

# Цветной принтер серии HP LaserJet Pro 200 M251



Создавайте цветные документы профессионального качества, которые помогут вам в развитии бизнеса. Печать практически из любого места с помощью HP ePrint<sup>1</sup>. Бизнес-приложения помогут вам получить доступ к Интернету и выполнить печать веб-ресурсов<sup>2,3</sup>. Используйте принтер из любого места в офисе благодаря поддержке беспроводной связи<sup>3,4</sup>.



## Особо отмечено

- Печать первой страницы за 18,5 секунд
- Скорость печати до 14 стр./мин в цветном и черно-белом режимах
- ОЗУ 128 Мбайт
- 1 высокоскоростной порт USB 2.0; 1 порт Ethernet и 1 USB-порт
- Рекомендуемая ежемесячная нагрузка: 250–1500



Ethernet



Colour touchscreen



Wireless



ePrint



Auto on/Auto off



Color printing up to 14ppm

## Быстрая настройка и простая печать из Интернета.

- Используйте бизнес-приложения и цветной сенсорный экран с диагональю 8,9 см (3,5 дюйма) для получения доступа к информации из Интернета и ее печати<sup>2,3</sup>.
- Используйте цветной сенсорный экран для просмотра и выбора изображений, которые вы хотите напечатать с флеш-накопителя<sup>3</sup>.
- Установите принтер в считанные минуты — благодаря технологии HP Smart Install вам не нужны компакт-диски<sup>5</sup>.
- Печатайте прямо с флеш-накопителя, подключив его к USB-порту<sup>3</sup>.

## Быстрое развитие бизнеса благодаря мобильной печати.

- Печать практически из любого места с помощью HP ePrint<sup>1</sup>.
- Простая беспроводная печать с устройств iPad®, iPhone® и iPod touch® с помощью функции AirPrint™<sup>6</sup>.
- Отправляйте файлы с мобильного устройства непосредственно на принтер с помощью технологии беспроводной прямой печати HP<sup>3,7</sup>.
- Устанавливайте и совместно используйте устройство в любой части офиса благодаря поддержке беспроводной связи и встроенному порту Ethernet<sup>3,4</sup>.

## Создание впечатляющих цветных маркетинговых материалов.

- Получайте точные цвета с использованием технологии HP ImageREt 3600 и тонера ColorSphere II. Оптимизируйте настройки с помощью HP EasyColor.
- Повышение производительности и экономия времени благодаря высокой скорости печати до 14 стр./мин<sup>8</sup>. Впредь вам не нужно постоянно пополнять запас бумаги в лотке, ведь теперь он вмещает 150 листов.
- Создавайте впечатляющие цветные маркетинговые материалы на различных носителях, в том числе специальной бумаге HP.
- Не тратьтесь на печать — стоимость печати черно-белой страницы соотносима с исключительно низкой ценой печати на черно-белом принтере HP LaserJet<sup>9</sup>. Экономия средств благодаря высокой емкости черного лазерного картриджа HP LaserJet 131X<sup>10</sup>.

## Снижение негативного воздействия на окружающую среду.

- Экономьте электроэнергию с помощью технологии HP Auto-On/Auto-Off, которая включает принтер, когда это необходимо, и выключает, когда вы не пользуетесь им<sup>11</sup>.
- Экономьте энергию и время благодаря технологии Instant-on<sup>12</sup> — вывод первой страницы после начала печати уже через 19 секунд<sup>8</sup>.
- Получайте неизменно высокое качество документов благодаря оригинальным лазерным картриджам HP LaserJet и заказывайте расходные материалы посредством системы HP SureSupply<sup>13</sup>.
- Бесплатная утилизация без проблем: программа HP Planet Partners предоставляет удобные возможности возврата и переработки картриджей<sup>14</sup>.

## Технические характеристики

<b>Скорость печати</b>	До 14 стр./мин ISO, ч/б (A4); До 14 стр./мин ISO, цв. (A4) Данные получены на основе стандарта ISO/IEC 24734, кроме первого комплекта тестовых документов. Дополнительную информацию см. на сайте <a href="http://www.hp.com/go/printerclaims">http://www.hp.com/go/printerclaims</a> . Точное значение скорости варьируется в зависимости от конфигурации системы, программного обеспечения, драйвера принтера и сложности документа. время выхода первой страницы: Не более 18,5 сек. ч/б (A4); Не более 19 сек; цв. (A4)
<b>Разрешение при печати</b>	До 600 x 600 т/д Черный; До 600 x 600 т/д цветная
<b>Технология печати</b>	Лазерная
<b>Область печати</b>	Поля печати: Сверху: 4,3 мм; Снизу: 4,3 мм; Слева: 4,3 мм; Справа: 4,3 мм; Максимально допустимая область печати
<b>Языки управления принтером</b>	HP PCL 6, HP PCL 5c, эмуляция HP Postscript уровня 3 (с помощью универсального драйвера принтера)
<b>Номера картриджей для принтеров</b>	4 (черный, голубой, пурпурный, желтый)
<b>Мобильная печать</b>	<b>CF146A:</b> HP ePrint, Apple AirPrint™; <b>CF147A:</b> HP ePrint, печать по технологии Wireless Direct, Apple AirPrint™, бизнес-приложение;
<b>Ежемесячная нагрузка</b>	До 30,000 страниц (A4); Рекомендуемый месячный объем печати (стр.): 250 – 1500
<b>Датчик для автоматического определения типа бумаги</b>	Нет
<b>Быстродействие процессора</b>	750 МГц
<b>Беспроводное подключение</b>	<b>CF146A:</b> Нет; <b>CF147A:</b> Да, встроенный модуль Wi-Fi 802.11 b/g/n, безопасная печать по технологии Wireless Direct;
<b>Готовность к работе в сети</b>	<b>CF146A:</b> Стандартный (встроенный Ethernet); <b>CF147A:</b> Стандарт (встроенный интерфейс Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g/n);
<b>Память</b>	Стандартная: 128 Мб; Максимум 128 Мб
<b>Совместимость с картами памяти</b>	Нет
<b>Жесткий диск</b>	Нет
<b>Типы печатных носителей</b>	Бумага (документная, для брошюр, цветная, глянцевая, тяжелая, бланковая, легкая, фотобумага, обычная, с напечатанной информацией, перфорированная, из вторсырья, грубая), прозрачные пленки, этикетки, конверты, открытки
<b>Форматы материалов для печати</b>	Поддерживается A4, A5, A6, B5 (JIS); 10 x 15 см, открытки (JIS, односторонние и двусторонние); конверты (DL, C5, B5); Нестандартные: от 76 x 127 до 216 x 356 мм
<b>Управление печатными носителями</b>	Емкость подачи: До 150 листов; До 10 конвертов Конверты Выходная емкость: До 125 листов, До 10 конвертов Максимум: До 125 листов Двусторонняя печать: С ручной подачей бумаги (поддержка драйверов)
<b>Плотность бумаги</b>	Поддерживается за счет тракта подачи бумаги: 60–163 г/м² (до 220 г/м² для глянцевых видов фотобумаги HP для лазерной печати)
<b>Совместимые операционные системы</b>	Системы, поддерживающие установку всего ПО: Microsoft® Windows®7 (32-/64-разрядная версия), Windows Vista® (32-/64-разрядная версия), Windows® XP 32-разрядная версия (SP2 или выше); Системы, поддерживающие только установку драйверов: Microsoft® Windows® Server 2008 (32-/64-разрядная версия), Windows® Server 2003, 32-разрядная версия (SP3 или выше); Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7; Linpus Linux (9.4, 9.5), RED HAT Enterprise Linux 5.0 (поддерживается предварительным пакетом); SUSE Linux (10.3, 11.0, 11.1, 11.2), Fedora™ (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11, 12, 12.0), Ubuntu® (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04), Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (поддерживается программой автоматической установки); HP-UX 11 и Solaris® 8/9.
<b>Минимальные системные требования</b>	Windows: Windows 8, Windows 7, Windows Vista: 32-разрядный (x86) или 64-разрядный (x64) процессор 1 ГГц, 1 Гб ОЗУ (32-разрядная) или 2 Гб ОЗУ (64-разрядная), 200 Мб свободного места на жестком диске, привод CD/DVD-ROM или подключение к Интернету, сетевой порт или порт USB; Windows XP (32-разрядная) (SP2): процессор Pentium® 233 МГц, 512 Мб ОЗУ (32-разрядная) или 2 Гб ОЗУ (64-разрядная), 200 Мб свободного места на жестком диске, привод CD/DVD-ROM или подключение к Интернету, порт USB или сетевой порт Mac: Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7; PowerPC 4, G5 или процессор Intel® Core™; ОЗУ 256 Мб; 300 Мб свободного места на жестком диске; привод CD/DVD-ROM или подключение к Интернету; порт USB или сетевой порт
<b>Двусторонняя печать</b>	С ручной подачей бумаги (поддержка драйверов)

<b>Комплекция</b>	<b>CF146A:</b> цветной принтер HP LaserJet Pro 200 M251n; предустановленные пробные черный, голубой, желтый, пурпурный картриджи с тонером HP LaserJet (–700 страниц); компакт-диск с программным обеспечением и документацией в электронном формате; руководство по установке, листовка с информацией о технической поддержке, гарантийное руководство; шнур питания.; <b>CF147A:</b> цветной принтер HP LaserJet Pro 200 M251nw; предустановленные пробные черный, голубой, желтый, пурпурный картриджи с тонером HP LaserJet (–700 страниц); компакт-диск с программным обеспечением и документацией в электронном формате; руководство по установке, листовка с информацией о технической поддержке, гарантийное руководство; шнур питания; кабель USB.;
<b>Расходные материалы</b>	<b>CF210A</b> HP 131A, Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet, Черный 1600 страниц <b>CF210X</b> HP 131X, Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet увеличенной емкости, Черный 2400 страниц <b>CF211A</b> HP 131A, Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet, Голубой 1800 страниц <b>CF212A</b> HP 131A, Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet, Желтый 1800 страниц <b>CF213A</b> HP 131A, Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet, Пурпурный 1800 страниц
<b>ПО в комплекте</b>	Windows®: HP Installer/Uninstaller, драйвер печати HP PCL 6, Status Alerts, HP Update, DXP; Mac: HP Installer/Uninstaller, драйвер HP Postscript, HP Setup Assistant, HP Utility, HP Alerts, HP Firmware Updater
<b>Управление принтером</b>	Windows®: HP Device Toolbox (установка по умолчанию), SNP Alerts (минимальная установка по сети), HP Web Jetadmin (загрузка); Mac: HP Utility
<b>Размеры принтера (Ш x Г x В)</b>	<b>CF146A:</b> 405 x 453 x 250 мм; Максимум 405 x 512 x 250 мм (с лотком для бумаги, выдвинутым до размера Legal) <b>CF147A:</b> 405 x 453 x 265 мм; Максимум 405 x 512 x 354 мм (входной лоток, выдвинутым до размера Legal, сенсорная панель управления с поворотом)
<b>Размеры упаковки (Ш x Г x В)</b>	<b>CF146A:</b> 500 x 333 x 550 мм;
<b>Вес принтера</b>	<b>CF146A:</b> 18,7 кг; <b>CF147A:</b> 18,8 кг;
<b>Вес в упаковке</b>	<b>CF146A:</b> 22,77 кг;
<b>Требования к окружающей среде</b>	Температура: от 15 до 32,5 °C, Влажность: 20 – 70% относительной влажности
<b>хранение информации</b>	Температура: от –20 до 40 °C, Влажность: От 10 до 95% относительной влажности
<b>Уровень шума</b>	Акустическая мощность шумовой эмиссии: 6,1 бел (A); Акустическое давление шумовой эмиссии: 47 дБ (по шкале A)
<b>Питание</b>	Требования: Напряжение на входе: 220–240 В перем. тока (+/-10%), 50 Гц (+/-3 Гц) Потребляемая мощность: 315 Вт (печать), 11,5 Вт (готовность), 5,1 Вт (спящий режим), 0,2 Вт (выключен). Типичное энергопотребление (IEC): 1,222 кВт/ч в неделю Внутренний
<b>Сертификация</b>	CSPR 22:2005 +A1 (класс B); EN 55022:2006 +A1 (класс B); EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 55024:1998 +A1 +A2; FCC раздел 47 CFR, Директива EMC 2004/108/EC с маркировкой CE (Европа); другие разрешения по электромагнитной совместимости в соответствии с требованиями конкретных стран Соответствие стандарту ENERGY STAR: Да
<b>Страна происхождения</b>	Сделано в Китае
<b>Гарантия</b>	Гарантия сроком один год. Гарантия и варианты поддержки зависят от продукта, страны и требований местного законодательства.
<b>Услуги и поддержка</b>	<b>UM137E</b> — пакет сервисных услуг HP 3 year Care Pack w/Standard Exchange for LaserJet Printers (доступно для всех стран Европы, Ближнего Востока, Африки) <b>UM138E</b> — пакет сервисных услуг HP 3 year Care Pack w/Next Day Exchange for LaserJet Printers (доступно для Австрии, Бельгии, Дании, Финляндии, Франции, Германии, Ирландии, Италии, Нидерландов, Норвегии, Португалии, Испании, Швеции, Швейцарии, Великобритании, Чешской Республики, Греции, Венгрии, Польши, Словакии)

## Примечания

<sup>1</sup> Требуется подключение принтера к сети Интернет. Функция работает с любыми подключенными к Интернету устройствами, которые поддерживают соединение с электронной почтой. Требуется регистрация учетной записи HP Web Services. Скорость печати может отличаться. Список поддерживаемых типов документов и изображений приведен по адресу [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter). Информацию о дополнительных решениях см. по ссылке [www.hp.com/go/mobile-printing-solutions](http://www.hp.com/go/mobile-printing-solutions).  
<sup>2</sup> Требуется беспроводная точка доступа и интернет-подключение к принтеру. Для использования услуг может потребоваться регистрация. Доступность приложения зависит от страны, языка и соглашений. Подробнее см. на сайте [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter).  
<sup>3</sup> Функция доступна только для цветного принтера HP LaserJet Pro 200 M251nw.  
<sup>4</sup> Производительность работы в беспроводных сетях зависит от особенностей физической среды и расстояния от точки доступа и может быть ограничена во время активных соединений VPN.  
<sup>5</sup> Функция HP Smart Install доступна только в среде Microsoft® Windows.  
<sup>6</sup> Поддержка перечисленных далее устройств на базе iOS 4.2 или более поздней версии: iPad®, iPod®, iPhone® (3GS или более поздней версии), iPod Touch® (3-го поколения или более поздней версии). Совместимость с принтерами HP, поддерживающими технологию AirPrint; необходимо подключение принтера к той же сети, что и устройство iOS. Производительность в беспроводных сетях зависит от особенностей физической среды и расстояния от точки доступа. AirPrint, логотип AirPrint, iPad, iPhone и iPod Touch являются товарными знаками компании Apple® Inc., зарегистрированными в США и других странах.  
<sup>7</sup> Мобильное устройство должно иметь поддержку беспроводной связи и находиться в зоне действия беспроводной сети принтера. В принтере должна быть включена функция HP ePrint; также может потребоваться обновление встроенного программного обеспечения. Для работы функции может потребоваться загрузка драйвера или приложений для мобильного устройства, которые доступны по адресу [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter).  
<sup>8</sup> Скорость печати отвечает ISO/IEC 24734 (за исключением первого набора тестовых документов). Для получения дополнительной информации см. [www.hp.com/go/printerclaims](http://www.hp.com/go/printerclaims). Точное значение скорости зависит от конфигурации системы, программного обеспечения, драйвера принтера и сложности документа. Точное значение скорости FPO варьируется в зависимости от конфигурации системы, программного обеспечения, сложности документа, сети, ширины и плотности носителя, окружающей среды, а также объема работы.  
<sup>9</sup> По сравнению с принтером HP LaserJet Pro P1606dn. Предполагается, что клиент печатает в цвете не менее 30% всех страниц, цвет при этом соответствует стандарту ISO/IEC 19798 ([www.iso.org/it/sc28](http://www.iso.org/it/sc28)), а общий средний объем задания составляет три страницы. Показатели ресурса картриджей установлены согласно стандартам ISO/IEC. Фактический ресурс и расходы могут значительно варьироваться в зависимости от изображений, выводимых на печать, числа цветных страниц и других факторов.  
<sup>10</sup> Черный лазерный картридж HP 131X LaserJet не входит в комплект поставки; его следует приобрести отдельно.  
<sup>11</sup> Возможности технологии HP Auto-On/Off-Auto-Off зависят от модели принтера и значений его параметров.  
<sup>12</sup> По сравнению с устройствами с традиционной технологией закрепления.  
<sup>13</sup> Функции программы и ее доступность отличаются в зависимости от страны. Дополнительная информация доступна на сайте [www.hp.com/learn/suresupply](http://www.hp.com/learn/suresupply).  
<sup>14</sup> Программа доступна не во всех странах. Картриджи HP сейчас принимаются в сборку и переработке более чем в 50 странах и регионах по всему миру в рамках программы HP Planet Partners. Для получения дополнительных сведений или для запроса конвертов с обратным адресом и ящиков для сбора см. веб-сайт [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle).



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

Продукт может отличаться от представленного на рисунке. © Hewlett-Packard Development Company, L.P., 2014 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 содержащиеся здесь сведения не могут рассматриваться как дополнение к этим условиям гарантии. HP не несет ответственности за технические, редакторские и другие ошибки в данном документе. Информация, содержащаяся в настоящем документе, может быть изменена без предварительного уведомления. Все 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.

