



# Принтер HP DesignJet Z6 Pro, 64 дюйма

Высочайшая четкость карт и поддержка двух рулонов<sup>1</sup>



## ЧЕТКОСТЬ. Максимальная четкость и высочайшая детализация<sup>1</sup>

- Четкие распечатки файлов PDF: механизм печати Adobe PDF Print Engine обеспечивает великолепное воспроизведение слоев и прозрачностей.<sup>2</sup>
- Печатающие головки HP HDNA с высоким разрешением помогают воспроизводить мельчайшие детали, а также добиться четкости контурных линий и текста.<sup>1</sup>
- 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.<sup>3</sup>

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ. Повышенная эффективность и скорость<sup>4</sup>

- Экономия времени при замене носителей до 40% благодаря поддержке двух рулонов с носителями разных типов и форматов и автоматическому переключению между рулонами.<sup>5</sup>
- Рост эффективности: система без шпинделя с автоматической рулонной подачей.<sup>6</sup>
- Рост производительности: печатайте в два раза быстрее на обычной бумаге без потери качества<sup>4</sup> и легко справляйтесь с пиковыми нагрузками.
- Экономьте время благодаря самому удобному в мире ПО для отправки нескольких файлов на печать — HP Click.<sup>7</sup>

## БЕЗОПАСНОСТЬ. Самый безопасный широкоформатный принтер в мире<sup>8</sup>

- Защищенные подключения и списки контроля доступа способствуют лучшей защите данных.<sup>8</sup>
- Управляйте доступом к принтеру и его конфиденциальным документам с помощью безопасной печати по PIN-коду.
- Защитите свои устройства и настройте параметры безопасности с помощью ПО HP Jet Advantage Security Manager в любой момент.<sup>9</sup>
- Проверка по белым спискам, HP Connection Inspector и HP Secure Boot обеспечивают лучшую защиту сети.<sup>8</sup>

## Подробнее на сайте <http://www.hp.com/go/DesignJet-Z6-Pro>

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 запрограммированные картриджи. Подробнее: <http://www.hp.com/learn/ds>

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Комплект модернизации Adobe PostScript®/PDF приобретается отдельно. Adobe PDF Print Engine (APPE) — это высокоскоростная и высококачественная платформа печати Adobe. Версия 5.5 расширяет передовые возможности технологии APPE функциями повышения эффективности печати и революционными функциями визуализации. APPE 5.5 позволяет увеличить эффективность рабочих процессов и использовать инновации в технологиях струйной печати для получения прибыли. Подробности на сайте <http://www.adobe.com/products/pdfprintengine>.

<sup>3</sup> 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 формулой 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>.

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> 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 перекоса).

<sup>7</sup> 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.

<sup>8</sup> 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.

<sup>9</sup> HP JetAdvantage Security Manager приобретается отдельно. Подробности на сайте <http://www.hp.com/go/securitymanager>.

## 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 носителях <sup>1</sup>
Разрешение при печати	Оптимизированное разрешение до 2400 x 1200 т/д
Технология	Термальная струйная печать HP
Поля	Рулон: 5 x 5 x 5 мм
Типы чернил	Пигментные чернила
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 % <sup>2</sup>
Минимальная ширина линии	0,02 мм <sup>3</sup>
Краткосрочная стабильность цвета	< 1 dE2000 менее чем за 5 минут <sup>4</sup>
Долгосрочная воспроизводимость печати	В среднем < 0,5 dE2000, 95% цветов < 1,4 dE2000 <sup>4</sup>
Максимальная оптическая плотность	4 L* мин/2,5 D <sup>4</sup>
Носители	
Управление носителями	Автоматическая подача одного рулона, система без шпинделя, дополнительный многофункциональный ролик, использующийся для автоматической подачи второго рулона с интеллектуальным переключением <sup>5</sup> или в качестве приемного рулона, дополнительный отдельный приемный рулон, выходящая корзина для печатных носителей, автоматический горизонтальный разрез (для обрезки всех носителей, подходящих для принтеров HP серии Z, в том числе большинства холстов)
Размер рулона	420–1626 мм
Плотность	80–500 г/м²
Толщина	До 0,6 мм
Применение	выставочная графика и афиши; плакаты для помещений; Чертежи; карты; офисная графика; ортофотоснимки; фотокарты; презентации; визуализации; технические презентации
Память	86 Гбайт (обработка файлов, на основе ОЗУ 4 Гбайт)
Жесткий диск	500 Гбайт с самошифрованием
Возможности подключения	
Интерфейсы	Gigabit Ethernet (1000Base-T) (802.3, 802.3u, 802.3ab)
Собственные языки управления печатью	TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL
Языки управления принтером (дополнительно)	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7
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	Распространенные драйверы для Windows, расстроенные 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-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, 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 х г х в)	
Принтер	2605 x 790 x 1402 мм
В упаковке	2800 x 750 x 1302 мм
Вес	
Принтер	169 кг
В упаковке	262 кг
Комплект поставки	
Принтер HP DesignJet Z6 Pro, печатающие головки, пробные струйные картриджи, картридж обслуживания, подставка 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	52 дБ (A) (при эксплуатации), 25 дБ (A) (в режиме ожидания), < 20 дБ (A) (в спящем режиме)
Звуковая мощность	=6,9 Б (A) (при эксплуатации), =4,3 Б (A) (в режиме ожидания), < 4,0 Б (A) (в спящем режиме)
Электропитание	
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); Sinngurup (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.

## Информация для заказа

Продукт	
2QU25A	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")
7NC73A	Приемный рулон для HP DesignJet Z Pro (64")
7NC74A	Многофункциональный рулон для HP DesignJet Z Pro (64")
7NC76A	Комплект обновления HP DesignJet PostScript/PDF
85W00A	ПО HP SmartStream USB Preflight Manager
85W01A	ПО HP SmartStream (USB) Print Controller для принтера HP DesignJet
85W11A	HP SmartTracker USB для DesignJet
6GN50B	Сканер HP 5D Pro (44")

### 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

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](http://hp.com/go/OriginalHPinks).

### Оригинальные материалы HP для широкоформатной печати

Q6583A: универсальная быстро сохнущая атласная фотобумага HP (с сертификатом FSC®<sup>6</sup> (пригодна для переработки)<sup>7</sup>, 1524 мм x 30,5 м  
E4J58B: матовый холст HP для репродукций, 1524 мм x 15,2 м  
C6977C: особоплотная бумага HP с покрытием (с сертификатом FSC®<sup>6</sup> (пригодна для переработки)<sup>7</sup>, 1524 мм x 30,5 м  
C027A: матовая полипропиленовая пленка HP для повседневной печати (пригодна для переработки)<sup>7</sup>, 2 шт. в упаковке, 1524 мм x 30,5 м  
C6460B: матовая фотобумага HP повышенного качества (с сертификатом FSC®<sup>6</sup> (пригодна для переработки)<sup>7</sup>, 914 мм x 30,5 м  
Полное описание всех широкоформатных материалов HP см. на сайте [HPLFMedia.com](http://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  
U36XRP: 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>

## Экологическая безопасность

- Низкое энергопотребление, соответствующее стандарту ENERGY STAR® 3.0; Сертификация EPEAT® (экологичный продукт)
- Переход с пластиковых картриджей на картриджи Eco-Carton позволяет добиться сокращения объема пластиковых деталей и выбросов CO2<sup>2</sup>
- Принтер на 30% состоит из переработанного пластика, а не использовано более восьми пластиковых бутылок объемом 0,5 л, которые иначе попали бы в океан.
- Бумага с сертификацией FSC®<sup>3</sup> и большой выбор пригодных для утилизации печатных носителей HP с поддержкой программы по их возврату<sup>4</sup>.

Отправьте на утилизацию оборудование для печати и соответствующие расходные материалы. Подробнее см. на нашем сайте: <http://www.hp.com/ecosolutions>

<sup>1</sup> Низкое энергопотребление, соответствующее стандарту ENERGY STAR® 3.0. ENERGY STAR и логотип ENERGY STAR являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Агентству по охране окружающей среды (США). Регистрация EPEAT® (если применимо). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на сайте <http://www.epeat.net>.  
<sup>2</sup> Снижение выбросов CO2e достигается благодаря отказу от пластиковых струйных картриджей и переходу на картонные струйные картриджи HP Eco-Carton.  
<sup>3</sup> Код лицензии товарного знака BMG: FSC®-C115319 можно найти на сайте <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.  
<sup>4</sup> Большинство широкоформатных печатных материалов HP на бумаге могут быть утилизированы через стандартные программы переработки или в рамках региональных программ. Некоторые носители HP могут быть возвращены в рамках удобной и бесплатной программы утилизации крупноформатных носителей HP. Программы доступны не во всех регионах. Подробности на сайте <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.

<sup>1</sup> Максимальная скорость печати цветных изображений со 100 % цветовым охватом. При печати на рулоне максимального размера с использованием оригинальных чернил HP Vivid Photo.  
<sup>2</sup> ±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.  
<sup>3</sup> Теоретическое значение, определяется на основе разрешения данных.  
<sup>4</sup> При использовании быстро сохнущей атласной фотобумаги HP повышенного качества и чернил HP Vivid Photo.  
<sup>5</sup> Фотобумагу рекомендуется использовать только в рулоне 1.  
<sup>6</sup> 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.  
<sup>7</sup> 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/hp/ecosolutions>.

