



# 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>.
- Готов к работе: начните работу с помощью HP Smart Install — компакт-диск не требуется<sup>3</sup>.
- Экономьте электроэнергию с помощью технологии HP Auto-On/Auto-Off, которая включает принтер, когда это необходимо, и выключает, когда он не используется<sup>4</sup>.
- Делайте больше с тем же бюджетом и временем: Устройство для автоматической двусторонней печати позволяет сократить затраты на бумагу. Загружайте 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> Функция HP Smart Install доступна только в среде Microsoft® Windows®. <sup>4</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<br><b>Выход первой страницы (ч/б):</b> За 9 с   |
| Опции двусторонней печати                 | Ручная подача бумаги (поддерживается драйверами); Автоматическая (с дополнительным модулем двусторонней печати для HP LaserJet)   |
| Скорость 2-сторонней печати (A4)          | До 22 изобр./мин (с дополнительным модулем двусторонней печати HP LaserJet Duplex Printing Accessory)   |
| Разрешение при печати                     | <b>Черно-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™, печать по технологии Wireless direct, автоматическое беспроводное подключение HP Auto Wireless Connect, HP Smart Install, микропрограммное обеспечение FutureSmart, технология расписания включения и выключения, технология Instant-On, технология HP Auto-On/Off, печать через USB-порт передней панели, печать нескольких страниц на листе (2, 4, 6, 9, 16), разбор по копиям, водяные знаки, разделители заданий  |
| Нагрузка                                  | <b>Ежемесячно, A4:</b> До 65000 страниц   |
| Рекомендуемый объем страниц в месяц       | 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                          | Планшетный<br><b>Устройство автоматического двустороннего сканирования документов:</b> Нет  |
| Цветное сканирование                      | Да  |
| Разрешение при сканировании               | <b>Аппаратное обеспечение:</b> До 1200 x 1200 т/д (черно-белый/цветной режим, планшет); <b>Оптическое:</b> До 1200 т/д (черно-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      | Планшетный: 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, ручную), 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, прямая беспроводная печать, Apple AirPrint™, мобильные приложения  |
| 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);  |
| Стандартное ОЗУ                           | 256 Мб  |
| Быстродействие процессора                 | 750 МГц   |
| Поддерживаемые типы 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 приёма 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>Емкость подачи:</b> Максимальная емкость подачи: До 850 листов, До 10 конвертов; <b>Емкость вывода:</b> Максимальная емкость вывода: До 250 листов |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Комплектация                      | <b>A3E42A + A3E47A:</b> Многофункциональный принтер HP LaserJet Pro M435nw; Устройство подачи HP LaserJet на 500 листов; черный 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 Readiris, включая программу оптического распознавания символов); Руководство по установке; информационный листок поддержки; гарантийная карта; шнур питания; кабель USB  |
| Дополнительные принадлежности     | <b>A3E46A</b> Комплект аксессуаров для двусторонней печати HP LaserJet   |
| Расходные материалы               | <b>CZ192A</b> Оригинальный лазерный картридж HP 93A LaserJet, черный   |
| ПО в комплекте                    | 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, ПО Readiris; Mac: программа установки/удаления HP, драйвер HP Postscript, программа HP Scan, помощник настройки HP, утилита HP, уведомления HP, обновление микропрограммного обеспечения HP, ПО Readiris   |
| 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://hplipopensource.com/hplip-web/index.html">hplipopensource.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<br><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<br><b>Требования к питанию:</b> Напряжение на входе: 220–240 В переменного тока (+/-10%), 50/60 Гц (+/-3 Гц)<br><b>Номер стандартного потребления электроэнергии:</b> 2,149 кВт/ч в неделю<br><b>Энергопотребление:</b> 700 Вт (печать), 12,5 Вт (готовность), 3,9 Вт (спящий режим), 0,2 Вт (выключен). Типичное энергопотребление (TEC): 2,149 кВт/ч в неделю<br><b>Технология энергосбережения:</b> Технология HP Auto-On/Off   |
| Уровень шума                      | <b>Акустическая мощность:</b> 6,6 бел (по шкале A)<br><b>Акустическое давление:</b> 52 дБ (A)  |
| Требования к окружающей среде     | <b>Температура эксплуатации:</b> 17–25°C<br><b>Рекомендуемая температура эксплуатации:</b> 17–25°C<br><b>Температура хранения:</b> 0–35 °C<br><b>Рекомендуемая относительная влажность при эксплуатации:</b> От 30 до 70% относительной влажности<br><b>Диапазон влажности в выключенном состоянии:</b> От 10 до 90% относительной влажности<br><b>Влажность при эксплуатации:</b> 10–80% относительной влажности  |
| Сертификаты продукта              | CISPR 22: 2008/EN 55022: 2010 класс А, EN 61000-3-2: 2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024: 1998+A1+A2, FCC часть 47 CFR, GB9254-2008, GB17625.1-2003, 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+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  |
| Габариты устройства (Ш x Г x В)   | 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 отмеченной 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 происхождения              | 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<br><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 оборудовании и достичь новых высот в бизнесе.

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

Серия многофункциональных принтеров HP LaserJet Pro M435

© Hewlett-Packard Development Company, L.P., 2013. Информация, содержащаяся в настоящем документе, может быть изменена без предупреждения. Гарантийные обязательства для продуктов и услуг HP привязаны только к условиям 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 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 Февраль 2014 4A4A-7720RUE