



Серия многофункциональных принтеров HP LaserJet Pro M521

Идеальный выбор для небольших и средних предприятий, которые нуждаются в дополнительных возможностях сканирования, эффективном решении повседневных задач с помощью легкого в использовании сенсорного дисплея, удобных сетевых технологиях и снижении негативного воздействия на окружающую среду.



Выполняйте работу быстрее — сократите время ожидания благодаря двустороннему сканированию с одним проходом.

- Поддерживайте высокую производительность и скорость печати до 40 стр./мин.⁴ Придерживайтесь рекомендуемого ежемесячного объема распечатываемых страниц в размере 2000—6000 страниц.
- С легкостью выполняйте большие объемы печати благодаря входному лотку на 600 листов с возможностью увеличения до 1100 листов⁵, а также выходному лотку на 250 листов.
- Работайте быстрее благодаря возможности двустороннего сканирования с одним проходом. Сканируйте документы и отправляйте цифровые файлы по электронной почте, в облако, сетевые папки или USB-накопители в одно действие.
- Экономьте бумагу с помощью функции двусторонней печати и используйте устройство автоматической подачи документов на 50 листов для повышения производительности.



Повысьте эффективность работы — управляйте доступом, хранением и печатью содержимого быстро с помощью цветного сенсорного экрана размером 8,89 см.⁶

- С легкостью выполняйте любые виды печати, копирования, сканирования и работайте с факсом. Все необходимые действия теперь доступны с помощью одного устройства МФУ.
- Управляйте доступом, хранением и печатью веб-содержимого с помощью сенсорного экрана МФУ и установленных бизнес-приложений.⁶
- Экономьте время благодаря простой установке оригинального картриджа HP, сократите расходы с помощью дополнительного картриджа высокой емкости.⁷
- Выполняйте проактивное управление этим МФУ, используя программу HP Web Jetadmin для удаленного контроля офисной печати и состояния устройств.⁸



Возможность быстрой установки при помощи HP Smart Install без использования компакт-диска⁹ и обмена данными по беспроводной офисной сети.¹

- Воспользуйтесь исключительной гибкостью: печатайте документы со смартфона или планшетного ПК практически из любого места с помощью HP ePrint.^{10,2}
- Начните работу с помощью HP Smart Install — компакт-диск не требуется.⁹ Используйте функцию автоматического беспроводного подключения HP Auto Wireless Connect для настройки беспроводной сети.^{1,2}
- Используйте ресурсы эффективнее с модулем беспроводной связи² Gigabit Ethernet 10/100/1000 T — доступ, печать и совместное использование.¹
- Печатайте на ходу — выполняйте печать прямо с устройства памяти, подключив его через порт USB.

Экономьте электроэнергию с помощью технологий HP Auto-On/Auto-Off, Instant-on Copy и Instant-on.¹¹

- Сократите энергопотребление и экономьте ресурсы. Воспользуйтесь технологиями HP Instant-on Copy и HP Auto-On/Auto-Off.¹¹
- С помощью консоли HP EcoSMART вы получите мгновенный доступ к специальным параметрам экономии энергии и настройкам принтера. Вы можете централизованно выполнять настройку всех принтеров для наиболее эффективного использования ресурсов.
- Сократите негативное воздействие на окружающую среду и расходы благодаря функции автоматической системы двусторонней печати.
- Программа HP Planet Partner³ предусматривает простую бесплатную переработку картриджей.³

¹ Не все конфигурации системы поддерживают функцию автоматического беспроводного подключения HP Auto Wireless Connect. Производительность работы в беспроводных сетях зависит от особенностей физической среды и расстояния до точки доступа. Информацию о совместимости см. на веб-сайте: www.hp.com/go/autowirelessconnect ² Прямая беспроводная печать HP, встроенный модуль беспроводной связи и функция автоматического беспроводного подключения HP Auto Wireless Connect доступны только на цветном МФУ HP LaserJet Pro M521dw. ³ Программа доступна не во всех странах. Сегодня программа HP Planet Partner³ по возврату, переработке и вторичному использованию картриджей HP охватывает свыше 50 стран и регионов в Азии, Европе, Северной и Южной Америке. Дополнительные сведения см. на веб-сайте: www.hp.com/go/recycle ⁴ Скорость печати отвечает ISO/IEC 24734 (за исключением первого набора тестовых документов). Для получения дополнительной информации см. www.hp.com/go/printerclaims. Точное значение скорости зависит от конфигурации системы, программного обеспечения, драйвера принтера и сложности документа. Точная скорость выхода первой страницы варьируется в зависимости от конфигурации системы, программного обеспечения, сложности документа, сети, ширины и плотности носителя, окружающей среды, а также объема работы. ⁵ Дополнительная общая емкость: до 1,100 листов. Дополнительный лоток на 500 листов не входит в комплект поставки; его следует приобретать отдельно. ⁶ Требуется подключение принтера к сети Интернет. Для использования услуг может потребоваться регистрация. Доступность приложения зависит от страны, языка и соглашений. Подробнее см. на сайте www.hpconnected.com ⁷ Черный картридж с тонером HP 55X LaserJet не входит в комплект поставки; его следует приобретать отдельно. ⁸ Приложение HP Web Jetadmin распространяется бесплатно, его можно загрузить по адресу www.hp.com/go/webjetadmin. ⁹ Функция HP Smart Install доступна только в среде Microsoft® Windows. ¹⁰ Требуется подключение принтера HP с поддержкой веб-доступа к сети Интернет и регистрация учетной записи HP ePrint (список доступных принтеров, поддерживаемые типы документов, изображений и другую информацию о HP ePrint см. на веб-сайте www.hp.com/go/eprintcenter). Для мобильных устройств требуется интернет-подключение и совместимость с почтовым клиентом. Может потребоваться беспроводная точка доступа. Может потребоваться отдельное приобретение планов данных или оплата использования. Время печати и скорость соединения могут отличаться. Для некоторых моделей HP LaserJet требуется обновление встроенного программного обеспечения. ¹¹ Возможности технологии HP Auto-On/Auto-Off зависят от принтера и настроек. Показатели использования технологии Instant-on сравниваются с использованием продуктов с традиционной технологией закрепления. Показатели использования технологии Instant-on Copy сравниваются с использованием люминесцентных ламп.





Серия многофункциональных принтеров HP LaserJet Pro M521

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Функции	Печать, копирование, сканирование, факс
Технология печати	Лазерная
Стандартные языки управления принтером	HP PCL 6, HP PCL 5c; Эмуляция HP Postscript 3 уровня, PCLm
Скорость печати (A4)	Ч/Б (A4): До 40 стр./мин; Выход первой страницы (Ч/Б): За 8,0 с
Опции двусторонней печати	Автоматически (в комплекте поставки)
Скорость 2-сторонней печати (A4)	До 21 изобр/мин
Разрешение при печати	Черно-белый режим (наилучшее качество): До 1200 x 1200 т/д;
Технология печати	HP ProRes 1200 (1200 x 1200 т/д), HP FastRes 1200 (качество: 1200 т/д), технология улучшения разрешения HP, 600 x 600 т/д, 300 x 300 т/д
Расширенные программные функции принтера	ABP79A: HP ePrint, Apple airprint™, Smart Install, технология HP Auto-On/Auto-Off; ABP80A: HP ePrint, Apple airprint™, беспроводная прямая печать, Smart Install, технология HP Auto-On/Auto-Off;
Нагрузка	Ежемесячно, A4: До 75000 страниц
Рекомендуемый объем страниц в месяц	2000 - 6000
Ёмкость автоматического устройства подачи документов	В стандартной комплектации, 50 листов
Поддерживаемая плотность носителей, АПД	от 60 до 90 г/м²
Скорость копирования	Ч/Б (A4): До 40 стр./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%
Тип сканирования	Планшетное, с автоматическим устройством подачи документов (ADF) Устройство автоматического двустороннего сканирования документов: Да
Скорость сканирования (A4)	До 19 страниц в минуту в черно-белом режиме, до 14 страниц в минуту в цветном режиме
Скорость 2-стороннего сканирования (A4)	До 35 изображений в минуту в черно-белом режиме, до 13 изображений в минуту в цветном режиме
Цветное сканирование	Да
Разрешение при сканировании	Аппаратное обеспечение: До 300 x 300 т/д (цветное, градации серого и черно-белое, АПД); До 1200 x 1200 т/д (цветное, градации серого и черно-белое, планшет); Оптическое: До 300 т/д (цветное, градации серого и черно-белое, АПД); До 1200 т/д (цветное, градации серого и черно-белое, планшет)
Оттенки серого/Глубина цвета	256; 24-битный (8-битный для цветного двустороннего сканирования)
Формат файлов сканирования	PDF, PDF с функцией поиска, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF
Режимы ввода при сканировании	ПК: Solution Center Lite (Windows Vista, Windows XP) или Device Stage (Windows 7); ПО, совместимое с TWAIN или WIA
Максимальный формат при сканировании	Планшетный: 216 x 297 мм
Расширенные функции сканера	Двустороннее сканирование с устройства автоматической подачи документов; Сканирование на устройство памяти USB; Сканирование в сетевую папку; Сканирование в электронную почту; Сканирование в облако; Оптимизация текста/изображения; Корректировка изображения; Настройка качества печати; Выбор разрешения при сканировании (от 75 до 600 т/д)
Скорость факса	33,6 кбит/с
Разрешение факса	Ч/Б, режим наилучшего качества: До 300 x 300 т/д; Ч/Б, стандартный режим: 203 x 98 т/д
возможности факса	Память факса (A4): До 250 страниц; Поддержка автоматического уменьшения факсимильных сообщений: Да; Автоматический повторный набор номеров: Нет; Отправка факса с задержкой: Нет; Поддержка функции distinct ring detection: Да; Поддержка переадресация факсов: Да; Поддержка интерфейса Fax Phone TAP: Да; Поддержка установки факса в режим удаленного запроса: Да; Поддержка режима телефона: Да; Поддержка фильтра нежелательных сообщений: Да, требуется услуга определения номера; Максимальное число номеров быстрого набора: До 100 номеров (каждый может хранить 100 номеров); Поддержка интерфейса ПК: Да, ПО не входит в комплект; Поддержка функции удаленного извлечения: Да; Поддержка телефонной трубки: Да
Стандартная подсоединяемость	ABP79A: 1 высокоскоростной порт USB 2.0; 1 хост USB; 1 разъем Gigabit Ethernet; ABP80A: 1 высокоскоростной порт USB 2.0; 1 хост USB; 1 разъем Gigabit Ethernet; 1 WiFi 802.11 b/g/n;
Поддерживаемые сетевые протоколы	ABP79A: Через встроенное сетевое решение: TCP/IP, IPv4, IPv6; Печать: TCP-IP порт 9100 (режим прямой печати), LPD (поддерживает только очередь без обработки), печать с помощью веб-служб; печать через протокол IPP, печать через протокол FTP; Обновление: SLIP, Bonjour, Web Services Discovery; Конфигурирование IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (без сохранения состояния), SNMPv1/V2/V3; Безопасность: средства защиты с использованием SSL и управление сертификатами, 802.1X; ABP80A: аналогично модели ABP79A плюс модуль беспроводной связи: 802.11 b/g/n, WPA2-PSK, WPA2-Enterprise, WPS, Apple AirPrint™, функция прямой беспроводной печати HP;
Возможность бескабельной работы	ABP79A: Нет; ABP80A: Да, встроенный интерфейс WiFi 802.11b/g/n;
Производительность мобильной печати	ABP79A: HP ePrint, Apple airprint™, мобильные приложения; ABP80A: HP ePrint, прямая беспроводная печать, Apple AirPrint™, мобильные приложения;
Дисплей	Сенсорный ЖК-дисплей диагональю 8,89 см (цветная графика)
Панель управления	ABP79A: интуитивная панель управления на сенсорном экране диагональю 8,89 см с цветным графическим дисплеем; кнопки (Home (главное меню), Cancel (отмена), Help (справка), правая/левая стрелка, Back (назад)); светодиодные индикаторы (Ready (готовность), Error (ошибка)); ABP80A: интуитивная панель управления на сенсорном экране диагональю 8,89 см с цветным графическим дисплеем; 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	800 МГц
Поддерживаемые типы носителей	Бумага (документная, в цвете, фирменные бланки, обычная, с напечатанной информацией, перфорированная, из вторсырья, грубая); конверты, наклейки, плотная бумага, прозрачные пленки, по заказу пользователя
Поддерживаемые размеры печатных носителей	Лоток 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (US), B6 (US), 10 x 15 см, почтовые открытки (US), DPostcard (US), конверт (B5, C5, C6, DL); Лоток 2, Лоток 3 (дополнительные): A4, A5, A6; RA4; B5 (US), B6 (US), 10 x 15 см, почтовые открытки (US), DPostcard (US)
Нестандартные форматы носителей	Лоток 1: 76 x 127 мм — 216 x 356 мм; лоток 2 и дополнительный лоток 3 на 500 листов: 105 x 148 — 216 x 356 мм
Допустимая плотность носителя	Лоток 1: от 52 г/м² до 199 г/м² Лоток 2: 52 - 120 г/м²
Работа с отпечатками	Многоцелевой лоток подачи бумаги на 100 листов, входной лоток 2 на 500 листов, автоматическое устройство подачи документов (АПД) на 50 листов, Лоток приема на 250 листов, задний лоток приема на 100 листов; Опции для двусторонней печати: Автоматически (в комплекте поставки); Устройство подачи конвертов: Нет; Стандартные лотки для бумаги: 2; Ёмкость подачи: Максимальная емкость подачи: До 1100 листов, До 10 конвертов; Ёмкость вывода: Максимальная емкость вывода: До 250 листов

Комплектация	ABP79A: Многофункциональный принтер HP LaserJet Pro M521dn; включает встроенный модуль автоматической двусторонней печати; встроенный Gigabit Ethernet 10/100/1000т; черный картридж с тоном HP LaserJet (~6000 стр.); Документация к принтеру и программное обеспечение на компакт-диске; Руководство по установке; лист с информацией о технической поддержке, гарантийное руководство; Шнур питания; Кабель для факса. ABP80A: Многофункциональный принтер HP LaserJet Pro M521dw; имеет встроенный модуль автоматической двусторонней печати; встроенный Gigabit Ethernet 10/100/1000т; Интерфейс беспроводной связи 802.11b/g/n; черный картридж с тоном HP LaserJet (~6000 стр.); Документация к принтеру и программное обеспечение на компакт-диске; Руководство по установке; лист с информацией о технической поддержке, гарантийное руководство; Шнур питания; Кабель для факса.
Дополнительные принадлежности	CE530A Лоток/устройство подачи HP LaserJet 500 листов CF338A HP LaserJet MFP M525, копиру
Расходные материалы	CE255A Картридж с тоном HP 55A LaserJet, черный Средний ресурс картриджа – 6000 стандартных страниц. Значение ресурса картриджа указано в соответствии со стандартом ISO/IEC 19752* CE255X Картридж с тоном HP 55X LaserJet, черный Средний ресурс картриджа – 12 500 стандартных страниц. Значение ресурса картриджа указано в соответствии со стандартом ISO/IEC 19752* CE255XD Черные картриджи HP 55X LaserJet в двойной упаковке Средний ресурс картриджа – 12 500 стандартных страниц. Заявленный ресурс соответствует стандарту ISO/IEC 19752.*
Совместимые операционные системы	ОС, поддерживающие полную установку ПО: Microsoft® Windows® 8 (32/64-разрядная), Microsoft® Windows® 7 (32/64-разрядная), Windows Vista® (32/64-разрядная), Windows® XP (32-разрядная, SP2 или выше) и Windows Server® 2012; ОС, поддерживающие установку драйверов: Windows Server® 2008 (32/64-разрядная), Windows Server® 2003 (32-разрядная, SP3 или выше); Mac OS X v10.6, OS X Lion (v10.7) и OS X Mountain Lion (v10.8); Linpus Linux (8.4, 9.5), RED HAT Enterprise Linux 5.0 (требуется предварительно созданный пакет); SUSE Linux (10.3, 11.0, 11, 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
Минимальные системные требования	ПК: Windows 7 (32-разрядная/64-разрядная), Windows Vista (32-разрядная/64-разрядная): 1 ГГц, 32-разрядный (x86) или 64-разрядный (x64) процессор, 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 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
Средства обеспечения безопасности	ABP79A: Встроенный веб-сервер: защита паролем, безопасный доступ к Интернету через SSL/TLS; Сеть: включение/отключение сетевых портов и функций, смена пароля группы SNMPv1, SNMPv3, 802.1X , брандмауэр, список контроля доступа; HP ePrint: протокол HTTPS с проверкой сертификатов, проверка подлинности доступа HTTP, проверка подлинности SASL; ABP80A: Беспроводное соединение: WEP (128-бит), WPA/WPA2 — личный (AES, TKIP), WPA/WPA2 — крупные предприятия (EAP-TLS, PEAP, LEAP); Встроенный веб-сервер: защита паролем, безопасный доступ к Интернету через SSL/TLS; Сеть: включение/отключение сетевых портов и функций, смена пароля группы SNMPv1, SNMPv3, 802.1X , брандмауэр, список контроля доступа; HP ePrint: протокол HTTPS и проверка сертификатов, проверка подлинности доступа HTTP, проверка подлинности SASL;
Питание	Тип источника питания: Встроенный блок питания Требования к питанию: Напряжение на входе: 110—127 В переменного тока (+/-10%), 50/60 Гц (+/-2 Гц) или 220—240 В переменного тока (+/-10%), 50/60 Гц (+/-2 Гц) Номер стандартного потребления электроэнергии: 2.812 кВт·ч в неделю Энергопотребление: 760 Вт (печать), 18,2 Вт (готовность), 4,3 Вт (спящий режим), 0,3 Вт (выключен). Типичное энергопотребление (TEC): 2.812 кВт·ч в неделю. Технология энергосбережения: Технологии HP Auto-on/Auto-off; Технология Instant-on; Копирование с помощью технологии Instant-on
Уровень шума	Акустическая мощность: 6,7 бел (A) Акустическое давление: 54 дБ (A)
Требования к окружающей среде	Температура эксплуатации: от 15 до 32,5 °C Рекомендуемая температура эксплуатации: от 15 до 32,5 °C Температура хранения: от -20 до 40 °C Рекомендуемая относительная влажность при эксплуатации: От 30 до 70% относительной влажности Диапазон влажности в выключенном состоянии: От 10 до 90% относительной влажности Влажность при эксплуатации: 10—80% относительной влажности
Сертификаты продукта	CISPR 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, GB9254-2008, GB17625.1-2003, директива EMC 2004/108/EC с маркировкой CE (Европа), другие разрешения EMC, требующие в отдельных странах; Сертификаты по безопасности: IEC 60950-1+A1 (международный стандарт), EN 60950-1+A11 +A1+A12 (IEC), лицензия GS (Европа), EN 60825-1 (лазерные/светодиодные изделия класса 1), директива по низковольтным устройствам 2006/95/EC с маркировкой CE (Европа); другие разрешения по безопасности и соответствии с требованиями конкретных стран; ENERGY STAR: Да
Размеры (Ш x Г x В)	Габариты устройства: 465 x 465 x 508 мм Максимальные размеры изделия: 465 x 900 x 750 мм Размеры упаковки: 585 x 594 x 733 мм
Вес без упаковки	ABP79A: 22,3 кг; ABP80A: 22,4 кг;
Гарантия	1 год, ограниченная гарантия с обслуживанием на месте. Гарантия и варианты поддержки зависят от продукта, страны и требований местного законодательства.
Страна происхождения	Произведено в Китае
Варианты обслуживания и поддержки	U6Z59E — 3 года с обслуживания HP LaserJet Pro M521 на следующий рабочий день, поддержка оборудования МФУ U6Z70PE — 1 год послегарантийной поддержки HP LaserJet Pro M521 с обслуживанием на следующий рабочий день, поддержка оборудования МФУ

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. на [adpecy http://www.hp.com](http://www.hp.com)

Серия многофункциональных принтеров HP LaserJet Pro M521

© Hewlett-Packard Development Company, L.P., 2013. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. HP предоставляет только те гарантии на свои продукты и услуги, которые изложены в гарантийных обязательствах, прилагающихся 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 другие 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 Март 2013 4AA4-5713RUE