP для решения задач сканирования в малом предприятии: МФУ HP Pro • Планшетный сканер Scanjet • Протяжной сканер Scanjet Pro**

Данное руководство для клиентов из сектора малого и среднего бизнеса содержит информацию, которая поможет сделать выбор между сканерами и МФУ HP Pro. Документ содержит уточняющие вопросы и таблицы для сравнения возможностей устройств.

---

## **Сертификация (1)**

### **CE Declaration LaserJet Pro Color M177fw MFP SHNGC-1203-01**

LaserJet Pro Color M177fw MFP SHNGC-1203-01

---

## **Техническая документация (2)**

### **Overview of HP LaserJet Pro color printing technology. How HP Image Resolution technology delivers unsurpassed print quality. Technical white paper**

HP Color LaserJet Pro printers use a collection of innovative technologies developed exclusively by HP to deliver superior print quality and ease of use. This technical White Paper provides overviews of those printing technologies.

### **Overview of HP LaserJet Pro colour printing technology. How HP Image Resolution technology delivers unsurpassed print quality. Technical white paper**

HP Color LaserJet Pro printers use a collection of innovative technologies developed exclusively by HP to deliver superior print quality and ease of use. This technical White Paper provides overviews of those printing technologies.

---

## Изображения — изделие (9)



Center facing

170 x 190  
 100 x 70 (jpg) (jpg)  
 400 x 400 640 x 600  
 (jpg) (png)  
 3525 x 3306 4800 x 3456  
 (png) (jpg)



Center facing

170 x 190  
 100 x 70 (jpg) (jpg)  
 400 x 400 640 x 600  
 (jpg) (png)  
 3524 x 3305 4800 x 3456  
 (png) (jpg)



Left facing

170 x 190  
 100 x 70 (jpg) (jpg)  
 400 x 400 617 x 600  
 (jpg) (png)  
 3429 x 3333 3732 x 3456  
 (png) (jpg)



Right facing

170 x 190  
 100 x 70 (jpg) (jpg)  
 400 x 400 669 x 600  
 (jpg) (png)  
 3766 x 3379 3882 x 3456  
 (png) (jpg)



Right facing

170 x 190  
 100 x 70 (jpg) (jpg)  
 400 x 400 669 x 600  
 (jpg) (png)  
 3765 x 3378 3882 x 3456  
 (png) (jpg)



Close up of control

170 x 190  
 100 x 70 (jpg) (jpg)  
 400 x 400 800 x 538  
 (jpg) (png)  
 5310 x 3572 5420 x 3810  
 (png) (jpg)



Rear facing

170 x 190  
 100 x 70 (jpg) (jpg)  
 400 x 400 747 x 600  
 (jpg) (png)  
 4277 x 3434 4539 x 3456  
 (png) (jpg)



Top view closed

170 x 190  
 100 x 70 (jpg) (jpg)  
 400 x 400 643 x 600  
 (jpg) (png)  
 3336 x 3111 3738 x 3303  
 (png) (jpg)



Top view closed

170 x 190  
 100 x 70 (jpg) (jpg)  
 400 x 400 638 x 600  
 (jpg) (png)  
 3289 x 3091 3459 x 3235  
 (png) (jpg)

## Видео (6)

Print from your smartphone, tablet, or notebook computer (HP Color LaserJet Pro MFP M170)

Print your best—with vivid color

Transform the way you work

Show your best work with vivid color output

Lead the way with innovative performance and long-term value

Print from your smartphone, tablet, or notebook computer

## Поиск дополнительных активов (Asset Hub)

### Поиск дополнительных активов

Данная ссылка предоставлена исключительно в качестве справочной информации для вашего удобства. HP Sales Central не несет ответственности за точность, законность и содержимое сайта сторонней организации, а также за размещенные на нем ссылки. Если у вас возникли вопросы о содержимом сайта сторонней организации, обратитесь к владельцам такого сайта.

## Сетевые серверы печати

### Внешние серверы печати

Активный

Принадлежность печати HP 1200w NFC/Wireless Mobile

E5K46A

## Лазерные картриджи и комплекты HP

### Кар-жи с тонером для лазерных принтеров HP Color LaserJet

Активный	HP 126A, Барабан передачи изображений HP LaserJet	CE314A
Активный	HP 130A, оригинальный лазерный картридж HP LaserJet, голубой	CF351A
Активный	HP 130A, оригинальный лазерный картридж HP LaserJet, желтый	CF352A
Активный	HP 130A, оригинальный лазерный картридж HP LaserJet, пурпурный	CF353A
Активный	HP 130A, оригинальный лазерный картридж HP LaserJet, черный	CF350A

## Бумага HP для лазерных принтеров

### Бумага HP для повседневной лазерной печати

Активный	Бумага HP LaserJet для лазерной печати, 500 листов, A4, 210 x 297 мм	CHP310
Активный	Бумага HP для цветной лазерной печати, 90 г/кв. м, 500 листов, A4, 210 x 297 мм	CHP370
Активный	Бумага HP для цветной лазерной печати, 100 г/кв. м, 500 листов, A4, 210 x 297 мм	CHP350
Активный	Бумага HP для цветной лазерной печати, 120 г/кв. м, 500 листов, A4, 210 x 297 мм	CHP342

### Бумага HP для профессиональной лазерной печати

Активный	Профессиональная глянцевая бумага HP для лазерной печати, 120 г/кв. м, 250 листов, A4, 210 x 297 мм	CG964A
Активный	Профессиональная глянцевая бумага HP для лазерной печати, 150 г/кв. м, 150 листов, A4, 210 x 297 мм	CG965A
Активный	Профессиональная глянцевая фотобумага HP для лазерной печати, 200 г/кв. м, 100 листов, A4, 210 x 297 мм	CG966A
Активный	Профессиональная матовая фотобумага HP для лазерной печати, 100 листов, A4, 210 x 297 мм	Q6550A

## Универсальная бумага HP

### Универсальная бумага HP

Активный	Универсальная бумага HP, 500 листов, A4, 210 x 297 мм	CHP225
----------	---	--------

### Универсальная бумага HP для повседневной печати

Активный	Бумага HP Premium Choice, 500 листов, A4, 210 x 297 мм	CHP812
Активный	Бумага HP для дома и офиса, 500 листов, A4, 210 x 297 мм	CHP150
Активный	Бумага HP для копирования, 80 г/кв. м, 500 листов, A4, 210 x 297 мм	CHP910
Активный	Бумага для печати HP All-in-One, 250 листов, A4, 210 x 297 мм	CHP712
Активный	Бумага для печати HP All-in-One, 500 листов, A4, 210 x 297 мм	CHP710
Активный	Бумага для печати HP, 90 г/кв. м, 500 листов, A4, 210 x 297 мм	CHP235
Активный	Бумага для печати HP, 500 листов, A4, 210 x 297 мм	CHP210
Активный	Бумага для печати HP, 2500 листов, A4, 210 x 297 мм	CHP215
Активный	Офисная бумага HP, 500 листов, A4, 210 x 297 мм	CHP110
Активный	Офисная бумага HP, 2500 листов, A4, 210 x 297 мм	CHP113

## Подробные характеристики

### Web-адрес для получения дополнительной информации

<http://www.hp.com/support/ljMFPM177series>

### Автоматический повторный набор номера

Да

### Акустическая мощность

Значения уровня шума могут быть изменены. Обновленную информацию см. на веб-странице [hp.com/support](http://hp.com/support). Проверка конфигурации: МФУ LaserJet Pro M177fw, односторонняя печать на бумаге A4. МФУ LaserJet Pro M177fw, копирование с АПД и односторонняя печать на бумаге A4.

### Акустическая мощность (активное сканирование)

6,4 Б (А)

### Акустическая мощность шумовой эмиссии

6,2 Б (А)

### Акустическая мощность шумовой эмиссии (активное копирование)

6,6 Б (А)

### Акустическое давление на расстоянии (активное сканирование)

50 дБ (А)

### Акустическое давление на расстоянии (рабочий режим, печать)

49 дБ (А)

### Аппаратное разрешение при сканировании

До 1200 x 1200 т/д

### Безопасность

IEC 60950-1:2005 +A1 (международный), EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 (EU), IEC 60825-1:2007, лицензия GS (Европа), EN 60825-1:2007 (лазерные/светодиодные устройства класса 1), Директива по низковольтным устройствам 2006/95/ЕС с маркировкой CE (Европа), другие разрешения по безопасности, требуемые в отдельных странах.

### Беспроводной

Да, встроенный модуль Wi-Fi 802.11b/g/n

### Блок питания

Встроенный блок питания

### Бумага для заметок (для факса)

По стандартному тесту №1 ПТУ-Т для устройств обработки изображений при стандартном разрешении. Страницы более сложных документов требуют больших ресурсов памяти.

### Быстродействие процессора

600 МГц

### Быстрый набор, максимальное количество номеров

До 100 номеров

### Версия TWAIN-интерфейса

Версия 1.9

### Верхнее поле (A4)

5 мм

### Вес

16 кг

**Вес в упаковке**

19,6 кг

**Влажность при хранении**

10–95 % относительной влажности

**Влажность при эксплуатации**

10–80 % относительной влажности

**Влажность при эксплуатации**

От 30 до 70 % относительной влажности

**Возможности интеллектуального****ПО для копира**

До 99 копий; уменьшение/увеличение от 25 % до 400 %; контрастность (светлее/темнее); разрешение (качество копирования); копирование удостоверений личности

**Возможности интеллектуального****ПО принтера**

HP Auto-On/Auto-Off

**Возможности ПО для факсимильной****связи**

адресная книга факсов; отправка факса по Интернету или локальной сети; быстрый набор; интерфейс TAM

**Время выхода первой цветной страницы (A4, режим готовности)**

За 27,5 с

**Время выхода первой ч/б страницы (A4, режим готовности)**

За 16 с

**Выходной лоток для бумаги, стандартный**

Лоток вывода листов лицевой стороной вниз на 50 листов

**Гарантия**

Один год гарантии. Гарантия и варианты поддержки зависят от изделия, страны и требований местного законодательства. Сведения об отмеченной наградами службе поддержки HP и ее возможностях в вашем регионе см. по адресу <http://www.hp.com/support>.

**Готовность к работе в сети**

Стандартный (встроенный Fast Ethernet, WiFi 802.11 b/g/n)

**Датчик для автоматического определения типа бумаги**

Нет

**Двустороннее сканирование с помощью АПД**

Нет

**Двусторонняя печать**

С ручной подачей бумаги (поддержка драйверов)

**Диапазон температур при эксплуатации**

от 15 до 30°C

**Дисплей**

Цветной сенсорный экран с диагональю 7,6 см

**Дополнительная информация о деятельности HP в различных странах**

<http://www.hp.com/ru>

**Дополнительная информация об HP**

<http://www.hp.com> <http://www.hp.ru>

**Дополнительные принадлежности**

Принт-сервер HP 1200w NFC/Wireless Mobile E5K46A

**Емкость автоматического устройства подачи документов**

Стандартно, 35 листов

**Емкость лотков подачи**

До 150 листов

**Емкость лотков приема**

До 50 листов

**Емкость подачи конвертов**

До 10 конвертов

**Жёсткий диск**

Нет

**Загружаемое программное обеспечение**

Windows Full Software Solution, HP EcoPrint Console, драйвер HP ePrint Mobile; Mac Software Solution; Linux Software Solution

**Изображение – уведомление об отказе от ответственности**

Реальный вид устройства может отличаться

**Информация о товарном знаке**

Все бренды и наименования продукции являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний. Приведенная в настоящем документе информация может быть изменена без уведомления.

**Кабель в комплекте**

Да, 1 USB

**Картриджи для замены**

Черный картридж HP 130A LaserJet (ресурс ~1300 стр.) CF350A; голубой картридж HP 130A LaserJet (ресурс ~1000 стр.) CF351A; желтый картридж HP 130A LaserJet (ресурс ~1000 стр.) CF352A; пурпурный картридж HP 130A LaserJet (ресурс ~1000 стр.) CF353A; барабан HP 126A LaserJet CE314A

**Качество цветной печати (режим наилучшего качества)**

Качество: до 600 x 600 т/д (эффективное разрешение 2400 т/д с технологией ImageREt 2400)

**Качество черно-белой печати (обычный режим)**

До 600 x 600 т/д

**Качество черно-белой печати (режим наилучшего качества)**

Качество: до 600 x 600 т/д (эффективное разрешение 2400 т/д с технологией ImageREt 2400)

**Код UNSPSC**

43212110

**Кодовое название**

Stella 4:1 fw

**Количество копий, максимум**

До 99 копий

**Количество пользователей**

1–5 пользователя

**Количество цветов при печати**

Да

**Комплектация**

Цветное МФУ HP LaserJet Pro M177fw; предустановленные пробные черные, голубой, желтый, пурпурный картриджи HP LaserJet (~500 страниц); руководство по установке, руководство по началу работы, руководство пользователя, вкладыш со сведениями о технической поддержке, руководство по гарантии; компакт-диск с программным обеспечением и документацией к принтеру; шнур питания; кабель USB; телефонный шнур

**Левое поле (A4)**

5 мм

**Логотипы продуктов**

Energy Star

**Лотки для бумаги, максимум**

1

**Лотки для бумаги, стандартно**

1

**Лоток подачи бумаги, стандартный**

Лоток подачи на 150 листов

**Максимальная емкость подачи (листов)**

До 150 листов

**Максимальная емкость приёма (листов)**

До 50 листов

**Максимально допустимая область печати**

297 x 356 мм

**Максимальные размеры (Ш x Г x В)**

423 x 484 x 335 мм

**Максимальный объем памяти**

128 Мб

**Максимальный размер области сканирования (ADF)**

216 x 356 мм

**Минимальные системные требования**

Windows 8 (32- и 64-разрядные версии), Windows 7 (32- и 64-разрядные версии), Windows Vista (32- и 64-разрядные версии), Windows XP (32-разрядная версия) (SP2 или более поздней версии); не менее 200 Мбайт свободного места на жестком диске (компакт-диск и веб-пакет); не менее 400 Мбайт свободного места на жестком диске; не менее 512 Мбайт ОЗУ, привод CD-ROM/DVD или подключение к Интернету, разъем USB или сетевой разъем

**Минимальные системные требования к Macintosh**

Mac OS X v10.6; процессор PowerPC G4, G5 или Intel® Core™; 500 Мбайт свободного места на жестком диске; привод CD-ROM/DVD-ROM или подключение к Интернету; сетевой порт или порт USB

**Минимальный размер (Ш x Г x В)**

423 x 425 x 335 мм

**Минимальный размер области сканирования (устройство ADF)**

152 x 114 мм

**Мобильная печать**

HP ePrint; Apple AirPrint™; Сертификат Mopria™; Прямая беспроводная печать

**Модем**

33,6 кбит/с

**Нагрузка**

За нагрузку принимается максимальное количество распечатанных страниц в месяц. Это значение позволяет сравнить надежность данного продукта и других устройств HP LaserJet или HP Color LaserJet и обеспечивает надлежащее развертывание принтеров и многофункциональных устройств в соответствии с потребностями отдельных пользователей или групп.

**Нагрузка (A4, в месяц)**

До 20 000 страниц

**Название суббренда**

LaserJet

**Настройка уменьшения/увеличения копий**

от 25 до 400%

**Настройки копира**

Количество копий; светлее/темнее; Уменьшение/увеличение; Оптимизация (черновой режим, текст, смешанное содержимое, изображение); формат бумаги, сортировка

**Нижнее поле (A4)**

5 мм

**Номер издания технического описания**

4AA5-0118

**Номер стандартного потребления электроэнергии**

0,713 кВт/ч в неделю

**Обзор продукта**

Внешний вид цветного МФУ HP LaserJet Pro M177fw

**Обновление драйвера**

Последние версии драйверов можно загрузить на веб-сайте [hp.com/go/ljMFP](http://hp.com/go/ljMFP) M177\_software

**Опрос**

Да

**Опции финишной обработки документов**

Полистовая подача

**ОС (поддерживаемая)**

ОС, поддерживающие только установку драйверов: Windows 2012; Windows Server 2008 (32- и 64-разрядные версии), Windows Server 2008 R2 (64-разрядная версия) (SP1), Windows Server 2008 (Standard Edition), Windows Server 2008 (Enterprise Edition), Windows Server 2003 (32- и 64-разрядные версии) (SP1 или более поздней версии), Windows XP (64-разрядная версия) (SP2 или более поздней версии)

**Основные возможности**

Устройство АПД на 35 листов

**Отказ от ответственности**

Информация, содержащаяся в настоящем документе, может быть изменена без предупреждения. Гарантийные обязательства для продуктов и услуг HP приведены только в условиях гарантии, прилагаемых к каждому продукту и услуге. Никакие содержащиеся здесь сведения не могут рассматриваться как дополнение к этим условиям гарантии. HP не несет ответственности за технические или редакторские ошибки и упущения в данном документе.

**Отказ от юридической ответственности [01]**

[6] Требуется интернет-подключение к принтеру HP с поддержкой технологии ePrint. Требуется регистрация учетной записи в системе ePrint. Может потребоваться приложение или ПО. Беспроводной режим поддерживается только для маршрутизаторов, работающих в диапазоне 2,4 ГГц. Время печати и скорость соединения могут отличаться. Для использования беспроводной широкополосной связи требуется отдельный договор с поставщиком услуг для мобильных устройств. По всем вопросам, связанным с доступностью и технической возможностью подключения, обращайтесь к своему поставщику услуг. Дополнительные сведения см. на веб-сайте <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

**Отказ от юридической ответственности [02]**

[7] Перед печатью мобильное устройство и принтер с функцией прямого беспроводного соединения необходимо подключить к одной сети Wi-Fi. Для некоторых мобильных устройств может потребоваться установка дополнительных приложений или драйверов. Качество беспроводной связи зависит от особенностей физической среды и расстояния между точкой доступа и принтером.

**Отложенная отправка факса**

Да

**Охват вещания**

100 адресатов

**Память факса**

До 500 страниц

**Панель управления**

Сенсорный дисплей CGD (цветной графический дисплей) диагональю 7,6 см с подсветкой (960 x 240 пикселей); сенсорный экран: кнопки («Начало», «Отмена», «Справка», стрелки вправо и влево, «Назад»); светодиодные индикаторы (готовность, ошибка, беспроводное соединение)

**Переадресация факсов**

Да

**Плотность носителей  
(поддерживаемая)**

16—58 фунтов (bond)

**Плотность носителей  
(поддерживаемая)**

Лоток 1: Бумага: от 60 до 120 г/м<sup>2</sup>; конверты: от 60 до 90 г/м<sup>2</sup>; открытки: от 135 до 176 г/м<sup>2</sup>; глянцевый носитель HP: от 130 до 220 г/м<sup>2</sup>

**Плотность носителей, поддержка****АПД**

от 60 до 90 г/м<sup>2</sup>

**Плотность печатных носителей  
(лоток 1)**

Бумага: от 60 до 120 г/м<sup>2</sup>; конверты: от 60 до 90 г/м<sup>2</sup>; открытки: от 135 до 176 г/м<sup>2</sup>; глянцевый носитель HP: от 130 до 220 г/м<sup>2</sup>

**ПО в комплекте**

Windows: программа установки и удаления HP Installer/Uninstaller, драйвер принтера HP PCLmS, драйвер сканера HP WIA, драйвер сканера HP TWAIN, приложение HP Scan, мастер установки факса HP Fax Setup Wizard, приложение HP Send Fax, уведомления о состоянии Status Alerts, служба обновления HP Update, DXP; Mac: программа установки и удаления HP Installer/Uninstaller, драйвер HP PCLmS, программа HP Scan, помощник настройки HP Setup Assistant, драйвер для печати факсов HP Fax Print Driver, утилита HP Utility, уведомления HP Alerts, программа для обновления микропрограммного обеспечения HP Firmware Updater

**Поддерживаемые размеры  
печатных носителей**

A4; A5; A6; B5; 10 x 15 см; открытки (JIS, односторонние и двусторонние); конверты (DL, C5, B5)

**Поддерживаемые сетевые  
протоколы**

Через встроенный сетевой модуль: TCP/IP, IPv4, IPv6; печать: LPD (очередь без обработки); сертификат Mopria, обнаружение: SLP, Bonjour, обнаружение веб-служб; конфигурация IP: IPv4 (BootP, DHCP, автоопределение IP, вручную), IPv6 (без контроля состояния через Link-Local и маршрутизатор, с контролем состояния через DHCPv6); управление: SNMPv1, HTTP; HP ePrint

**Поддерживаемые форматы  
носителей (основные)**

10 x 15 см; A4; конверты

**Поддерживаемые форматы файлов**

PDF; TIF; BMP; PNG; JPG

**Поддержка автоматического  
уменьшения факсимильных  
сообщений**

Да

**Поддержка интерфейса ПК**

Да

**Поддержка многозадачности**

Да

**Поддержка печати с накопителя  
или напрямую**

Устройства хранения не поддерживаются

**Поддержка режима телефона**

Да

**Поддержка телефонной трубки**

Нет

**Поддержка функции distinctive ring  
detection**

Да

**Поддержка функции HP ePrint**

Да

**Подключение, стандартное**

Высокоскоростной порт USB 2.0; Встроенный сетевой порт Fast Ethernet  
10/100Base-TX; Беспроводная сеть 802.11b/g/n

**Подсоединяемость plug and play**

Функция Auto Wireless Connect

**Потребляемая мощность**

290 Вт (печать); 200 Вт (копирование); 9,2 Вт (режим готовности); 1,3 Вт  
(спящий режим/автоматическое выключение); 0,2 Вт (ручное выключение).

**Правое поле (A4)**

5 мм

**Примечание о производительности  
мобильной печати**

Может потребоваться обновление микропрограммного обеспечения для  
обеспечения совместимости, доступное для загрузки на веб-сайте  
[hp.com/go/support](http://hp.com/go/support)

**Примечание о сменных картриджах**

Средний ресурс комбинированных запасных картриджей с голубыми, желтыми  
и пурпурными чернилами (~1000 стр.) и черного запасного картриджа (~1300  
стр.) указан в соответствии со стандартом ISO/IEC 19798 для непрерывной  
печати. Фактический ресурс картриджа может значительно отличаться в  
зависимости от печатаемых материалов и других факторов. Подробнее см. на  
веб-странице [hp.com/go/learnaboutesupplies](http://hp.com/go/learnaboutesupplies). Ресурс барабана: приблизительно  
равен 14 000 страниц в черно-белом режиме; приблизительно 7000 страниц в  
цветном режиме; приблизительно 9000—10 000 страниц при печати в типичных  
условиях. Ресурс может отличаться в зависимости от условий печати.

**Работа с факсами**

Да

**Размер носителя, лоток 1**

A4, A5, A6, B5, 10 x 15 см, открытки (JIS, односторонние и двусторонние);  
конверты (DL, C5, B5)

**Размер печатных носителей  
(устройство ADF)**

A4

**Размер сканирования,  
максимальный**

216 x 297 мм

**Размеры печатных носителей,  
нестандартные**

от 3 x 5 до 8,5 x 14 дюймов

**Размеры печатных носителей,  
нестандартные**

от 76 x 127 до 216 x 356 мм

**Размеры упаковки (Ш x Г x В)**

598 x 398 x 464 мм

**Разрешение (чёрно-белое, обычный режим)**

203 x 98 т/д

**Разрешение (чёрно-белое, сверхвысокоточный режим)**

300 x 300 т/д, 256 уровней серого

**Разрешение (чёрно-белые фотографии, серая шкала)**

300 x 300 т/д (поддержка передачи полутонов)

**Разрешение при копировании (цветной текст и графические изображения)**

До 300 x 300 т/д

**Разрешение при копировании (чёрная графика)**

До 400 x 600 т/д

**Разрешение при копировании (чёрный текст)**

До 300 x 300 т/д

**Разрешение при сканировании, оптическое**

До 1200 т/д

**Разрешение факса**

До 300 x 300 т/д

**Разрешение факса (чёрно-белый режим)**

203 x 196 т/д, 256 уровней серого

**Разрядность**

24 бита

**Режимы ввода при сканировании**

Сканирование с помощью приложения HP LaserJet или программ, совместимых с драйверами TWAIN или WIA

**Рекомендуемый диапазон температур эксплуатации**

17,5 до 25 °C

**Рекомендуемый месячный объем печати (стр.)**

Согласно рекомендациям компании HP для оптимальной работы устройства количество печатаемых страниц в месяц не должно превышать установленное значение. Оно определено с учетом интервалов на замену расходных материалов и срока службы устройства по истечении периода расширенной гарантии.

**Рекомендуемый месячный объём печати (стр.)**

от 250 до 950

**Сертификат ENERGY STAR®**

Да

**Сетевые возможности**

Да, встроенный модуль Fast Ethernet; Беспроводная сеть 802.11b/g/n

**Скорость копирования**

Время выхода первой копии и скорость копирования измерены на основе стандарта ISO/IEC 29183 (за исключением первого набора тестовых документов). Дополнительные сведения см. на веб-сайте [hp.com/products1/ISO/digital\\_copy/index.html](http://hp.com/products1/ISO/digital_copy/index.html). Точное значение скорости зависит от конфигурации системы, программного обеспечения, драйвера принтера и сложности документа.

**Скорость копирования (цветное, обычный режим, A4)**

До 4 копий/мин

**Скорость копирования (чёрное, обычный режим, А4)**

До 16 копий/мин

**Скорость передачи факсов**

33,6 кбит/с

**Скорость печати**

До 17 стр/мин (черно-белая) и 4 стр/мин (цветная)

**Скорость сканирования (обычный режим, А4)**

До 7,5 изобр./мин (ч/б), до 5,5 изобр./мин (в цвете)

**Скорость цветной печати (обычный режим, А4)**

До 4 стр./мин

**Скорость черно-белой печати (обычный режим, А4)**

До 16 стр./мин

**Сноска для скорости печати**

Данные получены на основе стандарта ISO/IEC 24734 без учета первого комплекта тестовых документов. Дополнительные сведения см. на странице [hp.com/products1/ISO/MMDPP/index.html](http://hp.com/products1/ISO/MMDPP/index.html). Точное значение скорости зависит от конфигурации системы, программного обеспечения, драйвера принтера и сложности документа.

**Сноска к скорости сканирования**

Скорость сканирования (до 7,5 изобр./мин (ч/б), до 5,5 изобр./мин (в цвете)) измеряется при подаче с АПД. Указанная скорость сканирования — это значение, при котором работает устройство вне зависимости от типа сканируемого изображения. Время появления отсканированного файла на хосте зависит от производительности ПК, скорости сетевого соединения и размера файла. Размер файла определяется содержимым сканируемого изображения. Как правило, чем больше содержимое изображения, тем больше размер файла и время сканирования.

**Сноска на выход первой страницы**

Точная скорость варьируется в зависимости от конфигурации системы, программного обеспечения, драйвера принтера и сложности документа.

**Сноска на потребление энергии**

Значения могут варьироваться. Показатели мощности являются максимальными измеренными значениями для всех стандартных напряжений. Наиболее актуальную информацию см. по адресу <http://www.hp.com/support>. Требования к питанию зависят от конкретной страны или региона, где продается принтер. Не изменяйте рабочее напряжение. Это может вывести из строя принтер и послужить причиной аннулирования гарантийных обязательств.

**Сноска на ресурс печати**

Информацию по ресурсу картриджей можно получить на веб-сайте [www.hp.com/go/learnaboutsupplies](http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies) или на упаковке продукта

**Совместимость с Mac**

Да

**Совместимые операционные системы**

Полная установка программного обеспечения поддерживается следующими системами: Windows 10 (32- и 64-разрядные версии), Windows 8 (32- и 64-разрядные версии), Windows 7 (32- и 64-разрядные версии), Windows Vista (32- и 64-разрядные версии); ОС, поддерживающие только установку драйверов: Windows Server 2012, Windows Server 2008 (32- и 64-разрядные версии), Windows Server 2008 R2 (x64) (SP1), Windows Server 2003 (32- и 64-разрядные версии) (SP1 или более поздней версии); Mac OS X v10.6.8 или более поздней версии; Linux: см. веб-сайт технической поддержки Linux: <http://www.hpopensource.com/hplip-web/install.html>

**Совместимые сетевые операционные системы**

ОС, поддерживающие полную установку ПО: Windows 8 (32- и 64-разрядные версии), Windows 7 (32- и 64-разрядные версии), Windows Vista (32- и 64-

разрядные версии), Windows XP (32-разрядная версия) (SP2 или более поздней версии); ОС, поддерживающие только установку драйверов: Windows 2012; Windows Server 2008 (32- и 64-разрядные версии), Windows Server 2008 R2 (64-разрядная версия) (SP1), Windows Server 2008 (Standard Edition), Windows Server 2008 (Enterprise Edition), Windows Server 2003 (32- и 64-разрядные версии) (SP1 или более поздней версии), Windows XP (64-разрядная версия) (SP2 или более поздней версии); Mac OS X v10.6.8 или более поздней версии; Linux: см. веб-сайт онлайн-поддержки для Linux: [hplipopensource.com/hplip-web/install.html](http://hplipopensource.com/hplip-web/install.html)

#### **Соответствие**

##### **телекоммуникационным**

##### **требованиям (наличие факса)**

Беспроводная связь: EC (директива R&TTE 1999/5/EC, 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. Факс: ES 203 021; директива R&TTE 1999/5/EC (приложение II) с маркировкой CE (Европа); FCC часть 68; другие телекоммуникационные разрешения, требуемые в отдельных странах

##### **Стандартная емкость приёма**

##### **(конвертов)**

До 10 конвертов

##### **Стандартная емкость приёма**

##### **(прозрачных плёнок)**

До 15 листов

##### **Стандартные функции цифровой**

##### **отправки**

Сканирование в электронную почту с помощью ПО HP; сканирование в приложение с помощью ПО HP; сканирование в файл с помощью ПО HP;

##### **Стандартный объем памяти**

128 Мб

##### **Страна происхождения**

Сделано в Китае

##### **Температура хранения**

от -20 до 60 °C

##### **Технические характеристики с**

##### **полным именем продукта**

Цветное МФУ HP LaserJet Pro 100 M177fw; 16/17 стр./мин ч/б (A4/Letter) 4 стр./мин в цвете (A4); ImageREt 2400, 600 т/д; рабочая нагрузка: до 20 000 страниц в месяц

##### **Технология печати**

Лазерная

##### **Технология разрешения**

HP ImageREt 2400

##### **Технология сканирования**

Контактный датчик изображений (CIS)

##### **Технология энергосбережения**

Технология HP Auto-On/Auto-Off

##### **Тип носителя и ёмкость, лоток 1**

лист: 150; конверты: 10

##### **Тип сканера**

Планшетное, с автоматическим устройством подачи документов (ADF)

##### **Типы печатных носителей**

Бумага (документная, для брошюр, цветная, глянцевая, бланковая, фотобумага, обычная, с напечатанной информацией, перфорированная, из вторсырья, грубая), открытки, прозрачные пленки, этикетки, конверты

##### **Точка поддержки функции [№ сноски]**

[6]

##### **Точка поддержки функции [№ сноски]**

[7]

**Требования к электропитанию**

Напряжение на входе: 220–240 В переменного тока (+/- 10%), 50/60 Гц (+/- 2 Гц)

**Уведомление об авторских правах**

Продукт может отличаться от представленного на изображениях. © HP Development Company, L.P., 2017 г. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. Все гарантии в отношении продуктов и услуг компании HP выражены исключительно в явном виде в гарантийных обязательствах, прилагаемых 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 иные ошибки в данном документе.

**Удаленное извлечение**

Да

**Упорядочиваемые расходные материалы**

Тонер CF350A, CF351A, CF352A, CF353A

**Управление безопасностью**

защищенный паролем встроенный сетевой веб-сервер; 802.11: WEP, WPA, WPA2; групповая смена пароля SNMPv1

**Управление принтером**

Windows: HP Device Toolbox и уведомления о состоянии принтера (установлены по умолчанию); Mac: утилита HP

**Уровни серого**

256

**Услуги (Care Pack)**

UX453E — поддержка HP Care Pack со стандартной заменой на следующий рабочий день для цветных МФУ LaserJet (доступно во всех странах Европы, Ближнего Востока и Африки), 3 года; UX435E — поддержка HP Care Pack с заменой на следующий рабочий день для цветных МФУ LaserJet, 3 года (доступно в Австрии, странах Балтии, Бельгии, Дании, Финляндии, Франции, Германии, Ирландии, Италии, Нидерландах, Норвегии, Португалии, Испании, Швеции, Швейцарии, Великобритании, Чехии, Греции, Венгрии, Польше, Словакии).

**Устройство подачи конвертов**

Нет

**Фильтр нежелательных факсимильных сообщений**

Да

**Формат файла сканирования**

ПО для сканирования (Windows) поддерживает следующие форматы: JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG; ПО для сканирования (Mac) поддерживает следующие форматы: TIFF, PNG, JPEG, JPEG-2000, PDF, PDF-Searchable, RTF, TXT

**Функции**

Печать, копирование, сканирование, факс

**Функция масштабирование в копиере (устройство АПД)**

от 25 до 400%

**Цветное сканирование**

Да

**Целевые пользователи и объемы печати**

Для рабочих групп до 5 пользователей; Печать до 950 стр/месяц

**Число картриджей**

4 (по 1: черный, голубой, желтый, пурпурный), 1 барабан

**Шрифты и гарнитуры**

Зависимость от шрифтов и гарнитуры шрифтов операционной системы

**Экологическая**

Без содержания ртути

**Экологический знак**

Соответствие стандарту ENERGY STAR®

**Электромагнитная совместимость**

CISPR 22:2008/EN 55022:2010 - Class B, EN 61000-3-2:2006 +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 по  
электромагнитной совместимости 2004/108/EC (Европа), другие разрешения по  
электромагнитной совместимости, требуемые в отдельных странах.

**Энергоэффективность**

Соответствие стандарту ENERGY STAR®

**Языки управления принтером**

PCLm/PCLmS

*Продукт может отличаться от представленного на изображениях. © HP Inc., 2015 г. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. Гарантийные обязательства для продуктов и услуг HP приведены только в условиях гарантии, прилагаемых к каждому продукту и услуге. Никакие содержащиеся здесь сведения не могут рассматриваться как дополнительные гарантийные обязательства. HP не несет ответственности.*