



Принтеры HP DesignJet серии Z9+ PostScript®

Фотопечать профессионального качества — быстро и просто. Повышенное качество с меньшим количеством используемых чернил чернил.



ПОТРЯСАЮЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ — высокое качество и надежность

- Технология HP Pixel Control обеспечивает плавные переходы и четкие детали, которые впечатлят даже самых требовательных клиентов.
- С новыми печатающими головками HP высокой четкости с технологией подачи капель двух разных размеров светлые чернила больше не нужны.
- Расширенная гамма цветов благодаря RGB-чернилам HP Vivid Photo и встроенному спектрофотометру.¹
- Модернизируйте принтер, добавив усилитель глянца HP, и обеспечьте высокую однородность глянца.²

БЫСТРО — работа без задержек

- Сократите время на послепечатную обработку на 20% благодаря встроенному вертикальному резаку.³
- Печатайте в 2,5 раза быстрее⁴ без потери качества благодаря печатающим головкам высокого разрешения с плотностью 2400 сопел на дюйм.
- Поддержка двух рулонов и их автоматическое переключение помогают тратить меньше времени на подготовку и замену носителей.³

УДОБСТВО — новые инструменты для вас и ваших клиентов

- Простая разработка дизайна продукции: от плакатов и баннеров до печати на холсте — благодаря HP Applications Center.⁵
- Можно не прерывать текущий рабочий процесс и использовать имеющиеся процессоры растровых изображений (RIP), утвержденные программой сертификации HP RIP⁶.
- Операционная система HP PrintOS обеспечивает удаленное наблюдение и контроль и повышает эффективность управления производственной средой.
- Программное обеспечение HP Click позволяет выполнять печать одним нажатием кнопки и помогает сократить расход печатных материалов.⁷

Подробнее на сайте <http://www.hp.com/go/designjetZ9>

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>

¹ В принтеры HP DesignJet серии Z9+ встроен спектрофотометр i1 компании X-Rite. Благодаря тесному сотрудничеству компаний HP и X-Rite было разработано и тщательно протестировано решение, отличающееся простотой использования, надежностью и эффективностью.

² По результатам внутреннего тестирования HP и по сравнению с принтерами HP DesignJet серии Z9+ без усилителя глянца HP. Усилитель глянца HP можно использовать для печати на любой фотобумаге, за исключением матовой. Дополнительный комплект модернизации доступен со второй половины 2018 г.

³ Вертикальный резак и два рулона входят в комплект поставки только с принтером HP DesignJet Z9+dr PostScript® (44") с вертикальным резаком. Сокращение времени на послепечатную обработку на 20% по результатам внутреннего тестирования HP при сравнении с принтерами HP DesignJet Z9+dr без встроенного вертикального резака.

⁴ По результатам внутреннего тестирования HP. Печатает в 2,5 раза быстрее по сравнению с фотопринтерами HP DesignJet серии Z3200. Показатели могут отличаться в зависимости от режима печати и типа носителя.

⁵ Требуется учетная запись HP Applications Center, подключение к Интернету и устройство с доступом в Интернет. Подробности на сайте <http://www.hpapplicationscenter.com>

⁶ Список сертифицированных HP RIP-обработчиков можно найти на сайте <http://www8.hp.com/us/en/large-format-printers/designjet-printers/zseries-rips.html>

⁷ После выбора изображения достаточно одного нажатия кнопки, чтобы запустить печать всего файла без каких-либо изменений в настройках. Поддерживаемые типы файлов: PDF, JPEG, TIFF и HP-GL/2.

Технические характеристики

Печать	
Скорость печати	24*: Быстрая печать: 55,7 м²/ч на обычных носителях Обычный режим: 13,4 м²/ч на носителях с покрытием Наилучшее качество: 3,5 м²/ч на гляцевых носителях 44*: Быстрая печать: 71,4 м²/ч на обычных носителях Обычный режим: 17,2 м²/ч на носителях с покрытием Наилучшее качество: 4,5 м²/ч на гляцевых носителях¹
Разрешение при печати	Оптимизированное разрешение до 2400 x 1200 т/д
Технология	Термальная струйная печать HP
Поля	Рулон: 5 x 5 x 5 мм (без полей на отдельных носителях³, на всех носителях при использовании вертикального резака⁴) Лист: 5 x 17 x 5 x 5 мм
Типы чернил	Пигментные чернила
Размер капли чернил	7/3 пл — двойная капля (пурпурный, голубой, черный фото, хроматический синий, серый); 6 пл — одна капля (желтый, хроматический красный, черный матовый, хроматический зеленый)
Печатающие головки	5 универсальных печатающих головок (подходят для всех цветов)
Сопла печатающей головки	2112 на каждый цвет; всего 21 120
Точность линии	±0,1 %⁵
Минимальная ширина линии	0,02 мм (с адресацией PDF при 1200 т/д)
Точность цветопередачи	Медиана < 1,6 dE2000, 95% цветов < 2,8 dE2000⁷
Краткосрочная стабильность цвета	< 1 dE2000 менее чем за 5 минут⁸
Долгосрочная воспроизводимость печати	В среднем < 0,5 dE2000, 95 % цветов < 1,4 dE2000⁹
Максимальная оптическая плотность	4 L* min/2,5 D⁹
Носители	
Управление носителями	С одним рулоном: рулонная подача, полистовая подача сзади, выходная корзина для печатных носителей, автоматический горизонтальный разрез С двумя рулонами: два устройства автоматической подачи рулонов, интеллектуальная система переключения между рулонами, полистовая подача сверху, выходная корзина для печатных носителей, автоматический горизонтальный разрез и вертикальный разрез (для обрезки всех носителей, отвечающих требованиям принтеров HP серии Z, в том числе большинства холстов)
Размер рулона	24*: 279–610 мм 44*: 279–1118 мм
Размер листа	24*: от 210 x 279 до 610 x 1676 мм 44*: от 210 x 279 до 1118 x 1676 мм
Стандартных листов	24*: A4, A3, A2, A1 44*: A4, A3, A2, A1, A0
Плотность	80–500 г/м²
Толщина	До 0,8 мм
Применение	Цифровые репродукции; выставочная графика и афиши; графический дизайн; фотографии; оформление торговых точек; плакаты
Память	128 Гбайт (виртуальная память)⁹
Жесткий диск	500 Гбайт с шифрованием
Возможности подключения	
Интерфейсы	Gigabit Ethernet (1000Base-T) (802.3, 802.3u, 802.3ab); Высокоскоростной сертифицированный порт USB 2.0 для непосредственной печати с флеш-накопителей USB
Собственные языки управления печатью	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL
Способы печати	Apple AirPrint, непосредственная печать с флеш-накопителя USB, печать по электронной почте, HP Click, драйвер HP для macOS, драйвер HP для Windows, драйвер HP для Linux, поддержка печати для Chrome OS, подключаемый модуль HP Print Service Plugin для Android, приложение HP Smart для iOS и Android, HP SmartStream
Драйверы	Распростовые и PostScript-драйверы для Windows и macOS драйвер PDF для Windows 8 и более поздних версий
Функции безопасности	HP Secure Boot, функция белого списка, управление доступом на основе ролей, SNMPv3, HTTPS, Secure-IPP, IPSec/Firewall, управление сертификатами, 802.1X, TLS 1.0/1.1/1.2, совместимость с HP Web Jetadmin, совместимость с HP JetAdvantage Security Manager, безопасное удаление данных с диска (DoD 5220.22-M), безопасное удаление файлов, жесткий диск с шифрованием, печать по PIN-коду
Размеры (ш x г x в)	
Принтер	24*: 1293 x 695 x 998 мм 44*: 1802 x 695 x 998 мм
В упаковке	24*: 1440 x 766 x 718 мм 44*: 1950 x 766 x 718 мм
Вес	
Принтер	72–98 кг
В упаковке	102–137 кг
Комплект поставки	Принтер HP DesignJet Z9+ PostScript, печатающие головки, пробные струйные картриджи, подставка для принтера и корзина для печатных носителей, шпатель, адаптер рулонов (3 дюйма)¹⁰, краткое справочное руководство, инструкции по настройке, кабель питания
Программное обеспечение и решения HP	П10 для печати HP Click, HP PrintOS, HP Web Jetadmin, HP DesignJet Utility в комплекте с HP Color Center, HP Partner Link, HP JetAdvantage Security Manager (опция), HP SmartStream (опция), HP SmartStream (опция)
Условия окружающей среды	
Температура эксплуатации	От 5 до 40 °C
Влажность при эксплуатации	20 – 80% относительной влажности
Температура хранения	От –25 до 55°C
Уровень шума	
Звуковое давление	42 – 45 дБ (А) (при эксплуатации), 33 дБ (А) (в режиме ожидания), < 16 дБ (А) (в спящем режиме)
Звуковая мощность	6,0 – 6,3 Б (А) (при эксплуатации), 5,1 Б (А) (в режиме ожидания), < 3,4 Б (А) (в спящем режиме)
Электропитание	
Потребляемая мощность	< 100 Вт (печать); < 32 Вт (режим готовности); < 6,5 Вт (спящий режим); 0,1 Вт (выключен)
Требования	Входное напряжение (автонастройка): 100–240 В (±10 %), 50/60 Гц (±3 Гц), 2 А (максимум)
Сертификация	
Безопасность	сертификат CSA (США и Канада); соответствие директивам LVD и EN 60950-1 (ЕС); EAC (Россия, Беларусь, Казахстан); PSB (Индонезия); CCC (Китай); IRAM (Аргентина); BIS (Индия)
Электромагнитные излучения	Соответствие требованиям, предъявляемым к устройствам класса В, в том числе: FCC (США), ICES (Канада), директива EMC (ЕС), ACMA (Австралия), RSM (Новая Зеландия), CCC (Китай), VCCI (Япония), KCC (Корея), SABS (ЮАР)
Защита окружающей среды	ENERGY STAR; EPEAT; RoHS (ЕС, Китай, Корея, Индия); REACH; EPEAT
Гарантия	Гарантия на аппаратную часть сроком один год



Информация для заказа

Продукт	
W3271A W3272A X9024A	Принтер HP DesignJet Z9+ PostScript (24") Принтер HP DesignJet Z9+ PostScript (44") Принтер HP DesignJet Z9+ dr PostScript (44") с вертикальным резаком
Аксессуары	
10F38A 2QX55A 5EK00A 8SW00A 8SW01A 8SW11A CN538A CQ783A G6450B N7P47AA Q6709A	Приемник для рулонов для устройств HP DesignJet 44" Комплект обновления усилителя гляца HP Сканер HP HD Pro 2 (42") ПО HP SmartStream USB Preflight Manager ПО HP SmartStream (USB) Print Controller для принтера HP DesignJet HP SmartTracker USB для DesignJet Адаптер рулонов (3 дюйма) для HP DesignJet 24-дюймовый шпатель HP DesignJet Сканер HP 50 Pro (44") Адаптер HP USB 3.0 для подключения к локальной сети Gigabit Шпатель для принтера HP DesignJet (44")
Оригинальные расходные материалы HP для печати	
P2V25A P2V78A P2V79A P2V80A P2V81A P2V82A P2V83A P2V84A P2V85A P2V86A P2V87A	Печатающая головка HP 746 DesignJet Струйный картридж HP DesignJet 746, 300 мл, пурпурный Струйный картридж HP DesignJet 746, 300 мл, желтый Струйный картридж HP DesignJet 746, 300 мл, голубой Струйный картридж HP DesignJet 746, 300 мл, хроматический красный Струйный картридж HP DesignJet 746, 300 мл, черный фото Струйный картридж HP DesignJet 746, 300 мл, черный матовый Струйный картридж HP 747 DesignJet, 300 мл, хроматический зеленый Струйный картридж HP 747 DesignJet, 300 мл, хроматический синий Струйный картридж HP 747 DesignJet, 300 мл, серый Струйный картридж HP 747 DesignJet, 300 мл, усилитель гляца
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/OriginalHPinks .	
Оригинальные материалы HP для широкоформатной печати	
Q6581A: универсальная быстросохнущая атласная фотобумага HP (с сертификатом FSC®)¹¹ (пригодна для утилизации)¹², 1067 мм x 30,5 м E4J57A: матовый холст HP для репродукций, 1118 мм x 15,2 м S6569C: оособолотная бумага HP с покрытием (с сертификатом FSC®)¹¹ (пригодна для утилизации)¹², 1067 мм x 30,5 м CQ025A: матовая полипропиленовая пленка HP для повседневной печати (2 шт. в упаковке) (пригодна для утилизации)¹², 1067 мм x 30,5 м CG460B: матовая фотобумага HP повышенного качества (с сертификатом FSC®)¹¹ (пригодна для утилизации)¹², 914 мм x 30,5 м Полное описание всех широкоформатных материалов HP см. на сайте HPLFMedia.com	
Обслуживание и поддержка	
U9ZC1E: техническая поддержка HP в течение 3 лет, обратная связь на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей для принтера HP DesignJet Z9+ (24") PostScript U9ZAG6: техническая поддержка HP в течение 3 лет, обратная связь на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей для принтера HP DesignJet Z9+ (44") PostScript U9Z7E: техническая поддержка HP в течение 3 лет, обратная связь на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей для принтера HP DesignJet Z9+ dr (44") PostScript с вертикальным резаком	
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	
- Сертификация ENERGY STAR®¹ и регистрация EPEAT® гарантируют экологическую безопасность продукции² - Точная цветопередача позволяет избавиться от необходимости повторной печати - Принтер на 30 % состоит из переработанной пластмассы; Бесплатная утилизация расходных материалов для печати HP³ - Бумага с сертификацией FSC®⁴ и большой выбор пригодных для утилизации печатных носителей HP с поддержкой программы по их возврату⁵	
Утилизируйте оборудование для широкоформатной печати и расходные материалы. Подробную информацию можно узнать на веб-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 смотрите на сайте <http://www.epeat.net>.

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

⁴ Код лицензий товарного знака BMG: FSC®-C115319, см. <http://www.fsc.org>. Код лицензий товарного знака HP: FSC®-C017543, см. <http://www.fsc.org>. Некоторые продукты с сертификатом FSC® доступны не во всех регионах.

⁵ Доступность программы по возврату широкоформатных носителей HP зависит от региона. Некоторые материалы HP, пригодные для переработки, могут быть утилизированы в рамках общедоступных программ. Программы утилизации могут быть недоступны в вашем регионе. Подробности на сайте <http://www.HPLFMedia.com/hp/pecosolutions>.

⁶ Максимальная скорость печати цветных изображений со 100 % цветовым охватом. При печати на рулонное максимального размера с использованием оригинальных чернил HP Vivid Photo.

⁷ Время механической печати при использовании оригинальных чернил HP Vivid Photo. Измерения проводились на 44-дюймовой модели принтера.

⁸ Печать без более доступна для следующих рулонных носителей: гляцевая фотобумага, атласная фотобумага, полипропиленовая пленка и баклиты.

⁹ Кроме самоклеящейся виниловой пленки и не поддающихся резке носителей.

¹⁰ ±0,1% от указанной длины вектора или ±0,2 мм (большее значение) при температуре 23 °C и относительной влажности 50–60% на матовой пленке HP формата A0 в режиме высокого качества или в обычном режиме при использовании чернил HP Vivid Photo.

¹¹ На матовой пленке HP.

¹² Абсолютная колориметрическая точность ICC при печати чернилами HP Vivid Photo на быстросохнущей атласной фотобумаге HP повышенного качества.

¹³ При использовании быстросохнущей атласной фотобумаги HP повышенного качества и чернил HP Vivid Photo.

¹⁴ На основе ОЗУ объемом 4 Гбайт.

¹⁵ Не входит в комплект поставки 24-дюймовых моделей.

¹⁶ Код лицензий товарного знака BMG: FSC®-C115319, см. <http://www.fsc.org>. Код лицензий товарного знака HP: FSC®-C017543, см. <http://www.fsc.org>. Некоторые продукты с сертификатом FSC® доступны не во всех регионах.

¹⁷ Пригодна для утилизации бумага HP может быть переработана с помощью общедоступных программ утилизации или в соответствии с региональными правилами, а также может быть возвращена с помощью программы возврата крупноформатных носителей HP. Программы утилизации доступны не во всех регионах. Подробности на сайте <http://www.HPLFMedia.com/hp/pecosolutions>