

Серия МФУ HP LaserJet Enterprise M635



Высокая производительность и безопасность

Это МФУ HP LaserJet с технологией JetIntelligence сочетает в себе исключительную производительность, пониженное энергопотребление и надежную печать документов профессионального качества, при этом защищая вашу сеть от атак с помощью лучших в отрасли средств обеспечения безопасности HP¹.



МФУ HP LaserJet Enterprise Flow M635z



МФУ HP LaserJet Enterprise M635fht

Этот принтер предназначен для работы только с теми картриджами, которые оснащены новой или повторно используемой микросхемой HP. В устройстве используются средства обеспечения динамической безопасности для блокировки картриджей с микросхемами сторонних производителей. Периодические обновления микропрограммы будут поддерживать эффективную работу данных средств и обеспечивать блокировку ранее работавших картриджей. Повторно используемая микросхема HP позволяет использовать повторно используемые, восстановленные и повторно заправленные картриджи. Подробнее: <http://www.hp.com/learn/ds>

Самые безопасные устройства печати HP¹

- Технология HP Sure Start автоматически проверяет код при запуске и восстанавливает его в случае ошибок.
- Функция обнаружения вторжений в режиме реального времени выполняет непрерывный мониторинг для обнаружения и прекращения атак с последующей автоматической перезагрузкой принтера.
- HP Web Jetadmin обеспечивает централизованное управление парком устройств и оптимизацию рабочих процессов².
- Обеспечьте рабочие группы всем необходимым для успешной работы. Легко выбирайте и разворачивайте сотни решений HP и сторонних разработчиков.

Высокая производительность и низкое энергопотребление

- Высокая скорость и экономия бумаги. Печатайте двусторонние документы почти также быстро, как односторонние.
- Это МФУ быстро выходит из режима сна — время печати первой страницы составляет всего 8,1 сек.³
- Это МФУ потребляет значительно меньше электроэнергии благодаря инновационной конструкции и технологии производства тонера.
- Решения для послепечатной обработки бумаги: стенд на колесиках и входной лоток на 550 листов для бумаги размером 10 x 15 см (4 x 6 дм.)

Производительность и защита, на которую можно положиться

- Черный тонер обеспечивает высокую контрастность черно-белых текстов, шрифтов и графических изображений.
- Технология защиты от подделок и проверки подлинности картриджей позволяет сохранить знаменитое высочайшее качество HP.
- Не тратьте время на замену картриджа, посвятите его важным задачам. Выбирайте лазерные картриджи увеличенной емкости⁴.

Обеспечьте рабочим группам скорость, в которой они нуждаются

- Обнаружение возможных ошибок или пропущенных страниц гарантирует получение рабочими группами всех необходимых страниц.
- Более быстрый и точный ввод данных благодаря выдвижной клавиатуре.
- Каждый отсканированный документ будет правильно ориентирован, обрезан по размеру и иметь оптимальные оттенки серого.
- Возможность загрузки до 150 листов в устройство автоматической подачи документов для быстрого сканирования без участия пользователя.



Quality laser printing



Low energy



Color touchscreen



Single-pass 2-sided ADF

Обзор продукта

Внешний вид МФУ HP LaserJet Enterprise Flow M635z

1. Отсек для интеграции аппаратных средств
2. Порт USB с удобным доступом
3. Степлер/укладчик с 3 лотками на 1000 листов для сортировки заданий
4. Левая дверца для доступа к картриджам
5. Автоматическая двухсторонняя печать
6. Входной лоток 2 на 550 листов
7. Лоток высокой емкости (HCL) на 2 000 листов и лоток на 550 листов со стендом
8. Автоподатчик на 150 листов с возможностью двустороннего сканирования за один проход и поддержкой технологии HP EveryPage
9. Функциональный сенсорный экран 22,8 см (9 дюймов) с цветным графическим дисплеем 20,3 см (8 дюймов)
10. Выдвижная клавиатура
11. Защищенный высокопроизводительный жесткий диск HP
12. Правая дверца для доступа к тракту печати
13. Универсальный лоток 1 на 100 листов
14. Хост-порт USB
15. Высокоскоростной разъем USB 2.0 для печати
16. Разъем для замка безопасности с тросом
17. Разъем Gigabit Ethernet
18. Порт для факса



Кратко о серии



Модель	МФУ HP LaserJet Enterprise M635h	МФУ HP LaserJet Enterprise M635ft	МФУ HP LaserJet Enterprise Flow M635z
Код продукта	7PS97A	7PS98A	7PS99A
Скорость печати (A4)	до 61 стр/мин		
Защищенный жесткий диск HP высокой производительности	Да		
Факс	Дополнительно	Да	
Лоток 1 на 100 листов, лоток 2 на 550 листов	Да		
Устройство подачи бумаги на 550 листов	Дополнительно (до четырех)	Дополнительно (не более одного)	
Устройство подачи бумаги на 550 листов со стендом и подставкой	Дополнительно	Да	Недоступно
Устройство подачи бумаги с 3 лотками по 550 листов и стенд	Дополнительно	Недоступно	
Устройство подачи увеличенной емкости на 550 и 2000 листов со стендом	Дополнительно	Недоступно	Да
Устройство подачи конвертов	Дополнительно (до двух)	Дополнительно (не более одного)	
Степлер/укладчик с 3 лотками для сортировки заданий	Недоступно		Да
Широкие возможности работы с устройством и наличие выдвижной клавиатуры	Недоступно		Да
Прямая печать с мобильных устройств	Дополнительно (прямая беспроводная печать/NFC)		
Беспроводное подключение	Дополнительно		

Настраиваемые элементы, аксессуары, расходные материалы и техническая поддержка

Расходные материалы	J8J87A Комплект для обслуживания HP LaserJet 110 В (До 225 000 страниц для МФУ HP LaserJet Enterprise серии M63X и контрактного МФУ HP LaserJet Managed серии E6255XX; До 247 000 страниц для контрактного МФУ HP LaserJet Managed серии E626XX)
	J8J88A Комплект для обслуживания HP LaserJet, 220 В (До 225 000 страниц для МФУ HP LaserJet Enterprise серии M63X и контрактного МФУ HP LaserJet Managed серии E6255XX; До 247 000 страниц для контрактного МФУ HP LaserJet Managed серии E626XX)
	W1470A HP 147A, оригинальный лазерный картридж LaserJet, черный (~10 500 страниц)
	W1470X HP 147X, оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости LaserJet, черный (~25 200 страниц)
	W1470Y HP 147Y, оригинальный лазерный картридж сверхвысокой емкости LaserJet, черный (~42 000 страниц)
Аксессуары	J8J95A Комплект запасных роликов для устройства АПД HP 300
Обслуживание и поддержка	U9NK0E Поддержка HP для МФУ M63x Enterprise, 3 года, с обслуживанием на следующий рабочий день и сохранением неисправных носителей, 3 года
	U9NK1E HP, 4 года, с обслуживанием в МФУ M63x на следующий рабочий день и сохранением неисправных носителей
	U9N20E HP, 5 лет, с обслуживанием МФУ M63x на следующий рабочий день и сохранением неисправных носителей, 5 лет

Технические характеристики

Модель	МФУ HP LaserJet Enterprise M635h	МФУ HP LaserJet Enterprise M635fht	МФУ HP LaserJet Enterprise Flow M635z
Код продукта	7PS97A	7PS98A	7PS99A
Функции	Печать, копирование, сканирование, факс (опция)	Печать, копирование, сканирование, факс	
Панель управления	Цветной графический дисплей с сенсорным экраном 20,3 см (8 дюймов); поворотный дисплей (с регулируемым углом наклона); кнопка главного экрана с подсветкой (для быстрого возврата в главное меню)		Цветной графический дисплей с сенсорным экраном 20,3 см (8 дюймов); поворотный дисплей (с регулируемым углом наклона); кнопка главного экрана с подсветкой (для быстрого возврата в главное меню); расширенная клавиатура
Печать			
Технология печати	Лазерная технология		
Скорость печати	Ч/Б (A4, обычный режим) до 61 стр/мин; Ч/Б (A4, двусторонняя) : до 50 изображений в минуту;		
Время выхода первой страницы ⁸	Ч/Б (A4, режим готовности) : Всего за 5,2 секунды; Ч/Б (A4, спящий режим) : За 8,1 с в мм;		Ч/Б (A4, режим готовности) : Всего за 5,2 секунды; Ч/Б (A4, спящий режим) : Всего за 12,2 секунды;
Разрешение при печати	Черно-белый режим (наилучшее качество) : До 1200 x 1200 т/д; Технология . Режим FastRes (норм.) 1200; режим Fine Lines (1200 x 1200 т/д), режим QuickView (300 x 300 т/д), режим Esopmode (600 x 600 т/д);		
Месячная нагрузка ⁹	До 300 000 страниц A4; Рекомендуемый месячный объем печати (стр.)⁹ : 5000–30000		
Возможности интеллектуального ПО 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 5, эмуляция HP Postscript уровня 3, печать файлов PDF (версия 1.7), Apple AirPrint™		
Шрифты и гарнитуры	105 встроенных масштабируемых шрифтов TrueType в HP PCL, 92 встроенных масштабируемых шрифта в эмуляции HP Postscript 3 уровня (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: 212 x 352 мм		
Двусторонняя печать	Автоматически (в комплекте поставки)		
Копирование			
Скорость копирования	Ч/Б (A4) : до 61 копий в минуту		
Характеристики копирования	Двустороннее копирование, масштабирование, настройка параметров изображения (яркость, контрастность, очистка фона, резкость), печать нескольких страниц на одном листе, порядок размещения страниц на листе (по горизонтали или по вертикали), автоматическая ориентация содержимого, разброс по копиям, печать буклетов, формирование задания, печать без полей, хранение заданий, копирование удостоверений личности, копирование книг, копирование на носитель другого формата; Максимальное количество копий : До 9999 копий; Уменьшение/Увеличение : от 25 до 400%;		
Сканирование			
Скорость сканирования ¹¹	Обычный режим (A4) : До 69 стр/мин (в черно-белом режиме), до 69 стр/мин (в цветном режиме); Двустороннее сканирование (A4) : до 111 изображений в минуту (черно-белая печать), до 111 изображений в минуту (цветная печать)	Обычный режим (A4) : До 83 стр/мин (в черно-белом режиме), до 83 стр/мин (в цветном режиме); Двустороннее сканирование (A4) : до 167 изображений в минуту (черно-белая печать), до 167 изображений в минуту (цветная печать)	
Формат файла сканирования ¹³	Цифровая отправка:PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A;сканирование с передачей на разъем USB быстрого доступа:PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A		Электронная отправка: PDF, PDF с высокой степенью сжатия, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), PDF (OCR) с возможностью поиска, PDF/A (OCR) с возможностью поиска, HTML (OCR), CSV (OCR); сканирование с помощью USB-порта быстрого доступа: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), PDF (OCR) с возможностью поиска, PDF/A (OCR) с возможностью поиска, HTML (OCR), CSV (OCR)
Сканер	Тип сканера : Планшетный, с устройством автоматической подачи документов (АПД); Технология сканирования : Прибор с зарядовой связью (ПЗС); Режимы ввода при сканировании : функции передней панели: копирование; электронная почта; сохранение в сетевой папке; сохранение в памяти устройства; сохранение на сервере SharePoint; запуск приложения Open Extensibility Platform (OXP); запуск HP Scan или пользовательских приложений с помощью протокола iTWAIN; Версия iTWAIN-интерфейса : Версия 2.1; Двустороннее сканирование с помощью АПД : Да, одноходовое устройство двусторонней печати АПД; Максимальный размер области сканирования (планшет) : 216 x 356 мм; Оптическое разрешение сканирования : До 600 т/д		
Расширенные возможности сканирования	Оптимизация текста/изображений; коррективы изображения; построение заданий; настройка качества выходных документов; выбираемое разрешение сканирования от 75 до 600 т/д; автоматическое определение цвета; стирание краев; уведомления о заданиях; удаление чистых страниц; готовые наборы HP	Оптимизация текста/изображения; настройка параметров изображения; формирование задания; настройка качества печати; выбор разрешения сканирования (от 75 до 600 т/д); автоматическое определение цвета; обрезка краев; уведомление о заданиях; удаление пустых страниц; HP Quick Sets; HP EveryPage; автоматическая ориентация; встроенная функция оптического распознавания символов (OCR); автоматическая обрезка страниц; автоматическая коррекция тона	
Рекомендуемый месячный объем сканирования ¹²	14 250 – 23 750	26 750–44 600	
Сканируемая область	Максимальный размер носителя (со стекла) : 216 x 356 мм; Минимальный формат носителей (устройство АПД) : 68 x 147 мм	Максимальный формат носителей (устройство АПД) : 216 x 864 мм	
Глубина цвета/ градации серого	24 бит; внутренняя: 48 бит / 256		
Цифровая передача данных	Стандартно: сканирование в электронную почту; сохранение в сетевой папке; сохранение на USB-устройстве; отправка на сервер SharePoint; отправка на сервер FTP; отправка факсом по Интернету; локальная адресная книга; SMTP по SSL; удаление пустых страниц; обрезка краев; автоматическое определение цвета; автоматическая обрезка по содержанию страниц; технология сжатия Compact PDF; автоматическая градация тонов; автоматическая ориентация; определение нескольких зон; автоматическое выравнивание; автоматическая обрезка страниц; оптическое распознавание символов; Дополнительно: С помощью дополнительного ПО HP Digital Sending Software (HP DSS); отправка в папку; отправка в документооборот; отправка на принтер; проверка подлинности; цифровой факс (отправка по локальной сети и по Интернету); оптическое распознавание символов; локальная адресная книга; с помощью HP Embedded Capture; сбор и проверка метаданных; передача данных; управление процессом сканирования		
Факс			
Факс	Отсутствует	Да, 33,6 Кбит/с	Да, 33,6 кбит/с
Характеристики факса	Память факса : До 500 страниц; Разрешение факса : Стандартно: 203 x 98 т/д; Высокоточное: До 203 x 196 т/д; высшее качество: до 203 x 392 или 300 x 300 т/д; Быстрый набор номера : до 1000 номеров		
Возможности ПО для факсимильной связи	Сохраненные факсы; архивирование факсов; переадресация факса; масштабирование для размещения; адресная книга факса; LAN/Интернет-факс; подтверждение номера факса; расписание работы факса в праздничные дни		
Быстродействие процессора	1,2 ГГц		
Возможности подключения			
Стандартно	1 высокоскоростной порт USB 2.0 (устройство); 2 хост-порта USB 2.0 (1 для печати без компьютера и 1 с внешним доступом); 1 сетевой порт Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 отсек для установки дополнительного оборудования	1 высокоскоростной порт USB 2.0 (устройство); 2 хост-порта USB 2.0 (1 для печати без компьютера и 1 с внешним доступом); 1 сетевой порт Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 отсек для установки дополнительного оборудования 1 модуль факса	
Дополнительно	Сервер печати HP Jetdirect 2900nw J8031A; модуль HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless J8030A; модуль HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A		
Беспроводное подключение	Дополнительная функция, требуется приобрести дополнительное беспроводное устройство. Функции одноподдиапазонной беспроводной станции и Wi-Fi Direct доступны при установке модуля HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless J8030A; Функции двухдиапазонной беспроводной станции и Wi-Fi Direct доступны при установке модуля HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A; функции двухдиапазонной беспроводной станции доступны при установке сервера печати HP Jetdirect 2900nw J8031A	Дополнительная функция, требуется приобрести дополнительное беспроводное устройство. Функции одноподдиапазонной беспроводной станции и Wi-Fi Direct доступны с модулем HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless J8030A. Функции двухдиапазонной беспроводной станции и Wi-Fi Direct доступны с модулем HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A. Функции двухдиапазонной беспроводной станции доступны с сервером печати HP Jetdirect 2900nw J8031A	
Мобильная печать ⁴	HP ePrint; Apple AirPrint™; сертификация Mopria™; Google Cloud Print™; Roam (дополнительно)		
Поддерживаемые сетевые протоколы	Через встроенный сетевой интерфейс: TCP/IP, IPv4, IPv6; печать: порт TCP-IP 9100 (прямой режим), LPD (только 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, автоматическое определение 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	Да, через встроенный сервер печати HP Jetdirect Ethernet (стандартно), который поддерживает: 10Base-T, 100Base-	

	сеть 802.11a/b/g/n (дополнительно).			Tx, 1000Base-T; поддержка 802.3az (EEE) на канале Fast Ethernet и Gigabit Ethernet; IPsec (стандартно); Встроенный интерфейс беспроводной сети 802.11 b/g/n
Жёсткий диск	Защищенный высокопроизводительный жесткий диск HP емкостью 500 Гбайт с функцией самошифрования в стандартной комплектации (аппаратное шифрование по стандарту AES 256 или более поздней версии)			
Память	Стандартно: 1,5 Гбайт (принтер); 512 Мбайт (сканер); Максимум: Возможность увеличения до 4,0 Гбайт		Стандартно: 1,5 Гбайт (принтер); 1 Гбайт (сканер); Максимум: Возможность увеличения до 4,5 Гбайт	
Управление печатными носителями				
Количество лотков для бумаги	Стандартно: универсальное устройство подачи на 100 листов, устройство подачи на 550 листов, автоподатчик на 150 листов; Максимум: Дополнительное устройство подачи бумаги на 550 листов, устройство подачи на 550 листов с подставкой, устройство подачи увеличенной емкости на 2000 листов с устройством подачи бумаги на 550 листов, дополнительное устройство подачи с 3 лотками по 550 листов, дополнительное устройство подачи конвертов			
Типы носителя	Бумага (обычная, тонкая, для ценных бумаг, из вторсырья, плотная, сверхплотная, для открыток, печатные бланки, перфорированная, цветная, грубая, плотная и грубая), прозрачная пленка для монохромной печати, этикетки, конверты, плотные конверты			
Форматы носителей	Пользовательские установки: Универсальный лоток 1 на 100 листов: от 76 x 127 до 216 x 356 мм; входной лоток 2 на 550 листов: от 99 x 148 до 216 x 297 мм; дополнительное устройство подачи на 550 листов: от 99 x 148 до 216 x 356 мм; устройство подачи конвертов на 75 листов: от 90 x 148 до 178 x 254 мм; Поддерживаемые форматы: Универсальный лоток 1 на 100 листов: A4, A5, A6, RA4, B5 (US), B6 (US), 10 x 15 см, Oficio (216 x 340 мм), 16K (195 x 270 мм), 16K (184 x 260 мм), 16K (197 x 273 мм), открытки D (US), конверты B5, C5, C6, DL; входной лоток 2 на 550 листов: A4, A5, A6, B5 (US), B6 (US), 10 x 15 см, Oficio (216 x 340 мм), 16K (195 x 270 мм), 16K (184 x 260 мм), 16K (197 x 273 мм); дополнительное устройство подачи на 550 листов: A4, A5, A6, RA4, B5 (US), B6 (US), 10 x 15 см, Oficio (216 x 340 мм), 16K (195 x 270 мм), 16K (184 x 260 мм), 16K (197 x 273 мм), открытки (US), открытки D (US); устройство подачи высокой емкости на 2 000 листов: A4; дополнительное устройство подачи конвертов на 75 листов: B5, C5, C6, DL; Устройство автоматической подачи документов: Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (US); открытка (US); DPostcard (US); от 68 x 147 до 215,9 x 863,6 мм			
Управление печатными носителями	Стандартная емкость подачи: универсальное устройство подачи на 100 листов, устройство подачи на 550 листов, автоподатчик на 150 листов Стандартный выходной разъем: выходной лоток на 500 листов, двусторонняя печать Дополнительные входные лотки: Дополнительное устройство подачи бумаги на 550 листов, устройство подачи на 550 листов с подставкой, устройство подачи увеличенной емкости на 2000 листов с устройством подачи бумаги на 550 листов, дополнительное устройство подачи с 3 лотками по 550 листов, дополнительное устройство подачи конвертов Устройство автоматической подачи документов: Стандартно, 150 листов	Стандартная емкость подачи: Универсальное устройство подачи на 100 листов, устройство подачи на 550 листов, автоматическое устройство подачи документов на 150 листов, устройство подачи 1 x 550 листов с подставкой Стандартный выходной разъем: выходной лоток на 500 листов, двусторонняя печать Дополнительные входные лотки: Опциональное устройство подачи бумаги 1 x 550 листов, опциональное устройство подачи конвертов Устройство автоматической подачи документов: Стандартно, 150 листов	Стандартная емкость подачи: Универсальное устройство подачи на 100 листов, устройство подачи на 550 листов, автоматическое устройство подачи документов на 150 листов, устройство подачи конвертов на 75 листов с устройством подачи бумаги 1 x 550 листов Стандартный выходной разъем: выходной лоток на 500 листов, двусторонняя печать Дополнительные входные лотки: Опциональное устройство подачи бумаги 1 x 550 листов, опциональное устройство подачи конвертов Устройство автоматической подачи документов: Стандартно, 150 листов	
Плотность носителя	Модуль автоматической двусторонней печати: 60–120 г/м ² ; Устройство автоматической подачи документов: От 45 до 199 г/м ²			
Емкость лотков подачи	Лоток 1: листы: 100; прозрачные пленки, картон (163 г/м ²); 50; картон (200 г/м ²); 30; конверты: 10 Лоток 2: Листы: 500; наклейки; Прозрачные пленки: в небольших количествах Максимум: до 3750 листов Устройство автоматической подачи документов: Стандартно, 150 листов			
Емкость лотков приема	Стандартно: До 500 листов Конверты: До 75 конвертов Прозрачные пленки: До 200 листов Максимум: До 500 листов	Стандартно: До 500 листов Конверты: До 75 конвертов Прозрачные пленки: До 200 листов Максимум: До 500 листов	Стандартно: До 1000 листов Конверты: До 75 конвертов Прозрачные пленки: До 200 листов Максимум: До 500 листов	
Совместимые операционные системы	Клиентские ОС Windows (32/64-разрядные): Win10, Win 8.1, Win7 Ultimate; для мобильных ОС — iOS; Mac: Apple® macOS Sierra v10.13, Apple® macOS High Sierra v10.14, Apple® macOS Mojave v10.15; отдельный драйвер печати PCL6: подробную информацию о поддерживаемых операционных системах см. на веб-сайте http://www.support.hp.com (перейдите на сайт, введите название продукта и выполните поиск; чтобы найти руководство пользователя, зайдите в соответствующий раздел и введите название продукта; информация о поддерживаемых операционных системах см. в соответствующем разделе); универсальные драйверы печати PCL6 и PS: подробную информацию о поддерживаемых операционных системах см. на веб-сайте http://www.support.hp.com (перейдите на сайт, введите название продукта и выполните поиск; чтобы найти руководство пользователя, зайдите в соответствующий раздел и введите название продукта; информация о поддерживаемых операционных системах см. в соответствующем разделе); поддерживаемые операционные системы: подробную информацию о поддерживаемых операционных системах см. по адресу http://www.hp.com/go/upd			
Совместимые сетевые операционные системы	Windows Server 2008 R2 64-разрядная, Windows Server 2012 R2 64-разрядная (SPI), Windows Server 2012 R2 64-разрядная, Windows Server 2016 64-разрядная, Windows Server 2019 64-разрядная, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp и XenDesktop 7.6, Novell iPrint Server; Citrix Ready Kit Certification — до Citrix Server 7.18 (дополнительные сведения см. на http://www.citrixready.citrix.com); Linux (дополнительные сведения см. на http://www.developers.hp.com/hp-linux-imag-and-printing); Unix (дополнительные сведения см. на http://www.hp.com/go/unixmodelscripts); Linux (дополнительные сведения см. на http://www.developers.hp.com/hp-linux-imag-and-printing); Unix (дополнительные сведения см. на http://www.hp.com/go/unixmodelscripts); универсальные драйверы печати PCL6 и PS: дополнительные сведения о поддерживаемых операционных системах см. на http://www.support.hp.com ; перейдите на сайт; 1) введите название продукта и выполните поиск; 2) зайдите в раздел руководство пользователя, введите название продукта и найдите руководство; 3) выполните поиск по ключевым словам «название продукта» — руководство пользователя; 4) найдите данные о поддерживаемых операционных системах в соответствующем разделе; универсальные драйверы печати UPD PCL6/PS, поддерживаемые операционные системы: дополнительные сведения см. на http://www.hp.com/go/upd			
Минимальные системные требования	Windows: 2 Гбайт доступного пространства на диске, подключение к Интернету, разъем USB, веб-браузер. Дополнительные требования ОС к оборудованию см. на http://www.microsoft.com ; Mac: 2 Гбайт доступного пространства на диске, подключение к Интернету, разъем USB, веб-браузер. Дополнительные требования ОС к оборудованию см. на http://www.apple.com			
ПО в комплекте	Программные решения в комплект поставки не входят, они доступны по адресу http://www.hp.com , http://www.123.hp.com			
Управление безопасностью	Управление идентификацией: 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 проверкой сертификатов; предварительный ключ; проверка подлинности Kerberos; поддержка надстройки WJA-10 для конфигурации IPsec; проверка подлинности данных; шифрование учетных данных; устройство: гнездо для замка безопасности; отключение USB-разъемов; отсек для установки дополнительных устройств безопасности; обнаружение вторжений 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 регламентирования доступа 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 SLEM			
Управление принтером	HP Printer Assistant, HP Device Toolbox, ПО HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent, HP WS Pro Proxy Agent, набор Printer Administrator Resource Kit для универсального драйвера печати HP (Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator)			
Размеры и вес				
Размеры принтера (Ш x Г x В)	Минимум 512 x 558 x 640 мм; Максимум: 1030 x 808 x 865 мм (правая дверца для устранения замятий открыта, левая дверца доступа к картриджам открыта, все устройства подачи открыты и выдвинуты, устройство АПД открыто);	Минимум 665 x 600 x 1094 мм; Максимум: 1030 x 890 x 1356 мм (правая дверца для устранения замятий открыта, левая дверца доступа к картриджам открыта, все устройства подачи открыты и выдвинуты, устройство АПД открыто);	Минимум 661 x 658 x 1234 мм; Максимум: 1030 x 890 x 1500 мм (правая дверца для устранения замятий открыта, левая дверца доступа к картриджам открыта, все устройства подачи открыты и выдвинуты, устройство АПД открыто);	
Вес принтера ¹⁴	33,2 кг	52,5 кг	64,3 кг	
Требования к окружающей среде	Температура: от 10 до 32,5 °C; Влажность: 30 – 70% относительной влажности			
Условия хранения	Температура: –20 – 40 °C;			
Уровень шума ⁵	Акустическая мощность шумовой эмиссии: 7,0 Б (А); Акустическое давление шумовой эмиссии: 54 дБ (А)			
Электропитание ¹	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.; Потребляемая мощность: 740 Вт (печать/копирование), 29 Вт (в режиме ожидания), 3,3 Вт (в спящем режиме); Типичное энергопотребление (ТЕС)¹⁰: Energy Star: 0,935 кВт ч в неделю; Blue Angel: 2,626 кВт ч в неделю; Блок питания: Встроенный блок питания, 220 В;		Требования: 220–240 В номинальное (+/-10%), 50/60 Гц номинальная (+/-3 Гц), 6 А; Потребляемая мощность: 740 Вт (печать/копирование), 29 Вт (в режиме ожидания), 3,3 Вт (в спящем режиме); Типичное энергопотребление (ТЕС)¹⁰: Energy Star: 0,935 кВт ч в неделю; Blue Angel: 2,626 кВт ч в неделю; Блок питания: Встроенный блок питания, 220 В;	
Технология энергосбережения	Технологии HP Auto-On/Auto-Off; технология мгновенного закрепления картриджа; технология быстрого копирования			
Сертификация ³	маркировка GS и TUV (Германия); соответствие нормам стран Восточной Европы; маркировка CE; другие соглашения по обеспечению безопасности и электромагнитной совместимости, требуемые в отдельных странах. Стандарт по электромагнитному излучению: CISPR 22:2008 (международный стандарт) класс A, CISPR 32:2012 (международный стандарт) класс A/EN 55032:2012 класс A, CISPR 35:2016 (международный стандарт) класс A/EN 55035:2017 класс A, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Директива по низковольтному электрооборудованию 2014/35/EU, Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/EU. Другие разрешения по электромагнитной совместимости, требуемые в отдельных странах.	маркировка GS и TUV (Германия); соответствие нормам стран Восточной Европы; маркировка CE; другие соглашения по обеспечению безопасности и электромагнитной совместимости, требуемые в отдельных странах. Стандарт по электромагнитному излучению: CISPR 22:2008 (международный стандарт) класс A, CISPR 32:2012 (международный стандарт) класс A/EN 55032:2012 класс A, CISPR 35:2016 (международный стандарт) класс A/EN 55035:2017 класс A, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Директива по низковольтному электрооборудованию 2014/35/EU, Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/EU. Другие разрешения по электромагнитной совместимости, требуемые в отдельных странах. Совместимость с Tescom: Проводная связь; ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. другие разрешения в области телекоммуникаций, требуемые в определенных странах.	маркировка GS и TUV (Германия); соответствие нормам стран Восточной Европы; маркировка CE; другие соглашения по обеспечению безопасности и электромагнитной совместимости, требуемые в отдельных странах. Стандарт по электромагнитному излучению: CISPR 22:2008 (международный стандарт) класс A, CISPR 32:2012 (международный стандарт) класс A/EN 55032:2012 класс A, CISPR 35:2016 (международный стандарт) класс A/EN 55035:2017 класс A, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Директива по низковольтному электрооборудованию 2014/35/EU, Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/EU. Другие разрешения по электромагнитной совместимости, требуемые в отдельных странах. Совместимость с Tescom: Проводная связь; ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. другие разрешения в области телекоммуникаций, требуемые в определенных странах.	
Характеристики устойчивого воздействия на окружающую среду	Без содержания ртути			
Страна происхождения	Сделано в Китае			
Комплект поставки ²	7P597A МФУ HP LaserJet Enterprise M635h; Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet, Черный (10 500 стр.); Документация (руководство по установке оборудования, листовка с информацией о соответствии нормативным требованиям); Кабель питания.	7P598A МФУ HP LaserJet Enterprise M635fht; Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet, Черный (10 500 стр.); Документация (руководство по установке оборудования, листовка с информацией о соответствии нормативным требованиям); Кабель питания.	7P599A МФУ HP LaserJet Enterprise Flow M635z; Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet, Черный (10 500 стр.); Документация (руководство по установке оборудования, листовка с информацией о соответствии нормативным требованиям); Кабель питания.	
Гарантия	Гарантия 1 год. Гарантия и варианты поддержки зависят от продукта, страны и требований местного законодательства. Сведения об отмеченной наградами службе поддержки HP и ее возможностях в вашем регионе см. на http://www.hp.com/support .			

Примечания

- ¹ Передовые встроенные функции безопасности доступны на устройствах HP Enterprise и HP Managed с микропрограммным обеспечением HP FutureSmart 4.5 и более поздних версий. На основе опубликованных результатов обзора встроенных функций принтеров данного класса других производителей, проведенного компанией HP в 2019 году. Только HP предлагает набор функций безопасности для автоматического обнаружения атак, их остановки и последующего восстановления, включающий функцию автоматической перезагрузки в соответствии с руководством NIST SP 800-193 по защите устройств от киберугроз. Список совместимых продуктов см. на <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Дополнительные сведения см. на <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- ² ПО HP Web Jetadmin можно бесплатно загрузить по адресу <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- ³ Измерено 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.
- ⁴ Лазерные картриджи увеличенной емкости HP 147X LaserJet не входят в комплект поставки; их можно приобрести отдельно.

Технические спецификации Отказ от ответственности

- ¹ Требования к питанию зависят от страны или региона приобретения принтера. Не изменяйте рабочее напряжение. Это может привести к повреждению принтера и прекращению действия гарантии. Значения потребляемой мощности обычно основаны на измерениях устройств с питающим напряжением 115 В.
- ² Заявленный средний ресурс черного картриджа указан в соответствии со стандартом ISO/IEC 19752 для непрерывной печати. Фактический ресурс может значительно отличаться в зависимости от печатаемых изображений и других факторов. Подробнее см. по адресу <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- ³ Регистрация EPEAT® (если применимо). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на сайте <http://www.epeat.net>.
- ⁴ Чтобы использовать функцию HP Roam, может потребоваться обновление микропрограммного обеспечения некоторых устройств и установка дополнительного модуля Bluetooth® Low Energy (BLE). Может потребоваться подписка. Дополнительные сведения см. на <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁵ Значения уровня шума могут быть изменены. Актуальную информацию см. на <http://www.hp.com/support>. Показатели шума измерены при односторонней черно-белой печати на бумаге A4 со скоростью 62 стр/мин, а также при одностороннем черно-белом сканировании с помощью АПД А4 со скоростью 95 изображений в минуту.
- ⁶ Данные получены на основе тестирования функций по стандарту ISO 24734 с подачей бумаги формата А5 в альбомной ориентации. Фактическая скорость может отличаться в зависимости от печатаемых материалов, конфигурации компьютера, а также ориентации и типа носителя.
- ⁷ Данные получены на основе стандарта ISO/IEC 24734, кроме первого пакета тестовых документов. 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.
- ⁸ Время печати первой копии в режиме готовности и скорость одностороннего копирования измерены по стандарту ISO/IEC 29183, скорость двустороннего копирования измерена по стандарту ISO/IEC 24735 без учета первого набора тестовых документов. Дополнительные сведения см. по адресу <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Фактическая скорость зависит от конфигурации системы, программного обеспечения и сложности документа.
- ⁹ Согласно рекомендациям компании HP, для оптимальной работы устройства количество печатаемых страниц в месяц не должно превышать установленное значение. Оно определено с учетом интервалов на замену расходных материалов и периода расширенной гарантии на устройство.
- ¹⁰ TEC BA эквивалентно TEC Best. Требования к электропитанию зависят от страны или региона приобретения принтера. Не изменяйте рабочее напряжение. Это может привести к повреждению принтера и прекращению действия гарантии. TEC Energy Star версии 3.0 не сопоставимо со значениями TEC Energy Star версии 2.0 или TEC BA. BA использует TEC Energy Star версии 2.0. Значения Energy Star обычно основаны на измерениях устройств с питающим напряжением 115 В.
- ¹¹ Скорость сканирования с устройством АПД. Фактическая скорость обработки документов зависит от разрешения сканирования, условий подключения, производительности компьютера и используемых программ.
- ¹² Согласно рекомендациям компании HP для оптимальной работы устройства количество сканируемых страниц в месяц не должно превышать установленное значение.
- ¹³ ПО для сканирования в комплект поставки не входит. Приложение HP Scan и драйвер TWAIN можно загрузить по адресу <http://www.hp.com/support>.
- ¹⁴ В комплекте с картриджами.

