

Принтер HP DesignJet Z6 Pro, 64 дюйма



Высочайшая четкость карт и поддержка двух рулонов¹



*Изображение товара может отличаться от реального внешнего вида

ЧЕТКОСТЬ. Максимальная четкость и высочайшая детализация¹

- Четкие распечатки файлов PDF: механизм печати Adobe PDF Print Engine обеспечивает великолепное воспроизведение слоев и прозрачностей.²
- Печатающие головки HP HDNA с высоким разрешением помогают воспроизводить мельчайшие детали, а также добиться четкости контурных линий и текста.³
- С помощью технологии HP Pixel Control можно получить плавные переходы и воспроизвести самые тонкие оттенки цветов.
- Чернила HP Vivid Photo позволяют создавать отпечатки, устойчивые к выцветанию и воздействию влаги.³

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ. Повышенная эффективность и скорость⁴

- Экономия времени при замене носителей до 40% благодаря поддержке двух рулонов с носителями разных типов и форматов и автоматическому переключению между рулонами.⁵
- Рост эффективности: система без шпинделя с автоматической рулонной подачей.⁶
- Рост производительности: печатайте в два раза быстрее на обычной бумаге без потери качества⁴ и легко справляйтесь с пиковыми нагрузками.
- Экономьте время благодаря самому удобному в мире ПО для отправки нескольких файлов на печать – HP Click.⁷

SECURE—World-class printer protection with HP Wolf Pro Security⁸

- Safeguard your device from attacks by validating the integrity of your firmware and BIOS with Allowlisting and HP Secure Boot.
- Control who accesses the printer and its confidential documents with secure PIN printing.
- Keep your fleet secure at any time with HP Security Manager.⁹

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 Максимальная точность по результатам тестирования, проведенного компанией Sogeti по заказу HP в марте 2021 года на принтере HP DesignJet Z6 Pro (64 дюйма) и сопоставимых конкурирующих принтерах, которые, согласно отчету IDC, составляли в 2020 году основную долю мирового рынка принтеров. В ходе тестирования сравнивалось минимальное расстояние между двумя линиями, необходимое для правильного воспроизведения линий (чем меньше расстояние, тем выше точность), печатаемых на бумаге с покрытием в обычном режиме. Поддержка двух рулонов – это опция, приобретаемая отдельно.
- ² Adobe PostScript®/PDF upgrade kit sold separately. The Adobe PDF Print Engine (APPE) is Adobe's high speed, high fidelity print platform. Version 5.5 extends APPE's leading edge for print reproduction with performance efficiencies and breakthrough rendering features. APPE 5.5 enables printers to increase workflow efficiency and capitalize on the profit potential of innovations in inkjet print technology. To learn more, visit <https://www.adobe.com/products/pdfprintengine.html>
- ³ Производительность может отличаться в зависимости от конфигурации системы. Оценка стойкости отпечатков выполнена лабораторией HP Image Permanence Lab с использованием чернил HP Vivid Photo с одинаковой формой и промышленного фотопринтера HP DesignJet Z6200 с 8 чернилами. Устойчивость к воздействию влаги зависит от используемого принтера и профиля печати. Оценка водостойкости проводилась лабораторией HP Image Permanence Lab с использованием различных носителей HP по методу ISO 18935. Подробности на сайте <http://www.HPLFMedia.com/printpermanence>.
- ⁴ Повышенная скорость по сравнению с промышленным принтером HP DesignJet Z6810 (60 дюймов). По результатам внутреннего тестирования, проведенного компанией HP в январе 2021 года. При использовании обычной бумаги в быстром режиме принтер HP DesignJet Z6 Pro (64 дюйма) способен достигать скорости 98 м²/ч с таким же качеством, что и промышленный принтер HP DesignJet Z6810 (60 дюймов), использующий обычную бумагу в обычном режиме печати со скоростью 51 м²/ч.
- ⁵ Экономия времени составляет до 40% по результатам внутреннего тестирования, проведенного компанией HP в феврале 2021 года по сравнению с промышленными принтерами HP DesignJet Z6610/Z6810 (60 дюймов) без возможности использования второго рулона. Многофункциональный ролик для HP DesignJet Z Pro 64 дюйма продается отдельно.
- ⁶ 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 Z6 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 перекося).
- ⁷ На основе результатов тестирования, проведенного компанией Sogeti по заказу HP в январе 2021 года и сравниваемого принтер HP DesignJet Z6 Pro (64 дюйма) и сопоставимые конкурирующие принтеры, которые, согласно отчету IDC, составляли в 2020 году основную долю мирового рынка принтеров. В ходе тестирования печатались пять PDF-файлов ГИС формата A1 на обычной бумаге в обычном режиме с использованием программного обеспечения для печати HP Click и Canon Direct Print & Share. Тестирование выполнялось в аналогичных условиях для обоих принтеров с использованием эквивалентных режимов печати и измерением времени с момента «перетаскивания» файлов в задание печати до вывода последней страницы из принтера. Поддерживаемые типы файлов: PDF, JPEG, TIFF, DWF и HP-GL/2. ПО HP Click работает только с оригинальными картриджами для струйной печати HP.
- ⁸ По результатам сравнения опубликованных спецификаций безопасности, выполненного компанией Sogeti по заказу HP в январе 2021 года. Принтер HP DesignJet Z6 Pro (64 дюйма) сравнивался с конкурирующими моделями принтеров, которые, согласно отчету IDC, составляли в 2020 году основную долю мирового рынка принтеров. Таблица сравнения и другие подробности доступны по запросу.
- ⁹ HP JetAdvantage Security Manager приобретается отдельно. Подробности на сайте <http://www.hp.com/go/securitymanager>.

Подробности на сайте <http://www.hp.com/go/DesignJet-Z6-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	6 (голубой, пурпурный, желтый, черный матовый, черный фото, хроматический красный)
Объем поставляемого картриджа/бутылочки	500 мл
Размер капли чернил	7/3 пл – двойная капля (пурпурный, голубой, черный фото); 6 пл – одна капля (желтый, хроматический красный, черный матовый)
Печатающие головки	3 универсальных печатающих головки (подходят для всех цветов)
Сопла печатающей головки	3136 на каждый цвет, всего 18 816
Точность линии	±0,1 %²
Минимальная ширина линии	0,02 мм³
Краткосрочная стабильность цвета	< 1 dE2000 менее чем за 5 минут⁴
Долгосрочная воспроизводимость печати	В среднем < 0,5 dE2000, 95% цветов < 1,4 dE2000⁴
Максимальная оптическая плотность	4 L* мин/2,5 D⁴
Носители	
Применение	выставочная графика и афиши; плакаты для помещений; Чертежи; карты; офисная графика; ортофотоснимки; фотокарты; презентации; визуализации; технические презентации
Управление носителями	Автоматическая подача одного рулона, система без шпинделя, дополнительный многофункциональный ролик, использующийся для автоматической подачи второго рулона с интеллектуальным переключением⁵ или в качестве приемного рулона, дополнительный отдельный приемный рулон, выходная корзина для печатных носителей, автоматический горизонтальный разак (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 самошифрованием
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 Z6 Pro, 64 дюйма
Аксессуары	
1A4T0A	Адаптер для рулонов 2/3" для HP DesignJet Z Pro
5EK00A	Сканер HP HD Pro 2 (42")
5EK01A	Сканер HP SD Pro 2 (44")
7HC73A	Приемный рулон для HP DesignJet Z Pro (64")
7HC74A	Многофункциональный рулон для HP DesignJet Z Pro (64")
7HC76A	Комплект обновления HP DesignJet PostScript/PDF
8SVW00A	ПО HP SmartStream USB Preflight Manager
8SVW01A	ПО HP SmartStream (USB) Print Controller для принтера HP DesignJet
8SVW11A	HP SmartTracker USB для DesignJet
Q6H50B	Сканер HP SD Pro (44")
Q6715A	Комплект для обслуживания HP DesignJet
Оригинальные расходные материалы HP для печати	
1XB17A	Струйный картридж HP 775, 500 мл, голубой
1XB18A	Струйный картридж HP 775, 500 мл, пурпурный
1XB19A	Струйный картридж HP 775, 500 мл, желтый
1XB20A	Струйный картридж HP 775, 500 мл, хроматический красный
1XB21A	Струйный картридж HP 775, 500 мл, черный фото
1XB22A	Струйный картридж HP 775, 500 мл, матовый черный
3ED19A	Картридж обслуживания HP 777 DesignJet
3EE09A	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 самошифрованием, 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	169 кг
В упаковке	262 кг
Входит в комплект	
Комплект поставки	Принтер HP DesignJet Z6 Pro, печатающие головки, пробные струйные картриджи, картридж обслуживания, подставка для принтера и корзина для печатных носителей, одеттер 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, RoHS (ЕС), RoHS (Китай), 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

Q6583A: универсальная быстросохнущая атласная фотобумага HP (с сертификатом FSC®)⁶ (пригодна для переработки)¹, 1524 мм x 30,5 м E4J58B: матовый холст HP для репродукций, 1524 мм x 15,2 м C6977C: ообоуплотная бумага HP с покрытием (с сертификатом FSC®)⁶ (пригодна для переработки)¹, 1524 мм x 30,5 м CН027A: матовая полипропиленовая пленка HP для повседневной печати (пригодна для переработки)¹, 2 шт. в упаковке, 1524 мм x 30,5 м C6460B: матовая фотобумага HP повышенного качества (с сертификатом FSC®)⁶ (пригодна для переработки)¹, 914 мм x 30,5 м

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

Обслуживание и поддержка

U36XME: поддержка оборудования HP в течение 3 лет с обслуживанием на месте на следующий рабочий день и сохранением неисправных носителей U36XQE: поддержка оборудования HP в течение 5 лет с обслуживанием на месте на следующий рабочий день и сохранением неисправных носителей U36XRPE: 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/cpc>

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 При использовании быстросохнущей атласной фотобумаги HP повышенного качества и чернил HP Vivid Photo.
⁵ Фотобумагу рекомендуется использовать только в рулоне 1.
⁶ Код лицензия товарного знака BMG: FSC®-C115319, см. <http://www.fsc.org>. Код лицензия товарного знака HP: FSC®-C017543, см. <http://www.fsc.org>. Некоторые продукты с сертификатом FSC® доступны не во всех регионах.
⁷ Пригодна для утилизации бумага HP может быть переработана с помощью общедоступных программ утилизации или в соответствии с региональными правилами, и также может быть возвращено с помощью программ возврата крупноформатных носителей HP. Программы утилизации доступны не во всех регионах. Подробности на сайте <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecsolutions>.

© HP Development Company, LP, 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.

