

Принтер HP DesignJet T230 24", выпуск 2025 г.



Самые маленькие плоттеры в мире¹ – интуитивно понятные и продуманные до мелочей.



*Изображение товара может отличаться от реального внешнего вида

УДОБНО – простая и удобная печать

- Печатайте быстрее и проще с новыми решениями HP Click Print благодаря предварительному просмотру печати в режиме реального времени².
- Дополнительные аксессуары позволяют печатать проекты различных форматов A4/A и A1/D без переключения источника носителя вручную³.
- Печатайте и управляйте плоттером откуда угодно и в любое время с помощью приложения HP⁴.

РАЗРАБОТАНЫ С УЧЕТОМ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ – сократите потребление энергии и пластика

- Экономьте до 65% электроэнергии⁵ благодаря автоматическому планировщику включения/выключения принтера и сократите время обслуживания принтера⁶.
- Сократите количество пластиковых отходов более чем на 70% благодаря новой упаковке из формованного волокна и отказу от большинства пластиковых пакетов⁷.
- По меньшей мере на 40% состоит из переработанного пластика⁸; первый широкоформатный принтер HP, в состав которого включен переработанный металл⁹.
- Сертификация UL ECOLOGO^{®10}, Регистрация EPEAT Gold и соответствие стандарту EPEAT Climate+¹¹.

ОПТИМИЗИРОВАНО – подходит для вашей работы

- Экономьте место благодаря самым маленьким плоттерам в мире¹, которые можно легко разместить в офисе.
- Больше никакого утомительного ожидания у принтера – время печати каждого документа в формате A1/D составляет всего 35 секунд¹².
- Защитите свой принтер от киберугроз с помощью решения HP Wolf Essential Security.
- Неизменно высококачественные результаты – чернила HP Bright Office обеспечивают более высокую точность линий¹³ и на 34% более широкую цветовую гамму¹⁴.

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 На основе сравнительного анализа занимаемой площади. Тестирование проведено компанией Sogeti по заказу HP в мае 2024 г.

² Печать HP одним нажатием благодаря программному обеспечению HP Click. ПО HP Click работает только с оригинальными картриджами для струйной печати HP. Поддерживаемые типы файлов: PDF, JPEG, TIFF, DWF и HP-GL/2.

³ Необходимо приобрести дополнительное устройство автоматической подачи листов T200/T600 HP DesignJet. Не входит в комплект и приобретается отдельно.

⁴ Требуется загрузить приложение HP Smart, доступное по адресу <https://www.hp.com/go/mobileprinting>. Некоторые функции доступны только на английском языке и могут отличаться в зависимости от модели принтера и страны, а также приложений для ПК и мобильных устройств. HP оставляет за собой право взимать плату за использование функциональных возможностей, предоставляемых приложением HP. Требуется доступ в Интернет, может быть недоступно в некоторых странах. Для полноценного использования функций требуется учетная запись HP. Список поддерживаемых операционных систем см. в магазинах приложений.

⁵ Данные о снижении энергопотребления в процентном выражении основаны на тестировании, проведенном компаниями HP в 2024 году. Данные основаны на реализации функции автоматического включения/выключения по расписанию для различных моделей принтеров и измеряются ежеминутно. Фактическая экономия может отличаться в зависимости от конкретных схем использования, моделей принтеров и условий окружающей среды.

⁶ Расход чернил до 96% ниже при плановом техническом обслуживании по сравнению с аналогичными решениями конкурентов. На основе внутреннего тестирования HP, проведенного в июне 2024 г. в ходе которого принтер серии HP DesignJet T200 сравнивался с сериями Canon iPF TM по количеству чернил, используемых во время ежедневной очистки печатающей головки.

⁷ В плоттерах серии HP DesignJet T200/T600 2025 используется упаковка без полистирола, а смягчающие прокладки из формованной целлюлозы изготовлены из переработанного волокнистого материала. Сокращение количества пластика выражается в процентах от общей массы пластика в упаковке. Это сокращение варьируется в зависимости от модели принтера: по сравнению с предыдущими моделями серии T200/T600 оно составляет не менее 53% для новой 36-дюймовой модели и не менее 72% для новой 24-дюймовой модели.

⁸ Количество переработанного пластика выражается в процентах от общей массы пластика. Определение вторично переработанных материалов основано на стандарте EPEAT для оборудования по обработке изображений (IEEE 1680.2).

⁹ Включение не менее 5% сертифицированного переработанного металла, который будет внедряться в устройства, произведенные после 1 апреля 2025 года. Количество вторично переработанного металла выражается в процентах от общей массы металла.

¹⁰ Сертификат UL ECOLOGO[®] подтверждает, что чернила HP 712 соответствуют ряду строгих требований в отношении здоровья человека и охраны окружающей среды. Сертификаты см. на сайтах <http://www.ul.com/EL> и <http://www.ul.com/gg>

¹¹ В США и Канаде модель T200/T600 прошла регистрацию EPEAT Gold, а также EPEAT Climate+. См. <https://www.epeat.net>, чтобы ознакомиться с информацией о статусе и уровнях регистрации для отдельных стран.

¹² 24-дюймовый принтер HP DesignJet T230 обеспечивает печать A1/D всего за 35 секунд.

¹³ Повышенная точность линий определена в ходе тестирования, проведенного компанией Sogeti по заказу HP в июне 2024 г. Четкость линии определяется по количеству разрывов, найденных на отрезке линии длиной 2 мм. На вертикальных и диагональных линиях RGB 1 пиксель (160160160). Печать производилась на обычной бумаге Ose плотностью 75 г в аналогичных режимах быстрой печати. Для документов, выполненных на принтерах серии HP DesignJet T200, Canon iPF TM и Canon iPF TC-20. Тестирование проводилось в одинаковых условиях на всех принтерах с использованием цифрового микроскопа OEA PIAS II.

¹⁴ Согласно результатам тестирования, проведенного компанией Sogeti по заказу HP в июне 2024 года, объем цветовой гаммы стал больше на 34% при сравнении результатов принтеров серии HP DesignJet T200, Canon iPF TM, Canon iPF TC-20 и Epson SC-T3100 на обычной бумаге Ose плотностью 75 г/м² с использованием эквивалентных режимов быстрой/черновой печати.

Подробности на сайте <http://www.hp.com/go/designjet230>



Технические характеристики

Печать	
Скорость печати	35 сек/стр (формат A1), 68 отпечатков формата A1 в час ¹
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
Поля (лист)	5 x 5 x 5 x 17 мм (ручная подача); 5 x 5 x 5 x 5 мм (входной лоток)
Типы чернил	Краситель (C, M, Y); пигмент (K)
Количество картриджей/бутылочек	4 картриджа (C, M, Y, K)
Объем поставляемого картриджа/бутылочки	80 мл (K); 38 мл (K); 29 мл (C, M, Y) на картридж
Ресурс	Расход 20 мл чернил на 101 страницу формата A1 с учетом процедур технического обслуживания ²
Размер капли чернил	5,5 пл (C, M, Y); 12 пл (K)
Печатающие головки	1 (голубой, пурпурный, желтый, черный)
Сопла печатающей головки	1376
Точность линии	±0,1 % ³
Минимальная ширина линии	0,02 мм
Максимальная оптическая плотность	8 L* мин/2,10 D ⁴
Носители	
Применение	Чертежи, презентации, визуализации
Управление носителями	Полистовая подача, рулонная подача, автоматический горизонтальный резак
Рулоны	Рулоны носителя: 1; Размер рулона: 279–610 мм; Максимальная масса рулона: 4,1 кг; Максимальный диаметр рулона: 100 мм;
Максимальная ширина печатных носителей	610 мм
Размер листа	От 210 x 279 до 610 x 1897 мм
Стандартных листов	A4, A3, A2, A1
Рекомендуемый Плотность	60 – 280 г/м²
Толщина	До 0,3 мм
Типы носителя	Документная бумага и бумага с покрытием (документная, с покрытием, повышенной плотности с покрытием, обычная, ярко-белая, светокопировальная), техническая бумага (бежевая, калька), пленка (прозрачная, матовая), фотобумага (атласная, глянцева, полуглянцевая, полипропиленовая), самоклеящаяся (клеякая, полипропиленовая)
Встроенный контроллер	
Память	512 Мбайт
Жёсткий диск	Нет
Собственные языки управления печатью	JPEG, URF
Возможности подключения	
Интерфейсы	Gigabit Ethernet (1000Base-T), высокоскоростной порт USB 2.0, Wi-Fi 802.11a/b/g/n, Wi-Fi Direct
Способы печати	Приложение HP Click, драйвер HP Click, приложение HP, драйверы принтера для Windows и MacOS, Apple AirPrint, Android Default Print Service, поддержка печати для ChromeOS, печать по электронной почте

Информация для заказа

Продукт	
5Н007D	Принтер HP DesignJet T230 24", выпуск 2025 г.
Аксессуары	
3С753А	Подставка для принтера HP DesignJet T200/T600 (24")
8АJ60А	Устройство автоматической подачи для HP DesignJet T200/T600
9GF94А	Крышка рулона для HP DesignJet T200/T600 (24")
В3Q36А	24-дюймовый шпатель HP Designjet
Оригинальные расходные материалы HP для печати	
3ЕD58А	Комплект замены печатающих головок HP DesignJet 713
3ЕD67А	Струйный картридж HP 712 для HP DesignJet, 29 мл, голубой
3ЕD68А	Струйный картридж HP 712 для HP DesignJet, 29 мл, пурпурный
3ЕD69А	Струйный картридж HP 712 для HP DesignJet, 29 мл, желтый
3ЕD70А	Струйный картридж HP DesignJet 712, 38 мл, черный
3ЕD71А	Струйный картридж HP DesignJet 712, 80 мл, черный
3ЕD77А	Струйные картриджи HP DesignJet 712, 29 мл, голубые, 3 шт. в упаковке
3ЕD78А	Струйные картриджи HP DesignJet 712, 29 мл, пурпурные, 3 шт. в упаковке
3ЕD79А	Струйные картриджи HP DesignJet 712, 29 мл, желтые, 3 шт. в упаковке

Удаленная печать включена	Да
Печать материалов различного размера одним щелчком мыши	Да
Драйверы	Растровый драйвер для macOS и Windows, драйвер HP Click для Windows 11
Функции безопасности	HP Wolf Essential Security: безопасная загрузка с аппаратным корнем доверия; проверка подписи микропрограммного обеспечения; автоматическое обновление микропрограммного обеспечения; переадресация HTTPS включена по умолчанию; протокол SNMPv1/2 по умолчанию включен только для чтения; протокол SNMPv3 по умолчанию отключен; память с защитой от записи; HP Cartridge Security; уникальный пароль; отключение портов USB; TLS 12; 802.1x; поддержка протоколов IPv4 и IPv6; совместимость с CA/JD
Размеры (Ш x Г x В)	
Продукт	1013 x 440 x 285 мм
В упаковке	1155 x 575 x 405 мм
Вес	
Продукт	21,5 кг
В упаковке	27 кг
Входит в комплект	
Комплект поставки	Принтер HP DesignJet T230 (24-дюймовый), печатающая головка, пробные струйные картриджи, краткое справочное руководство, инструкции по настройке, кабель питания
Программное обеспечение и решения HP	Приложение HP Click для Windows и macOS, драйвер HP Click для Windows 11, приложение HP для Windows, macOS, Android и iOS
Условия окружающей среды	
Температура эксплуатации	От 5 до 40 °C
Влажность при эксплуатации	20 – 80% относительной влажности
Эксплуатационная высота над уровнем моря	До 3000 м
Температура хранения	От -25 до 55°C
Переработанная пластмасса в принтере	40%
Уровень шума	
Звуковое давление	В режиме печати: 42 дБ (А) (при эксплуатации), < 16 дБ (А) (в режиме ожидания)
Звуковая мощность	В режиме печати: 5,8 Б (А) (при эксплуатации), < 3,4 Б (А) (в режиме ожидания)
Электропитание	
Потребляемая мощность	<35 Вт (при печати), <5,6 Вт (в режиме готовности), <2,1 Вт (в спящем режиме), <0,2 Вт (в выключенном состоянии)
Требования	Напряжение на входе (автоматическое изменение): 100–240 В (±10 %), 50/60 Гц (±3 Гц), макс. 1200 мА
Сертификация	
Безопасность	Сертификат CSA (США и Канада); соответствие директивам LVD, EN 60950-1 и EN 62368-1; EAC (Россия, Беларусь, Казахстан); UA (Украина); PSB (Сингапур); CCC (Китай); IRAM (Аргентина); BIS (Индия); NYCE (Мексика)
Электромагнитные излучения	Соответствие требованиям, предъявляемым к устройствам класса В, в том числе: FCC (США), ICES (Канада), директивы EMC/RED (ЕС), ACMA (Австралия), RSM (Новая Зеландия), CCC (Китай), VCCI (Япония); сертифицирован как продукт класса В: KCC (Корея)
Защита окружающей среды	ENERGY STAR; WEEE; RoHS (ЕС); RoHS (EA9C); REACH; ErP; EPEAT Climate+ Gold; UL Ecologo
Гарантия	Гарантия на аппаратную часть сроком один год

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

Q1396A: универсальная документная бумага HP (с сертификатом FSC®)⁹ (пригодна для утилизации)⁶, 610 мм x 45,7 м

S6019B: бумага HP с покрытием (с сертификатом FSC®)⁵ (пригодна для утилизации)⁶, 610 мм x 45,7 м

S6029C: ообоуплотная бумага HP с покрытием (с сертификатом FSC®)⁵ (пригодна для утилизации)⁶, 610 мм x 30,5 м

Полное описание всех широкоформатных материалов HP см. на сайте [HPLFMedia.com](http://hplfmedia.com)

Обслуживание и поддержка

U06CFE: поддержка HP в течение 2 лет на следующий рабочий день для DesignJet T230-24

U06C9E: поддержка HP в течение 3 лет на следующий рабочий день для DesignJet T230-24

U06CJE: поддержка HP в течение 4 лет на следующий рабочий день для DesignJet T230-24

U06CKE: поддержка HP в течение 5 лет на следующий рабочий день для DesignJet T230-24

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 Время механической печати. Печать в быстром режиме с включенным режимом экономии на ярко-белой бумаге HP для струйной печати (документная) при использовании оригинальных струйных картриджей HP. Фактическая производительность может варьироваться в зависимости от множества условий, в том числе от конфигурации сети.

² Расчет выполнен с учетом двух стандартных чисток печатающей головки и расхода чернил на CAD-чертежи формата A1 с черными и цветными линиями и пиксельным покрытием 52%.

³ ±0,1% от указанной длины вектора или ±0,2 мм (большее значение) при температуре 23 °C и относительной влажности 50–60%, на листак формата A0 в режиме наилучшего или обычного качества с использованием рулонов сверхплотной бумаги HP с покрытием и оригинальных чернил HP.

⁴ На высокоскоростной глянцевой фотобумаге HP повышенного качества при использовании оригинальных картриджей HP.

⁵ Код лицензии товарного знака BMG: FSC® C115319 можно найти на сайте <http://www.fsc.org>. Код лицензии товарного знака HP: FSC® C017543 можно найти на сайте <http://www.fsc.org>.

⁶ Подлежат переработке в рамках соответствующих общедоступных программ.

© 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.

