



МФУ HP LaserJet Enterprise серии M528

Пересмотрите долгосрочные ожидания и планы

Выберите МФУ HP LaserJet Enterprise, разработанное для безопасного и эффективного обслуживания бизнеса и позволяющее экономить энергию при использовании черного тонера HP EcoSmart Black. Это принтер, отвечающий требованиям вашего растущего бизнеса, на который можно полностью положиться¹.



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>

Особо отмечено

- Низкое энергопотребление
- Самая безопасная печать в мире²
- Высокая мобильность
- Улучшенный интерфейс пользователя
- Управление корпоративного уровня
- Усовершенствованные рабочие процессы
- Компактность — малые габариты
- Более привлекательные предложения картриджей
- Наилучшее сочетание функциональности и цены



Color touchscreen



Low energy

Самая безопасная печать от HP²

- Каждый принтер в вашем парке устройств проверяет свой рабочий код и вносит необходимые исправления в случае атак.
- Проверка исходящих сетевых подключений принтера с целью блокировки подозрительных запросов и защиты от вредоносных программ.
- Постоянный мониторинг выполняемых в памяти операций для обнаружения и прекращения атак.
- Микропрограммное обеспечение автоматически проверяется во время запуска, чтобы гарантировать использование только подлинного кода с цифровой подписью HP.

Низкие затраты, низкое энергопотребление

- Уменьшайте количество перепечаток, бесполезной траты расходных материалов и излишних обращений в сервисную службу, используя оригинальные картриджи HP.
- Не теряйте время на замену картриджей, а сосредоточьтесь на работе. Выбирайте дополнительные картриджи увеличенной емкости³.
- Улучшенное энергосбережение — расход энергии меньше до 29 % по сравнению с предыдущими моделями¹ плюс дополнительная экономия благодаря технологии автоматического включения и выключения⁴.
- За счет своей компактности это МФУ можно установить в условиях ограниченного пространства и существенно повысить производительность практически в любом офисе.

Весь парк устройств печати — под вашим контролем

- Решение HP Web Jetadmin⁵ обеспечивает централизованное управление парком устройств печати и оптимизацию рабочих процессов.
- Получайте актуальные сведения о стоимости печати, характеристиках и расходах, чтобы повысить эффективность.
- Настройте политики конфигурации безопасности и автоматическую проверку параметров каждого из принтеров HP в парке устройств печати⁶.
- Вы сможете отправлять задания на печать еще в пути, а затем безопасно запускать их на любом офисном принтере HP, поддерживающем функцию HP Roam⁷.

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 оптимизирован в отношении оттенков серого.
- Возможность загрузки до 100 листов в автоподатчик для быстрого сканирования без участия пользователя⁸.

Обзор продукта

Внешний вид МФУ HP LaserJet Enterprise Flow M528z

- 1. Устройство автоматической подачи документов на 100 листов с возможностью двустороннего сканирования за один проход и поддержкой технологии HP EveryPage
- 2. Отсек для установки дополнительного оборудования HP 2
- 3. Порт USB с удобным доступом
- 4. Лоток приёма на 250 листов
- 5. Верхняя крышка (для доступа к оригинальному лазерному картриджу HP JetIntelligence)
- 6. Универсальный лоток 1 на 100 листов для носителей размером до 216 x 356 мм
- 7. Входной лоток 2 на 550 листов для носителей размером до 216 x 356 мм
- 8. Поворотный сенсорный экран 20,3 см
- 9. Выдвижная клавиатура
- 10. Сшиватель
- 11. Автоматическая двухсторонняя печать
- 12. Двухдиапазонный адаптер Wi-Fi® с интерфейсом Bluetooth® Low Energy
- 13. Разъем для замка безопасности с тросом
- 14. Gigabit Ethernet
- 15. Высокоскоростной порт USB 2.0 для печати
- 16. Разъем USB для подключения внешних устройств



Кратко о серии



Модель	МФУ HP LaserJet Enterprise M528dn	МФУ HP LaserJet Enterprise M528f	МФУ HP LaserJet Enterprise Flow M528z
Код продукта	1PV64A	1PV65A	1PV67A
Функции	Печать, сканирование, копирование (факс — дополнительная функция)		
Скорость печати (черный)	До 43 стр/мин (стандартно); До 50 стр/мин (HP High Speed)		
Сшиватель	Недоступно	Да	
Расширенные функции организации рабочего процесса	Недоступно		Да
Автоматическая двухсторонняя печать	Да		
Универсальный лоток 1 на 100 листов, входной лоток 2 на 550 листов	Да		
Дополнительный лоток для бумаги на 550 листов	Можно добавить до 3		
Дополнительная подставка для принтера	Можно добавить 1		
Емкость лотков подачи (стандартная/максимальная)	До 650/2300 листов		
Рекомендуемый объем страниц в месяц	2000–7500 стр.		
Ресурс картриджа	Черный: 5000 листов (стандартный), 10 000 листов (увеличенной емкости), 20 000 листов (сверхвысокой емкости)		
Защищенный высокопроизводительный жесткий диск HP	Недоступно	Да	
Функции прямой беспроводной печати Wireless Direct и Touch-to-Print на основе NFC	Дополнительно		Встроенные функции прямой беспроводной печати; технология Touch-to-Print на основе NFC (дополнительно)
Двухдиапазонный адаптер Wi-Fi® с интерфейсом Bluetooth® Low Energy	Дополнительно		Встроен

Дополнительные принадлежности, расходные материалы и услуги технической поддержки

Расходные материалы	CF289A Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet 89A, черный (~5000 страниц)
	CF289X Оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости HP LaserJet 89X, черный (~10000 страниц)
	CF289Y Оригинальный лазерный картридж сверхвысокой емкости HP LaserJet 89Y, черный (~20 000 страниц)
Аксессуары	E5K48A Модуль памяти HP, 1 Гбайт, x32, 144-контактный (800 МГц) DDR3 SODIMM
	F2A72A Лоток для бумаги HP LaserJet на 550 листов
	F2A73A Основание для принтера и МФУ HP LaserJet
Обслуживание и поддержка	UB7B2E: обслуживание HP в течение 3 лет на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей для HP LaserJet M528 UB7B3E: обслуживание HP в течение 4 лет на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей для HP LaserJet M528 UB7B4E: обслуживание HP в течение 5 лет на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей для HP LaserJet M528 UB7C4PE: послегарантийное обслуживание HP в течение 1 года на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей для HP LaserJet M528 UB7C5PE: послегарантийное обслуживание HP в течение 2 лет на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей для HP LaserJet M528

Технические характеристики

Модель	МФУ HP LaserJet Enterprise M528dn	МФУ HP LaserJet Enterprise M528f	МФУ HP LaserJet Enterprise Flow M528z
Код продукта	1PV64A	1PV65A	1PV67A
Функции	Печать, копирование, сканирование и факс (опция)		
Панель управления	Цветной сенсорный ЖК-дисплей 20,3 см (8"); поворотный дисплей (с регулируемым углом наклона); кнопка главного экрана с подсветкой (для быстрого возврата в главное меню)		Цветной сенсорный ЖК-дисплей 20,3 см (8"); поворотный дисплей (с регулируемым углом наклона); кнопка главного экрана с подсветкой (для быстрого возврата в главное меню); встроенная клавиатура
Печать			
Технология печати	Лазерная технология		
Скорость печати ¹	Ч/Б (А4, обычный режим) До 43 стр./мин, до 50 стр./мин (HP High Speed) ; Ч/Б (А4, двусторонняя): До 34 изображений/мин.		
Время выхода первой страницы ²	Ч/Б (А4, режим готовности): Всего за 6 секунд ; Ч/Б (А4, спящий режим): За 13 секунд		
Разрешение при печати	Черно-белый режим (наилучшее качество): До 1200 x 1200 т/д ; Технология: 300 т/д, 600 т/д, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200		
Месячная нагрузка	До 150 000 страниц А4; Рекомендуемый месячный объем печати (стр.) ³ : 2000–7500		
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, эмуляция HP PostScript уровня 3, прямая печать файлов PDF версии 1.7, Apple 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; решение эмуляции IPDS и шрифты HP LaserJet доступны по адресу http://www.hp.com/go/laserjetfonts		
Область печати	Поля печати верхнее: 4,3 мм, Снизу: 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 ⁴	Ч/Б (А4): До 43 копий в минуту (стандартно); До 50 копий в минуту (HP High Speed)		
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; разбор по копиям; печать буклетов; формирование задания; печать без полей, хранилище заданий; копирование документов, удостоверяющих личность; копирование книг; копирование на носитель другого формата; ; Максимальное количество копий: До 9999 копий; Уменьшение/Увеличение: от 25 до 400%		
Вывод первой копии:	А4: За 6,5 с; Черный: до 45 стр/мин или 45 изображений в минуту (черно-белая печать), до 40 стр/мин или 40 изображений в минуту (цветная печать) Цвет; 2-сторонняя А4: До 34 копий/мин	А4: За 6,5 с; 2-сторонняя А4: До 34 копий/мин	
Разрешение при копировании	Цветной режим (текст и рисунки): До 600 x 600 точек на дюйм		
Сканирование			
Скорость сканирования ⁵	Обычный режим (А4): до 43 стр/мин или 43 изображений в минуту (черно-белая печать), до 38 стр/мин или 38 изображений в минуту (цветная печать); Двустороннее сканирование (А4): до 43 изображений в минуту (черно-белая печать), до 38 изображений в минуту (цветная печать)		Обычный режим (А4): до 45 стр/мин или 64 изображений в минуту (черно-белая печать), до 45 стр/мин или 58 изображений в минуту (цветная печать); Двустороннее сканирование (А4): до 64 изображений в минуту (черно-белая печать), до 58 изображений в минуту (цветная печать)
Формат файла сканирования	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A		Цифровая отправка: 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); сканирование на USB-накопитель: 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); печать с USB-накопителя: PDF, PS, Print Ready (PRN, PCL, CHT)
Сканер	Тип сканера: Планшетный, с устройством автоматической подачи документов (АПД); Технология сканирования: Контактный датчик изображений (CIS); Режимы ввода при сканировании: Функции передней панели: копирование, отправка по электронной почте, сохранение в сетевую папку, сохранение на USB-устройство, сохранение в память устройства, приложения Open Extensibility Platform (OXP); Двустороннее сканирование с помощью АПД: Да, двустороннее сканирование за один проход; Оптическое разрешение сканирования: До 600 т/д		

Модель	МФУ HP LaserJet Enterprise M528dn		МФУ HP LaserJet Enterprise M528f	МФУ HP LaserJet Enterprise Flow M528z
Код продукта	1PV64A		1PV65A	1PV67A
Расширенные возможности сканирования	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; уведомления о заданиях; удаление пустых страниц; профили HP Quick Set			Оптимизация текста/изображения; корректировка изображения; формирование задания; настройка качества печати; выбор разрешения сканирования (от 75 до 600 т/д); автоматическое определение цвета; обрезка краев; уведомление о задании; удаление пустых страниц; быстрые профили HP Quick Sets; технология HP EveryPage; автоматическая ориентация; встроенное средство оптического распознавания символов (OCR); автоматическая обрезка страницы; автокоррекция тонов
Рекомендуемый месячный объем сканирования	4000–7000			8000–14 000
Сканируемая область	Максимальный размер носителя (со стекла): 216 x 356 мм; Минимальный формат носителей (устройство АПД): 101,6 x 148 мм Максимальный формат носителей (устройство АПД): 216 x 864 мм			
Глубина цвета/ градации серого	24 бит / 256			
Цифровая передача данных	Стандартно: Сканирование с отправкой по электронной почте; сохранение в сетевой папке; сохранение на USB-устройстве; 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 страницы; технология сжатия Compress PDF ; Дополнительно: проверка подлинности; цифровой факс (отправка по локальной сети и по Интернету); ПО HP Digital Sending; локальная адресная книга; оптическое распознавание символов; отправка в папку; отправка на принтер; отправка в документооборот	Стандартно: сканирование в электронную почту; сохранение в сетевой папке; сохранение на USB-устройстве; отправка на сервер FTP; отправка факсом по локальной сети; отправка факсом по Интернету; локальная адресная книга; SMTP по SSL; удаление пустых страниц; обрезка краев; автоматическое определение цвета; автоматическая обрезка по содержанию страницы; технология сжатия Compress PDF ; Дополнительно: проверка подлинности; цифровой факс (отправка по локальной сети и по Интернету); ПО HP Digital Sending; локальная адресная книга; оптическое распознавание символов; отправка в папку; отправка на принтер; отправка в документооборот	Стандартно: сканирование в электронную почту; сохранение в сетевой папке; сохранение на USB-накопителе; отправка на сервер SharePoint; отправка на сервер FTP; отправка факсом по локальной сети; отправка факсом по Интернету; оптическое распознавание символов; локальная адресная книга; SMTP по SSL; удаление пустых страниц; обрезка краев; автоматическое определение цвета; автоматическая обрезка по содержанию страницы; технология сжатия Compress PDF; автоматическая градация тонов; автоматическая ориентация; определение нескольких зон; автоматическое выравнивание; автоматическая обрезка страницы; оптическое распознавание символов ; Дополнительно: проверка подлинности; цифровой факс (отправка по локальной сети и по Интернету); ПО HP Digital Sending; локальная адресная книга; оптическое распознавание символов; отправка в папку; отправка на принтер; отправка в документооборот	
Факс				
Факс	Дополнительно,		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 (210 мест назначения в каждом)	
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 высокоскоростных хост-порта USB 2.0; 1 порт Gigabit Ethernet; 1 отсек для установки дополнительного оборудования	2 высокоскоростных порта USB 2.0 (для устройств); 2 высокоскоростных хост-порта USB 2.0; 1 порт Gigabit Ethernet; 1 отсек для установки дополнительного оборудования; 1 факс	1 высокоскоростной порт USB 2.0 (устройство); 2 высокоскоростных хост-порта USB 2.0; 1 порт Gigabit Ethernet; 1 отсек для установки дополнительного оборудования 1 модуль факса; 1 интерфейс Wi-Fi Direct 802.11b/g/n; 1 интерфейс Bluetooth Low Energy	
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 однодиапазонной 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		Да, встроенный модуль Wi-Fi с функциями двухдиапазонной беспроводной станции и Wi-Fi Direct и BLE.	
Мобильная печать ^б	HP ePrint; Apple AirPrint™; сертификация Mopria™; Google Cloud Print™	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; сертификация Mopria™; поддержка функции Roam для удобства печати	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; сертификация Mopria™; поддержка функции Roam для удобства печати; прямая беспроводная печать	
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; AutoIP; ручная настройка; настройка TFTP; ARP-Ping); IPv6 (без фиксации состояния с локальной ссылкой и через маршрутизатор; с фиксацией состояния по протоколу DHCPv6); управление: SNMPv2/v3; HTTP/HTTPS; Telnet; настройка TFTP; системный журнал; безопасность: SNMPv3; управление сертификатами SSL; IPSec/брандмауэр; список контроля доступа; 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); беспроводную сеть 802.11a/b/g/n (опция); второй порт Ethernet (опция); Microsoft Universal Print (MUP)	Да, через встроенный сервер печати HP Jetdirect Ethernet (стандартно), который поддерживает: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) на каналах Fast Ethernet и Gigabit Ethernet; IPsec (стандартно); опциональный интерфейс беспроводной сети 802.11a/b/g/n и второй порт Ethernet; Microsoft Universal Print (MUP)	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); встроенный интерфейс беспроводной сети 802.11a/b/g/n и второй порт Ethernet; Microsoft Universal Print (MUP)	
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: 1,25 Гбайт (принтер); 512 Мбайт (сканер); Максимум ¹⁷ : 3,75 Гбайт (макс. объем памяти при установке дополнительного модуля DIMM)			
Управление печатными носителями				
Количество лотков для бумаги	Стандартно: 2 ; Максимум: 5			
Типы носителя	Бумага (для ценных бумаг, цветная, обычная, печатные бланки, перфорированная, из вторсырья, грубая); конверты; этикетки; картон; прозрачная пленка; нестандартные носители			
Форматы носителей	Пользовательские установки: лоток 1: от 76,2 x 127 до 215,9 x 355,6 мм; лоток 2: от 105 x 148 до 215,9 x 355,6 мм; дополнительный лоток на 550 листов: от 105 x 148 до 215,9 x 355,6 мм ; Поддерживаемые форматы: лоток 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 см, Oficio (216 x 340), 16K, открытки (JIS, односторонние и двусторонние), конверты (B5, C5, C6, DL); лоток 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K, открытки (JIS, двусторонние); дополнительный лоток на 550 листов: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K, открытки (JIS, двусторонние); дополнительное устройство для автоматической двусторонней печати: A4, RA4, Oficio (216 x 340) ; Устройство автоматической подачи документов: Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); открытка (JIS); DPostcard (JIS)			
Управление печатными носителями	Стандартная емкость подачи: универсальный лоток 1 на 100 листов, входной лоток 2 на 550 листов, автоматическая двусторонняя печать Стандартный выходной разъем: Выходной лоток на 250 листов Дополнительные входные лотки: Дополнительный лоток на 550 листов (до 3 шт.) Устройство автоматической подачи документов: Стандартно, 100 листов	Стандартная емкость подачи: универсальный лоток 1 на 100 листов, входной лоток 2 на 550 листов, автоматическая двусторонняя печать Стандартный выходной разъем: выходной лоток на 250 листов, удобный шшиватель Дополнительные входные лотки: Дополнительный лоток на 550 листов (до 3 шт.) Устройство автоматической подачи документов: Стандартно, 100 листов		

Модель	МФУ HP LaserJet Enterprise M528dn		МФУ HP LaserJet Enterprise M528f	МФУ HP LaserJet Enterprise Flow M528z
Код продукта	1PV64A		1PV65A	1PV67A
Плотность носителя	Лоток 1: 60–200 г/м²; лотки 2, 3: 60–120 г/м²; Устройство автоматической подачи документов: 45–200 г/м²			
Емкость лотков подачи	Лоток 1: Листы: 100; прозрачные пленки: 50; конверты: 10 Лоток 2: Листы: 550 Лоток 3: Листы: 550 Максимум: До 2300 листов Устройство автоматической подачи документов: Стандартно, 100 листов			
Емкость лотков приема	Стандартно: До 250 листов Конверты: До 10 конвертов Прозрачные плёнки: До 75 листов Максимум: До 250 листов			
Совместимые операционные системы	Клиентские ОС Windows (32/64-разрядные), Windows 10, Windows 8.1, Windows 8 Базовая, Windows 8 Профессиональная, Windows 8 Корпоративная, Windows 8 Корпоративная N, Windows 7 Начальная с пакетом обновления 1 (SP1), UPD Windows 7 Максимальная, ОС для мобильных устройств, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, отдельный драйвер печати PCL6; для получения дополнительной информации по поддерживаемым операционным системам перейдите на веб-сайт http://www.support.hp.com , выполните поиск по имени продукта, нажмите «Руководства пользователя», введите имя продукта и выполните поиск соответствующего руководства пользователя, выполните поиск руководства пользователя по имени продукта, найдите раздел «Поддерживаемые операционные системы», драйверы печати UPD PCL6/PS, поддерживаемые операционные системы, дополнительную 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 2008 R2 (64-разрядная, SP1), Windows Server 2012 (64-разрядная), Windows Server 2012 R2 (64-разрядная), Windows Server 2016 (64-разрядная), Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal Server 2008 R2, Remote Desktop Server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp и XenDesktop 7.6, сервер Novell iPrint, набор сертификатов Citrix Ready — до Citrix Server 7.18 включительно, дополнительную информацию см. по адресу http://www.citrixready.citrix.com , Linux — дополнительную информацию см. по адресу http://www.developers.hp.com/hplinuximagingandprinting , Unix — дополнительную информацию см. по адресу http://www.hp.com/go/unixmodelscripts , о драйверах печати UPD PCL6/PS, поддерживаемых для совместимых сетевых операционных систем, см. по адресу http://www.hp.com/go/upd			
Минимальные системные требования	Windows: 2 Гбайт свободного места на жестком диске, подключение к Интернету, порт USB, веб-браузер. Дополнительные аппаратные требования ОС см. по адресу http://www.microsoft.com ; Mac: 2 Гбайт свободного места на жестком диске, подключение к Интернету или USB-порт, аппаратные требования ОС см. по адресу 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 авторизацией: проверка подлинности Kerberos; проверка подлинности LDAP; 1000 пользовательских PIN-кодов; дополнительные решения для расширенной проверки подлинности от HP и сторонних поставщиков (например, устройства считывания бейджей); сеть: IPsec/брандмауэр с проверкой сертификатов; предварительный ключ и проверка подлинности Kerberos; поддержка надстройки WJA-10 для конфигурации IPsec; проверка подлинности 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; сертификаты; 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 вторжений 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.); функция Connection Inspector — помогает обеспечить безопасность сетевых подключений к устройству; управление безопасностью: совместимость с HP JetAdvantage Security Manager; подключаемый модуль безопасности принтера HP для Microsoft SCCM; обработка сообщений системного журнала о безопасности устройства, а также доступ к системам SIEM ArcSight, Splunk и McAfee (ESM)			
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 HP Universal Print Driver (Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator)			
Размеры и вес				
Размеры принтера (Ш x Г x В)	Минимум 482 x 496 x 497 мм; Максимум: 507 x 631 x 497 мм			
Вес принтера ⁷	21,41 кг	21,95 кг	22,13 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	Акустическая мощность шумовой эмиссии: 6,8 Б (А); Акустическое давление шумовой эмиссии: 54 дБ (А)			
Электропитание ⁸	Требования: Входное напряжение: 220–240 В номинальное (+/-10 %), 50/60 Гц номинальная (+/-3 Гц), 4 А ; Потребляемая мощность: 629 Вт (печать), 28,8 Вт (режим готовности), 5,3 Вт (спящий режим), 0,74 Вт (автоматическое выключение/автоматическое включение), подключение по локальной сети: 0,06 Вт (автоматическое выключение), 0,06 Вт (выключено) ; Типичное энергопотребление (ТЕС)⁹: Blue Angel: 1,414 кВт·ч в неделю; Energy Star 3.0: 0,446 кВт·ч в неделю ; Блок питания: встроенный блок питания 115 В или 220 В	Требования: Входное напряжение: 100–127 В номинальное (+/-10%), 50/60 Гц номинальная (+/-3 Гц), 7,5 А; Входное напряжение: 220–240 В перем. тока номинальное (+/-10%), 50/60 Гц номинальная (+/-3 Гц), 4 А. Двойное напряжение не поддерживается, характеристики блока питания зависят от кода товара с идентификатором вариантов конфигурации. ; Потребляемая мощность: 629 Вт (печать), 28,8 Вт (режим готовности), 5,3 Вт (спящий режим), 0,74 Вт (автоматическое выключение/автоматическое включение), подключение по локальной сети: 0,06 Вт (автоматическое выключение), 0,06 Вт (выключено) ; Типичное энергопотребление (ТЕС)⁹: Blue Angel: 1,414 кВт·ч в неделю; Energy Star 3.0: 0,446 кВт·ч в неделю ; Блок питания: встроенный блок питания 115 В или 220 В		
Технология энергосбережения	Технологии HP Auto-On/Auto-Off; технология мгновенного закрепления картриджа; технология быстрого копирования			
Сертификации ¹⁰	Маркировка TUV и GS (Германия), Nemko, Fimko, Demko, Semko (скандинавские страны), соответствие нормам восточноевропейских стран, маркировка CE, Energy Star, TCO-99, сертификат Windows (Microsoft Windows 2000 и Microsoft Windows XP), внесено в реестр UL Стандарт по электромагнитному излучению: CISPR 22:2008 (международный стандарт) — класс A, CISPR 32:2012 (международный стандарт) — класс A, EN 55032:2012 (EC) — класс A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010; директива EMC 2014/30/EU — выпуск 6, класс A; другие разрешения по электромагнитной совместимости, требуемые в отдельных странах. CECP; Blue Angel; доступны конфигурации с регистрацией EPEAT® Silver; соответствие стандарту ENERGY STAR®	Маркировка TUV и GS (Германия), Nemko, Fimko, Demko, Semko (скандинавские страны), соответствие нормам восточноевропейских стран, маркировка CE, Energy Star, TCO-99, сертификат Windows (Microsoft Windows 2000 и Microsoft Windows XP), внесено в реестр UL Стандарт по электромагнитному излучению: CISPR 22:2008 (международный стандарт) — класс A, CISPR 32:2012 (международный стандарт) — класс A, EN 55032:2012 (EC) — класс A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010; директива EMC 2014/30/EU — выпуск 6, класс A; другие разрешения по электромагнитной совместимости, требуемые в отдельных странах. CECP; Blue Angel; регистрация EPEAT® Silver; сертификат ENERGY STAR® совместимость с Telecom: 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 TUV и GS (Германия), Nemko, Fimko, Demko, Semko (скандинавские страны), соответствие нормам восточноевропейских стран, маркировка CE, Energy Star, TCO-99, сертификат Windows (Microsoft Windows 2000 и Microsoft Windows XP), внесено в реестр UL Стандарт по электромагнитному излучению: CISPR 22:2008 (международный стандарт) — класс A, CISPR 32:2012 (международный стандарт) — класс A, EN 55032:2012 (EC) — класс A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010; директива EMC 2014/30/EU — выпуск 6, класс A; другие разрешения по электромагнитной совместимости, требуемые в отдельных странах. CECP; Blue Angel; сертификация EPEAT® Gold; соответствие стандарту ENERGY STAR® совместимость с Telecom: Беспроводная связь: RSS 247 выпуск 2, 2017 и RSS 102 выпуск 5, 2015; EN 300 328 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1; другие разрешения в области телекоммуникаций, требуемые в определенных странах. 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			
Совместимость с Blue Angel	Да, Blue Angel DE-UZ 219 (только при использовании оригинальных расходных материалов HP)			
Страна происхождения	Сделано в Нидерландах			
Комплект поставки ¹¹	1PV64A МФУ HP LaserJet Enterprise M528dn; оригинальный стартовый лазерный картридж HP LaserJet (7500 страниц); листовка с нормативными требованиями (или компакт-диск); листовка с содержимым упаковки; руководство по установке; кабель питания; гарантийные талоны; листовки с информацией о технической поддержке и список номеров телефонов	1PV65A МФУ HP LaserJet Enterprise M528f; оригинальный стартовый лазерный картридж HP LaserJet (7500 страниц); листовка с нормативными требованиями (или компакт-диск); листовка с содержимым упаковки; руководство по установке; кабель питания; гарантийные талоны; листовка с информацией о технической поддержке и список номеров телефонов; кабель для факса	1PV67A МФУ HP LaserJet Enterprise Flow M528z; оригинальный стартовый лазерный картридж HP LaserJet (7500 страниц); листовка с нормативными требованиями (или компакт-диск); листовка с содержимым упаковки; руководство по установке; кабель питания; гарантийные талоны; листовка с информацией о технической поддержке и список номеров телефонов; наборы накладных наклеек для панели управления (модель Flow); кабель для факса	
Гарантия	Один год, обслуживание на месте на следующий рабочий день. Гарантия и варианты поддержки зависят от продукта, страны и требований местного законодательства. Для получения сведений об отмененной наградами службе поддержки HP и ее возможностях в вашем регионе обратитесь к своему поставщику, указанному в договоре, или перейдите на страницу http://www.hp.com/support			

Примечания

- ¹ Согласно расчетам HP, основанным на нормализованных данных типичного энергопотребления (TEC) Energy Star, которые были получены при сравнении принтеров HP LaserJet серии 500 для черно-белой печати, представленных весной 2019 года. Карtridge HP 89A/X/Y сравнивались с картриджами HP 87A/X.
- ² Основано на обзоре компании HP опубликованных в 2018 г. сведений о встроенных функциях безопасности принтеров HP данного класса. Компания HP предлагает набор функций безопасности, которые осуществляют мониторинг в целях обнаружения и автоматического прекращения атак с последующей самопроверкой программного обеспечения после перезагрузки. Список принтеров см. по адресу <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>.
- ³ Оригинальные лазерные картриджи HP LaserJet увеличенной емкости с черным тоном не входят в комплект поставки принтера.
- ⁴ Возможности технологии HP Auto-On/Off зависят от принтера и его настроек.
- ⁵ ПО HP Web Jetadmin можно бесплатно загрузить по адресу <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- ⁶ HP JetAdvantage Security Manager приобретается отдельно. Дополнительные сведения см. по адресу <http://www.hp.com/go/securitymanager>.
- ⁷ Для включения функции HP Roam на некоторых устройствах может потребоваться обновление микропрограммного обеспечения и дополнительный модуль для добавления возможностей индикации Bluetooth® Low Energy (BLE). Может потребоваться подписка. Дополнительные сведения см. по адресу <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁸ Скорость сканирования указана для устройства автоматической подачи документов. Фактическая скорость обработки документов зависит от разрешения сканирования, условий подключения, производительности ПК и используемых программ.

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 Согласно рекомендациям компании HP для оптимальной работы устройства количество обработанных страниц в месяц не должно превышать установленного значения. Оно определено с учетом интервалов на замену расходных материалов и периода расширенной гарантии на устройство.
- ⁴ 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.
- ⁵ Скорость сканирования указана для устройства автоматической подачи документов. Фактическая скорость обработки документов зависит от разрешения сканирования, условий подключения, производительности ПК и используемых программ.
- ⁶ Для включения функции HP Roam на некоторых устройствах может потребоваться обновление микропрограммного обеспечения и дополнительный модуль для добавления возможностей индикации Bluetooth® Low Energy (BLE). Может потребоваться подписка. Дополнительные сведения см. по адресу <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁷ В комплекте с картриджами.
- 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 за основу обычно берется устройство 115 В.
- ⁹ 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 Energy Star обычно основаны на измерениях устройств с питающим напряжением 115 В.
- ¹⁰ Регистрация EPEAT® (если применимо). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на веб-сайте <http://www.epeat.net>.
- ¹¹ Ресурс картриджа, входящих в комплект поставки, составляет 7500 черно-белых страниц и указан в соответствии со стандартом ISO/IWC 19752 для непрерывной печати. Фактическое количество страниц 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 изображениях. © HP Development Company, L.P., 2019. Информация в этом документе может быть изменена без предварительного уведомления. Гарантийные обязательства для продуктов и услуг HP приведены только в условиях гарантии, прилагаемых к каждому продукту и услуге. Никакие содержащиеся здесь сведения не могут рассматриваться как дополнение к этим условиям гарантии. HP не несет ответственности за технические, редакторские и иные ошибки в этом документе.

ru-ru Январь 2025

--

