



МФУ HP DesignJet XL серии 3600

Новый стандарт печати — самое быстрое и надежное МФУ на рынке¹



Моментальные результаты — лучшее время вывода первой страницы¹

- Благодаря лучшему времени вывода первой страницы (всего 29 секунд¹) вам не придется тратить время на ожидание рядом с принтером.
- Исключительно простая и быстрая пакетная печать документов PDF с помощью ПО HP Click экономит ваше время³.
- Сенсорный экран 15,6 дюйма обеспечивает быстрый доступ к личным и групповым папкам, чтобы вы могли сразу распечатать документы или поделиться ими⁴.
- Функция автоматического сканирования, пользовательские наборы параметров и возможности постредактирования позволяют с легкостью оцифровывать любые проекты.

Новый стандарт — исключительная надежность

- Максимально надежная конструкция для использования в сложных условиях эксплуатации¹.
- Этот принтер, занимающий на 30 % меньше места и работающий максимально тихо⁵, идеально подойдет для любого офиса.
- Непревзойденное удобство работы благодаря автоматической подаче носителей и укладке отпечатков в лотке емкостью до 100 страниц.
- Самая низкая стоимость печати: черно-белые и цветные отпечатки стоят одинаково, энергопотребление до 10 раз ниже¹.

Безопасность — самый безопасный широкоформатный принтер в мире²

- Лучшая защита сети благодаря технологии HP Secure Boot и функции белого списка².
- Управляйте доступом к принтеру и его конфиденциальным документам с помощью безопасной аутентификации пользователей.
- HP JetAdvantage Security Manager помогает обеспечить постоянную защиту всего вашего парка принтеров.

Подробности на сайте <http://www.hp.com/go/designjetxl3600>

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. Подробности на сайте: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

¹ По сравнению с аналогичными принтерами на основе светодиодной технологии, рассчитанными на печать 4–6 страниц формата D/A1 в минуту. Согласно данным IDC по состоянию на ноябрь 2018 года к этой категории относятся около 70 % светодиодных принтеров, рассчитанных на малые объемы печати, в США и Европе. Лучшее время вывода первой страницы и снижение энергопотребления до 10 раз согласно результатам внутреннего тестирования HP для определенных сценариев использования. Эксплуатационные расходы, включающие стоимость обслуживания и расходных материалов, оценивались по сравнению с показателями светодиодных принтеров с малыми объемами печати стоимостью до 17 000 евро, представленных на рынке в ноябре 2018 г. Критерии тестирования см. на сайте <http://www.hp.com/go/pagewidexclaims>.

² Нужно приобрести PostScript-модель многофункционального принтера HP DesignJet XL серии 3600 или опциональный комплект модернизации HP DesignJet PostScript/PDF.

³ Заявление о самых передовых встроенных функциях безопасности основано на проведенном компанией HP анализе опубликованных данных о встроенных функциях безопасности сопоставимых принтеров по состоянию на январь 2019 г.

⁴ С использованием протокола LDAP.

⁵ Занимаемая площадь на 30 % меньше по сравнению с аналогичными принтерами на основе светодиодной технологии, рассчитанными на печать 4–6 страниц формата D/A1 в минуту. Согласно данным IDC по состоянию на ноябрь 2018 года к этой категории относятся около 40 % светодиодных принтеров в США и Европе, рассчитанных на малые объемы печати. Измерения проводились с учетом занимаемой площади во время эксплуатации (с открытым лотком для носителей). По сравнению с аналогичными принтерами на основе светодиодной технологии, рассчитанными на печать 4–6 страниц формата D/A1 в минуту. Согласно данным IDC по состоянию на ноябрь 2018 года к этой категории относятся около 70 % светодиодных принтеров в США и Европе, рассчитанных на малые объемы печати. Заявление о самых тихих принтерах основано на результатах внутреннего тестирования HP уровня громкости в режиме ожидания и рабочем режиме (простая бумага, чертежи, обычный режим) и анализе опубликованных спецификаций сопоставимых принтеров. Критерии тестирования см. на сайте <http://www.hp.com/go/pagewidexclaims>.

Технические характеристики

Печать	
Время выхода первой страницы	29 с ¹ ; Время выхода из спящего режима менее 10 с (без времени разогрева)
Скорость печати	180 А1/ч 19,3 с/А1 3 А1/мин ²
Разрешение при печати	Оптимизированное разрешение до 2400 x 1200 т/д
Технология	Термальная струйная печать HP
Типы чернил	Чернила на основе красителя (C, G, M, pK, Y); на пигментной основе (mK)
Размер капли чернил	6 пл (C, G, M, pK); 9 пл / 5 пл
Печатающие головки	1 (C, M, Y, G, mK, pK)
Точность линии	±0,1 μm ³
Многофункциональное устройство	
Скорость сканирования	Сканирование: до 7,62 см/с (в цветном режиме, 200 т/д), до 25,4 см/с (в оттенках серого, 200 т/д) Копирование: до 15,24 см/с (в цветном режиме, 200 т/д), до 25,4 см/с (в оттенках серого, 200 т/д)
разрешение при сканировании	До 600 точек на дюйм
Формат сканирования	JPEG, TIFF и многостраничные TIFF, PDF и многостраничные PDF ⁴
Варианты отправки отсканированных документов	USB-накопитель, общая сетевая папка, жесткий диск принтера, электронная почта
Максимальная длина сканируемого изображения	50 м (PDF), 12 м (TIFF), 8 м (JPEG) ⁵
Толщина	0,8 мм
Носители	
Управление носителями	Полустовая подача, лотки без шпинделя, автоматическая рулонная подача с фронтальной загрузкой, интеллектуальная система переключения между рулонами ⁶ , встроенный выходной укладчик, корзина для печатающих носителей, автоматический горизонтальный разрез сканер — прямой тракт прохождения бумаги для сканирования листовых и картонных оригиналов
Размер рулона	Ширина от 279 до 914 мм, длина до 200 м, втулка 3" (по умолчанию) или 2" (опция)
Размер листа	210 x 279 мм — 914 x 1219 мм
Стандартных листов	A4, A3, A2, A1, A0
Плотность	От 60 до 328 г/м ²
Толщина	До 0,5 мм
Применение	чертежи; карты; ортофотоснимки; презентации; рисунки с плавным изменением тонов
Память	128 Гбайт (обработка файлов) ⁷
Жесткий диск	Стандарт, 500 Гбайт (с шифрованием AES-256)
Возможности подключения	
Интерфейсы	Gigabit Ethernet (1000Base-T), Wi-Fi (с дополнительным модулем JetDirect), поддерживаются следующие стандарты: TCP/IP, BOOTP/DHCP (только IPv4), DHCPv6, FTP (только IPv4), SNMP (v1, v2c, v3), совместимость с Apple Bonjour, WS Discovery, встроенный веб-сервер (HTTP, HTTPS), IPsec, SMTP (электронная почта), печать Raw IP (9100), LPD, IPP, WS Print, NTLM v2, SMBv3, SSL/TLS, аутентификация 802.1X (LEAP, PEAP, EAP-TLS), DFS
Языки управления печатью (стандартно)	Принтер PostScript: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4 принтер без PostScript: HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4
Языки управления принтером (дополнительно)	Принтер без PostScript: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7
Способы печати	Прямая печать с флеш-накопителя USB, печать из общей сетевой папки, печать по электронной почте, драйвер HP для Windows, HP Print Service для Android, драйвер Apple AirPrint для macOS и iOS, Печать HP для Chrome, HP Click, приложение HP Smart для iOS и Android, ПО HP SmartStream (опция)
Драйверы	Принтер PostScript: драйверы PostScript и PDF для Windows, растровые драйверы для Windows, AirPrint для macOS принтер без PostScript: растровые драйверы для Windows, драйвер AirPrint для macOS
Функции безопасности	HP Secure Boot, функция белого списка, TPM, управление доступом на основе ролей, аутентификация LDAP и Kerberos, SNMPv3, HTTPS, Secure-IP, IPsec/Firewall, управление сертификатами, 802.1X, TLS 1.0/1.1/1.2, совместимость с HP Web Jetadmin, совместимость с HP JetAdvantage Security Manager, безопасная очистка диска (DOD 5220.22-4), безопасное удаление файлов, жесткий диск с самошифрованием, печать по PIN-коду с шифрованием, ведение системного журнала безопасности
Размеры (ш x г x в)	
Принтер	1500 x 660 x 1310 мм
В упаковке	1625 x 770 x 1260 мм
Вес	
Принтер	С одним рулоном: 154 кг, с двумя рулонами: 170 кг
В упаковке	С одним рулоном: 203 кг, с двумя рулонами: 220 кг
Комплект поставки	
МФУ HP DesignJet XL 3600, печатающая головка, пробные струйные картриджи, лист для калибровки сканера, правый переходник на 2"-рулон, краткое справочное руководство, инструкции по настройке, кабель питания	
Программное обеспечение и решения HP	
HP Click ⁸ , мобильная печать HP, ePrint и поддержка iOS/Android, приложение HP Smart для мобильной печати, HP Web Jetadmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SmartStream ⁹ (опция), HP SmartTracker (опция)	
Условия окружающей среды	
Температура эксплуатации	От 5 до 35 °C
Влажность при эксплуатации	Влажность 20–80%
Температура хранения	От -25 до 55 °C
Уровень шума	
Звуковое давление	42 дБ (А) (при эксплуатации), 32 дБ (А) (в режиме ожидания), <19 дБ (А) (в спящем режиме)
Звуковая мощность	5,9 Б (А) (при эксплуатации), 4,9 Б (А) (в режиме ожидания), <3,7 Б (А) (в спящем режиме)
Электроснабжение	
Потребляемая мощность	< 120 Вт (печать + сканирование); 40 Вт (в режиме ожидания); < 1 Вт (< 14 Вт во встроенном цифровом процессоре) (в спящем режиме); 0,3 Вт (выключен)
Требования	Входное напряжение (автонастройка) 100–240 В (±10%), 50/60 Гц (±3 Гц), 2 А
Сертификация	
Безопасность	Сертификат CSA (США и Канада); соответствие директивам LVD и EN 60950-1 (ЕС); EAC (Россия, Беларусь, Казахстан); UA (Украина); PSB (Сингапур); CCC (Китай); IRAM (Аргентина); NYSCE (Мексика); BIS (Индия)
Электромагнитные излучения	Соответствие требованиям, предъявляемым к устройствам класса А, включая FCC (США), ICES (Канада), директиву по электромагнитной совместимости (ЕС), ACMA (Австралия), RSM (Новая Зеландия), CCC (Китай), VCCI (Япония), KCC (Корея)
Защита окружающей среды	ENERGY STAR; WEEE; RoHS (ЕС, Китай, Корея, Индия); REACH; EPEAT
Гарантия	Версии А: 90 дней ограниченной гарантии на оборудование; версии Н: 2 года ограниченной гарантии на оборудование

Информация для заказа

Продукт	
6KD23A	МФУ HP DesignJet XL 3600 (36")
6KD23H	МФУ HP DesignJet XL 3600 (36")
6KD25A	МФУ HP DesignJet XL 3600dr (36")
6KD25H	МФУ HP DesignJet XL 3600dr (36")
Аксессуары	
3JN69A	Модуль HP JetDirect 3100w BLE/NFC/Wireless
5EK00A	Сканер HP HD Pro 2 (42")
8SF40A	Фальцовщик HP F40
6GH50B	Сканер HP SD Pro (44")
6SE87A	Комплект модернизации фальцовщика для МФУ HP DesignJet XL 3600
6CS86A	HP SmartTracker (USB) для принтеров HP XL серии 3000
6CC86AAE	HP SmartTracker для принтеров HP XL серии 3000
6SE89A	Контроллер печати HP SmartStream (USB) для принтеров HP XL серии 3000
6CE88AAE	Контроллер печати HP SmartStream для принтеров HP XL серии 3000
COC66C	Комплект обновления HP DesignJet PostScript/PDF
L3J69A	ПО HP SmartStream USB Preflight Manager
L3J69AAE	HP SmartStream Preflight Manager

Оригинальные расходные материалы HP для печати

B3P06A	HP 727. Печатающая головка DesignJet
P2V99A	Струйный картридж HP 766 для HP DesignJet, 300 мл, голубой
P2V90A	Струйный картридж HP 766 для HP DesignJet, 300 мл, пурпурный
P2V91A	Струйный картридж HP 766 для HP DesignJet, 300 мл, желтый
P2V92A	Струйный картридж HP 766 для HP DesignJet, 300 мл, черный матовый
P2V93A	Струйный картридж HP 766 для HP DesignJet, 300 мл, серый
P2V94A	Струйный картридж HP 766 для HP DesignJet, 300 мл, черный фото

Используйте оригинальные струйные картриджи и печатающие головки HP, а также широкоформатные материалы HP для обеспечения неизменно высокого качества печати и длительной бесперебойной работы. Эти важнейшие компоненты разрабатывались совместно и представляют собой единую оптимизированную систему печати, а оригинальные струйные картриджи HP обеспечивают максимальный срок службы печатающих головок. Защитите свои инвестиции в принтеры HP, используя оригинальные струйные картриджи HP, что гарантирует полную применимость гарантии HP. Подробности на сайте hp.com/go/OriginalPrinters.

Оригинальные материалы HP для широкоформатной печати

CS810A	ярко-белая бумага HP для струйной печати, с сертификатом FSC [®] , пригодна для утилизации ⁹ , 914 мм x 91,4 м
CS690A	бумага HP с покрытием, с сертификатом PEFC [®] , пригодна для утилизации ⁹ , 914 мм x 91,4 м
LSCB0A	универсальная огибающая бумага HP с покрытием, рулон со втулкой 3 дюйма, сертификат FSC [®] , пригодна для утилизации ⁹ , 914 мм x 91,4 м
D9R28A	матовая полипропиленовая пленка HP для повседневной печати, рулон со втулкой 3 дюйма, 914 мм x 61 м

Полное описание всех широкоформатных материалов HP см. на сайте HPLFMedia.com

Обслуживание и поддержка

UCON8E: удаленная поддержка HP и предоставление комплектовующих в течение 3 лет с сохранением неисправных носителей
UCON9E: удаленная поддержка HP и предоставление комплектовующих в течение 4 лет с сохранением неисправных носителей
UCO1PE: послегарантийная удаленная поддержка HP и предоставление комплектовующих в течение 1 года с сохранением неисправных носителей
UCO1PE: послегарантийная удаленная поддержка HP и предоставление комплектовующих в течение 2 лет с сохранением неисправных носителей
UCO1SE: услуга установки оборудования HP с настройкой для работы по сети
Услуги поддержки HP включают в себя услуги по установке и расширенной поддержке (например, в течение 2, 3, 4 и 5 лет). Дополнительные сведения см. по адресу <http://www.hp.com/go/cpc>

Экологическая безопасность

- Экономия бумаги благодаря автоматическим настройкам печати и функции «подгонки» изображения
- Сертификация ENERGY STAR[®] и регистрация EPEAT[®]
- Бесплатная и удобная программа HP по переработке струйных картриджей³
- Бумага с сертификацией FSC[®]; пригодные для утилизации печатные носители HP; некоторые носители HP могут быть возвращены в рамках программы утилизации⁴

Рекомендуем утилизировать оборудование для печати, а также соответствующие расходные и печатанные материалы. Как это сделать, можно узнать на нашем сайте: <http://www.hp.com/ecosolutions>

¹ ENERGY STAR и значок ENERGY STAR являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Агентству по охране окружающей среды (США).

² Регистрация EPEAT[®] (если применимо). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на сайте <http://www.epeat.net>.

³ Программа доступна не во всех странах. Подробности на сайте <http://www.hp.com/recycle>.

⁴ Код лицензии товарного знака BMG; FSC[®]-C115319, см. <http://www.fsc.org>. Код лицензии товарного знака HP; FSC[®]-C017543, см. <http://www.fsc.org>. Некоторые продукты с сертификатом FSC[®] доступны не во всех регионах. Информацию о материалах HP для широкоформатной печати см. на веб-сайте <http://www.HPLFMedia.com>.

⁵ Пригодная для утилизации бумага HP может быть переработана с помощью общедоступных программ утилизации или в соответствии с региональными правилами. Некоторые носители HP могут быть возвращены в рамках программы утилизации крупноформатных носителей HP. Программы доступны не во всех регионах. Подробности на сайте <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.

⁶ Критерии тестирования см. на сайте <http://www.hp.com/go/pagewidexclimits>.

⁷ Время механической печати. Печать в быстром режиме с включенным режимом экономии на ярко-белой бумаге HP для струйной печати (документная) при использовании оригинальных струйных картриджей HP.

⁸ ±0,1% от указанной длины вектора или ±0,2 мм (большее значение) при температуре 23 °C (73 °F) и относительной влажности 50–60% на матовой пленке HP формата A0/E в режиме наилучшего или обычного качества при использовании оригинальных струйных картриджей HP.

⁹ Доступно только на моделях PostScript.

¹⁰ Сканирование с разрешением 200 т/д. Сканирование PDF доступно только на моделях PostScript.

¹¹ Относится только к моделям с двумя рулонами.

¹² На основе ОЗУ объемом 8 Тбайт.

¹³ Код лицензии товарного знака BMG; FSC[®]-C115319, см. <http://www.fsc.org>. Код лицензии товарного знака HP; FSC[®]-C017543, см. <http://www.fsc.org>. Код лицензии товарного знака BMG; PEFC[®]/J29-31-261, см. <http://www.pefc.org>. Код лицензии товарного знака HP; PEFC[®]/J29-31-198, см. <http://www.pefc.org>. Некоторые продукты с сертификатом FSC[®] или PEFC[®] доступны не во всех регионах.

¹⁴ Подлежит переработке в рамках соответствующих общедоступных программ.

