



# Серия многофункциональных принтеров HP LaserJet Pro M435

Идеальное решение для клиентов, которым требуется высокая скорость печати, копирования и сканирования и четкие документы размером до А3, многофункциональный принтер с понятным сенсорным экраном, сканирование в облако, в электронную почту, сетевые папки и сетевые СХД<sup>1</sup>.



## Добейтесь успеха благодаря сверхвысокой скорости печати на размерах бумаги вплоть до А3.

- Расширьте возможности печати — быстрая настройка, печать и обмен с помощью беспроводной сети и сети Ethernet<sup>2</sup>.
- Экономьте электроэнергию с помощью технологии HP Auto-On/Auto-Off, которая включает принтер, когда это необходимо, и выключает, когда он не используется<sup>3</sup>.
- Делайте больше с тем же бюджетом и временем: Устройство для автоматической двусторонней печати позволяет сократить затраты на бумагу. Загрузите различные форматы бумаги и воспользуйтесь тремя лотками подачи общей емкостью 850 листов.

## Упрощение рабочих процессов сканирования, сохранения и отправки.

- Быстрый доступ и печать веб-содержимого, а также сканирование в сетевые папки, USB, электронную почту и сетевые хранилища прямо с сенсорного экрана<sup>1</sup>.
- Сканирование в точных цветах — для великолепных цифровых копий оригиналов.
- Упрощение копирования — быстрое сканирование двусторонних документов с помощью меньшего количества действий.



## Удобное управление на кончиках ваших пальцев — коснитесь, нажмите и готово.

- Быстрая адаптация к быстро изменяющимся потребностям; управление заданиями с помощью простого касания на цветном сенсорном экране диагональю 7,6 см (3") и возможность выполнить задачу с помощью меньшего количества действий.
- Повышение эффективности работы, сенсорный экран и сканирование в облако<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Требуется беспроводная точка доступа и Интернет-подключение к принтеру. Для использования услуг может потребоваться регистрация. Доступность зависит от страны, языка и соглашений, а также требует обновления микропрограммного обеспечения. Подробнее см. [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter). <sup>2</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>3</sup> Возможности технологии HP Auto-On/Auto-Off зависят от принтера и его параметров; может потребоваться обновление встроенного программного обеспечения.





# Серия многофункциональных принтеров HP LaserJet Pro M435

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Функции	Печать, копирование, сканирование
Технология печати	Лазерная
Стандартные языки управления принтером	HP PCL 6, HP PCL 5c; эмуляция HP Postscript Level 3
Скорость печати	<b>A4, чёрный текст:</b> До 31 стр./мин; <b>A3 черный:</b> До 15 стр./мин <b>Выход первой страницы (чёрная печать):</b> За 9 с
Опции двусторонней печати	Ручная подача бумаги (поддерживается драйверами); Автоматическая (с дополнительным модулем двусторонней печати для HP Laser Jet)
Скорость 2-сторонней печати (A4)	До 22 изобр./мин (с дополнительным модулем двусторонней печати HP Laser Jet Duplex Printing Accessory)
Разрешение при печати	<b>Чёрно-белый режим (наилучшее качество):</b> До 1200 x 1200 т/д;
Технология печати	HP FastRes 1200, HP ProRes 1200
Расширенные программные функции принтера	HP ePrint, Apple AirPrint™, сертификация Moria, модуль Wireless Direct, автоматическое беспроводное подключение HP Auto Wireless Connect, микропрограммное обеспечение FutureSmart, технология расписания включения и выключения, технология Instant-On, технология HP Auto-On/Off, печать через разъем USB на передней панели, печать нескольких страниц на листе (2, 4, 6, 9, 16), разбор по копиям, водяные знаки, разделитель заданий
Нагрузка	<b>Ежемесячно, A4:</b> До 65000 страниц
Рекомендуемый месячный объем печати (стр.)	4000 – 8000
Скорость копирования	<b>Ч/б (A4):</b> До 31 копии/мин
Разрешение при копировании	<b>Текст и рисунки черного цвета:</b> До 300 x 300 т/д
Максимальное количество копий	До 99 копий
Масштабирование при копировании	от 25 до 400%
Настройки копира	номер копии; уменьшение/увеличение; копия идент. карточки; многостраничная копия; разбор по копиям; оптимизация; 2 стороны; контрастность
Функции программного обеспечения копира	Расширенные настройки контрастности (11 разных параметров); Масштабирование с одного размера бумаги на другой (Letter>A4)
Тип сканирования	Планишетный
Цветное сканирование	Да
разрешение при сканировании	<b>Аппаратное обеспечение:</b> До 1200 x 1200 т/д (чёрно-белый/цветной режим, планшет); <b>Оптическое:</b> До 1200 т/д (чёрно-белый/цветной режим, планшет)
Оттенки серого/Глубина цвета	256; 24 бита
Формат файлов сканирования	JPEG, PDF, PNG
Режимы ввода при сканировании	Кнопки копирования и сканирования на передней панели; ПО HP Scan; работа с пользовательскими приложениями через драйвера TWAIN
Версия TWAIN-интерфейса	Версия 1.9
Технология сканирования	Контактный датчик изображений (CIS)
Максимальный формат при сканировании	<b>Планишетный:</b> 297 x 420 мм
Расширенные функции сканера	Сканирование на внешний USB-носитель; Сканирование в электронную почту; Сканирование в облако; Сканирование в сетевую папку; Сканирование в хост (по запросу)
Стандартная подсоединяемость	1 устройство высокоскоростного порта USB 2.0; 1 высокоскоростной хост-порт USB 2.0; 1 Fast Ethernet 10/100Base-TX; 1 модуль беспроводной связи 802.11b/g/n
Подключение к сети	Через встроенный интерфейс Fast Ethernet 10/100Base-TX или модуль беспроводной связи 802.11b/g/n
Поддерживаемые сетевые протоколы	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 вручную), IPv6 (Link-Local без получения адресов и через маршрутизатор, с получением адресов через DHCPv6); управление: SNMPv1/2/3, HTTP
Беспроводной	Да, встроенный интерфейс WiFi 802.11b/g/n
Мобильная печать	HP ePrint, модуль Wireless Direct, Apple AirPrint™, сертификация Moria, мобильные приложения
Стандартное ОЗУ	256 Мб
Быстродействие процессора	750 МГц
Поддерживаемые типы печатных носителей	Бумага (цветная, бланк, неплотная, обычная, отпечатанная, перфорированная, из вторсырья, грубая, плотная), документная бумага, карточки, конверты, этикетки, прозрачная пленка, калька
Поддерживаемые размеры печатных носителей	A3; A4; A5; B4 (JIS); B5 (JIS)
Нестандартные форматы носителей	Лоток 1: от 76,2 x 127 мм до 312 x 470 мм; Лоток 2: от 148 x 210 до 297 x 431,8 мм; Лоток 3: от 148 x 210 до 297 x 431,8 мм
Допустимая плотность носителя	<b>Лоток 1:</b> 60 – 199 г/м²; <b>Лоток 2:</b> От 60 до 120 г/м²; <b>Лоток 3:</b> От 60 до 120 г/м²
Управление печатью	Многоцелевой лоток на 100 листов, лоток подачи на 250 листов, лоток подачи на 500 листов; Лоток приема на 250 листов; <b>Опции для двусторонней печати:</b> Ручная подача бумаги (поддерживается драйверами); Автоматическая (с дополнительным модулем двусторонней печати для HP LaserJet); <b>Устройство подачи конвертов:</b> Нет; <b>Стандартные лотки для бумаги:</b> 3; <b>Ёмкость подачи:</b> Максимальная ёмкость лотков подачи: До 850 листов, До 10 конвертов; <b>Ёмкость вывода:</b> Максимальная ёмкость приёмных лотков: До 250 листов

Комплектация	<b>A3E42A:</b> Многофункциональный принтер HP LaserJet Pro M435nw; Устройство подачи HP LaserJet на 500 листов; чёрный картридж с тонером HP LaserJet (~12000 стр.); документация принтера и программное обеспечение на компакт-диске (установочный компакт-диск для ОС Windows/Mac и компакт-диск ReadRis, включая программу оптического распознавания символов); Руководство по установке; информационный листок поддержки; гарантийная карта; шнур питания; кабель USB
Панель управления	7,62 см (320 x 240 пикселей), сенсорный графический дисплей с подсветкой; кнопки (Home (главное меню), Cancel (отмена), Help (справка), правая/левая стрелка, Back (назад)); светодиодные индикаторы (Ready (готовность), Error (ошибка), Wireless (беспроводное соединение));
Дополнительные принадлежности	<b>A3E46A</b> Комплект аксессуаров для двусторонней печати HP LaserJet <b>CZ192A</b> HP 93A, Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet, Чёрный
Расходные материалы	<b>CZ192A</b> HP 93A, Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet, Чёрный12000 страниц
Прилагаемое программное обеспечение	Windows: программа установки/удаления HP; драйвер принтера HP PCL 6, драйвер сканера HP WIA, драйвер сканера HP TWAIN, программа HP Scan, предупреждения о состоянии, HP Update, DXP, PO ReadRis; Mac: программа установки/удаления HP; драйвер HP Postscript, программа HP Scan, помощник настройки HP, утилита HP, уведомления HP, обновление микропрограммного обеспечения HP; PO ReadRis
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 выше); ОС, поддерживающие только установку драйверов: Windows Server 2008 (32- и 64-разрядная), Windows Server 2003 (32-разрядная) (SP3 или выше); Mac OS X v10.6, OS X Lion, OS X Mountain Lion; Для Linux/UNIX поддержка на странице по адресу: <a href="http://open-source.com/hplip-web/index.html">http://open-source.com/hplip-web/index.html</a>
Минимальные системные требования	<b>ПК:</b> Windows 8 (32-, 64-разрядная), Windows 7 (32-, 64-разрядная), Windows Vista (32-, 64-разрядная), Windows XP (32-разрядная) (SP2); 32-разрядный (x86) или 64-разрядный (x64) процессор 1 ГГц, 1 Гб ОЗУ (32-разрядная) или 2 Гб ОЗУ (64-разрядная), 400 Мб свободного места на жестком диске, привод CD/DVD-ROM или подключение к Интернету, порт USB или сетевой порт; Windows XP (32-разрядная версия) (SP2); процессор Pentium™ 233 МГц, 512 Мб ОЗУ, 400 Мб свободного места на жестком диске, привод CD/DVD-ROM или подключение к Интернету, порт USB или сетевой порт <b>Mac:</b> 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: HP Device Toolbox, предупреждения о состоянии (установка по умолчанию), SNMP Alerts (минимальная сетевая установка), HP Web Jetadmin (загрузка); Mac: утилита HP
Средства обеспечения безопасности	Защита управления: SNMP v3, SSL/TLS (HTTPS), проверка подлинности 802.1x; защита паролем, WPA (защищенный доступ WiFi Protected Access), шифрование WEP, проверка подлинности 802.1x
Питание	<b>Тип источника питания:</b> Встроенный блок питания <b>Требования к питанию:</b> Напряжение на входе: 220—240 В переменного тока (+/-10%), 50/60 Гц (+/-3 Гц) <b>Номер стандартного потребления электроэнергии:</b> 2,149 кВт/ч в неделю <b>Энергопотребление:</b> 700 Вт (печать), 12,5 Вт (готовность), 3,9 Вт (спящий режим), 0,2 Вт (выключен). Типичное энергопотребление (TEEC): 2,149 кВт/ч в неделю <b>Технология энергосбережения:</b> Технология HP Auto-On/Off
Уровень шума	<b>Акустическая мощность шумовой эмиссии:</b> 6,6 бел (по шкале A) <b>Акустическое давление:</b> 52 дБ (A)
Требования к окружающей среде	<b>Температура эксплуатации:</b> 17–25°C <b>Рекомендуемая температура эксплуатации:</b> 17–25°C <b>Температура хранения:</b> 0–35 °C <b>Рекомендуемая относительная влажность при эксплуатации:</b> От 30 до 70% относительной влажности <b>Диапазон влажности в выключенном состоянии:</b> От 10 до 90% относительной влажности <b>Влажность при эксплуатации:</b> 10 – 80% относительной влажности
Сертификаты продукта	CEPR 22: 2008/EN 55022: 2010 класс A, EN 61000-3-2: 2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024: 1998+A1+A2, FCC часть 47 CFR, G98254-2008, G817625.1-2003, директива EMC 2004/108/EC с маркировкой CE (Европа), другие разрешения EMC, требуемые в отдельных странах; <b>Сертификаты по безопасности:</b> IEC 60950-1+A1 (международный); EN 60950-1+A11+A1+A12 (ЕС); IEC 60825-1, GS License (Европа); EN 60825-1 (класс 1 для лазерных/светодиодных устройств); Директива Low Voltage Directive 2006/95/EC с маркировкой CE (Европа); другие разрешения по обеспечению безопасности, требуемые в стране; <b>ENERGY STAR:</b> Да
Размеры (ш x г x в)	<b>Габариты устройства:</b> 530 x 600 x 549 мм
вес изделия	30,8 кг
Гарантия	1 год, ограниченная гарантия с обслуживанием на месте. Условия гарантии зависят от страны и требований местного законодательства. Информация об отменной наградами программе поддержки HP и ее возможностях в вашем регионе доступна на сайте <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .
Страна-изготовитель	Сделано в Китае
Варианты обслуживания и поддержки	<b>U6Z59E</b> — 3 года с обслуживания на следующий рабочий день, поддержка оборудования МФУ HP LaserJet Pro M521 / M435 <b>U6Z70PE</b> — 1 год послегарантийной поддержки оборудования с обслуживанием на следующий рабочий день, поддержка МФУ HP LaserJet Pro M521/M435

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>

Серия многофункциональных принтеров HP LaserJet Pro M435

Продукт может отличаться от представленного на рисунках. © Copyright 2015 HP Development Company, L.P. 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. 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 Август 2015 4AA4-7720RUE