

Принтер HP DesignJet Studio Steel



Сочетание дизайна и продуктивности в самых простых широкоформатных плоттерах в мире¹



*Изображение товара может отличаться от реального внешнего вида

Подходит для вашего образа жизни

- Удобный дизайн и уникальная технология.
- Легко настройте свой плоттер с помощью смартфона.

Невероятная простота эксплуатации

- Печатайте проекты в форматах A3 и A1 автоматически, не переключая источники носителей вручную.
- Save time with the world's easiest job submission²—send multiple files in one click with HP Click.³
- Печатайте с уверенностью в результате благодаря интуитивно понятному драйверу и предварительному просмотру печати.

Подходит для вашей работы

- Avoid waiting by the printer with high-speed printing as fast as 26 seconds per A1 plot.
- Be more productive—save time from job prep to final print by printing your projects up to 2X faster.²
- Печатайте и управляйте плоттером откуда угодно и в любое время благодаря приложению HP Smart.
- Get high-quality results—HP Bright Office Inks plot up to 31% more line accuracy and up to 65% more gamut.⁴

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 По состоянию на январь 2020 года только принтеры серии HP DesignJet Studio и HP DesignJet T600 могут обеспечить автоматическую бесперебойную печать листов бумаги больших и малых форматов благодаря универсальной корзине для печати по сравнению с альтернативными предложениями с похожими размерами и характеристиками.

² Three-click printing with HP Click software compared to up to 11 clicks with competitive alternatives when printing 5 files of different sizes. Applicable to PDF, JPEG, TIFF, DWF, and HP-GL/2 files. Based on testing the HP DesignJet Studio 36-in Printer, from job prep to print is up to 2x faster than competitive alternatives with comparable size and features as of January, 2020.

³ One-click printing with HP Click software. Applicable to PDF, JPEG, TIFF, DWF, and HP-GL/2 files.

⁴ Up to 31% more line accuracy based on HP internal testing, September 2019 of 1 pixel vertical line straightness comparing prints from the HP DesignJet Studio Printer series and Canon TM-305 Printer on plain paper using equivalent fast/draft print modes. Up to 65% more colour gamut based on HP internal testing, September 2019, of gamut volume comparing prints from the HP DesignJet Studio Printer series and Canon TM-305 Printer on Océ 75gsm plain paper using equivalent fast/draft print modes.

Подробнее на сайте <http://www.hp.com/go/designjetstudio>



Обзор

Технические характеристики

Печать	
Скорость печати	26 сек/стр (формат A1), 81 отпечаток 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 mm (manual feed); 5 x 5 x 5 x 5 mm (input tray)
Типы чернил	Краситель (C, M, Y); пигмент (K)
Количество картриджей/бутылочек	4 (C, M, Y, K)
Объем поставляемого картриджа/бутылочки	80 мл (K); 38 мл (K); 29 мл (C, M, Y)
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/210 D ⁴
Носители	
Применение	Чертежи, презентации, визуализации
Управление носителями	Полистная подача, рулонная подача, устройство автоматической подачи листов, лоток для печатных материалов, автоматический горизонтальный разок
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	Устройство автоматической подачи листов: от 210 x 279 до 330 x 482 мм; ручная подача: от 210 x 279 до 610 x 1897 мм
Стандартных листов	Устройство автоматической подачи листов: A4, A3; ручная подача: A4, A3, A2, A1
Рекомендуемый Плотность	60–280 г/м ² (рулон/ручная подача); 60–220 г/м ² (устройство автоматической подачи листов)
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, гляцевая, полуглянцевая, полипропиленовая), самоклеящаяся (клеякая, полипропиленовая)
Встроенный контроллер	
Память	1 Гбайт
Жёсткий диск	Нет
Собственные языки управления печатью	HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4, JPEG, URF
Возможности подключения	
Интерфейсы	Gigabit Ethernet (1000Base-T), высокоскоростной порт USB 2.0, Wi-Fi 802.11a/b/g/n, Wi-Fi Direct

Информация для заказа

Продукт	
5NB12C	Принтер HP DesignJet Studio Steel (24-дюймовый)
Аксессуары	
B3Q36A	24-дюймовый шпindel HP DesignJet
B3Q37A	Шпindel для принтера HP DesignJet, 36"
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
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, и 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	

Способы печати	Print Anywhere with HP Smart app, HP Click App, HP Click Driver for Windows 11, HP driver for macOS, HP driver for Windows, printing support for Chrome OS, email printing, HP Print Service Plugin for Android, Apple AirPrint
Удаленная печать включена	Да
Печать материалов различного размера одним щелчком мыши	Да
Драйверы	Raster driver for Windows and macOS, HP Click Driver for Windows 11
Размеры (Ш x Г x В)	
Продукт	1013 x 555 x 932 мм
В упаковке	1199 x 590 x 524 мм
Вес	
Продукт	33,6 кг
В упаковке	43 кг
Входит в комплект	
Комплект поставки	Принтер HP DesignJet Studio Steel (24-дюймовый), подставка для принтера, устройство автоматической подачи листов, крышка рулона, печатающая головка, пробные струйные картриджи, шпindel, краткое справочное руководство, инструкции по настройке, кабель питания
Программное обеспечение и решения HP	HP Click App, HP Click Driver for Windows 11, HP Smart app, HP Print Preview for Windows, HP Easy Start, HP DesignJet Utility for Windows, HP Support Assistant
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	10%
Уровень шума	
Звуковое давление	В режиме печати: 42 дБ (A) (при эксплуатации), < 16 дБ (A) (в режиме ожидания)
Звуковая мощность	В режиме печати: 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), < 21 Вт (в спящем режиме), < 0,2 Вт (в режиме ожидания)
Требования	Напряжение на входе (автоматическое изменение): 100–240 В (±10%), 50/60 Гц (±3 Гц), макс. 1200 mA
Сертификация	
Характеристики устойчивого воздействия на окружающую среду	Free, convenient HP ink cartridge and printhead recycling with HP Planet Partners; FSC®-certified papers and a range of recyclable HP media with a take-back program; First net carbon neutral HP DesignJet plotter; ENERGY STAR® certified
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
Гарантия	Два года ограниченной гарантии на оборудование.

O1396A: универсальная документная бумага HP (с сертификатом FSC®)⁵ (пригодна для утилизации)⁶, 610 мм x 45,7 м
C6019B: бумага HP с покрытием (с сертификатом FSC®)⁵ (пригодна для утилизации)⁶, 610 мм x 45,7 м
C6029C: ообоелотная 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
Обслуживание и поддержка
UD5L4PE: HP Post Warranty Next Business Day Hardware Support для DesignJet Studio (24-дюймовый) на 1 год
UD5L5PE: HP Post Warranty Next Business Day Hardware Support для DesignJet Studio (24-дюймовый) на 2 года
UD5M1PE: HP Post Warranty Next Business Day Parts Coverage Hardware Support для DesignJet Studio (24-дюймовый) на 1 год
UD5M2PE: HP Post Warranty Next Business Day Parts Coverage Hardware Support для DesignJet Studio (24-дюймовый) на 2 года
U17WDE: HP Next Business Day Hardware Support для DesignJet Studio (24-дюймовый) на 3 года
U17WFE: HP Next Business Day Hardware Support для DesignJet Studio (24-дюймовый) на 4 года
U17WGE: HP Next Business Day Hardware Support для DesignJet Studio (24-дюймовый) на 5 лет
U17WHE: HP Next Business Day Parts Coverage Hardware Support для DesignJet Studio (24-дюймовый) на 3 года
U17WJE: HP Next Business Day Parts Coverage Hardware Support для DesignJet Studio (24-дюймовый) на 4 года
U17WKE: HP Next Business Day Parts Coverage Hardware Support для DesignJet Studio (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>

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 листов 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 листах формата A0 в режиме наилучшего или обычного качества с использованием рулонов сверхплотной бумаги HP с покрытием и оригинальных чернил HP.
⁴ На быстрорасшивающей гляцевой фотобумаге HP повышенного качества при использовании оригинальных картриджей HP.
⁵ Код лицензия товарного знака BMO: FSC® C115319 можно найти на сайте <http://www.fsc.org>. Код лицензия товарного знака HP: FSC® C017543 можно найти на сайте <http://www.fsc.org>.
⁶ Подлежит переработке в рамках соответствующих общедоступных программ.

© HP Development Company, L.P., 2024. Информация в этом документе может быть изменена без предварительного 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 этом документе.

