

Принтер HP DesignJet Z9+ Pro, 64 дюйма



Высочайшее качество изображений при промышленной скорости печати¹



*Изображение товара может отличаться от реального внешнего вида

УНИКАЛЬНОСТЬ. Уникальная яркость за счет широчайшей цветовой гаммы¹

- Хроматические RGB-чернила HP Vivid Photo охватывают максимально возможное количество цветов в своей категории¹.
- Настраиваемые профили ICC и высокая точность цветопередачи благодаря встроенному спектрофотометру.²
- С помощью технологии HP Pixel Control можно получить плавные переходы и воспроизвести самые тонкие оттенки цветов.
- Дополнительный комплект модернизации с усилителем глянца HP обеспечивает непревзойденную однородность блеска.³

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ. Повышенная скорость позволяет выполнять больше заказов⁴

- Обработка увеличенного объема заказов: на атласных фотоносителях печать повышенного качества выполняется на 18% быстрее, а на холсте – на 46% быстрее.⁴
- Рост эффективности: система без шпинделя с автоматической рулонной подачей и самой быстрой обработкой носителей.⁵
- Перерабатываемые струйные картриджи HP Eco-Carton емкостью 1 литр сводят к минимуму количество операций с расходными материалами.⁶
- Универсальные печатающие головки HP HDNA, заменяемые пользователями и оснащенные технологией подачи капель разного объема, способствуют бесперебойной работе.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОСТЬ. Контролируйте операции печати с помощью HP PrintOS⁷

- HP Print Beat позволяет отслеживать производительность и принимать решения на основе данных.⁷
- В центре HP Configuration Center можно с легкостью удаленно обмениваться наборами настроек для носителей и отслеживать ежедневные действия оператора.⁷
- Повышенное быстродействие: получайте уведомления о состоянии подключения, системы и расходных материалов в мобильном приложении HP PrintOS.⁷

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>

Примечания

¹ Изображения профессионального качества и широчайшая цветовая палитра. Тестирование проведено компанией Sogeti по заказу HP в январе 2021 года. В ходе тестирования сравнивалась цветовая гамма, измеренная в единицах CIE Lab (чем выше, тем лучше), при печати на быстросохнущей атласной фотобумаге HP премиального класса в режиме наилучшего качества на принтере HP DesignJet Z9+ Pro (64 дюйма) и сопоставимых конкурирующих принтерах, которые, согласно отчету, IDC составляли в 2020 году основную долю мирового рынка принтеров. Тестирование проводилось в одинаковых условиях для всех принтеров; измерения проводились на образце TC918 с использованием спектрофотометра i1 компании X-rite.

² В принтеры HP DesignJet Z9+ Pro (64 дюйма) 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.

³ По результатам тестирования, проведенного компанией Sogeti по заказу HP в январе 2021 года на принтере HP DesignJet Z9+ Pro (64 дюйма) и сопоставимых конкурирующих принтерах, которые, согласно отчету IDC, составляли в 2020 году основную долю мирового рынка принтеров. В ходе тестирования сравнивалось стандартное отклонение уровня глянца в единицах блеска (GU) при печати под углом измерения 20° (чем ниже, тем лучше) на гляцевой фотобумаге в режиме наилучшего качества. Тестирование принтера HP DesignJet Z9+ Pro (64 дюйма) проведено с использованием быстросохнущей гляцевой фотобумаги HP премиального класса в режиме наилучшего качества и с активированным усилителем глянца. Усилитель глянца HP можно использовать для печати на любой фотобумаге за исключением матовой. Не входит в комплект и приобретается отдельно.

⁴ По результатам внутреннего тестирования HP (январь 2021 г.) и по сравнению с промышленным принтером HP DesignJet Z6810 (60 дюймов). При использовании быстросохнущей атласной фотобумаги HP премиального класса в режиме наилучшего качества принтер HP DesignJet Z9+ Pro (64 дюйма) способен достигать скорости печати 141 м²/ч по сравнению с промышленным принтером HP DesignJet Z6810 (60 дюймов), который достигает скорости 120 м²/ч. При использовании матового холста HP для репродукций в обычном режиме принтер HP DesignJet Z9+ Pro (64 дюйма) способен достигать скорости печати 19 м²/ч по сравнению с промышленным принтером HP DesignJet Z6810 (60 дюймов), который достигает скорости 13 м²/ч.

⁵ На основе результатов тестирования, проведенного компанией Sogeti по заказу HP в январе 2021 года. Сравнивалась загрузка 44-дюймового рулона бумаги Océ Draft Paper плотностью 75 г/м² в принтер HP DesignJet Z9+ Pro (64 дюйма) и сопоставимые конкурирующие принтеры, которые, согласно отчету IDC, составляли в 2020 году основную долю мирового рынка принтеров. Измерение времени с момента загрузки рулона в «держатель рулона» до завершения загрузки принтером. Тестирование выполнялось в одних и тех же условиях для обоих принтеров (загрузка верхнего рулона и использование параметров по умолчанию для определения формата и перекоса).

⁶ Внешняя картонная оболочка струйного картриджа HP Eco-Carton на 100% пригодна для вторичной переработки в рамках местных программ утилизации картона и бумаги. Внутренние материалы, в том числе емкости с чернилами, пригодны для вторичной переработки на 55%, и их можно бесплатно вернуть в рамках программы HP Planet Partners по переработке пластиковых деталей. Ничего не отправляется на свалку. Информацию о возврате емкостей с чернилами, печатающих головок и печатной продукции на переработку, а также о доступности программы HP Planet Partners и условиях участия в ней см. на сайте <http://www.hp.com/recycle>; программа доступна не во всех регионах.

⁷ Требуется учетная запись HP PrintOS, подключение к Интернету и устройство с поддержкой выхода в Интернет. Подробности на сайте <http://www.printos.com>.

Подробнее на сайте <http://www.hp.com/go/DesignJet-Z9-Pro>



Обзор

Технические характеристики

Печать	
Скорость печати	Быстрая печать: 98 м²/ч на обычных носителях; обычный режим: 29 м²/ч на носителях с покрытием; наилучшее качество: 14,1 м²/ч на глянцевых носителях¹
Разрешение при печати	Оптимизированное разрешение до 2400 x 1200 т/д
Технология	Термальная струйная печать HP
Поля (рулон)	5 x 5 x 5 x 5 мм
Типы чернил	Пигментные чернила
Количество картриджей/бутылочек	9 (голубой, пурпурный, желтый, черный матовый, черный фото, хроматический красный, хроматический зеленый, хроматический синий, серый), дополнительный усилитель глянца
Объем поставляемого картриджа/бутылочки	1 л
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	3136 на каждый цвет; всего 28 224
Точность линии	±0,1 %²
Минимальная ширина линии	0,02 мм³
Точность цветопередачи	Медиана < 1,6 dE2000, 95% цветов < 2,8 dE2000⁴
Краткосрочная стабильность цвета	< 1 dE2000 менее чем за 5 минут⁵
Долгосрочная воспроизводимость печати	В среднем < 0,5 dE2000, 95% цветов < 1,4 dE2000⁵
Максимальная оптическая плотность	4 L* мин/25 D⁵
Носители	
Применение	баннеры; холст; цифровые репродукции; выставочная графика и афиши; графический дизайн; плакаты для помещений; световые витрины – бумага; фотографии; оформление торговых точек материалы для торговых точек
Управление носителями	Автоматическая подача одного рулона, система без шпинделя, дополнительный multifunctional ролик, использующийся для автоматической подачи второго рулона с интеллектуальным переключением⁶ или в качестве приемного рулона, дополнительный отдельный приемный рулон, выходная корзина для печатных носителей, автоматический горизонтальный разрез (для обрезки всех носителей, подходящих для принтеров HP серии Z, в том числе большинства холстов)
Рулоны	Рулоны носителя: 2: Размер рулона: 420-1626 мм; Максимальная масса рулона: 25 кг; Максимальный диаметр рулона: 170 мм;
Максимальная ширина печатных носителей	1626 мм
Рекомендуемая плотность носителя	80–500 г/м²
Толщина	До 0,6 мм
Типы носителя	Фотографии, репродукции, самоклеящиеся материалы, баннеры и знаки, документная бумага и материалы с покрытием, световые витрины
Встроенный контроллер	
Память	86 Гбайт (обработка файлов, на основе ОЗУ 4 Гбайт)
Жёсткий диск	500 Гбайт с шифрованием
Собственные языки управления печатью	TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL
Языки управления принтером (дополнительно)	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7

Информация для заказа

Продукт	Принтер HP DesignJet Z9+ Pro, 64 дюйма
Аксессуары	1A4T0A 5EK00A 5EK01A 7HC73A 7HC74A 7HC75A 7HC76A 8SVW00A 8SVW1A 8SV11A Q61450B Q6715A
Оригинальные расходные материалы HP для печати	Струйный картридж HP 776, 1 л, хроматический зеленый Струйный картридж HP 776, 1 л, хроматический синий Струйный картридж HP 776, 1 л, серый Струйный картридж HP 776, 500 мл, усилитель глянца Струйный картридж HP 776, 1 л, пурпурный Струйный картридж HP 776, 1 л, желтый Струйный картридж HP 776, 1 л, голубой Струйный картридж HP 776, 1 л, хроматический красный Струйный картридж HP 776, 1 л, черный фото Струйный картридж HP 776, 1 л, черный матовый Картридж обслуживания HP 777 DesignJet Печатающая головка HP 777 DesignJet

Возможности подключения	
Интерфейсы	Gigabit Ethernet (1000Base-T) (802.3, 802.3u, 802.3ab)
Способы печати	Драйверы печати, HP Click, поддержка печати для Chrome OS, подключаемый модуль печати для Android, приложение HP Smart для iOS и Android, HP SmartStream, Apple AirPrint
Драйверы	Растровые драйверы для Windows, растровые драйверы для macOS Драйвер PDF для Windows и драйвер PostScript для macOS с дополнительным комплектом модернизации PostScript/PDF
Функции безопасности	HP Secure Boot, проверка по белым спискам, 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 с шифрованием, уникальный пароль администратора, HP Connection Inspector
Размеры (Ш x Г x В)	
Продукт	2605 x 790 x 1402 мм
В упаковке	2800 x 750 x 1302 мм
Вес	
Продукт	170 кг
В упаковке	264 кг
Входит в комплект	
Комплект поставки	Принтер HP DesignJet Z9+ Pro, печатающие головки, пробные струйные картриджи, картридж обслуживания, подготовка для принтера и корзина для печатных носителей, адаптер рулонов (3 дюйма), краткое справочное руководство, инструкции по настройке, кабель питания, пользовательский комплект для обслуживания
Программное обеспечение и решения HP	ПО для печати HP Click, HP PrintOS, HP Partner Link, HP DesignJet Accounting Tool, HP Web Jetadmin, HP SmartTracker (дополнительно), HP SmartStream (дополнительно), HP JetAdvantage Security Manager (дополнительно)
Условия окружающей среды	
Температура эксплуатации	от 5 до 40 °C
Влажность при эксплуатации	20 – 80% относительной влажности
Температура хранения	-20 – 55 °C
Уровень шума	
Звуковое давление	В режиме печати: 52 дБ (А) (при эксплуатации), 25 дБ (А) (в режиме ожидания), < 20 дБ (А) (в спящем режиме)
Звуковая мощность	В режиме печати: =6,9 Б (А) (при эксплуатации), =4,3 Б (А) (в режиме ожидания), <4,0 Б (А) (в спящем режиме)
Электроснабжение	
Потребляемая мощность	150 Вт (печать); < 35 Вт (режим готовности); < 9 Вт (спящий режим); < 0,3 Вт (выключен)
Требования	Входное напряжение (автонастройка): 100–240 В (±10%), 50/60 Гц (±3 Гц), 3 А (максимум)
Сертификация	
Безопасность	Соответствие стандартам IEC 60950-1+A1+A2 и IEC 62368-1; сертификат CSA (США и Канада); соответствие директивам LVD, EN 60950-1 и EN 62368-1; EAC (Россия, Беларусь, Казахстан); IRAM (Аргентина); Сингапур (PSB), Китай (CCC)
Электромагнитные излучения	Соответствие требованиям, предъявляемым к устройствам класса А, в том числе: FCC (США), ICES (Канада), директиве по ЭМС (ЕС), RCM (Австралия и Новая Зеландия), VCCI (Япония), KCC (Корея), CCC (Китай)
Защита окружающей среды	ENERGY STAR 3.0, WEEE, CE marking compliant, EU RoHS, GREENGUARD Gold⁷, China RoHS, REACH, EPEAT
Гарантия	Гарантия сроком один год. Гарантия и варианты поддержки зависят от продукта, страны и требований местного законодательства.

Оригинальные чернила и печатающие головки HP при использовании с широкоформатными материалами HP обеспечивают неизменно высокое качество печати и длительную бесперебойную работу. Эти важнейшие компоненты разрабатывались совместно и представляют собой единую оптимизированную систему печати, а оригинальные чернила HP созданы для достижения максимального срока службы печатающих головок. Защитите свои инвестиции в принтеры HP, используя оригинальные чернила HP, что обеспечивает полную защиту по гарантии HP. Дополнительную информацию см. по адресу <https://hp.com/go/OriginalHPinks>

Оригинальные материалы HP для широкоформатной печати

HP Universal Instant-dry Satin Photo Paper (FSC® certified)⁸ (Recyclable)⁹
HP Artist Matte Canvas
HP Heavyweight Coated Paper (FSC® certified)⁸ (Recyclable)⁹
HP Everyday Matte Polypropylene (Recyclable)⁹
HP Premium Matte Photo Paper (FSC® certified)⁸ (Recyclable)⁹

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

Обслуживание и поддержка

U36Y3E: поддержка оборудования HP в течение 3 лет с обслуживанием на месте на следующий рабочий день и сохранением неисправных носителей
U36Y5E: поддержка оборудования HP в течение 5 лет с обслуживанием на месте на следующий рабочий день и сохранением неисправных носителей
U36Y6PE: послегарантийная поддержка оборудования HP в течение 1 года с обслуживанием на следующий рабочий день и сохранением неисправных носителей
H4518E Услуга HP По Настройке В Сети Для Устройств DesignJet Классов High-End И Midrange

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/cpsc>

Примечания к спецификации

¹ Максимальная скорость печати цветных изображений со 100 % цветовым охватом. При печати на рулоне максимального размера с использованием оригинальных чернил HP Vivid Photo.
² ±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 наилучшего или обычного качества при использовании чернил HP Vivid Photo.
³ Теоретическое значение, определяется на основе разрешения данных.
⁴ Абсолютная колориметрическая точность ICC при печати чернилами HP Vivid Photo на быстросохнущей атласной фотобумаге HP повышенного качества.
⁵ При использовании быстросохнущей атласной фотобумаги HP повышенного качества и чернил HP Vivid Photo.
⁶ Фотобумагу рекомендуется использовать только в рулоне 1.
⁷ UL GREENGUARD GOLD Certification to UL 2818 demonstrates that products are certified to UL's GREENGUARD standards for low chemical emissions into indoor air during product usage. For more information, visit <http://www.ul.com/gg> or <http://www.greenguard.org>
⁸ BMG trademark license code FSC®-C115319, see <http://www.fsc.org>. HP trademark license code FSC®-C017543, see <http://www.fsc.org>. Not all FSC®-certified products are available in all regions.
⁹ Recyclable HP papers can be recycled through commonly available recycling programs, or according to region-specific practices, or can be returned through the HP Large Format Media take-back program. Recycling programs may not exist in your area. See <http://www.HPLFMedia.com/hp/pecsolutions> for details.

© HP Development Company, L.P., 2025. Приведенная здесь информация может быть изменена без 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 данном документе.

