



Цветное МФУ HP LaserJet Pro M176n (CF547A)

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.

Компактный размер, масса возможностей — в одном устройстве

Установите принтер и начните печатать сразу же благодаря простой в использовании и интуитивно понятной панели управления.

Быстрая передача данных с помощью задач документов: вывод первой страницы в считанные секунды. Гарантия успеха в работе с помощью МФУ, выполняющего быструю печать, копирование и сканирование.

Обработка всех необходимых документов с помощью недорогого цветного МФУ HP Color LaserJet

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

Экономия электроэнергии с применением технологии HP Auto-On/Auto-Off, которая включает принтер, когда это необходимо, и выключает, когда он не используется ³

Печать с любого устройства

Печать практически из любого места с помощью HP ePrint и Apple® AirPrint™ ⁴

Совместное использование ресурсов принтера с помощью сети Ethernet

Подключайте многофункциональный принтер к компьютеру через высокоскоростной порт USB 2.0.



Используйте электроэнергию экономно

Экономия энергии благодаря технологии HP Auto-On/Auto-Off.



Удобство мобильной печати с HP ePrint

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



Ethernet (принтер)

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



Монохромный ЖК-дисплей





Заменяет

Состояние	Название продукта	Производство прекращено	Код продукта
Производство прекращено	Цветные МФП HP LaserJet Pro 100 M175a	17.02.2014	CE865A

Технические характеристики

Функции

Печать, копирование, сканирование

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. Точное значение скорости копирования 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. Точное значение скорости копирования 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 надлежащее развертывание принтеров и многофункциональных устройств в соответствии с потребностями отдельных пользователей или групп.)

Рекомендуемый месячный объем печати (стр.)

от 250 до 950

(Согласно рекомендациям компании HP для оптимальной работы устройства количество печатаемых страниц в месяце 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 пользователей

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

2-строчный; монохромный ЖК-дисплей с задней подсветкой и отображением 16 символов

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: функции HP Device Toolbox и уведомлений 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 гарнитуры шрифтов операционной системы

Поддержка функции HP ePrint

Да

Мобильная печать

HP ePrint; Apple AirPrint™; Сертификат Mopria™

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

Беспроводной

Нет

Подключение, стандартное

Высокоскоростной разъем USB 2.0; встроенный сетевой разъем Fast Ethernet 10/100Base-TX

Готовность к работе в сети

Стандарт (встроенный интерфейс Fast Ethernet)

Минимальные системные требования

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): 200 Мбайт свободного места на жестком диске (компакт-диск и веб-пакет), 400 Мбайт свободного места на жестком диске (см. спецификации для Smart Install), 512 Мбайт ОЗУ, дисковод 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 R2 (x64) (SP1), Windows Server 2008

(32- и 64-разрядные версии), Windows Server 2008 (Standard Edition), Windows Server 2008 (Enterprise Edition), Windows Server 2003 (32- и 64-разрядные версии) (SP1 или более поздней версии); Mac OS X v 10.6.8 или более поздней версии; Linux: см. веб-сайт технической поддержки Linux:

hplipopensource.com/hplip-web/install.html

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

Совместимые сетевые 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 R2 (x64) (SP1), Windows Server 2008 (32- и 64-разрядные версии), Windows Server 2008 (Standard Edition), Windows Server 2008 (Enterprise Edition), Windows Server 2003 (32- и 64-разрядные версии) (SP1 или более поздней версии); Mac OS X v 10.6.8 или более поздней версии; Linux: см. веб-сайт технической поддержки Linux:

hplipopensource.com/hplip-web/install.html

Стандартный объем памяти

128 Мбайт

Максимальный объем памяти

128 Мбайт

Жёсткий 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

Полист-я 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 (док-я, для брошюр, цветная, глянец-я, бланк-я, фотобумага, обычная, с предварительно напечатанной инф-й, предварительно перфор-я, из вторсырья, грубая), открытки, наклейки, конв-ты

**Плотность носителей
(поддерживаемая)**

Бумага: от 60 до 120 г/м²; конверты: от 60 до 90 г/м²; открытки: от 135 до 176 г/м²; гляцевый носитель HP: от 130 до 220 г/м²

Тип сканера

Планшетный

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

**Емкость автоматического
устройства подачи документов**

Нет

**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

Режимы ввода при сканировании

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

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

До 16 копий/мин

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

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)

Работа с факсами

Нет

Требования к электропитанию

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

Блок питания

Встроенный блок питания

Потребляемая мощность

300 Вт (печать); 140 Вт (копирование); 8,3 Вт (режим готовности); 1,0 Вт (спящий режим/автоматическое выключение); 0,1 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

0,615 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 280 мм

Максимальные размеры (Ш x Г x В)

423 x 484 x 280 мм

Вес

15 кг

Размеры упаковки (Ш x Г x В)

598 x 398 x 409 мм

Вес в упаковке

18,2 кг

Страна происхождения

Сделано в Китае

Комплектация

Цветное МФУ HP Color LaserJet M176n; 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 в комплекте

Нет, кабель USB приобретается отдельно

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

ПО в комплекте

Windows: программа установки/удаления HP, драйвер принтера HP PCLmS, драйвер сканера HP WIA, драйвер сканера HP TWAIN, программа HP Scan,

уведомления о состоянии принтера, HP Update, DXP; Mac: программа установки и удаления HP, драйвер HP PCLmS, программа HP Scan, помощник настройки HP Setup Assistant, 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

- 3 Возможности технологии HP Auto-On/Auto-Off зависят от принтера и его настроек; может потребоваться обновление встроенного программного обеспечения.
- 4 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), 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.

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.

Сертификация (1)

CE Declaration LaserJet Pro Color M176n MFP SHNGC-1203-00

LaserJet Pro Color M176n MFP

Техническая документация (3)

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.

Aftermarket Chips for HP LaserJet Printers. Technical white paper

A Technical White Paper explaining the recommended changes to avoid brand misidentification.

Изображения — изделие (10)

			
Center facing	Center facing	Left facing	Left facing
170 x 190 100 x 70 (jpg) (jpg) 400 x 400 734 x 600 (jpg) (png) 3754 x 3069 5184 x 3456 (png) (jpg)	170 x 190 100 x 70 (jpg) (jpg) 400 x 400 734 x 600 (jpg) (png) 3754 x 3069 5184 x 3456 (png) (jpg)	170 x 190 100 x 70 (jpg) (jpg) 400 x 400 693 x 600 (jpg) (png) 3823 x 3311 4044 x 3429 (png) (jpg)	170 x 190 100 x 70 (jpg) (jpg) 400 x 400 693 x 600 (jpg) (png) 3823 x 3311 4044 x 3429 (png) (jpg)
			
Right facing	Right facing	Close up of control	Rear facing
170 x 190 100 x 70 (jpg) (jpg)			

400 x 400 (jpg)	745 x 600 (png)
4027 x 3244 (png)	4092 x 3456 (jpg)

400 x 400 (jpg)	745 x 600 (png)
4027 x 3244 (png)	4092 x 3456 (jpg)

400 x 400 (jpg)	800 x 538 (png)
5296 x 3564 (png)	5302 x 3574 (jpg)

400 x 400 (jpg)	800 x 543 (png)
4193 x 2845 (png)	4412 x 3078 (jpg)



Top view closed

	170 x 190
100 x 70 (jpg)	(jpg)
400 x 400 (jpg)	632 x 600 (png)
3246 x 3084 (png)	3522 x 3199 (jpg)



Top view closed

	170 x 190
100 x 70 (jpg)	(jpg)
400 x 400 (jpg)	632 x 600 (png)
3246 x 3084 (png)	3522 x 3199 (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

SureSupply

HP SureSupply предупреждает пользователя о низком уровне тонера и помогает приобрести расходные материалы в режиме онлайн у компании HP или у розничного продавца. Доступно только при использовании оригинальных расходных материалов HP; требуется доступ к Интернету. Дополнительные сведения см. на веб-сайте <http://www.hp.com/go/suresupply>.

Web-адрес для получения дополнительной информации

<http://hp.com/support/ljMFPM176series>

Акустическая мощность шумовой эмиссии

6,2 Б (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 (ЕС); IEC 60825-1:2007; GS License (Европа); EN 60825-1:2007 (лазерные/светодиодные устройства класса 1); Директива Low Voltage Directive 2006/95/ЕС с маркировкой CE (Европа); другие разрешения по обеспечению безопасности в соответствии с требованиями конкретных стран.

Беспроводной

Нет

Блок питания

Встроенный блок питания

Быстродействие процессора

600 МГц

Версия TWAIN-интерфейса

Версия 1,9

Верхнее поле (А4)

5 мм

Вес

15 кг

Вес в упаковке

18,2 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

Время выхода первой цветной страницы (А4, 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

Стандарт (встроенный интерфейс Fast Ethernet)

**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

2-строчный; монохромный ЖК-дисплей с задней подсветкой и отображением
16 символов

**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>

**Дополнительная экологическая
информация**

<http://www.hp.com/go/ecosolutions>

Дополнительные принадлежности

Принт-сервер HP 1200w NFC/Wireless Mobile E5K46A

**Емкость автоматического
устройства подачи документов**

Нет

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 товарные знаки 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

Нет, кабель USB приобретается отдельно

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 точек на дюйм

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 3:1 n

Количество копий, максимум

До 99 копий

Количество пользователей

1–5 пользователя

Количество цветов при печати

Да

Комплектация

Цветное МФУ HP Color LaserJet M176n; 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

Левое поле (A4)

5 мм

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 280 мм

Максимальный объем памяти

128 Мбайт

Минимальные системные требования

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): 200 Мбайт свободного места на жестком диске (компакт-диск и веб-пакет), 400 Мбайт свободного места на жестком диске (см. спецификации для Smart Install), 512 Мбайт ОЗУ, дисковод 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 280 мм

Мобильная печать

HP ePrint; Apple AirPrint™; Сертификат Mopria™

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 multifunctionных 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)

Нижнее поле (A4)

5 мм

Номер издания технического описания

4AA5-0119

Номер стандартного потребления электроэнергии

0,615 кВт-ч в неделю

Обновление драйвера

Последние версии драйверов можно загрузить на веб-сайте hp.com/go/ljMFP M176_software.

Обновление памяти

Возможность расширения отсутствует

Опции финишной обработки документов

Полист-я подача

ОС (поддерживаемая)

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

Отказ от юридической ответственности [01]

[5] Возможности технологии HP Auto-On/Auto-Off зависят от принтера и его настроек; может потребоваться обновление микропрограммного обеспечения.

Отказ от юридической ответственности [02]

[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>.

Панель управления

2-строчный ЖК-дисплей; 14 кнопок («Вверх», «Вниз», «OK», «Отмена», «Назад», «Параметры», «Номер копии», «Темнее/Светлее», «Ч/б копирование», «Цветное копирование», «Меню копирования», «ePrint», «Вращение картриджа», «Питание»); 3 светодиодных индикатора (внимание, готовность, питание)

Плотность носителей (поддерживаемая)

Бумага: от 60 до 120 г/м²; конверты: от 60 до 90 г/м²; открытки: от 135 до 176 г/м²; глянцевый носитель HP: от 130 до 220 г/м²

Плотность печатных носителей (лоток 1)

Бумага: от 60 до 120 г/м²; конверты: от 60 до 90 г/м²; открытки: от 135 до 176 г/м²; глянцевый носитель HP: от 130 до 220 г/м²

ПО в комплекте

Windows: программа установки/удаления HP, драйвер принтера HP PCLmS, драйвер сканера HP WIA, драйвер сканера HP TWAIN, программа HP Scan, уведомления о состоянии принтера, HP Update, DXP; Mac: программа установки и удаления HP, драйвер HP PCLmS, программа HP Scan, помощник настройки HP Setup Assistant, 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: протокол TCP-IP через порт 9100 (прямой режим), LPD (очередь без обработки), сертификат Mopria, веб-службы печати; 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

Поддерживаемые форматы носителей (основные)

10 x 15 см; A4; конверты

Поддерживаемые форматы файлов

PDF; TIF; BMP; PNG; JPG

Поддержка SureSupply

Да

Поддержка многозадачности

Да

Поддержка печати с накопителя или напрямую

Устройства хранения не поддерживаются

Поддержка функции HP ePrint

Да

Подключение, стандартное

Высокоскоростной разъем USB 2.0; встроенный сетевой разъем Fast Ethernet 10/100Base-TX

Потребляемая мощность

300 Вт (печать); 140 Вт (копирование); 8,3 Вт (режим готовности); 1,0 Вт (спящий режим/автоматическое выключение); 0,1 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

Работа с факсами

Нет

Размер носителя, лоток 1

A4, A5, A6, B5, 16k, 10 x 15 см, открытки (JIS, односторонние и двусторонние); конверты (DL, C5, B5)

**Размер сканирования,
максимальный**

216 x 297 мм

**Размер сканирования,
минимальный**

25,4 x 25,4 мм

**Размеры печатных носителей,
нестандартные**

от 76 x 127 до 216 x 356 мм

Размеры упаковки (Ш x Г x В)

598 x 398 x 409 мм

**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

Разрядность

24 бита

Режимы ввода при сканировании

Сканирование с помощью приложения HP Laser Jet или программ, совместимых с драйверами WAIN 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 сетевой интерфейс 10/100 Base-TX;

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. 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, A4)

До 16 копий/мин

Скорость печати

До 16 стр/мин (черно-белая) и 4 стр/мин (цветная)

Скорость цветной печати (обычный режим, A4)

До 4 стр./мин

Скорость черно-белой печати (обычный режим, A4)

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. Точное значение скорости копирования зависит от конфигурации системы, программного обеспечения, драйвера принтера и сложности документа.

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 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 R2 (x64) (SP1), Windows Server 2008 (32- и 64-разрядные версии), Windows Server 2008 (Standard Edition), Windows Server 2008 (Enterprise Edition), Windows Server 2003 (32- и 64-разрядные версии) (SP1 или более поздней версии); Mac OS X v 10.6.8 или более поздней версии; Linux: см. веб-сайт технической поддержки Linux: hplipopensource.com/hplip-web/install.html

Совместимые сетевые 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 R2 (x64) (SP1), Windows Server 2008 (32- и 64-разрядные версии), Windows Server 2008 (Standard Edition), Windows Server 2008 (Enterprise Edition), Windows Server 2003 (32- и 64-разрядные версии) (SP1 или более поздней версии); Mac OS X v 10.6.8 или более поздней версии; Linux: см. веб-сайт технической поддержки Linux:

hplipopensource.com/hplip-web/install.html

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 Мбайт

Страна происхождения

Сделано в Китае

Температура хранения

от -20 до 60 °C

Технические характеристики с полным именем продукта

Цветное МФУ HP LaserJet Pro 100 M176n; до 16/17 стр/мин (A4/letter); 4 стр/мин (A4); ImageREt 2400, 600 т/д; 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

листы: 150; конверты: 10

Тип сканера

Планшетный

Типы печатных носителей

Бумага (док-я, для брошюр, цветная, гляnc-я, бланк-я, фотобумага, обычная, с предварительно напеч-й инф-й, предвар-но перфор-я, из вторсырья, грубая), открытки, наклейки, конв-ты

Точка поддержки функции [№ сноски]

[5]

Точка поддержки функции [№ сноски]

[6]

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 изображении. © HP Development Company, L.P., 2016 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.

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: функции HP Device Toolbox и уведомлений 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

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

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 — класс B, EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010, Свод федеральных нормативных актов (Федеральной комиссии связи США), раздел 47, часть 15, класс B/ICES-003, пункт 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.