

# HP Color LaserJet Enterprise серии M653



## 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 HP<sup>1</sup>.



HP Color LaserJet Enterprise M653dn



HP Color LaserJet Enterprise M653x



Low energy



2-sided printing



Auto On/Off  
Technology



HP Sure Start

### Самая безопасная печать HP<sup>1</sup>

- 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 процессов<sup>2</sup>.

### Высокая производительность и низкое энергопотребление

- Высокая скорость и экономия бумаги. Печатайте двусторонние документы со скоростью до 56 изображений в минуту при 100% эффективности режима двусторонней печати<sup>3</sup>.
- Для выхода из спящего режима и печати первой страницы требуется всего 7,7 секунды<sup>4</sup>.
- Этот принтер потребляет значительно меньше электроэнергии благодаря инновационной конструкции и технологии использования тонера<sup>5</sup>.
- 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.

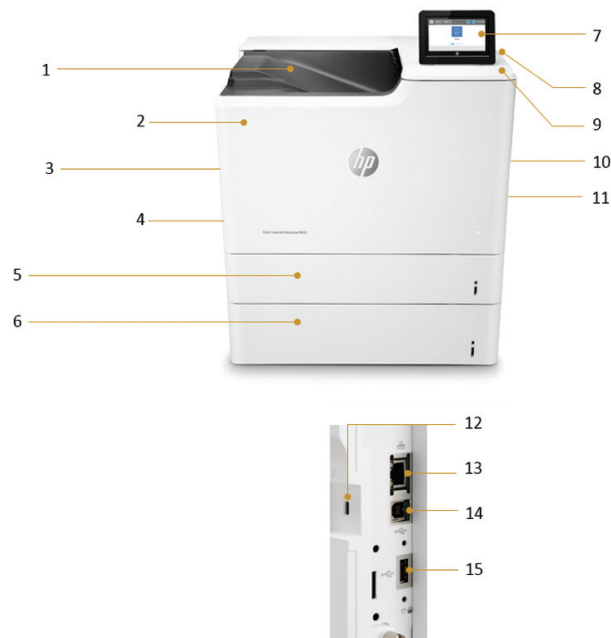
### Больше страниц, производительности и защиты<sup>6</sup>.

- Формула тонера ColorSphere3 в сочетании с автоматическим датчиком бумаги обеспечивает наилучшее качество печати.
- Оригинальные лазерные картриджи HP с технологией JetIntelligence позволяют печатать на 46% больше цветных страниц по сравнению с предыдущими моделями<sup>6</sup>.
- 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 емкости<sup>7</sup>.

## Обзор продукта

### Внешний вид HP Color LaserJet Enterprise M653x

1. Лоток приёма бумаги на 500 листов
2. Передняя дверца для доступа к лазерным картриджам
3. Интерфейсы беспроводной печати Wi-Fi Direct и Bluetooth Low Energy
4. Встроенный модуль автоматической двусторонней печати
5. Лоток 2 на 550 листов
6. Лоток 3 на 550 листов
7. Цветной графический сенсорный экран 10,9 см (4,3 дюйма)
8. Отсек для интеграции аппаратных средств
9. Порт USB с удобным доступом
10. Многоцелевой лоток 1 на 100 листов
11. Нижняя правая дверца (доступ к тракту печати)
12. Разъем для замка безопасности с тросом
13. Встроенная поддержка Gigabit Ethernet
14. Высокоскоростной порт USB 2.0 для печати
15. Разъем USB для подключения внешних устройств



## Кратко о серии



Модель	HP Color LaserJet Enterprise M653dn	HP Color LaserJet Enterprise M653x
номер продукта	J8A04A	J8A05A
Скорость печати (A4)	До 56 стр./мин.	До 56 стр./мин.
Панель управления	Цветной графический сенсорный экран 10,9 см	Цветной графический сенсорный экран 10,9 см
Автоматическая двусторонняя печать	Да	Да
Лоток 1 на 100 листов, лоток 2 на 550 листов	Да	Да
Лоток на 550 листов*	Дополнительно (до двух)	Да (плюс один дополнительный)
Лоток на 550 листов с подставкой и корпусом*	Дополнительно	Недоступно
Устройство подачи бумаги 3 x 550 листов и подставка*	Дополнительно	Недоступно
Устройство подачи бумаги большой емкости 1 x 550/2000 листов и подставка*	Дополнительно	Недоступно
Прямая печать с мобильных устройств**	Дополнительно (прямая беспроводная печать/NFC)	Встроенные интерфейсы беспроводной печати Wi-Fi Direct® и Bluetooth Low Energy
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 модели M653dn 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 с подставкой, устройство подачи большой емкости 1x550-sheet/2,000-sheet с подставкой). Модель M653x поставляется с одним дополнительным устройством подачи бумаги на 550 листов (лоток 3) и допускает установку одного дополнительного устройства подачи бумаги на 550 листов, но не поддерживает установку других принадлежностей.

\*\*Модель M653x имеет встроенный интерфейс прямой беспроводной печати Wi-Fi Direct. \*\*На модели M653dn для добавления 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](http://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](http://hp.com/go/businessmobileprinting).

\*\*\*Для добавления на этих моделях интерфейса беспроводной сети необходимо приобрести дополнительный модуль сервера печати HP Jetdirect 2900pw. 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

<b>Расходные материалы</b>	<b>CF450A</b> HP LaserJet 655A, оригинальный лазерный картридж, черный
	<b>CF460X</b> HP LaserJet 656X, оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости, черный
	<b>CF451A</b> HP LaserJet 655A, оригинальный лазерный картридж, голубой
	<b>CF461X</b> HP LaserJet 656X, оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости, голубой
	<b>CF452A</b> HP LaserJet 655A, оригинальный лазерный картридж, желтый
	<b>CF462X</b> HP LaserJet 656X, оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости, желтый
	<b>CF453A</b> HP LaserJet 655A, оригинальный лазерный картридж, пурпурный
<b>Дополнительные принадлежности</b>	<b>CF463X</b> HP LaserJet 656X, оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости, пурпурный
	<b>P1B09A</b> Лоток для носителей HP Color LaserJet, 550 листов
	<b>P1B10A</b> Лоток для бумаги на 550 листов с подставкой для HP Color LaserJet
	<b>P1B11A</b> Устройство подачи 3x550 листов и подставка для HP Color LaserJet
	<b>P1B12A</b> HP Color LaserJet 1x550/2000-sheet HCl Feeder and Stand
	<b>F5562A</b> Дополнительное устройство HP Trusted Platform Module
	<b>J8J96A</b> Набор заправки картриджей HP со скрепками Картридж содержит 5000 скоб Картридж содержит 5000 скоб
<b>Возможности подключения</b>	<b>J8030A</b> Дополнительная принадлежность HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless
	<b>J8031A</b> Сервер печати HP Jetdirect 2900nw
<b>сервис и поддержка</b>	<p><b>U9N26E:</b> 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><b>U9N27E:</b> 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><b>U9N28E:</b> 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><b>U9PC0PE:</b> 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><b>U9PC1PE:</b> 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 M653dn	HP Color LaserJet Enterprise M653x
номер продукта	J8A04A	J8A05A
Функции	Печать	
Панель управления	Цветной графический дисплей с сенсорным экраном 10,92 см (4,3 дюйма); поворотный дисплей (с регулируемым углом наклона); кнопка возврата на главный экран	
<b>Печать</b>		
Технология печати	Лазерная	
Скорость печати <sup>1</sup>	<b>Ч/Б (A4, обычный режим):</b> До 56 стр./мин.; <b>Цвет (A4, обычный режим):</b> До 56 стр./мин.; <b>Ч/Б (A4, двусторонняя):</b> До 56 изображений/мин	
время выхода первой страницы <sup>2</sup>	<b>Ч/Б (A4, режим готовности):</b> Всего за 5,8 секунды; <b>цв. (A4, режим готовности):</b> Всего за 5,8 секунды; <b>Ч/Б (A4, спящий режим):</b> Всего за 7,8 секунды; <b>цв. (A4, спящий режим):</b> Всего за 7,8 секунды	
Разрешение при печати	<b>Черно-белый режим (наилучшее качество):</b> HP ImageRet 3600; <b>Цветной режим (наилучшее качество):</b> HP ImageRet 3600; <b>Технология:</b> HP ImageRet 3600; 600 x 600 т/д; HP ProRes 1200 (1200 x 1200 т/д); калибровка Pantone®	
Ежемесячная нагрузка	До 120 000 страниц (A4); <b>Рекомендуемый месячный объём печати (стр.):</b> 2000–17000	
Расширенные программные функции принтера	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 масштабируемых шрифтов TrueType в HP PCL, 92 встроенных масштабируемых шрифта в эмуляции 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 <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>	
Область печати	<b>Поля печати:</b> Сверху: 4,3 мм, Снизу: 4,3 мм, Слева: 4,3 мм, Справа: 4,3 мм	
Двусторонняя печать	Автоматически (в комплекте поставки)	Автоматически (в комплекте поставки)
<b>Быстродействие процессора</b>	1,2 ГГц	
<b>Возможности подключения</b>		
Стандартно	1 высокоскоростной порт USB 2.0 (устройство); 2 высокоскоростных порта USB 2.0 (хост); 1 сетевой разъем Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX; отсек для установки дополнительного оборудования	
Мобильная печать <sup>3</sup>	HP ePrint; Apple AirPrint™; сертификация Mopria	HP ePrint; прямая беспроводная печать; 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	
<b>Подключение к сети</b>	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).	
<b>Память</b>	<b>Стандартно:</b> 1 Гбайт; <b>Максимум:</b> 2 Гб	

Модель	HP Color LaserJet Enterprise M653dn	HP Color LaserJet Enterprise M653x
номер продукта	J8A04A	J8A05A
<b>использование носителей</b>		
Количество лотков для бумаги	<b>Стандартно:</b> 2; <b>Максимум:</b> До 5	<b>Стандартно:</b> 3; <b>Максимум:</b> до 3
типы печатных носителей	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	<b>Пользовательские установки:</b> 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 <b>Поддерживаемые форматы:</b> 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	<b>Пользовательские установки:</b> лоток 1: от 76 x 127 до 216 x 356 мм; лотки 2, 3: от 101,6 x 148 до 216 x 356 мм; дополнительный лоток 4: от 101,6 x 148 до 216 x 356 мм <b>Поддерживаемые форматы:</b> 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); лотки 2, 3: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 см, Oficio, 16k, Dpostcard; дополнительный лоток 4: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 см, Oficio, 16k, Dpostcard;
использование носителей	<b>Стандартная емкость подачи:</b> многоцелевой лоток на 100 листов, лоток 2 на 550 листов <b>Стандартный выходной разъем:</b> Лоток приема бумаги на 500 листов <b>Дополнительные входные лотки:</b> 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 большой емкости 1 x 550/2000 листов и подставка	<b>Стандартная емкость подачи:</b> многоцелевой лоток на 100 листов, лотки 2 и 3 на 550 листов <b>Стандартный выходной разъем:</b> Лоток приема бумаги на 500 листов <b>Дополнительные входные лотки:</b> дополнительное устройство подачи 1 x 550 листов
плотность печатного носителя	Лоток 1: 60–220 г/м <sup>2</sup> (обычная бумага), 120–220 г/м <sup>2</sup> (глянцевая бумага); лоток 2 и модуль автоматической двусторонней печати: 60–163 г/м <sup>2</sup> (обычная бумага), 120–220 г/м <sup>2</sup> (глянцевая бумага); дополнительные устройства подачи 1 x 550 листов, лотки 3, 4, 5: 60–163 г/м <sup>2</sup> (обычная бумага), 120–220 г/м <sup>2</sup> (глянцевая бумага); дополнительный лоток 4 большой емкости на 2000 листов: 60–163 г/м <sup>2</sup> (обычная бумага)	Лоток 1: 60–220 г/м <sup>2</sup> (обычная бумага), 120–220 г/м <sup>2</sup> (глянцевая бумага); лотки 2, 3 и модуль автоматической двусторонней печати: 60–163 г/м <sup>2</sup> (обычная бумага), 120–220 г/м <sup>2</sup> (глянцевая бумага); дополнительный лоток 4: 60–163 г/м <sup>2</sup> (обычная бумага), 120–220 г/м <sup>2</sup> (глянцевая бумага)
Емкость лотков подачи	<b>лоток 1:</b> бумага: 100 листов плотностью 75 г/м <sup>2</sup> ; конверты: 10 <b>лоток 2:</b> листы обычной бумаги (75 г/м <sup>2</sup> ): 550 (высота стопки 55 мм); листы глянцевой бумаги (120 г/м <sup>2</sup> ): 250 (высота стопки 30 мм) <b>Максимум:</b> до 3200 листов	
Выходная емкость	<b>Стандартно:</b> До 500 листов Конверты: до 85 конвертов Прозрачные пленки: До 200 листов <b>Максимум:</b> До 500 листов	
<b>Совместимые операционные системы</b>	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.)	
<b>Совместимые сетевые операционные системы</b>	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 ( <a href="http://www.novell.com/iproprint">http://www.novell.com/iproprint</a> ), Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 для Linux, Novell Server ( <a href="http://www.novell.com/iproprint">http://www.novell.com/iproprint</a> ), 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)	
<b>Минимальные системные требования</b>	<b>Windows:</b> 2 Гбайт свободного места на жестком диске; требования ОС к оборудованию см. на веб-сайте <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 1,3 Гбайт свободного места на жестком диске; подключение к Интернету; требования ОС к оборудованию и дополнительные сведения см. на веб-сайте <a href="http://www.Apple.com">http://www.Apple.com</a>	
<b>Прилагаемое программное обеспечение</b>	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 <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a> или источник приложений для принтера), интерактивные руководства пользователя	
<b>Средства обеспечения безопасности</b>	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	
<b>Управление принтером</b>	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	
<b>Размеры и вес</b>		
Размеры принтера (Ш x Г x В)	<b>Минимум:</b> 510 x 458 x 510 мм; <b>Максимум:</b> 963 x 770 x 510 мм	<b>Минимум:</b> 510 x 458 x 640 мм; <b>Максимум:</b> 963 x 770 x 640 мм
Размеры упаковки (Ш x Г x В)	653 x 596 x 578 мм	664 x 600 x 773 мм
Вес принтера	31,3 кг	37,5 кг
Масса упаковки	36 кг	43,7 кг
<b>Требования к окружающей среде хранения информации</b>	<b>Температура:</b> от 15 до 30°C; <b>Влажность:</b> От 30 до 70 % относительной влажности	
	<b>Температура:</b> от -20 до 40 °C; <b>Влажность:</b> От 10 до 90 % относительной влажности	

<b>Модель</b>	<b>HP Color LaserJet Enterprise M653dn</b>	<b>HP Color LaserJet Enterprise M653x</b>
<b>номер продукта</b>	J8A04A	J8A05A
<b>Питание<sup>4</sup></b>	<b>требования:</b> входное напряжение: 220–240 В номинальное (+/-10%), 50/60 Гц номинальная (+/-3 Гц), 6 А <b>расход:</b> 780 Вт (печать), 31 Вт (режим готовности), 0,7 Вт (спящий режим), 0,7 Вт (автовывключение/включение вручную), 0,1 Вт (выключение вручную); <b>Типичное энергопотребление (ТЕС):</b> Energy Star: 2,49 кВтч в неделю; Blue Angel: 2,27 кВтч в неделю; <b>тип источника питания:</b> Встроенный блок питания 220 В	
<b>Технология энергосбережения</b>	Технология HP Auto-on/Auto-off; Технология Instant-on	
<b>Гарантия</b>	Один год, обслуживание на месте на следующий рабочий день. Гарантия и варианты поддержки зависят от изделия, страны и требований местного законодательства. Сведения об отмеченной наградами службе поддержки HP и ее возможностях в вашем регионе см. по адресу <a href="http://hp.com/support">hp.com/support</a> .	
<b>сертификаты</b>	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; другие разрешения по электромагнитной совместимости, требуемые в отдельных странах Соответствие требованиям ENERGY STAR®; Blue Angel; CECP; EPEAT® Silver; EPEAT® Gold (дополнительно)	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, EN 301 489-1 V1.9.2, EN 301 489-17 V2.2.1, EN 301 489-3 V1.6.1, директива по электромагнитной совместимости (EMC) 2014/30/EU; другие разрешения по электромагнитной совместимости, требуемые в отдельных странах Сертификат ENERGY STAR®; Blue Angel; CECP; EPEAT® Silver
<b>Комплектация<sup>5</sup></b>	Принтер HP Color LaserJet Enterprise M653dn; 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 Enterprise M653x; 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; устройство подачи бумаги 1 x 550 листов

## Примечания

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> ПО HP Web Jetadmin можно бесплатно загрузить с веб-сайта [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> Заявленное значение основано на данных типичного энергопотребления (ТЕС), опубликованных на сайте [energystar.gov](http://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.

<sup>6</sup> 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/learnaboutsplies](http://hp.com/go/learnaboutsplies)

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

## Технические спецификации Отказ от ответственности

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.

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

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> 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/learnaboutsplies>.

Количество страниц может отличаться в зависимости от условий печати.



Windows 10



<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.

