



Цветное МФУ HP LaserJet Pro M176n

Идеальное решение для работы компаний, когда необходимо повысить производительность и выполнять печать маркетинговых материалов профессионального качества прямо в офисе. Цветное МФУ HP Color LaserJet Pro, подключаемое к сети, выполняет печать, копирование и сканирование в ярком, насыщенном цвете.



Компактный размер, масса возможностей — в одном устройстве

- Установите принтер и начните печатать сразу же благодаря простой в использовании и интуитивно понятной панели управления.
- Отсутствие промедления в работе благодаря программе HP Smart Install — компакт-диск не требуется ¹
- Обеспечивают великолепные цветные документы того же качества, что и принтер, предназначенный для печати черно-белых документов ².
- 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.
- Печать, копирование и сканирование в цвете, а также возможности подключения к принтеру из офиса с помощью встроенной поддержки сети Ethernet
- 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

- Простая печать со смартфонов, планшетных ПК и ноутбуков на работе или дома
- 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 скоростной порт USB 2.0.

¹ Функция HP Smart Install доступна только в среде Microsoft® Windows®. ² По сравнению с МФУ HP LaserJet Pro M125 и серией M127. Предполагается, что клиент печатает в цвете не менее 30 % всех страниц, цвет при этом соответствует стандарту ISO/IEC 19798 (www.iso.org/jtc1/sc28), а общий средний объем задания составляет 3 страницы. Показатели ресурса картриджа 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. 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.





Цветное МФУ HP LaserJet Pro M176n

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Функции	Печать, копирование, сканирование
Технология печати	Лазерная
Стандартные языки управления принтером	PCLm/PCLmS
Скорость печати	A4, чёрный текст: До 16 стр./мин; Выход первой страницы (ч/б): За 16 с В цвете (A4): До 4 стр./мин; Выход первой страницы (цветная печать): За 27,5 с
Опции двусторонней печати	С ручной подачей бумаги (поддержка драйверов)
Разрешение при печати	Черно-белый режим (наилучшее качество): До 600 x 600 т/д (эффективное разрешение 2400 т/д с технологией ImageREt 2400); Цветной режим (наилучшее качество): До 600 x 600 т/д (эффективное разрешение 2400 т/д с технологией ImageREt 2400)
Технология печати	HP ImageREt 2400
Расширенные программные функции принтера	Smart Install, HP Auto-On/Auto-Off
Нагрузка	Ежемесячно, A4: До 20 000 страниц
Рекомендуемый объем страниц в месяц	от 250 до 950
Ёмкость автоматического устройства подачи документов	Нет
Скорость копирования	Ч/Б (A4): До 16 копий/мин; В цвете (A4): До 4 копий/мин
Разрешение при копировании	Текст и рисунки черного цвета: До 300 x 300 т/д; Цветной текст и рисунки: До 300 x 300 т/д
Максимальное количество копий	До 99 копий
Масштабирование при копировании	от 25 до 400%
Настройки копира	Количество копий; светлее/темнее; уменьшение/увеличение; оптимизация (черновой режим, текст, смешанное содержимое, изображение)
Функции программного обеспечения копира	До 99 копий; уменьшение/увеличение от 25% до 400%; контрастность (светлее/темнее); разрешение (качество копирования); копирование удостоверений личности
Тип сканирования	Планшетный Устройство автоматического двухстороннего сканирования документов: Нет
Цветное сканирование	Да
Разрешение при сканировании	Аппаратное обеспечение: До 1200 x 1200 т/д; Оптическое: До 1200 т/д
Оттенки серого/Глубина цвета	256; 24 бита
Формат файлов 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
Режимы ввода при сканировании	Сканирование с помощью приложения HP LaserJet или программ, совместимых с драйвером WAIN или WIA
Версия TWAIN-интерфейса	Версия 1,9
Технология сканирования	Контактный датчик изображений (CIS)
Максимальный формат при сканировании	Планшетный: 216 x 297 мм
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
Стандартная подсоединяемость	Высокоскоростной порт USB 2.0; встроенный сетевой порт Fast Ethernet 10/100Base-TX
Подключение к сети	Через встроенный сетевой интерфейс Fast Ethernet 10/100Base-TX
Поддерживаемые сетевые протоколы	Через встроенное сетевое решение: TCP/IP, IPv4, IPv6; печать: протокол TCP-IP через порт 9100 (прямой режим), LPD (только поддержка очереди без обработки), Web Services Printing; обнаружение: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; конфигурация IP: IPv4 (BootP, DHCP, автоопределение IP, ручную), IPv6 (Link-Local без получения адресов и через маршрутизатор, с получением адресов через DHCPv6); управление: SNMPv1, HTTP
Беспроводной	Нет
Мобильная печать	HP ePrint, Apple airprint™
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)
Стандартное ОЗУ	128 Мб
Модернизация памяти	Возможность расширения отсутствует
Быстродействие процессора	600 МГц
Поддерживаемые типы носителей	Бумага (док-я, для брошюр, цветная, глянец-я, бланк-я, фотобумага, обычная, с предварительно напечатанной инф-й, предварно-перфор-я, из вторсырья, грубая), открытки, наклейки, конв-ты
Поддерживаемые размеры печатных носителей	A4, A5, A6, B5, 10 x 15 см, открытки (JIS, односторонние и двусторонние); конверты (DL, C5, B5)
Нестандартные форматы носителей	от 76 x 127 до 216 x 356 мм
Допустимая плотность носителя	Лоток 1: Бумага: от 60 до 120 г/м²; конверты: от 60 до 90 г/м²; открытки: от 135 до 176 г/м²; гляцевый печатный носитель HP: от 130 до 220 г/м²
Управление печатью	Лоток подачи на 150 листов; Лоток приема лицевой стороной вниз на 50 листов; Опции для двусторонней печати: С ручной подачей бумаги (поддержка драйверов); Устройство подачи конвертов: Нет; Стандартные лотки для бумаги: 1; Ёмкость подачи: Максимальная ёмкость подачи: До 150 листов, До 10 конвертов; Ёмкость вывода: Максимальная ёмкость вывода: До 50 листов

Комплектация	CF547A: 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
Дополнительные принадлежности	E5K46A Принадлежность печати HP 1200w NFC/Wireless Mobile
Расходные материалы	CE314A Барабан HP 126A LaserJet 14000 страниц (ч/б) 7000 страниц (цветная печать) CF350A HP 130A Black Original LaserJet Toner Cartridge CF351A HP 130A Cyan Original LaserJet Toner Cartridge Средний ресурс композитного картриджа голубого/желтого/пурпурного цвета – 1000 стандартных страниц. Значение ресурса картриджа указано в соответствии со стандартом ISO/IEC 19798. CF352A HP 130A Yellow Original LaserJet Toner Cartridge Средний ресурс композитного картриджа голубого/желтого/пурпурного цвета – 1000 стандартных страниц. Значение ресурса картриджа указано в соответствии со стандартом ISO/IEC 19798. CF353A HP 130A Magenta Original LaserJet Toner Cartridge Средний ресурс композитного картриджа голубого/желтого/пурпурного цвета – 1000 стандартных страниц. Значение ресурса картриджа указано в соответствии со стандартом ISO/IEC 19798.
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
Совместимые операционные системы	ОС, поддерживающие полную установку ПО: Windows 8, Windows 7 (32- и 64-разрядная), Windows Vista (32- и 64-разрядная), Windows XP (32-разрядная) (SP2 или более поздней версии); 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); Mac OS X v10.6.8 или более поздней версии; Linux: см. веб-сайт онлайн-поддержки для Linux hplipopenuser.com/hplip-web/install.html
Минимальные системные требования	ПК: Windows 8, Windows 7 (32- и 64-разрядная), Windows Vista (32- и 64-разрядная), Windows® XP (32-разрядная) (SP2 или более поздней версии); требуется не менее 200 Мбайт свободного дискового пространства (компакт-диск и веб-пакет); требуется не менее 400 Мбайт свободного дискового пространства (программа Box Spec для Smart Install); ОЗУ не менее 512 Мбайт; CD-ROM/DVD или подключение к сети Интернет; сетевой порт или порт USB Mac: Mac OS X v10.6; процессор PowerPC G4, G5 или Intel® Core™; 500 Мб свободного места на жестком диске; привод CD-ROM/DVD-ROM или подключение к Интернету; сетевой порт или порт USB
Управление принтером	Windows: функции HP Device Toolbox и уведомлений о состоянии принтера (установлены по умолчанию); Mac: утилита HP
Средства обеспечения безопасности	защищенный пароль встроенный сетевой веб-сервер; 802.11: WEP, WPA, WPA2; групповая смена пароля SNMPv1
Питание	Тип источника питания: Встроенный блок питания Требования к питанию: Напряжение на входе: 220 - 240 В переменного тока (+/- 10%), 50/60 Гц (+/- 2 Гц) Номер стандартного потребления электроэнергии: 0,615 кВт·ч в неделю Энергопотребление: 300 Вт (печать); 140 Вт (копирование); 8,3 Вт (режим готовности); 1,0 Вт (спящий режим/автоматическое выключение); 0,6 Вт (ручное выключение) Технология энергосбережения: Технология HP Auto-On/Auto-Off
Уровень шума	Акустическая мощность: 6,2 Б (A) Акустическое давление: 49 дБ (A)
Требования к окружающей среде	Температура эксплуатации: 17,5 до 25 °C Рекомендуемая температура эксплуатации: 17,5 до 25 °C Температура хранения: от -20 до 60 °C Рекомендуемая относительная влажность при эксплуатации: От 30 до 70% относительной влажности Диапазон влажности в выключенном состоянии: От 10 до 95% относительной влажности Влажность при эксплуатации: 10 – 80% относительной влажности Влажность при эксплуатации: 10 – 80% относительной влажности
Сертификаты продукта	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 В/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.; Сертификаты по безопасности: IEC 60950-1:2005 + A1 (Международные), EN 60950-1:2006 +A1:2009 +A1:2010 +A1:2011 (ЕС); IEC 60825-1:2007; GS License (Европа); EN 60825-1:2007 (лазерные/светодиодные устройства класса I); Директива Low Voltage Directive 2006/95/EC с маркировкой CE (Европа); другие разрешения по обеспечению безопасности в соответствии с требованиями конкретных стран.; ENERGY STAR: Да
Размеры (Ш x Г x В)	Габариты устройства: 423 x 425 x 280 мм Максимальные размеры изделия: 423 x 484 x 280 мм Размеры упаковки: 598 x 398 x 409 мм
вес изделия	15 кг
Гарантия	Ограниченная гарантия сроком один год. Условия гарантии зависят от страны и требований местного законодательства. Информация об отмененной наградами программе поддержки HP и ее возможности в вашем регионе доступна на веб-сайте hp.com/support .
Страна происхождения	Сделано в Китае
Варианты обслуживания и поддержки	UH761E — пакет сервисных услуг HP Care Pack с возможностью стандартной замены для принтеров LaserJet сроком на 3 года (доступно для всех стран Европы, Ближнего Востока, Африки) UH757E — с возможностью замены на следующий рабочий день для принтеров LaserJet сроком на 3 года (доступно для Австрии, стран Балтии, Бельгии, Дании, Финляндии, Франции, Германии, Ирландии, Италии, Нидерландов, Норвегии, Португалии, Испании, Швеции, Швейцарии, Великобритания, Чешской Республики, Греции, Венгрии, Польши, Словакии).

Надежная поддержка для создания превосходных изображений. Приобретая пакеты услуг поддержки HP Care Pack, вы получаете индивидуальное обслуживание, которое помогает улучшить среду обработки изображений и печати, защитить инвестиции в оборудование и достичь новых высот в бизнесе.

Более подробную информацию см. по адресу <http://www.hp.com>

Цветное МФУ HP LaserJet Pro M176n

© Hewlett-Packard Development Company, L.P., 2014. Информация, содержащаяся в настоящем документе, может быть изменена без предупреждения. Гарантийные обязательства для продуктов и услуг HP привнесены только в условиях гарантии, прилагаемых к каждому продукту и услуге. Никакие содержащиеся здесь сведения не могут рассматриваться как дополнение к или условиям гарантии. HP не несет ответственности за технические или редакционные ошибки и опущения в данном документе. 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.

Напечатано для региона: Европа, Ближний Восток и Африка Январь 2014 4AA5-0119RUE