



# Принтер HP DesignJet T230 (24-дюймовый)

Легкая и доступная печать благодаря самым маленьким плоттерам в мире<sup>1</sup>



## Невероятная простота эксплуатации

- Экономьте время благодаря самой быстрой отправке данных в мире — отправляйте файлы одним щелчком с программным обеспечением HP Click.<sup>2</sup>
- Печатайте с уверенностью в результате благодаря интуитивно понятному драйверу и предварительному просмотру печати.
- Благодаря дополнительному аксессуару печатайте самые разнообразные проекты в форматах A3/B и A1/D автоматически, не переключая источники вручную.

## Подходит для вашего офиса и бюджета

- Экономьте место благодаря самым маленьким плоттерам в мире<sup>1</sup>, которые можно легко разместить в офисе.
- Используйте на 95 % меньше чернил для ежедневной печати по сравнению с другими принтерами и печатайте на 100 страниц формата A1/D больше каждый месяц.<sup>3</sup>
- Более экологичный дизайн позволяет сократить выбросы CO<sub>2</sub>e до 7,3 тонн в год благодаря изготовлению продукции, на 30 % состоящей из переработанных материалов.<sup>4</sup>

## Подходит для вашей работы

- Экономьте свое время благодаря принтеру с высокой скоростью печати: всего 35 секунд на документ формата A1/D.
- Работайте эффективнее — экономьте время на подготовку и печать своих проектов благодаря в 2 раза большей скорости печати.<sup>5</sup>
- Печатайте и управляйте плоттером откуда угодно и в любое время благодаря приложению HP Smart.
- Получайте наилучшие результаты — картриджи HP Bright Office Inks обеспечивают на 31 % лучшую точность линий и на 65 % больше цветовой гаммы.<sup>6</sup>

## Подробности на сайте <http://www.hp.com/go/designjett230>

Принтер с поддержкой динамической безопасности. Предназначен для использования только с картриджами, оснащенными оригинальной микросхемой HP. Картриджи с микросхемами других производителей могут не работать, а работающие в настоящее время могут не работать в будущем. Подробности на сайте: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

<sup>1</sup> Принтеры HP DesignJet T200 на 38 % меньше, чем альтернативные предложения с похожими размерами и характеристиками по состоянию на январь 2020 г. Самые маленькие, но самые экологичные широкоформатные плоттеры в мире.

<sup>2</sup> Печать одним щелчком благодаря программному обеспечению HP Click. Поддерживаемые типы файлов: PDF, JPEG, TIFF, DWF и HP-GL/2.

<sup>3</sup> На основании внутреннего тестирования, проведенного в январе 2020 года, в рамках которого принтеры серии HP DesignJet T200 сравнивались с принтерами Canon TM-200 и TM-300 с точки зрения чернил, используемых для обычной чистки печатной головки.

<sup>4</sup> Более экологичный дизайн по сравнению с предыдущими моделями (серия принтеров HP DesignJet T100) заменен в серии HP DesignJet T200. Создан на основании вычислений в соответствии с ISO 14040/14044 по оценке жизненного цикла с использованием ReCiPe (H) v. 1.1 (2016) на программном обеспечении GaBi 8.5 (2018) и спроектирован с учетом ожидаемого объема годовых продаж.

<sup>5</sup> Печатайте, сделав всего три щелчка, благодаря программному обеспечению HP Click по сравнению с другими предложениями, где вам нужно сделать 11 щелчков, чтобы напечатать 5 файлов разных размеров.

<sup>6</sup> Поддерживаемые типы файлов: PDF, JPEG, TIFF, DWF и HP-GL/2. Согласно результатам тестирования 24-дюймового принтера HP DesignJet T250, процесс подготовки и печати происходит в два раза быстрее по сравнению с альтернативными предложениями с похожими размерами и характеристиками по состоянию на январь 2020 г.

<sup>7</sup> Согласно результатам внутреннего тестирования HP на прямому однопиксельных вертикальных линий, проведенного в сентябре 2019 года, точность линий на 31 % выше по сравнению с результатами принтеров серии HP DesignJet T200 и Canon TM-305 на обычной бумаге с использованием эквивалентных режимов быстрой/черновой печати. Согласно результатам внутреннего тестирования HP, проведенного в сентябре 2019 года, объем цветовой гаммы стал больше на 65 % по сравнению с результатами принтеров серии HP DesignJet T200 и Canon TM-305 на обычной бумаге 0се плотностью 75 г/м<sup>2</sup> с использованием эквивалентных режимов быстрой/черновой печати.

## Технические характеристики

| Печать  |  |
|---|--|
| Скорость печати   | 35 сек/стр (формат A1), 68 отпечатков формата A1 в час <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 x 5 мм<br>Лист: 5 x 5 x 5 мм  |
| Типы чернил   | Краситель (C, M, Y); пигмент (K)   |
| Ресурс  | Расход 20 мл чернил на 101 страницу формата A1/D с учетом процедур технического обслуживания <sup>2</sup>  |
| 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 % <sup>3</sup>  |
| Минимальная ширина линии                                | 0,02 мм  |
| Максимальная оптическая плотность                       | 8 L* м <sup>2</sup> /2,10 D <sup>4</sup>   |
| Носители  |  |
| Управление носителями                                   | Полистовая подача, рулонная подача, автоматический горизонтальный разск  |
| Размер рулона   | 279–610 мм   |
| Размер листа  | От 210 x 279 до 610 x 1897 мм  |
| Стандартных листов                                      | A4, A3, A2, A1   |
| Плотность   | 60 – 280 г/м <sup>2</sup>  |
| Толщина   | До 0,3 мм  |
| Применение  | Чертежи, презентации, визуализации   |
| Память  | 512 Мбайт  |
| Жесткий диск  | Нет  |
| Возможности подключения                                 |  |
| Интерфейсы  | Gigabit Ethernet (1000Base-T), высокоскоростной порт USB 2.0, Wi-Fi 802.11   |
| Языки управления печатью (стандартно)                   | JPEG, URJ  |
| Драйверы  | Растровый драйвер для Windows и macOS  |
| Размеры (ш x г x в)                                     |  |
| Принтер   | 1013 x 440 x 285 мм  |
| В упаковке  | 1155 x 575 x 405 мм  |
| Вес   |  |
| Принтер   | 21,5 кг  |
| В упаковке  | 28 кг  |
| 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                    |  |
| Удаленная печать включена                               | Да   |
| Печать материалов различного размера одним щелчком мыши | Да   |
| Условия окружающей среды                                |  |
| Переработанная пластмасса в 30 % принтере               |  |
| Температура эксплуатации                                | От 5 до 40 °C  |
| Влажность при эксплуатации                              | Влажность 20–80%   |
| Эксплуатационная высота над уровнем моря                | До 3000 м  |
| Температура хранения                                    | От -25 до 55°C   |
| Уровень шума  |  |
| Звуковое давление                                       | 42 дБ (A) (при эксплуатации), < 16 дБ (A) (в режиме ожидания)  |
| Звуковая мощность                                       | 5,8 Б (A) (при эксплуатации), < 3,4 Б (A) (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 режиме ожидания)   |
| Требования  | Входное напряжение (автонастройка): 220–240 В (±10 %), 50/60 Гц (±3 Гц), 1200 мА (макс)  |
| Сертификация  |  |
| Безопасность  | ЕС (соответствие стандартам LVD, EN 60950-1 и EN 62368-1); EAC (Россия, Беларусь, Казахстан); Украина (UA)   |
| Электромагнитные излучения                              | Соответствие требованиям ЕС класса В (Директивы EMC/RED)   |
| Защита окружающей среды                                 | ENERGY STAR; WEEE; RoHS (EC); RoHS (EA/C); REACH; ErP; EPEAT Gold  |
| Гарантия  | Гарантия на аппаратную часть сроком один год   |

## Информация для заказа

| Продукт  |   |
|--|---|
| 5N807A   | Принтер HP DesignJet T230 (24-дюймовый)                                 |
| Аксессуары                                     |   |
| 3C753A   | Подставка для принтера HP DesignJet T200/T600 (24")                     |
| 8AJ60A   | Устройство автоматической подачи для HP DesignJet T200/T600             |
| 9CF94A   | Крышка рулона для HP DesignJet T200/T600 (24")                          |
| B3Q36A   | 24-дюймовый шпатель HP DesignJet  |
| Оригинальные расходные материалы HP для печати |   |
| 3ED58A   | Комплект замены печатающих головок HP DesignJet 713                     |
| 3ED67A   | Струйный картридж HP 712 для HP DesignJet, 29 мл, голубой               |
| 3ED68A   | Струйный картридж HP 712 для HP DesignJet, 29 мл, пурпурный             |
| 3ED69A   | Струйный картридж HP 712 для HP DesignJet, 29 мл, желтый                |
| 3ED70A   | Струйный картридж HP DesignJet 712, 38 мл, черный                       |
| 3ED71A   | Струйный картридж HP DesignJet 712, 80 мл, черный                       |
| 3ED77A   | Струйные картриджи HP DesignJet 712, 29 мл, голубые, 3 шт. в упаковке   |
| 3ED78A   | Струйные картриджи HP DesignJet 712, 29 мл, пурпурные, 3 шт. в упаковке |
| 3ED79A   | Струйные картриджи HP DesignJet 712, 29 мл, желтые, 3 шт. в упаковке    |

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

Q1396A: HP Universal Bond Paper (сертификация FSC)<sup>5</sup> (перерабатываемый материал)<sup>6</sup>, 610 мм x 45,7 м  
C6019B: HP Coated Paper (сертификация FSC)<sup>5</sup> (перерабатываемый материал)<sup>6</sup>, 610 мм x 45,7 м  
C6029C: HP Heavyweight Coated Paper (сертификация FSC)<sup>5</sup> (перерабатываемый материал)<sup>6</sup>, 610 мм x 30,5 м

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

### Обслуживание и поддержка

U06BJPE: HP Post Warranty Next Business Day Hardware Support для DesignJet T230 (24-дюймовый) на 1 год  
U06BKPE: HP Post Warranty Next Business Day Hardware Support для DesignJet T230 (24-дюймовый) на 2 года  
U06BSP: HP Post Warranty Parts Coverage Hardware Support для DesignJet T230 (24-дюймовый) на 1 год  
U06BTPE: HP Post Warranty Parts Coverage Hardware Support для DesignJet T230 (24-дюймовый) на 2 года  
U06CFE: HP Next Business Day Hardware Support для DesignJet T230 (24-дюймовый) на 2 года  
U06C9E: HP Next Business Day Hardware Support для DesignJet T230 (24-дюймовый) на 3 года  
U06CJE: HP Next Business Day Hardware Support для DesignJet T230 (24-дюймовый) на 4 года  
U06CKE: HP Next Business Day Hardware Support для DesignJet T230 (24-дюймовый) на 5 лет  
U06CLE: HP Parts Coverage Hardware Support для DesignJet T230 (24-дюймовый) на 2 года  
U06CME: HP Parts Coverage Hardware Support для DesignJet T230 (24-дюймовый) на 3 года  
U06CNE: HP Parts Coverage Hardware Support для DesignJet T230 (24-дюймовый) на 4 года  
U18JGE: HP Parts Coverage Hardware Support для DesignJet T230 (24-дюймовый) на 5 лет

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

- Сертификация ENERGY STAR<sup>®</sup> и регистрация EPEAT<sup>®</sup> Gold<sup>2</sup>
- Бесплатная и удобная программа HP по переработке струйных картриджей<sup>3</sup>
- Бумага с сертификацией FSC<sup>®</sup> и программа возврата для ряда перерабатываемых носителей HP<sup>4</sup>
- Позволяет сократить выбросы CO<sub>2</sub>е до 7,3 тонн в год благодаря изготовлению продукции, на 30 % состоящей из переработанных материалов<sup>5</sup>

Рекомендуем утилизировать оборудование для печати, а также соответствующие расходные и печатанные материалы. Как это сделать, можно узнать на нашем сайте: <http://www.hp.com/ecosolutions>

<sup>1</sup> ENERGY STAR и значок ENERGY STAR являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Агентству по охране окружающей среды (США).

<sup>2</sup> Регистрация EPEAT<sup>®</sup> (если применимо). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране сайте <http://www.epeat.net>.

<sup>3</sup> Сведения о возможностях и доступности программы HP Planet Partners, а также об участии в ней можно найти на сайте <http://www.hp.com/planetpartners>; программа доступна не во всех регионах.

<sup>4</sup> Код лицензий товарного знака BMG; FSC<sup>®</sup>-C115319 можно найти на сайте <http://www.fsc.org>. Код лицензий товарного знака HP; FSC<sup>®</sup>-C017543 можно найти на сайте <http://www.fsc.org>. Некоторые продукты с сертификатом FSC<sup>®</sup> доступны не во всех регионах. Многие материалы HP для печати подлежат переработке в рамках соответствующих общедоступных программ. Информацию о материалах HP для широкоформатной печати можно найти на сайте <http://www.HPLMedia.com>.

<sup>5</sup> Более экологичный дизайн по сравнению с предыдущими моделями (серия принтеров HP DesignJet T500) заменен в серии HP DesignJet T600. Создан на основании вычислений в соответствии с ISO 14040/14044 по оценке жизненного цикла с использованием ReCipe (v1) v. 1.1 (2016) на программном обеспечении GaBi 8.5 (2018) и спроектирован с учетом ожидаемого объема годовых продаж.

<sup>1</sup> Время механической печати. Печать в быстром режиме с включенным режимом экономии на яркой-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.

<sup>2</sup> Расчет выполнен с учетом двух стандартных чисток печатающей головки и расхода чернил на CAD-чертежи формата A1/D с черными и цветными линиями и лигсельным покрытием 5,2 %.

<sup>3</sup> ±0,1 % от указанной длины вектора или ±0,2 мм (большее значение) при температуре 23 °C и относительной влажности 50–60 % для материалов формата A0/E в режиме наилучшего или обычного качества при рулонной подаче бумаги HP Heavyweight Coated и использовании оригинальных картриджей HP.

<sup>4</sup> На быстроресущей глянцевой фотобумаге HP повышенного качества при использовании оригинальных картриджей HP.

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

<sup>6</sup> Подлежит переработке в рамках соответствующих общедоступных программ.

