



# Принтеры серии HP DesignJet Studio

Сочетание дизайна и продуктивности в самых простых широкоформатных плоттерах в мире<sup>1</sup>



## Подходит для вашего образа жизни

- Удобный дизайн и уникальная технология.
- Легко настройте свой плоттер с помощью смартфона.
- Первый экологически чистый плоттер HP DesignJet.<sup>2</sup>

## Невероятная простота эксплуатации

- Печатайте проекты в форматах A3 и A1 или A0 автоматически, не переключая источники носителей вручную.
- Экономьте время благодаря самой быстрой в мире отправке заданий на печать<sup>3</sup> — ПО HP Click позволяет отправлять несколько файлов одним щелчком мыши<sup>4</sup>.
- Печатайте с уверенностью в результате благодаря интуитивно понятному драйверу и предварительному просмотру печати.

## Подходит для вашей работы

- Забудьте о длительном ожидании отпечатков — этот высокоскоростной принтер печатает чертеж формата A1 всего за 25 секунд<sup>5</sup>.
- Работайте эффективнее и выполняйте проекты вдвое быстрее благодаря удобству подготовки заданий и высокой скорости печати<sup>3</sup>.
- Печатайте и управляйте плоттером откуда угодно и в любое время благодаря приложению HP Smart.
- Неизменно высококачественные результаты — с чернилами HP Bright Office точность линий до 31% выше, а цветовая палитра до 65% шире<sup>6</sup>.

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

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>

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> HP сокращает выброс углерода в процессе печати, поддерживая такие экологические инициативы, как энергоэффективность, сокращение количества упаковочных материалов и использование переработанного пластика. Принтер HP DesignJet Studio — первый в линейке HP DesignJet, в котором компания HP компенсировала оставшееся воздействие углерода благодаря извлечению и обработке сырья, производству и транспортировке принтера, а также использованию электричества, бумаги и картриджей в соответствии с протоколом CarbonNeutral <https://www.carbonneutral.com/how/carbonneutral-protocol>.

<sup>3</sup> Для печати 5 файлов разных размеров с помощью ПО HP Click достаточно сделать всего три щелчка мышью по сравнению с альтернативными программами, в которых может потребоваться до 11 щелчков. Поддерживаемые типы файлов: PDF, JPEG, TIFF, DWF и HP-GL/2. Согласно результатам тестирования 36-дюймового принтера HP DesignJet Studio, процесс подготовки и печати занимает в два раза меньше времени по сравнению с альтернативными предложениями с похожими размерами и характеристиками по состоянию на январь 2020 г.

<sup>4</sup> Печать одним щелчком благодаря программному обеспечению HP Click. Поддерживаемые типы файлов: PDF, JPEG, TIFF, DWF и HP-GL/2.

<sup>5</sup> 24-дюймовые модели принтеров HP DesignJet серии Studio печатают страницу формата A1 за 26 секунд, а 36-дюймовые модели печатают страницу формата A1 за 25 секунд.

<sup>6</sup> Согласно результатам внутреннего тестирования HP на прямомоднопиксельных вертикальных линиях, проведенного в сентябре 2019 года, точность линий на 31% выше по сравнению с результатами принтеров серии HP DesignJet Studio 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 Studio и Canon TM-305 на обычной бумаге. Осе плотностью 75 г/м<sup>2</sup> с использованием эквивалентных режимов быстрой/черновой печати.

## Технические характеристики

Печать	
Скорость печати	24-дюймовый: 26 сек/стр (формат A1), 81 отпечаток формата A1 в час 36-дюймовый: 25 сек/стр (формат A1), 82 отпечатка 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 мм 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 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* мин/2,10 D <sup>4</sup>
Носители	
Управление носителями	Полистая подача, рулонная подача, устройство автоматической подачи листов, лоток для печатных материалов, автоматический горизонтальный разак
Размер рулона	24-дюймовый: 279–610 мм 36-дюймовый: 279–914 мм
Размер листа	Устройство автоматической подачи листов: от 210 x 279 до 330 x 482 мм 24-дюймовый, ручная подача: от 210 x 279 до 610 x 1897 мм 36-дюймовый, ручная подача: от 210 x 279 до 914 x 1897 мм
Стандартных листов	Устройство автоматической подачи листов: A4, A3 24-дюймовый, ручная подача: A4, A3, A2, A1 36-дюймовый, ручная подача: A4, A3, A2, A1, A0
Плотность	60–280 г/м <sup>2</sup> (рулон/ручная подача); 60–220 г/м <sup>2</sup> (устройство автоматической подачи листов)
Толщина	До 0,3 мм
Применение	Чертежи, презентации, визуализации
Память	1 Гбайт
Жесткий диск	Нет
Возможности подключения	
Интерфейсы	Gigabit Ethernet (1000Base-T), высокоскоростной порт USB 2.0, Wi-Fi 802.11a/b/g/n, Wi-Fi Direct
Собственные языки управления печатью	HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4, JPEG, URF
Способы печати	Печать откуда угодно благодаря приложению HP Smart, ПО HP Click, драйверу HP для macOS, драйверу HP для Windows, поддержке печати для Chrome OS, печати по электронной почте, модулю HP Print Service для Android, Apple AirPrint
Драйверы	Растровый драйвер для Windows и macOS
Размеры (ш x г x в)	
Принтер	24-дюймовый: 1013 x 555 x 932 мм 36-дюймовый: 1317 x 555 x 932 мм
В упаковке	24-дюймовый: 1199 x 590 x 524 мм 36-дюймовый: 1470 x 575 x 646 мм
Вес	
Принтер	24-дюймовый: 33,6 кг 36-дюймовый: 41,7 кг
В упаковке	24-дюймовый: 43 кг 36-дюймовый: 62 кг
Комплект поставки	
	Принтер серии HP DesignJet Studio, подставка для принтера, устройство автоматической подачи листов, крышка рулона, печатающая головка, пробные струйные картриджи, шпиндель, краткое справочное руководство, инструкции по настройке, кабель питания
Программное обеспечение и решения HP	
	HP Click, приложение HP Smart, HP Print Preview для Windows, HP Easy Start, HP DesignJet Utility для Windows, HP Support Assistant
Удаленная печать включена	Да
Печать материалов различного размера одним щелчком мыши	Да
Условия окружающей среды	
Переработанная пластмасса в 10% принтере	
Температура эксплуатации	От 5 до 40 °C
Влажность при эксплуатации	20 – 80% относительной влажности
Эксплуатационная высота над Д0 3000 м уровнем моря	
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	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); NYSCE (Мексика)
Электромагнитные излучения	Соответствие требованиям, предъявляемым к устройствам класса B, в том числе: FCC (США), ICES (Канада), директивы EMC/RED (ЕС), АСМА (Австралия), RSM (Новая Зеландия), CCC (Китай), VCCI (Япония); сертифицирован как продукт класса B: KCC (Корея)
Защита окружающей среды	ENERGY STAR; WEEE; RoHS (ЕС); RoHS (EA3C); REACH; ErP
Гарантия	Два года ограниченной гарантии на оборудование.

## Информация для заказа

Продукт	
5NB12A	Принтер HP DesignJet Studio (24-дюймовый)
5NB12C	Принтер HP DesignJet Studio Steel (24-дюймовый)
5NB14A	Принтер HP DesignJet Studio (36-дюймовый)
5NB14C	Принтер HP DesignJet Studio Steel (36-дюймовый)
Аксессуары	
B3036A	24-дюймовый шпиндель HP DesignJet
B3037A	Шпиндель 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

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 собой единую 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	универсальная документная бумага HP (с сертификатом FSC®) <sup>5</sup> (пригодна для утилизации) <sup>6</sup> , 610 мм x 45,7 м
C6019B	бумага HP с покрытием (с сертификатом FSC®) <sup>5</sup> (пригодна для утилизации) <sup>6</sup> , 610 мм x 45,7 м
C6029C	особоплотная бумага HP с покрытием (с сертификатом FSC®) <sup>5</sup> (пригодна для утилизации) <sup>6</sup> , 610 мм x 30,5 м
Полное описание всех широкоформатных материалов HP см. на сайте <a href="http://HPLFMedia.com">HPLFMedia.com</a>	

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 Parts Coverage Hardware Support для DesignJet Studio (24-дюймовый) на 1 год
UD5M2PE	HP Post Warranty Parts Coverage HW Support для DesignJet Studio (24-дюймовый) на 2 года
UD5M8PE	HP Post Warranty Next Business Day Hardware Support для DesignJet Studio (36-дюймовый) на 1 год
UD5M9PE	HP Post Warranty Next Business Day Hardware Support для DesignJet Studio (36-дюймовый) на 2 года
UD5N5PE	HP Post Warranty Parts Coverage Hardware Support для DesignJet Studio (36-дюймовый) на 1 год
UD5N6PE	HP Post Warranty Parts Coverage Hardware Support для DesignJet Studio (36-дюймовый) на 2 года
U17W6E	HP Next Business Day Hardware Support для DesignJet Studio (36-дюймовый) на 3 года
U17W7E	HP Next Business Day Hardware Support для DesignJet Studio (36-дюймовый) на 4 года
U17W8E	HP Next Business Day Hardware Support для DesignJet Studio (36-дюймовый) на 5 лет
U17W9E	HP Parts Coverage Hardware Support для DesignJet Studio (36-дюймовый) на 3 года
U17WBE	HP Parts Coverage Hardware Support для DesignJet Studio (36-дюймовый) на 4 года
U17WCE	HP Parts Coverage Hardware Support для DesignJet Studio (36-дюймовый) на 5 лет
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 Parts Coverage Hardware Support для DesignJet Studio (24-дюймовый) на 3 года
U17WJE	HP Parts Coverage Hardware Support для DesignJet Studio (24-дюймовый) на 4 года
U17WKE	HP 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>

## Экологическая безопасность

- Сертификат ENERGY STAR<sup>®1</sup>
- Бесплатная и удобная программа HP по переработке струйных картриджей<sup>2</sup>
- 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>

Утилизировать оборудование для широкоформатной печати и расходные материалы. Подробную информацию можно узнать на веб-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> Сведения о возможностях и доступности программы HP Planet Partners, а также об участии в ней можно найти на сайте <http://www.hp.com/recycle>; программа доступна не во всех регионах.  
<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 можно найти на сайте <http://www.fsc.org>. Некоторые продукты с сертификатом FSC® доступны не во всех регионах.  
<sup>4</sup> 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.HPLFMedia.com>.

<sup>1</sup> Время механической печати. Печать в быстром режиме с включенным режимом экономии на яркой 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-чертеж формата A1 с черными и цветными линиями и пиксельным 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%, на листах формата A0 в режиме наилучшего или обычного качества с использованием рулонов сверхплотной бумаги HP с покрытием и оригинальных чернил HP.  
<sup>4</sup> На быстрорастворимой глянцевой фотобумаге HP повышенного качества при использовании оригинальных картриджей HP.  
<sup>5</sup> 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>.  
<sup>6</sup> Подлежат переработке в рамках соответствующих общедоступных программ.

