



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 впечатляют 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 материалов⁷.

Подробности 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. 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	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: Без полей 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* мин/2,5 D*⁹
Носители	
Управление носителями	Два устройства автоматической рулонной подачи, 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	Листы шириной от 210 до1118 мм рулоны от 279 до 1118 мм
Максимальный диаметр рулона	135 мм
Размер листа	210 x 279 мм – 1118 x 1676 мм
Стандартных листов	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 самошифрованием
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	Растровые 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 самошифрованием, печать по PIN-коду
Размеры (Ш x Г x В)	
Принтер	1802 x 695 x 998 мм
В упаковке	1950 x 766 x 718 мм
Вес	
Принтер	98 кг
В упаковке	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), краткое справочное руководство, инструкции по настройке, кабель питания
Программное обеспечение и решения HP	
ПО 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 SmartTracker (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	45 дБ (А) (при эксплуатации), 33 дБ (А) (в режиме ожидания), < 16 дБ (А) (в спящем режиме)
Звуковая мощность	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 (Сингапур); 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; ErP; WEEE; RoHS (ЕС, Китай, Корея, Индия); REACH; EPEAT
Гарантия	Гарантия на аппаратную часть сроком один год

Информация для заказа

Продукт	
X9D24A	Принтер HP DesignJet Z9+dr PostScript (44") с вертикальным разрезом
Аксессуары	
1QF38A	Приемник для рулонов для устройств HP DesignJet 44"
2QX55A	Комплект обновления усилителя глянца HP
5EK00A	Сканер HP HD Pro Z (42")
5EK01A	Сканер HP SD Pro Z (44")
8SW00A	ПО HP SmartStream USB Preflight Manager
8SW01A	ПО HP SmartStream (USB) Print Controller для принтера HP DesignJet
8SW11A	HP SmartTracker USB для DesignJet
CN538A	Адаптер рулонов (3 дюйма) для HP DesignJet
CQ783A	24-дюймовый шпатель HP DesignJet
Q6709A	Шпатель для принтера HP DesignJet (44")

Оригинальные расходные материалы HP для печати	
P2V25A	Печатающая головка HP 746 DesignJet
P2V78A	Струйный картридж HP DesignJet 746, 300 мл, пурпурный
P2V79A	Струйный картридж HP DesignJet 746, 300 мл, желтый
P2V80A	Струйный картридж HP DesignJet 746, 300 мл, голубой
P2V81A	Струйный картридж HP DesignJet 746, 300 мл, хроматический красный
P2V82A	Струйный картридж HP DesignJet 746, 300 мл, черный фото
P2V83A	Струйный картридж HP DesignJet 746, 300 мл, черный матовый
P2V84A	Струйный картридж HP 747 DesignJet, 300 мл, хроматический зеленый
P2V85A	Струйный картридж HP 747 DesignJet, 300 мл, хроматический синий
P2V86A	Струйный картридж HP 747 DesignJet, 300 мл, серый
P2V87A	Струйный картридж HP 747 DesignJet, 300 мл, усилитель глянца

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
C6569C:	особоплотная бумага HP с покрытием (с сертификатом FSC®) ¹¹ (пригодна для утилизации) ¹² , 1067 мм x 30,5 м
CN025A:	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	
U9Z7F:	поддержка HP в течение 3 лет, обратная связь на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей
U9ZF9E:	поддержка HP в течение 5 лет, обратная связь на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей
U9ZG0PE:	послегарантийная поддержка HP в течение 1 года, обратная связь на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей
H4518E:	услуга HP по настройке и подключению к 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	

¹ Максимальная скорость печати цветных изображений со 100 % цветовым охватом. При печати на рулоне максимального размера с использованием оригинальных чернил HP Vivid Photo.
² Время механической печати при использовании оригинальных чернил HP Vivid Photo.
³ Кроме самоклеящейся виниловой пленки и не поддающихся резке носителей.
⁴ ±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.
⁵ На матовой пленке HP.
⁶ Абсолютная колориметрическая точность ICC при печати чернилами HP Vivid Photo на быстросохнущей атласной фотобумаге HP повышенного качества.
⁷ При использовании быстросохнущей атласной фотобумаги HP повышенного качества и чернил HP Vivid Photo.
⁸ На основе ОЗУ объемом 4 Гбайт.
⁹ Не входит в комплект поставки 24-дюймовых моделей.
¹⁰ 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.
¹¹ Пригодная 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/hplecosolutions>