

HP Color LaserJet Enterprise серии M652



Высочайшая производительность и безопасность.

Этот принтер HP Color LaserJet с технологией JetIntelligence сочетает в себе исключительную производительность, пониженное энергопотребление и надежную печать документов профессионального качества, при этом защищая вашу сеть с помощью встроенных средств обеспечения безопасности HP¹.



HP Color LaserJet Enterprise M652n



HP Color LaserJet Enterprise M652dn



Low energy



2-sided printing



Auto On/Off Technology



HP Sure Start

Самая безопасная печать HP¹

- Благодаря технологии HP Sure Start на каждом принтере регулярно выполняются проверки рабочего кода и вносятся необходимые исправления в случае попыток взлома.
- Функция whitelisting во время запуска проверяет микропрограммное обеспечение, чтобы гарантировать использование только подлинного безопасного кода с цифровой подписью HP.
- Функция обнаружения вторжений в реальном времени постоянно отслеживает выполняемые операции для обнаружения и прекращения атак с последующей автоматической перезагрузкой принтера.
- HP Web Jetadmin обеспечивает централизованное управление парком устройств и оптимизацию рабочих процессов².

Высокая производительность и низкое энергопотребление

- Высокая скорость и экономия бумаги. Печатайте двусторонние документы со скоростью до 47 изображений в минуту при 100% эффективности режима двусторонней печати³.
- Для выхода из спящего режима и печати первой страницы требуется всего 8,4 секунды⁴.
- Этот принтер потребляет значительно меньше электроэнергии благодаря инновационной конструкции и технологии использования тонера⁵.
- Доступны различные дополнительные устройства, в том числе подставка на колесиках и устройство подачи на 550 листов формата от 10,16 x 15,24 см (4 x 6 дюймов) до Legal.

Больше страниц, производительности и защиты⁶.

- Формула тонера ColorSphere3 в сочетании с автоматическим датчиком бумаги обеспечивает наилучшее качество печати.
- Оригинальные лазерные картриджи HP с технологией JetIntelligence позволяют печатать в два раза больше цветных страниц по сравнению с предыдущими моделями⁶.
- Технология защиты от подделок и проверки подлинности картриджей позволяет сохранить знаменитое высочайшее качество HP.
- Не теряйте время на замену картриджей, а сосредоточьтесь на работе. Выбирайте картриджи увеличенной емкости⁷.

Обзор продукта

Внешний вид HP Color LaserJet Enterprise M652dn

1. Лоток приёма бумаги на 500 листов
2. Передняя дверца для доступа к лазерным картриджам
3. Встроенная функция автоматической двусторонней печати (только в модели M652dn)
4. Лоток 2 на 550 листов
5. Цветной графический дисплей 6,9 см (2,7 дюйма) с клавиатурой
6. Отсек для интеграции аппаратных средств
7. Порт USB с удобным доступом
8. Правая дверца (для доступа к тракту подачи бумаги)
9. Многоцелевой лоток 1 на 100 листов
10. Разъем для замка безопасности с тросом
11. Встроенная поддержка Gigabit Ethernet
12. Высокоскоростной порт USB 2.0 для печати
13. Разъем USB для подключения внешних устройств



Кратко о серии



Модель	HP Color LaserJet Enterprise M652n	HP Color LaserJet Enterprise M652dn
номер продукта	J7Z98A	J7Z99A
Скорость печати (A4)	До 47 стр/мин	До 47 стр/мин
Панель управления	Цветной графический дисплей 6,9 с клавиатурой	Цветной графический дисплей 6,9 см с клавиатурой
Автоматическая двусторонняя печать	Вручную	Да
Лоток 1 на 100 листов, лоток 2 на 550 листов	Да	Да
Лоток на 550 листов*	Дополнительно (до двух)	Дополнительно (до двух)
Лоток на 550 листов с подставкой и корпусом*	Дополнительно	Дополнительно
Лоток на 3 x 550 листов и подставка*	Дополнительно	Дополнительно
Устройство подачи бумаги большой емкости 1 x 550/2000 листов и подставка*	Дополнительно	Дополнительно
Прямая печать с мобильных устройств**	Дополнительно (прямая беспроводная печать/NFC)	Дополнительно (прямая беспроводная печать/NFC)
Подключение к беспроводной сети***	Дополнительно	Дополнительно

*Все модели поставляются с многоцелевым лотком 1 на 100 листов и лотком 2 на 550 листов. Кроме того, в моделях M652n и M652dn можно установить до двух дополнительных устройств подачи бумаги на 550 листов; или другие принадлежности (устройство подачи на 550 листов с подставкой и корпусом, устройство подачи бумаги 3x550-sheet и подставка, устройство подачи большой емкости 1x550-sheet/2,000-sheet и подставка).

**Для добавления на этих моделях интерфейса прямой беспроводной печати и печати в одно касание с помощью NFC необходимо приобрести дополнительный модуль HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless Direct. Подробные сведения см. по адресу hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi Direct является зарегистрированным товарным знаком некоммерческого объединения Wi-Fi Alliance®. Дополнительные сведения о беспроводной связи NFC см. по адресу hp.com/go/businessmobileprinting.

***Для добавления на этих моделях интерфейса беспроводной сети необходимо приобрести дополнительный модуль сервера печати HP Jetdirect 2900nw. Производительность при работе в беспроводных сетях зависит от окружающей среды и расстояния до точки доступа и может быть ограничена во время активного использования подключений VPN.

Дополнительные принадлежности, расходные материалы и услуги технической поддержки

Расходные материалы	CF450A HP LaserJet 655A, оригинальный лазерный картридж, черный
	CF460X HP LaserJet 656X, оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости, черный
	CF451A HP LaserJet 655A, оригинальный лазерный картридж, голубой
	CF461X HP LaserJet 656X, оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости, голубой
	CF452A HP LaserJet 655A, оригинальный лазерный картридж, желтый
	CF462X HP LaserJet 656X, оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости, желтый
	CF453A HP LaserJet 655A, оригинальный лазерный картридж, пурпурный
Дополнительные принадлежности	CF463X HP LaserJet 656X, оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости, пурпурный
	P1B09A Лоток для носителей HP Color LaserJet, 550 листов
	P1B10A Лоток для бумаги на 550 листов с подставкой для HP Color LaserJet
	P1B11A Устройство подачи 3x550 листов и подставка для HP Color LaserJet
	P1B12A HP Color LaserJet 1x550/2000-sheet HCl Feeder and Stand
	F5562A Дополнительное устройство HP Trusted Platform Module
	J8J96A Набор заправки картриджей HP со скрепками Картридж содержит 5000 скоб Картридж содержит 5000 скоб
Возможности подключения	J8030A Дополнительная принадлежность HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless
	J8031A Сервер печати HP Jetdirect 2900nw
сервис и поддержка	<p>U9N26E: поддержка оборудования HP в течение 3 лет с обслуживанием на следующий рабочий день и сохранением неисправных носителей для HP Color LaserJet Enterprise M65x</p> <p>U9N27E: поддержка оборудования HP в течение 4 лет с обслуживанием на следующий рабочий день и сохранением неисправных носителей для HP Color LaserJet Enterprise M65x</p> <p>U9N28E: поддержка оборудования HP в течение 5 лет с обслуживанием на следующий рабочий день и сохранением неисправных носителей для HP Color LaserJet Enterprise M65x</p> <p>U9PC0PE: послегарантийная поддержка оборудования HP в течение 1 года с обслуживанием на следующий рабочий день и сохранением неисправных носителей для HP Color LaserJet Enterprise M65x</p> <p>U9PC1PE: послегарантийная поддержка оборудования HP в течение 2 лет с обслуживанием на следующий рабочий день и сохранением неисправных носителей для HP Color LaserJet Enterprise M65x</p>

Технические характеристики

Модель	HP Color LaserJet Enterprise M652n	HP Color LaserJet Enterprise M652dn
номер продукта	J7Z98A	J7Z99A
Функции	Печать	
Панель управления	Цветной графический поворотный (с регулируемым углом наклона) ЖК-дисплей QVGA 6,86 см (2,7 дюйма) с 24-кнопочной клавиатурой	
Печать		
Технология печати	Лазерная	
Скорость печати ¹	ч/б (A4, обычный режим): До 47 стр/мин; Цвет (A4, обычный режим): До 47 стр/мин; ч/б (A4, двусторонняя): до 47 изображений в минуту	
время выхода первой страницы ²	ч/б (A4, режим готовности): За 6,5 с; цв. (A4, режим готовности): За 6,5 с; ч/б (A4, спящий режим): За 8,5 с; цв. (A4, спящий режим): За 8,5 с	
Разрешение при печати	Черно-белый режим (наилучшее качество): HP ImageRet 3600; Цветной режим (наилучшее качество): HP ImageRet 3600; Технология: HP ImageRet 3600; 600 x 600 т/д; HP ProRes 1200 (1200 x 1200 т/д); калибровка Pantone®	
Ежемесячная нагрузка	До 100 000 страниц (A4); Рекомендуемый месячный объем печати (стр.): 2000–14000	
Расширенные программные функции принтера	Предварительный просмотр печати, печать нескольких страниц на листе (2, 4, 6, 9, 16), разбор по копиям, печать водяных знаков, сохранение заданий печати, разъем USB быстрого доступа	Предварительный просмотр печати, двусторонняя печать, печать нескольких страниц на листе (2, 4, 6, 9, 16), сортировка, печать водяных знаков, сохранение заданий печати, разъем USB быстрого доступа
Стандартные языки печати	HP PCL 6; HP PCL 5c; эмуляция HP Postscript уровня 3; прямая печать файлов PDF (версии 1.7); URF (AirPrint)	
Шрифты и гарнитуры	105 встроенных шрифтов TrueType, масштабируемых с помощью HP PCL; 92 встроенных масштабируемых шрифта с эмуляцией HP Postscript уровня 3 (встроенный символ евро); 1 встроенный шрифт Unicode (Andale Mono WorldType); 2 встроенных шрифта Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); дополнительные наборы шрифтов можно загрузить с помощью карт памяти сторонних поставщиков; решения HP LaserJet Fonts и IPDS Emulation доступны по адресу http://www.hp.com/go/laserjetfonts	
Область печати	Поля печати: Сверху: 4,3 мм, Снизу: 4,3 мм, Слева: 4,3 мм, Справа: 4,3 мм	
Двусторонняя печать	С ручной подачей бумаги (поддержка драйверов)	Автоматически (в комплекте поставки)
Быстродействие процессора	1,2 ГГц	
Возможности подключения		
Стандартно	1 высокоскоростное устройство USB 2.0; 2 высокоскоростных хост-порта USB 2.0; 1 сетевой разъем Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX; отсек для установки дополнительного оборудования	
Дополнительно	Сервер печати HP Jetdirect 2900nw J8031A; дополнительный модуль NFC/Wireless Direct J8030A для HP Jetdirect 3000w	
Беспроводное подключение	Дополнительно, доступно при приобретении сервера печати HP Jetdirect 2900nw (J8031A) или модуля беспроводной печати HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless (J8030A).	
Мобильная печать ³	HP ePrint; Apple AirPrint™; сертификация Mopria	
Поддерживаемые сетевые протоколы	Через встроенный сетевой интерфейс: TCP/IP, IPv4, IPv6; печать: порт TCP-IP 9100 (прямой режим), LPD (очередь без обработки), веб-службы печати, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP-печать, виртуальный принтер Google; обнаружение: SLP, Bonjour, обнаружение веб-служб; конфигурация IP: IPv4 (BootP, DHCP, автоопределение IP-адреса, вручную, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (без контроля состояния через Link-Local и маршрутизатор, с контролем состояния через DHCPv6); управление: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, загрузка микропрограммы по FTP, системный журнал; безопасность: SNMPv3, управление сертификатами SSL, брандмауэр, список управления доступом, 802.1x	
Подключение к сети	Да, через встроенный сервер печати HP Jetdirect Ethernet (стандартно), который поддерживает: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; поддержка 802.3az (EEE) на каналах Fast Ethernet и Gigabit Ethernet; IPsec (стандартно); беспроводная сеть 802.11a/b/g/n (дополнительно).	
Память	Стандартно: 1 Гбайт; Максимум: 2 Гб	

Модель	HP Color LaserJet Enterprise M652n	HP Color LaserJet Enterprise M652dn
номер продукта	J7Z98A	J7Z99A
использование носителей		
Количество лотков для бумаги	Стандартно: 2; Максимум: До 5	
типы печатных носителей	Бумага (обычная, низкой плотности, документная, из вторсырья, средней плотности, плотная, глянцеваая средней плотности, плотная глянцевая, сверхплотная, сверхплотная глянцевая, картон, глянцевая бумага для открыток), цветная прозрачная пленка, наклейки, бланковая бумага, конверты, с напечатанной информацией, перфорированная, цветная, грубая, непрозрачная пленка, пользовательские носители	
Форматы носителей	Пользовательские установки: лоток 1: от 76 x 127 до 216 x 356 мм; лоток 2: от 101,6 x 148 до 216 x 356 мм; дополнительные лотки на 550 листов: от 101,6 x 148 до 216 x 356 мм; дополнительный лоток большой емкости на 2000 листов: нестандартные размеры не поддерживаются в этом лотке Поддерживаемые форматы: лоток 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 см, Oficio, почтовые открытки (JIS, односторонние и двусторонние), конверты (DL, C5, B5, C6); лоток 2: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 см, Oficio, 16k, Dpostcard; дополнительные лотки 3, 4, 5 на 550 листов: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 см, Oficio, 16k, Dpostcard; дополнительный лоток 4 большой емкости на 2000 листов: A4	
использование носителей	Стандартная емкость подачи: многоцелевой лоток на 100 листов, лоток 2 на 550 листов Стандартный выходной разъем: Лоток приема бумаги на 500 листов Дополнительные входные лотки: дополнительное устройство подачи бумаги 1 x 550 листов; дополнительное устройство подачи бумаги 1 x 550 листов с подставкой и корпусом; дополнительное устройство подачи бумаги 3 x 550 листов с подставкой; дополнительное устройство подачи бумаги большой емкости 1 x 550/2000 листов и подставка	
плотность печатного носителя	лоток 1: 60–220 г/м ² (обычная бумага), 120–220 г/м ² (глянцевая бумага); лоток 2 и модуль автоматической двусторонней печати: 60–163 г/м ² (обычная бумага), 120–220 г/м ² (глянцевая бумага); дополнительные устройства подачи 1 x 550 листов, лотки 3, 4, 5: 60–163 г/м ² (обычная бумага), 120–220 г/м ² (глянцевая бумага); дополнительный лоток 4 большой емкости на 2000 листов: 60–163 г/м ² (обычная бумага)	
Емкость лотков подачи	лоток 1: бумага: 100 листов плотностью 75 г/м ² ; конверты: 10 лоток 2: листы обычной бумаги (75 г/м ²): 550 (высота стопки 55 мм); листы глянцевой бумаги (120 г/м ²): 250 (высота стопки 30 мм) Максимум: до 3200 листов	
Выходная емкость	Стандартно: До 500 листов Конверты: до 85 конвертов Прозрачные пленки: До 200 листов Максимум: До 500 листов	
Совместимые операционные системы	Android, Linux Boss (5.0), Linux Debian (7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8.0, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6), Linux Fedora (22, 23, 24), Linux Mint (17, 17.1, 17.2, 17.3, 18), Linux Red Hat Enterprise (6.0, 7.0), Linux SUSE (13.2, 42.1), Linux Ubuntu (12.04, 14.04, 15.10, 16.04, 16.10), OS macOS 10.12 Sierra, OS X 10.11 El Capitan, OS X 10.10 Yosemite, UNIX, Windows 10 (все 32/64-разрядные версии, кроме RT для планшетов), Windows 7 (все 32/64-разрядные версии), Windows 8/8.1 (все 32/64-разрядные версии, кроме RT для планшетов), Windows Vista (все 32-разрядные версии: Домашняя базовая, Домашняя расширенная, Профессиональная и др.), Windows XP SP3 (32-разрядные версии: Домашняя, Профессиональная и др.)	
Совместимые сетевые операционные системы	Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (выпуски 1, 2 и 3), Citrix для Windows Server 2003/2003 R2, Citrix для Windows Server 2008/2008 R2/2008 R2 SP1, Citrix для Windows Server 2012/2012 R2, Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (с пакетами функций 2 и 3) для служб терминалов Windows Server 2008 (32/64-разрядные версии), Citrix XenApp 6.0/6.5 (для служб терминалов Windows Server 2008 R2, 32/64-разрядные версии), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5 (для служб терминалов Windows Server 2008 R2 SP1, 32/64-разрядные версии), Citrix XenApp 7.5 (для служб терминалов Windows Server 2012 и 2012 R2, 64-разрядная версия), Citrix XenDesktop 5.6 (для служб терминалов Windows Server 2008 R2, 32/64-разрядные версии), Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5 (для служб терминалов Windows Server 2008 R2 SP1, 32/64-разрядные версии), Citrix XenDesktop 7.0/7.5 (для служб терминалов Windows Server 2012 и 2012 R2, 64-разрядная версия), Novell NetWare 6.5/SP8 Novell Client (http://www.novell.com/iprint), Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 для Linux, Novell Server (http://www.novell.com/iprint), Windows Server 2003/2003 R2 (32/64-разрядные версии, SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (с поддержкой кластеров и служб терминалов), Windows Server 2003/2003 R2 (32-разрядная версия, SP1/SP2) Standard/Enterprise (с поддержкой кластеров и служб терминалов), Windows Server 2008 (32/64-разрядные версии, SP2) Standard/Enterprise (с поддержкой кластеров и служб терминалов), Windows Server 2008 R2 (64-разрядная версия, SP1) Standard/Enterprise (с поддержкой кластеров и служб терминалов), Windows Server 2008/2008 R2 (32/64-разрядные версии, SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (с поддержкой кластеров и служб терминалов), Windows Server 2012/2012 R2 (64-разрядная версия) Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (с поддержкой кластеров и служб терминалов)	
Минимальные системные требования	Windows: 2 Гбайт свободного места на жестком диске; требования ОС к оборудованию см. на веб-сайте http://www.microsoft.com ; Mac: 1,3 Гбайт свободного места на жестком диске; подключение к Интернету; требования ОС к оборудованию и дополнительные сведения см. на веб-сайте http://www.Apple.com	
Прилагаемое программное обеспечение	HP Connected, HP Device Experience (DXP), драйвер принтера HP PCL 6, программа установки/удаления ПО HP, экран приветствия Mac OS (направляет пользователей на веб-сайт http://www.123.HP.com или источник приложений для принтера), интерактивные руководства пользователя	
Средства обеспечения безопасности	Управление учетными данными: проверка подлинности Kerberos; проверка подлинности LDAP; 1000 пользовательских PIN-кодов; дополнительные решения для проверки подлинности от HP и сторонних поставщиков (например, устройства считывания бейджей); сеть: IPsec/брандмауэр с сертификацией; предварительный ключ и проверка подлинности Kerberos; поддержка надстройки WJA-10 для конфигурации IPsec; проверка подлинности 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; сертификация; список контроля доступа; данные: шифрование устройства хранения; шифрование PDF и электронной почты (используются криптографические библиотеки от Microsoft, соответствующие стандарту FIPS 140); безопасное удаление данных; SSL/TLS (HTTPS); шифрование учетных данных; устройство: слот для замка безопасности; отключение USB-портов; отсек для установки дополнительных устройств обеспечения безопасности; обнаружение атак с помощью технологии обеспечения безопасности Red Balloon — постоянный мониторинг атак внутри устройства; безопасная загрузка HP Sure Start — проверка целостности BIOS с возможностью автоматического восстановления; функция Whitelisting обеспечивает загрузку только известного безопасного кода (DLL, EXE и др.); управление безопасностью: совместимость с HP JetAdvantage Security Manager, обработка сообщений системного журнала о безопасности устройства, а также доступ к системам Arcsight и Splunk SIEM	
Управление принтером	HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; ПО HP Web JetAdmin; HP WS Pro Proxy Agent; универсальный драйвер печати HP в наборе Printer Administrator Resource Kit	
Размеры и вес		
Размеры принтера (Ш x Г x В)	Минимум: 510 x 458 x 482 мм; Максимум: 963 x 770 x 482 мм	
Размеры упаковки (Ш x Г x В)	653 x 596 x 578 мм	
Вес принтера	31,2 кг	
Масса упаковки	35,9 кг	
Требования к окружающей среде	Температура: от 15 до 30°C; Влажность: От 30 до 70 % относительной влажности	
хранение информации	Температура: от -20 до 40 °C; Влажность: От 10 до 90 % относительной влажности	
Уровень шума	Акустическая мощность шумовой эмиссии: 6,8 Б (А) Акустическое давление: 53 дБ (А)	
Питание⁴	требования: входное напряжение: 220–240 В номинальное (+/-10%), 50/60 Гц номинальная (+/-3 Гц), 6 А расход: 690 Вт (печать), 31 Вт (режим готовности), 0,7 Вт (спящий режим), 0,7 Вт (автовывключение/включение вручную), 0,1 Вт (выключение вручную); Типичное энергопотребление (ТЕС): Energy Star: 1,96 кВт⋅ч в неделю; Blue Angel: 1,93 кВт⋅ч в неделю; тип источника питания: Встроенный блок питания 220 В	

Модель	HP Color LaserJet Enterprise M652n	HP Color LaserJet Enterprise M652dn
номер продукта	J7Z98A	J7Z99A
Технология энергосбережения	Технология HP Auto-on/Auto-off; Технология Instant-on	
сертификаты	CISPR 22: 2008 (международный стандарт) — класс A, CISPR 32: 2012 (международный стандарт) — класс A; EN 55032: 2012 (ЕС) — класс A, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 55024: 2010; директива по электромагнитной совместимости (EMC) 2014/30/EU, выпуск 6 класс A; другие разрешения по электромагнитной совместимости, требуемые в отдельных странах	CISPR 22: 2008 (международный стандарт) — класс A, CISPR 32: 2012 (международный стандарт) — класс A; EN 55032: 2012 (ЕС) — класс A, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 55024: 2010; директива по электромагнитной совместимости (EMC) 2014/30/EU, выпуск 6 класс A; другие разрешения по электромагнитной совместимости, требуемые в отдельных странах Соответствие требованиям ENERGY STAR®; Blue Angel; CECP; EPEAT® Silver; EPEAT® Gold (дополнительно)
Комплектация ⁵	Принтер HP Color LaserJet; оригинальный картридж для HP LaserJet, черный (12500 стр.); оригинальные картриджи для HP LaserJet, голубой, пурпурный и желтый (по 10500 стр. каждый) (установлены в принтере); компакт-диск с драйверами и документацией; документация (руководство по установке оборудования); кабель питания	Принтер HP Color LaserJet; оригинальный картридж для HP LaserJet, черный (12500 стр.); оригинальные картриджи для HP LaserJet, голубой, пурпурный и желтый (по 10500 стр. каждый) (установлены в принтере); компакт-диск с драйверами и документацией; документация (руководство по установке оборудования); кабель питания
Гарантия	Гарантийное обслуживание на месте на следующий рабочий день в течение одного года. Гарантия и варианты поддержки зависят от продукта, страны и требований местного законодательства. Информация об отмеченной наградами программе поддержки и ее возможностях в вашем регионе доступна на веб-сайте http://www.hp.com/support .	

Примечания

¹ На основе опубликованных результатов обзора встроенных функций безопасности среди принтеров HP данного класса, проведенного компанией HP в 2016 г. Компания HP предлагает набор функций безопасности, которые осуществляют мониторинг в целях обнаружения и автоматического прекращения атак с последующей самопроверкой программного обеспечения после перезагрузки.

² ПО HP Web Jetadmin можно бесплатно загрузить с веб-сайта hp.com/go/webjetadmin.

³ Данные получены в соответствии со стандартом ISO/IEC 24734 без учета первого набора тестовых документов. Фактическая скорость зависит от конфигурации системы, программного обеспечения, драйвера принтера и сложности документа.

⁴ Измерения проводились после нахождения устройства в спящем режиме в течение 15 минут. Фактическая скорость зависит от конфигурации системы, программного обеспечения, драйвера принтера, сложности документа и времени нахождения в спящем режиме.

⁵ Заявленное значение основано на данных типичного энергопотребления (TEC), опубликованных на сайте energystar.gov в январе 2017. Данные нормализованы для определения энергоэффективности лазерных принтеров данного класса с указанной скоростью печати от 50 до 60 стр./мин. Показатели зависят от настроек устройства. Фактические результаты могут отличаться.

⁶ Заявление об увеличении количества страниц по сравнению с предыдущими моделями картриджей основано на сравнении данных о ресурсе оригинальных цветных картриджей HP LaserJet M647A и 648A с оригинальными цветными картриджами увеличенной емкости HP LaserJet 656X. Дополнительные сведения см. по адресу hp.com/go/learnaboutsupplies

⁷ Оригинальные картриджи увеличенной емкости HP LaserJet 656X в комплект поставки не входят; их можно приобрести отдельно.

Технические спецификации Отказ от ответственности

¹ Данные получены на основе стандарта ISO/IEC 24734, кроме первого пакета тестовых документов. Дополнительную информацию см. на сайте <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Точное значение скорости варьируется в зависимости от конфигурации системы, программного обеспечения, драйвера принтера и сложности документа.

² Данные получены на основе стандарта ISO/IEC 17629. Дополнительную информацию см. на веб-сайте <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Фактическая скорость печати зависит от конфигурации системы, программного обеспечения, драйверов принтера и сложности документа.

³ Для обеспечения совместимости может потребоваться обновление микропрограммы (доступна по адресу <http://www.hp.com/go/support>)

⁴ Требования к питанию зависят от страны или региона покупки принтера. Не изменяйте рабочее напряжение. Это может вывести принтер из строя и послужить причиной аннулирования гарантии.

⁵ Картриджи входят в комплект поставки; ресурс 10500 (голубой, желтый, пурпурный) и 12500 страниц (черный). Количество страниц указано в соответствии со стандартом ISO/IEC 19798 для непрерывной печати. Фактический ресурс может значительно отличаться в зависимости от печатаемых изображений и других факторов. Подробные сведения см. по адресу <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

Количество страниц может отличаться в зависимости от условий печати.



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

Продукт может отличаться от представленного на изображениях. © HP Development Company, L.P., 2017 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 сведения в данном документе не могут рассматриваться как дополнительные гарантийные обязательства. HP не несет ответственности за технические, редакционные и иные ошибки в данном документе.

