

**ProJet® 3500 SD & HD**

Серия профессиональных 3D-принтеров

**Безграничные инновации. Безграничный выбор.
Безграничные возможности производства**

	ProJet® 3510 SD	ProJet® 3510 HD	ProJet® 3510 HDPlus	ProJet® 3500 HDMax
Режимы печати	HD – высокое разрешение – –	HD – высокое разрешение – UHD – сверхвысокое разрешение –	HD – высокое разрешение – UHD – сверхвысокое разрешение XHD – максимально возможное разрешение	HD – высокое разрешение HS – высокая скорость UHD – сверхвысокое разрешение XHD – максимально возможное разрешение
Чистый объем выхода (xyz)				
Режим HD	298x185x203 мм	298x185x203 мм	298x185x203 мм	298x185x203 мм
Режим HS	–	–	–	298x185x203 мм
Режим UHD	–	127x178x152 мм	127x178x152 мм	298x185x203 мм
Режим XHD	–	–	127x178x152 мм	298x185x203 мм
Разрешение				
Режим HD	375x375x790 dpi (xyz); толщина слоя – 32 мкм	375x375x790 dpi (xyz); толщина слоя – 32 мкм	375x375x790 dpi (xyz); толщина слоя – 32 мкм	375x375x790 dpi (xyz); толщина слоя – 32 мкм
Режим HS	–	–	–	375x375x790 dpi (xyz); толщина слоя – 32 мкм
Режим UHD	–	750x750x890 dpi (xyz); толщина слоя – 29 мкм	750x750x890 dpi (xyz); толщина слоя – 29 мкм	750x750x890 dpi (xyz); толщина слоя – 29 мкм
Режим XHD	–	–	750x750x1600 dpi (xyz); толщина слоя – 16 мкм	750x750x1600 dpi (xyz); толщина слоя – 16 мкм
Точность (типичная)	0,025-0,05 мм на дюйм размера детали. Точность может варьироваться в зависимости от параметров модели, геометрии, размеров и ориентации детали, а также от последующей обработки			
Функция уведомления по электронной почте	Да	Да	Да	Да
Возможность подключения к планшету/смартфону	Да	Да	Да	Да
5-летняя гарантия на печатающую головку	Опционально	Стандарт	Стандарт	Стандарт
Материал для моделей	VisiJet® X VisiJet® Crystal VisiJet® Proplast VisiJet® Navy VisiJet® Techplast VisiJet® M3 Black	VisiJet® X VisiJet® Crystal VisiJet® Proplast VisiJet® Navy VisiJet® Techplast VisiJet® Procast VisiJet® M3 Black	VisiJet® X VisiJet® Crystal VisiJet® Proplast VisiJet® Navy VisiJet® Techplast VisiJet® Procast VisiJet® M3 Black	VisiJet® X VisiJet® Crystal VisiJet® Proplast VisiJet® Navy VisiJet® Techplast VisiJet® Procast VisiJet® M3 Black
Материал для поддержек	VisiJet® S300	VisiJet® S300	VisiJet® S300	VisiJet® S300
Упаковка материала для моделей и материала для поддержек	В картриджах емкостью 2 кг (принтер вмещает 2 шт. с автоматическим переключением)			
Требования по электропитанию	Однофазный переменный ток 100-127 В, 50/60 Гц, 15 А; 200-240* В, 50 Гц, 10 А			
Размеры (ШхДхВ)				
Упаковка	826x1429x1740 мм	826x1429x1740 мм	826x1429x1740 мм	826x1429x1740 мм
3D-принтер	749x1194x1511 мм	749x1194x1511 мм	749x1194x1511 мм	749x1194x1511 мм
Вес				
Брутто	434 кг	434 кг	434 кг	434 кг
Нетто	323 кг	323 кг	323 кг	323 кг
Программное обеспечение ProJet® Accelerator	Удобные функции подготовки и подачи на исполнение заданий, а также управление очередью заданий. Средства автоматического размещения деталей и оптимизации процесса печати. Мощные средства редактирования деталей. Автоматическое создание поддержек. Статистика по выполняемым заданиям			
Приложение Print3D	Дистанционный мониторинг и управление с планшета, компьютера или смартфона			
Возможность работы в сети	Доступ к сети через интерфейс 10/100 Ethernet			
Рекомендуемые аппаратные средства клиента	1,8 ГГц с 1 Гб RAM (поддержка OpenGL, 64 Мб video RAM) или выше			
Операционная система клиента	Windows XP Professional, Windows Vista, Windows 7			
Поддерживаемые форматы файлов вводимых данных	STL и SLC	STL и SLC	STL и SLC	STL и SLC
Диапазон рабочих температур	18-28 °C	18-28 °C	18-28 °C	18-28 °C
Шум	Оценочно менее 65 дБ (при среднем режиме вентилятора)			
Сертификаты	CE	CE	CE	CE

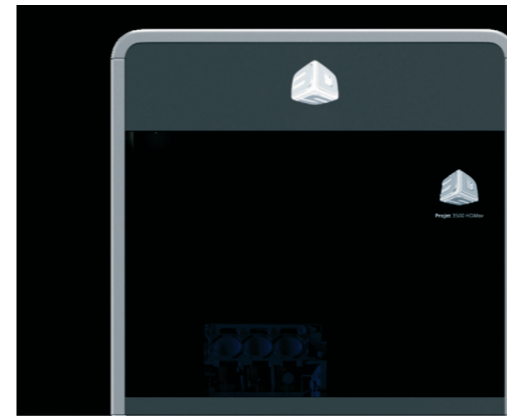
* Требуется компактный внешний трансформатор, поставляемый компанией 3D Systems в комплектации, предназначенной для конкретной страны.

Авторизованный партнер в вашем регионе:

www.print3D.ru

Гарантия/Ограничение ответственности: Рабочие характеристики этих продуктов могут различаться в зависимости от области применения, условий эксплуатации, материала и конечного использования или в сочетании с конечным использованием. 3D Systems не дает никаких явных или подразумеваемых гарантий, в том числе гарантий товарной пригодности или пригодности для конкретного вида использования.

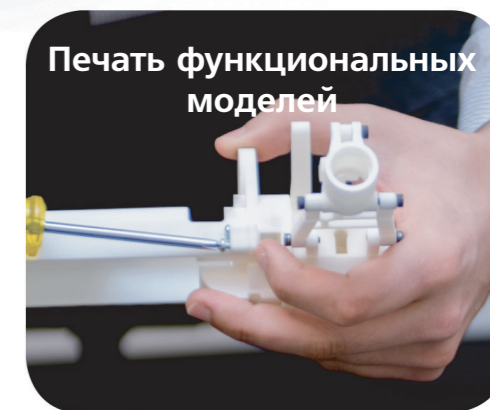
© 2013 3D Systems, Inc. Все права защищены. Спецификации могут изменяться без уведомления. Логотип 3D Systems, стилизованный текст, ProJet и VisiJet являются зарегистрированными товарными знаками компании 3D Systems, Inc.



ProJet® 3500 SD & HD

Серия профессиональных 3D-принтеров

Точность
Производительность
Простота
использования

**Высокое разрешение****Прочные пластмассовые детали****Печать функциональных моделей**

consistent software distribution
www.csd.ru | info@csd.ru

Consistent Software Distribution — официальный дистрибьютор 3D Systems в России

Для получения дополнительной информации о производственных 3D-принтерах посетите сайт

www.print3D.ru

Самые производительные профессиональные принтеры серии ProJet® 3500

ProJet® 3510 SD

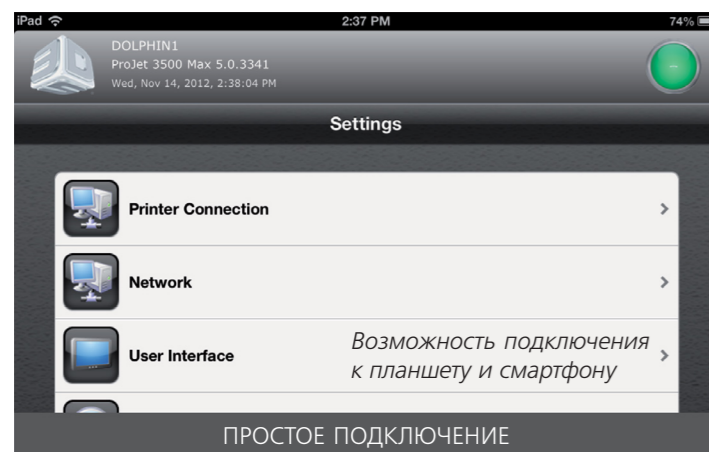
Недорогой принтер ProJet® 3510 SD позволяет создавать высококачественные, долговечные пластмассовые детали для проектно-конструкторских работ, включая функциональное тестирование, проверку соответствия формы и размера, оперативное изготовление прототипов, демонстрацию дизайна, быстрое изготовление форм и многое другое. Этот 3D-принтер, который может быть установлен в офисе, обеспечивает печать деталей с исключительным качеством в любой момент, когда они необходимы.

ДОСТУПНАЯ ЦЕНА • КАЧЕСТВО • ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ProJet® 3510 HDPlus

ProJet® 3510 HDPlus обладает четырьмя режимами, позволяющими с различным разрешением печатать функциональные модели, контрольные прототипы и оснастку. Просто подключите ПК к принтеру, и вы получите возможность печатать пластмассовые модели с высочайшей детализацией и производительностью.

ВЫШЕ РАЗРЕШЕНИЕ • ВЫШЕ ТОЧНОСТЬ • БОЛЬШЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



ПРОСТОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ProJet® 3510 HD

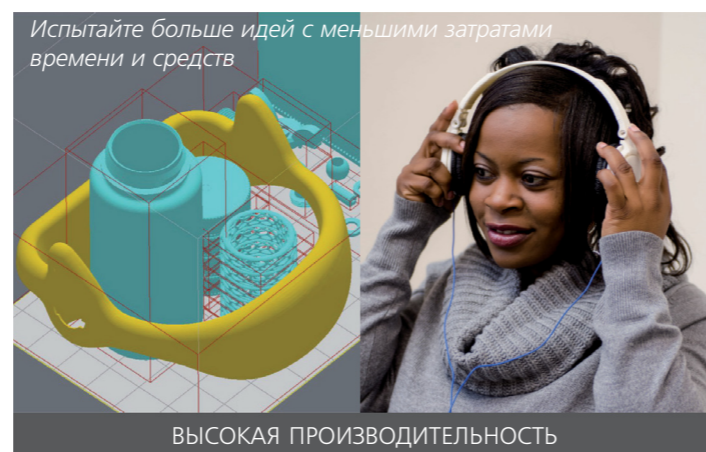
ProJet® 3510 HD изготавливает высокоточные прочные пластмассовые детали, идеально подходящие для функциональных испытаний, демонстрации дизайна, производства, быстрого изготовления оснастки и многого другого. Такие особенности, как широкий выбор материалов, гибкие настройки разрешения печати, возможность установки в офисе и простота использования, гарантируют быструю окупаемость этих 3D-принтеров.

ВЫСОКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ • ТОЧНОСТЬ • ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

ProJet® 3500 HDMax

Принтер ProJet® 3500 HDMax обеспечивает еще большую производительность, в том числе в режиме высокоскоростной печати и печати крупноразмерных деталей с высоким разрешением, при изготовлении функциональных пластмассовых деталей в процессе разработки продукта и внедрения в производство. Преимущества отличной производительности в сочетании с большими размерами моделей с высокой степенью детализации и превосходным качеством возможны только с принтерами ProJet.

МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ • МАКСИМАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ • МАКСИМАЛЬНЫЕ ОБЪЕМЫ



ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



Острые грани, четкие детали и гладкие поверхности

ВЫСОКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ И ТОЧНОСТЬ



Концептуальные модели

Контрольные прототипы

Первоначальная обработка производственного процесса

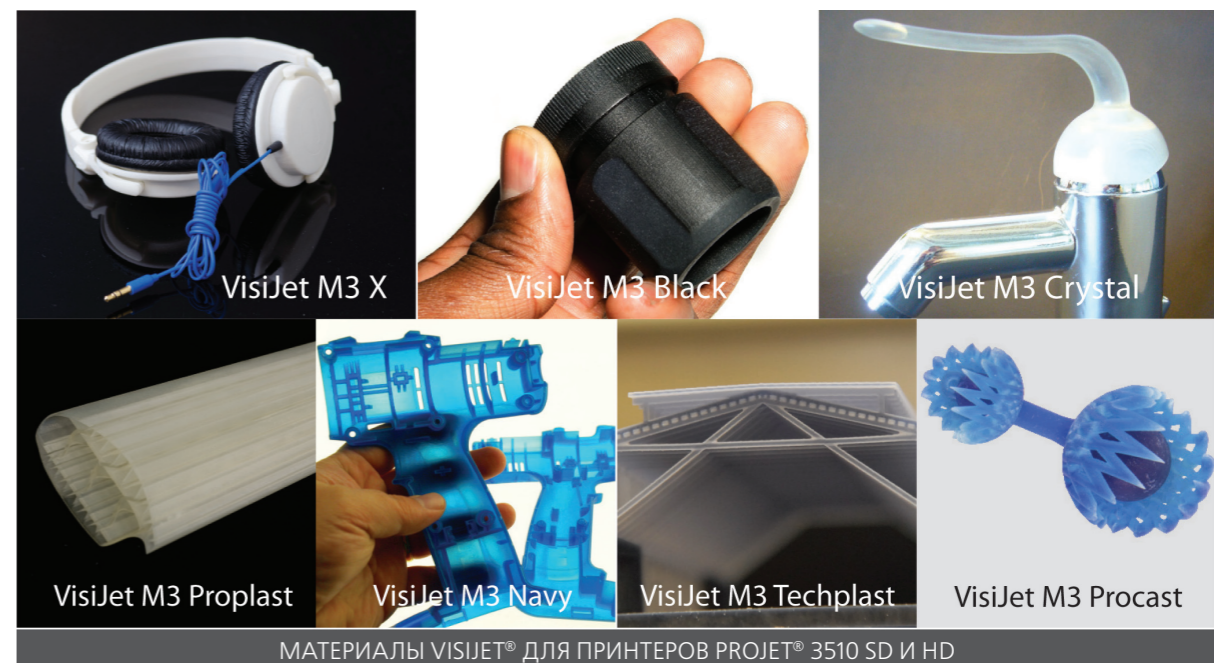
Цифровое производство

ШИРОЧАЙШИЙ ДИАПАЗОН ПРИМЕНЕНИЯ

Материалы VisiJet® для принтеров ProJet® 3510 SD и HD

Серия материалов VisiJet® предоставляет безграничные возможности для решения самых разных задач. Технология многоструйной печати (MJM), реализованная в 3D-принтерах 3D Systems, позволяет изготавливать из материалов VisiJet® точные пластиковые модели для экспериментов, функционального тестирования, создания мастер-моделей, проверки изделий на эргономичность, а также для литья по выжигаемым моделям для отраслей транспорта, энергетики, потребительских товаров, товаров для отдыха и развлечений, здравоохранения, образования и др. Прочность, высокая термостойкость, долговечность, стабильность, водонепроницаемость, биологическая совместимость, высокие литейные качества – вот только некоторые из качеств линейки материалов VisiJet. Детали можно сверлить, склеивать, окрашивать, наносить на них гальваническое покрытие и т.д. Материал для поддержек обеспечивает возможность простой постобработки, безопасной для тончайших элементов деталей.

Свойства	Условие	VisiJet® X	VisiJet® M3 Black	VisiJet® Crystal	VisiJet® Proplast	VisiJet® Navy	VisiJet® Techplast	VisiJet® Procast	VisiJet® S300
Состав		Пластмасса на основе полиакрилатов, отверждаемая под воздействием ультрафиолетового излучения							Восковый материал для поддержек
Цвет		Белый	Черный	Естественный	Естественный	Синий	Серый	Темно-синий	Белый
Количество в емкости, кг		2	2	2	2	2	2	2	2
Плотность при 80 °C (в жидком состоянии), г/см³	ASTM D4164	1,04	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	Неприменимо
Предел прочности на разрыв, МПа	ASTM D638	49	35,2	42,4	26,2	20,5	22,1	32	Неприменимо
Модуль упругости при растяжении, МПа	ASTM D638	2168	1594	1463	1108	735	866	1724	Неприменимо
Относительное удлинение при разрыве, %	ASTM D638	8,3	19,7	6,83	8,97	8	6,1	12,3	Неприменимо
Предел прочности при изгибе, МПа	ASTM D638	65	44,5	49	26,6	28,1	28,1	45	Неприменимо
Температура деформации при нагреве при 0,45 МПа, °C	D648	88	57	56	46	46	46	Неприменимо	Неприменимо
Зольность, %		Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	0,01	0,01	0,01	0,01	Неприменимо
Температура плавления, °C		Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	60
Температура размягчения, °C		Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	40
Совместимость с принтерами ProJet		SD, HD	SD, HD	SD, HD	SD, HD	SD, HD	SD, HD	SD, HD	SD, HD
Описание		Схож с АБС-пластиком	Высокая точность и гибкий пластик	Жесткий полупрозрачный пластик	Пластик естественного цвета	Пластик синего цвета	Пластик серого цвета	Пластик, пригодный к литью	Нетоксичный восковый материал для поддержек, полностью расплавляемый и не требующий ручного удаления



VisiJet M3 X

VisiJet M3 Black

VisiJet M3 Crystal

VisiJet M3 Proplast

VisiJet M3 Navy

VisiJet M3 Techplast

VisiJet M3 Procast

МАТЕРИАЛЫ VISIJET® ДЛЯ ПРИНТЕРОВ PROJET® 3510 SD И HD