



МФУ HP LaserJet Pro серии M28

Самый компактный лазерный принтер в своем классе¹.

Высокопроизводительное МФУ для любого рабочего места и бюджета. Печать, сканирование и копирование профессионального качества. Простая печать и сканирование со смартфона^{2,3}.



МФУ HP LaserJet Pro M28a



МФУ HP LaserJet Pro M28w

Принтер с поддержкой динамической безопасности. Предназначен для использования только с картриджами, оснащенными оригинальной микросхемой HP. Картриджи с микросхемами других производителей могут не работать, а работающие в настоящее время могут не работать в будущем. Подробнее см. на веб-сайте по адресу:
<http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

Особо отмечено

- Самое компактное лазерное МФУ в своем классе¹
- Одно компактное устройство для печати, сканирования и копирования^{2,3}
- Высокое качество и надежность, характерные для продукции HP
- Скорость печати до 18 стр/мин⁴
- Удобное и простое использование
- Удобная печать и сканирование с мобильных устройств с помощью приложения HP Smart (M28w)³
- Wi-Fi Direct®, Google Cloud Print™, сертификация Mopria, мобильная печать Apple AirPrint (M28w)
- Технология HP Auto-On/Auto-Off⁶
- Копирование удостоверений личности и символьный ЖК-дисплей (только M28w)

Высокая производительность и исключительная компактность

- Простое выполнение задач — одно устройство для печати, сканирования и копирования.
- Эффективная и бесперебойная работа со скоростью печати до 18 стр/мин⁴.
- Предварительно загруженные бизнес-приложения позволяют выполнять сканирование напрямую в PDF-файл и электронную почту⁵.
- Простое копирование обеих сторон удостоверения личности на одной странице.

Качество без компромиссов

- Этот удивительно компактный лазерный принтер обеспечивает исключительное качество и стабильные результаты.
- Экономьте электроэнергию благодаря технологии HP Auto-On/Auto-Off⁶.
- Предварительно установленный оригинальный лазерный картридж HP позволяет сразу приступить к печати.

Удобная печать и сканирование с мобильных устройств с помощью приложения HP Smart

- Печать из облака и сканирование со смартфона, а также удобный заказ картриджа с помощью приложения HP Smart^{2,3}.
- Простая печать практически с любого смартфона или планшета^{2,7}.
- Простое совместное использование ресурсов — получайте доступ и печатайте с помощью беспроводной сети^{2,8}.
- Подключите смартфон напрямую к принтеру для удобной печати без подключения к сети^{2,9}.



Precision black toner



Auto on/off



Mobile printing



Ultra-compact

Обзор продукта

Внешний вид МФУ HP LaserJet Pro M28w

- 1. Интуитивно понятная панель управления с символьным ЖК-дисплеем
- 2. Предустановленный оригинальный лазерный картридж HP
- 3. Лоток приема на 100 листов
- 4. Планшетный сканер поддерживает бумажные носители размером до 21,6 x 29,7 см
- 5. Поддержка беспроводной сети (802.11b/g/n)
- 6. Печать Wi-Fi Direct®
- 7. Удобная печать с мобильных устройств с помощью приложения HP Smart
- 8. Скоростной порт USB 2.0
- 9. Входной лоток на 150 листов (показан закрытым)



Кратко о серии



Модель	МФУ HP LaserJet Pro M28a	МФУ HP LaserJet Pro M28w
Код продукта	W2G54A	W2G55A
Скорость печати	до 18 стр/мин, A4	
Емкость входного/выходного лотка	Входной лоток на 150 листов, выходной лоток на 100 листов	
Светодиодный дисплей	Да	
Ресурс картриджа в страницах, черно-белая/цветная печать	В комплекте: ~500 A: ~1000	
Сеть	Недоступно	Поддержка беспроводной сети (802.11b/g/n)
Мобильная печать	Недоступно	Apple AirPrint™; Google Cloud Print 2.0; сертификация Mopria; Wi-Fi Direct; приложение HP Smart

Дополнительные принадлежности, расходные материалы и услуги технической поддержки

Расходные материалы	CF244A Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet 44A, черный (1000 страниц)
Обслуживание и поддержка	UG206E: обслуживание HP Care Pack лазерных принтеров LaserJet в течение 3 лет со стандартной заменой UG086E: обслуживание HP Care Pack лазерных принтеров LaserJet в течение 3 лет с заменой на следующий рабочий день UG289E: обслуживание HP Care Pack лазерных принтеров LaserJet в течение 3 лет с возможностью возврата в сервисный центр (UG206E: все страны ЕвропыUG086E: Австрия, Бельгия, Дания, Финляндия, Франция, Германия, Ирландия, Италия, Нидерланды, Норвегия, Португалия, Испания, Швеция, Швейцария, Великобритания, Чехия, Греция, Венгрия, Польша, Словакия, UG289E: страны Ближнего Востока и Африки, ЮАР, Израиль и Турция)

Технические характеристики

Модель	МФУ HP LaserJet Pro M28a		МФУ HP LaserJet Pro M28w
Код продукта	W2G54A		W2G55A
Функции	Печать, копирование, сканирование		
Панель управления	Индикатор		Символьный ЖК-дисплей
Печать			
Технология печати	Лазерная		
Скорость печати¹	Ч/Б (A4, обычный режим) До 18 стр./мин.;		
Время выхода первой страницы	Ч/Б (A4, режим готовности): всего за 8,2 секунды; Ч/Б (A4, спящий режим): всего за 8,2 секунды;		Ч/Б (A4, режим готовности): всего за 8,2 секунды; Ч/Б (A4, спящий режим): Всего за 8,3 секунды;
Разрешение при печати	Черно-белый режим (наилучшее качество): До 600 x 600 точек на дюйм; Технология: HP FastRes 600;		
Месячная нагрузка²	До 8000 страниц A4; Рекомендуемый месячный объём печати (стр.): 100–1000		
Возможности интеллектуального ПО принтера	HP Auto-On/Auto-Off		Apple AirPrint™, сертификация Mopria, HP Auto-On/Auto-Off, Wi-Fi Direct, приложение HP Smart
Стандартные языки печати	PCLmS; URF; PWG		
Область печати	Поля печати верхнее: 2 мм, Снизу: 2 мм, левое: 2 мм, правое: 2 мм; Максимально допустимая область печати: 216 x 297 мм		
Копирование			
Скорость копирования	Ч/Б (A4): До 18 копий/мин		
Характеристики копирования	Количество копий; светлее/темнее; оптимизация; бумага; Максимальное количество копий: До 99 копий; Разрешение при копировании: 600 x 400 точек на дюйм; Уменьшение/Увеличение: от 25 до 400%;		
Сканирование			
Формат файла сканирования	JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF		
Сканер	Тип сканера: Планшетный; Технология сканирования: Контактный датчик изображения; Режимы ввода при сканировании: Сканирование с помощью ПО HP LaserJet, совместимого с TWAIN или WIA; Версия TWAIN-интерфейса: версия 2.1 (Windows 7 или более поздней версии); Максимальный размер области сканирования (планшет, ADF): от 216 до 297 мм; Оптическое разрешение сканирования: До 600 точек на дюйм		

Модель	МФУ HP LaserJet Pro M28a	МФУ HP LaserJet Pro M28w
Код продукта	W2G54A	W2G55A
Расширенные возможности сканирования	Нет	
Рекомендуемый месячный объем сканирования	250–2000	
Сканируемая область	Максимальный размер носителя (со стекла): от 216 до 297 мм;	
Глубина цвета/ градации серого	24 бита / 256	
Факс		
Характеристики факса		совместимость с Telecom: Беспроводное подключение: EU RED 2014/53/EU, EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 300 328 V2.1.1.
Быстродействие процессора	500 МГц	
Возможности подключения		
Стандартно	Скоростной порт USB 2.0	Высокоскоростной порт USB 2.0; встроенный интерфейс Wi-Fi 802.11b/g/n
Беспроводное подключение	Нет	Да
Мобильная печать	Нет	Apple AirPrint™; Google Cloud Print 2.0; сертификация Mopria; Wi-Fi Direct; приложение HP Smart
Поддерживаемые сетевые протоколы	Нет	TCP/IP; IPv4; IPv6; IP Direct Mode; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP v 1/2/3; HTTP/HTTPS
Память	Стандартно: 32 Мбайт; Максимум: 32 Мбайт	
Управление печатными носителями		
Количество лотков для бумаги	Стандартно: 1 входной лоток ; Максимум: 1 входной лоток	
Типы носителя	Обычная бумага, конверты, почтовые открытки, наклейки	
Форматы носителей	Пользовательские установки: от 105 x 148 до 216 x 297 мм ; Поддерживаемые форматы: A4; A5; A6; конверты (C5, DL); специальный	
Управление печатными носителями	Стандартная емкость подачи: Лоток подачи на 150 листов Стандартный выходной разъем: Лоток приема на 100 листов	
Плотность носителя	От 65 до 120 г/м²;	

Модель	МФУ HP LaserJet Pro M28a		МФУ HP LaserJet Pro M28w
Код продукта	W2G54A		W2G55A
Емкость лотков подачи	Лоток 1: Кол-во листов: 150; кол-во конвертов: 10 Максимум: До 150 листов		
Емкость лотков приема	Стандартно: До 100 листов Конверты: До 10 конвертов Максимум: До 100 листов		
Совместимые операционные системы	Windows® 10, 8.1, 8, 7: (32/64-разрядные версии) 2 Гбайт свободного места на жестком диске, привод CD-ROM/DVD или подключение к Интернету, порт USB, Internet Explorer, Apple® macOS High Sierra (10.13), macOS Sierra (10.12), OS X El Capitan (10.11); 1,5 Гбайт свободного места на жестком диске; требуется подключение к Интернету; USB Linux (подробнее см. по адресу https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing)		
Совместимые сетевые операционные системы	Windows® 10, 8.1, 8, 7: (32/64-разрядные версии) 2 Гбайт свободного места на жестком диске, привод CD-ROM/DVD или подключение к Интернету, порт USB, Internet Explorer, Apple® macOS High Sierra (10.13), macOS Sierra (10.12), OS X El Capitan (10.11); 1,5 Гбайт свободного места на жестком диске; требуется подключение к Интернету; USB Linux (подробнее см. по адресу https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing)		
Минимальные системные требования	Windows: Windows® 10, 8.1, 8, 7: (32/64-разрядные версии) 2 Гбайт свободного места на жестком диске, привод CD-ROM/DVD или подключение к Интернету, порт USB, Internet Explorer.; Mac: Apple® macOS High Sierra (10.13), macOS Sierra (10.12), OS X El Capitan (10.11); 1,5 Гбайт свободного места на жестком диске; требуется подключение к Интернету; порт USB		
ПО в комплекте	Для ОС Windows: программа установки ПО HP; программа удаления ПО HP (кроме Win8+); драйвер принтера HP PCLmS; HP Device Experience (DXP); справка для веб-служб HP (HP Connected); установка устройств и ПО; интерактивные руководства пользователя; HP Printer Assistant; драйвер сканера HP; приложение HP Scan; HP Product Improvement Study. Для Mac OS: экран приветствия (направляет пользователей на веб-сайт http://www.hp.com или источник приложения для ПО LaserJet)		
Управление безопасностью	Защищенный паролем встроенный сетевой веб-сервер		Защищенный паролем встроенный сетевой веб-сервер; активация и блокировка сетевых портов; смена пароля общей строки SNMPv1
Управление принтером	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox; HP Utility (Mac)		
Размеры и вес			
Размеры принтера (Ш x Г x В)	Минимум 360 x 264 x 197 мм; Максимум: 360 x 427 x 347 мм;		
Размеры упаковки (Ш x Г x В)	398 x 248 x 306 мм		
Вес принтера	5,4 кг		
Вес в упаковке	6,9 кг		
Требования к окружающей среде	Температура: от 10 до 32,5 °C; Влажность: От 30 до 70 % относительной влажности		
Условия хранения	Температура: -20–60 °C; Влажность: От 10 до 90 % относительной влажности		
Уровень шума	Акустическая мощность шумовой эмиссии: 6,5 Б (А); Акустическое давление шумовой эмиссии: 52 дБ (А)		
Электропитание	Требования: 220–240 В (номинальное) +/-10 % (минимальное 198 В, максимальное 264 В), 50/60 Гц (номинальная) +/-3 Гц (минимальная 47 Гц, максимальная 63 Гц);		
	Потребляемая мощность: 365 Вт (активное состояние, печать), 2,9 Вт (режим готовности), 0,6 Вт (спящий режим), 0,1 Вт (автоматическое выключение/ручное включение), 0,1 Вт (ручное выключение), 0,6 Вт (автоматическое выключение/автоматическое включение по сигналу от устройства USB); Типичное энергопотребление (TEC) ³ : Blue Angel: 0,456 кВт·ч в неделю; Energy Star: 0,417 кВт·ч в неделю; Блок питания. Требования к питанию зависят от конкретной страны или региона, где продается принтер. Не изменяйте рабочее напряжение. Это может вывести принтер из строя и послужить причиной аннулирования гарантийных обязательств.;		
Технология энергосбережения	Технология HP Auto-on/Auto-off		
Сертификации	CISPR 22:2008 & CISPR 32:2012/EN 55032:2012 класса B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010 Соответствие стандарту ENERGY STAR®; EPEAT® Silver Совместимость с Blue Angel Да, Blue Angel DE-UZ 205		CISPR 22:2008 & CISPR 32:2012/EN 55032:2012 класса B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010 Соответствие стандарту ENERGY STAR®; EPEAT® Silver Совместимость с Blue Angel Да; Blue Angel RAL-UZ 205
Комплект поставки ⁴	Принтер HP LaserJet Pro M28a; предустановленный стартовый оригинальный лазерный картридж HP LaserJet, черный (500 страниц); руководство по началу работы; плакат с инструкциями по настройке; листовка с информацией о технической поддержке; руководство по гарантии; компакт-диск с драйверами и документацией; кабель питания		Принтер HP LaserJet Pro M28w; предустановленный стартовый оригинальный лазерный картридж HP LaserJet, черный (500 страниц); руководство по началу работы; плакат с инструкциями по настройке; листовка с информацией о технической поддержке; листовка с декларацией ЕС (только для ЕС); руководство по гарантии; компакт-диск с драйверами и документацией; кабель питания; кабель USB
Гарантия	Гарантия сроком один год		

Примечания

¹ Самое компактное в своем классе устройство при сравнении только с размерами большинства персональных лазерных принтеров на мировом рынке (позиционируемых как черно-белые лазерные принтеры стоимостью менее 100 евро и черно-белые лазерные МФУ стоимостью менее 150 евро). По результатам проведенного компанией HP исследования заявленных производителями технических характеристик принтеров по состоянию на 9 октября 2017 г., а также исследования Keypoint Intelligence, проведенного компанией Buyers Lab по заказу HP в 2017 г. Рыночная доля определена согласно отчетам IDC Hardcopy Peripherals Tracker за 2-й квартал 2017 г. Площадь основания принтера HP LaserJet Pro M15 составляет 649,30 квадратных см, а МФУ HP LaserJet Pro M28 — 956,13 квадратных см. Подробнее см. по адресу <http://www.keypointintelligence.com/products/samples/new-hp-laserjet-series>.

² Доступно только для МФУ HP LaserJet Pro M28w.

³ Требуется загрузить приложение HP Smart. Наличие функций управления зависит от операционной системы мобильного устройства. Полный список поддерживаемых операционных систем и подробные сведения см. по адресу <http://support.hp.com/us-en/document/c03561640>. Подробные сведения о требованиях к локальной печати см. по адресу <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

⁴ Данные получены в соответствии со стандартом ISO/IEC 24734 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, драйвера и сложности документа.

⁵ Требуется подключение принтера к сети Интернет. Для использования услуг может потребоваться регистрация. Доступность приложения зависит от страны, языка и соглашений. Дополнительную информацию см. на веб-сайте <http://www.hpconnected.com>.

⁶ Возможности технологии HP Auto-On/Off зависят от принтера и его настроек; может потребоваться обновление микропрограммного обеспечения.

⁷ Подробные сведения о требованиях к локальной печати см. по адресу <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

⁸ Беспроводное подключение поддерживается только в диапазоне 2,4 ГГц. Подробнее см. по адресу <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi является зарегистрированным товарным знаком Wi-Fi Alliance®.

⁹ Перед печатью мобильное устройство необходимо подключить к принтеру или МФУ с функцией Wi-Fi Direct®. Подробные сведения см. по адресу <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® является зарегистрированным товарным знаком некоммерческого объединения Wi-Fi Alliance®.

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 За нагрузку принимается максимальное количество распечатанных страниц в месяц. Это значение используется для сравнения продукта с другими цветными или черно-белыми устройствами HP LaserJet и определения наилучшего выбора для конкретных целей потребителя.

³ 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.

⁴ HP Original Introductory Black LaserJet Toner Cartridge (500 page yield). Actual yields vary considerably based on images printed and other factors. For details see <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.



www.blauer-engel.de/uz205



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

Продукт может отличаться от представленного на изображении. © HP Development Company, L.P., 2018 г. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. Все гарантии в отношении продуктов и услуг компании HP выражены исключительно в явном виде в гарантийных обязательствах, прилагаемых к этим продуктам и услугам. Никакие сведения в данном документе не могут рассматриваться как дополнительные гарантийные обязательства. HP не несет ответственности за технические, редакторские и иные ошибки в данном документе.

Напечатано для региона: Европа, Ближний Восток и Африка 4AA7-2094, Декабрь 2018

