



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

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.

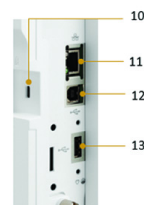
Больше страниц, производительности и защиты⁶.

- 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



*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.

Кратко о серии



Модель	HP Color LaserJet Enterprise M652n	HP Color LaserJet Enterprise M652dn
Код продукта	J7Z98A	J7Z99A
Скорость печати (A4)	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	
Лоток на 550 листов*	Дополнительно (до двух)	
Лоток на 550 листов с подставкой и корпусом*	Дополнительно	
Лоток на 3 x 550 листов и подставка*	Дополнительно	
Устройство подачи бумаги большой емкости 1 x 550/2000 листов и подставка*	Дополнительно	
Прямая печать с мобильных устройств**	Дополнительно (прямая беспроводная печать/NFC)	
Подключение к беспроводной сети***	Дополнительно	

Дополнительные принадлежности, расходные материалы и услуги технической поддержки

Расходные материалы	CF450A HP LaserJet 655A, оригинальный лазерный картридж, черный (12500 страниц)
	CF460X HP LaserJet 656X, оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости, черный (27000 страниц)
	CF451A HP LaserJet 655A, оригинальный лазерный картридж, голубой (10 500 страниц)
	CF461X HP LaserJet 656X, оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости, голубой (22000 страниц)
	CF452A HP LaserJet 655A, оригинальный лазерный картридж, желтый (10 500 страниц)
	CF462X HP LaserJet 656X, оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости, желтый (22000 страниц)
	CF453A HP LaserJet 655A, оригинальный лазерный картридж, пурпурный (10 500 страниц)
	CF463X HP LaserJet 656X, оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости, пурпурный (22000 страниц)
	P1B92A Комплект для обслуживания HP LaserJet, 220 В (До 150 000 страниц для HP Color LaserJet Enterprise серии M65X и M68X, контрактного HP Color LaserJet Managed серии E650XX и E675XX; До 225 000 страниц для контрактного HP Color LaserJet Managed серии E651XX и E676XX)
	P1B93A Комплект ремня переноса изображения HP LaserJet (До 150 000 страниц)
P1B94A модуль сбора тонера HP LaserJet (До 100 000 страниц)	
В этом принтере используются картриджи HP нового поколения, идентифицируемые по букве "P" в конце номера партии картриджей. См. http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies	
Аксессуары	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 Устройство подачи большой емкости 1 x 550/2000-Sheet листов и подставка для HP Color LaserJet
	F5S62A Дополнительное устройство HP Trusted Platform Module
	B5L29A Защищенный высокопроизводительный жесткий диск HP
	J8030A Дополнительная принадлежность HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless
	J8031A Сервер печати HP Jetdirect 2900nw
Обслуживание и поддержка	U9NZ6E: поддержка оборудования HP в течение 3 лет с обслуживанием на следующий рабочий день и сохранением неисправных носителей для HP Color LaserJet Enterprise M65x
	U9NZ7E: поддержка оборудования HP в течение 4 лет с обслуживанием на следующий рабочий день и сохранением неисправных носителей для HP Color LaserJet Enterprise M65x
	U9NZ8E: поддержка оборудования HP в течение 5 лет с обслуживанием на следующий рабочий день и сохранением неисправных носителей для HP Color LaserJet Enterprise M65x
	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
	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

Технические характеристики

Модель	HP Color LaserJet Enterprise M652n	HP Color LaserJet Enterprise M652dn
Код 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	Лазерная технология	
Технология печати	Лазерная технология	
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; цв. (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®;	
Месячная нагрузка	До 100 000 страниц A4; Рекомендуемый месячный объем печати (стр.): 2000–14 000	
Возможности интеллектуального ПО 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: верхнее: 4,3 мм, низу: 4,3 мм, левое: 4,3 мм, правое: 4,3 мм; Максимально допустимая область печати:	
Двусторонняя печать	Вручную (предоставляется поддержка драйверов)	Автоматически (в комплекте поставки)

Модель	HP Color LaserJet Enterprise M652n	HP Color LaserJet Enterprise M652dn
Код продукта	J7Z98A	J7Z99A
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	
Сетевые возможности	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).	
Жёсткий диск	Дополнительно, 500 Гбайт (с помощью устройства B5L29A)	
Память	Стандартно: 1 Гбайт; Максимум: 3 Гб	
Управление печатными носителями		
Количество лотков для бумаги	Стандартно: 2 ; Максимум: До 5	
Типы носителя	Бумага (обычная, низкой плотности, документная, из вторсырья, средней плотности, плотная, глянцевая 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	

Модель	HP Color LaserJet Enterprise M652n	HP Color LaserJet Enterprise M652dn
Код продукта	J7Z98A	J7Z99A
Управление печатными носителями	<p>Стандартная емкость подачи: многоцелевой лоток на 100 листов, лоток 2 на 550 листов</p> <p>Стандартный выходной лоток: лоток приема бумаги на 500 листов</p> <p>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</p>	
Плотность 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	<p>Лоток 1: бумага: 100 листов плотностью 75 г/м²; конверты: 10</p> <p>Лоток 2: листы обычной бумаги (75 г/м²): 550 (высота стопки 55 мм); листы глянцевой бумаги (120 г/м²): 250 (высота стопки 30 мм)</p> <p>Максимум: до 3200 листов</p>	
Емкость лотков приема	<p>Стандартно: До 500 листов</p> <p>Конверты: до 85 конвертов</p> <p>Прозрачные пленки: До 200 листов</p> <p>Максимум: До 500 листов</p>	
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/print), Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 для Linux, Novell Server (http://www.novell.com/print), 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	<p>Windows: 2 Гбайт свободного места на жестком диске; требования ОС к оборудованию см. на веб-сайте http://www.microsoft.com;</p> <p>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</p>	
ПО в комплекте	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	
Управление безопасностью	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); S/MIME; 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: спот 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 устройств; 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	
Вес в упаковке	35,9 кг	
Требования к окружающей среде	Температура: от 15 до 30°C; Влажность: 30–70% относительной влажности	
Условия хранения	Температура: от -20 до 40 °C; Влажность: 10–90% относительной влажности	
Уровень шума	Акустическая мощность шумовой эмиссии: 6,8 Б (А); Акустическое давление шумовой эмиссии: 53 дБ (А)	
Электропитание ⁴	<p>Требования: Входное напряжение: 100–127 В номинальное (+/-10%), 50/60 Гц номинальная (+/-3 Гц), 12 А; Входное напряжение: 220–240 В перем. тока номинальное (+/-10%), 50/60 Гц номинальная (+/-3 Гц), 6 А. Двойное напряжение не поддерживается, характеристики блока питания зависят от кода товара с идентификатором вариантов конфигурации.</p> <p>Потребляемая мощность: 690 Вт (печать), 31 Вт (режим готовности), 0,7 Вт (спящий режим), 0,7 Вт (автовключение/включение вручную), 0,1 Вт (выключение вручную).</p> <p>Типичное энергопотребление (ТЕС)⁵: Energy Star: 1,96 кВт·ч в неделю; Blue Angel: 1,93 кВт·ч в неделю;</p> <p>Блок питания: Встроенный блок питания 220 В;</p>	<p>Требования: Входное напряжение: 100–127 В номинальное (+/-10%), 50/60 Гц номинальная (+/-3 Гц), 12 А; Входное напряжение: 220–240 В перем. тока номинальное (+/-10%), 50/60 Гц номинальная (+/-3 Гц), 6 А. Двойное напряжение не поддерживается, характеристики блока питания зависят от кода товара с идентификатором вариантов конфигурации.</p> <p>Потребляемая мощность: 690 Вт (печать), 31 Вт (режим готовности), 0,7 Вт (спящий режим), 0,7 Вт (автовключение/включение вручную), 0,1 Вт (выключение вручную).</p> <p>Типичное энергопотребление (ТЕС)⁵: Blue Angel: 1,93 кВт·ч в неделю; Energy Star 3.0: 0,563 кВт·ч в неделю;</p> <p>Блок питания: Встроенный блок питания 220 В;</p>
Технология энергосбережения	Технология HP Auto-on/Auto-off; Технология Instant-on	
Сертификации ⁷	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 [®] ; EPEAT [®] Silver; EPEAT [®] Gold (только варианты #AAZ; #201); CECP
Совместимость с Blue Angel	нет; См. документ ECI	
Страна происхождения	Сделано в Японии	
Комплект поставки 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	
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 отменной 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.
- ⁸ Устройство создает электромагнитное излучение класса А по нормам FCC. Оно соответствует менее строгим стандартам излучения (более высокий уровень) и предназначено только для использования в производственной среде. Источники электромагнитного излучения класса А по нормам FCC не предназначены для установки и использования в жилых помещениях (во избежание высокого уровня радиопомех).

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.
- ⁶ Средний ресурс комбинированного (голубой, пурпурный, желтый) и черного картриджей указан для непрерывной печати в соответствии с ISO/IEC 19798. Фактический ресурс может значительно отличаться в зависимости от печатаемых изображений и других факторов. Подробные сведения см. по адресу <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- ⁷ Регистрация EPEAT® (если применимо). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. по адресу <http://www.epeat.net>.
- ⁸ 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. При измерениях значений энергопотребления Energy Star за основу обычно берется устройство 115 В.
- ⁹ Данные получены на основе тестирования функций по стандарту ISO 24734 с подачи бумаги формата А5 в альбомной ориентации. Фактическая скорость может отличаться в зависимости от печатаемых материалов, конфигурации компьютера, а также ориентации и типа носителя.
- ¹⁰ eMMC — это энергонезависимая память; шифрование микропрограммой (AES 256 или AES 256) данных клиентов и заданий; безопасное криптографическое удаление отправленных на печать данных; безопасное удаление данных с диска
- ¹¹ 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.
- ¹² Данные получены на основе методики BA TEC. Допускаются следующие исключения: настройка задержки для перехода в спящий режим через 1 минуту или меньше, интерфейс Wi-Fi отключен.
- ¹³ Заявленный ресурс указан в соответствии со стандартом ISO/IEC 19752. Фактический ресурс может значительно отличаться в зависимости от печатаемых изображений и других факторов. Дополнительные сведения см. по адресу <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>



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

Продукт может отличаться от представленного на изображении. © HP Development Company, L.P., 2018 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, редакторские и иные ошибки в данном документе.

Напечатано для региона: Европа, Ближний Восток и Африка 4AA6-9812, Апрель 2021

