

# bigrep STUDIO



## ДОСТУПНАЯ 3D ПЕЧАТЬ В БОЛЬШОМ РАЗМЕРЕ С ВЫСОКИМИ СКОРОСТЬЮ И ТОЧНОСТЬЮ

Выпуская новый принтер BigRep Studio, мы представляем новое измерение 3D печати в большом размере. Область печати 500мм x 1000мм x 500мм предлагает достаточное пространство для крупных объектов, также обеспечивая высокую точность и скорость печати. Габариты устройства BigRep Studio оптимальны для установки в любом помещении.

[www.bigrep3d.ru](http://www.bigrep3d.ru)

Экструдер с прямым приводом и соплом 0,6 мм оптимален для достижения высокой скорости и точности печати, совместим с эластичными материалами. Цельнометаллические нагревательные наконечники позволяют работать с высокотемпературными пластиками. Устройство разработано как для бизнеса, так и для образовательных учреждений, благодаря закрытому построению и повышенному уровню безопасности.



### БЫСТРЫЙ И ТОЧНЫЙ ДВОЙНОЙ ЭКСТРУДЕР

Печатает с высокой скоростью и точностью как обычными 3d материалами, так и новыми высокотемпературными и гибкими эластичными (резиноподобными)



### ПРОСТ В УСТАНОВКЕ КОМПАКТНЫЕ ГАБАРИТЫ

Новый BigRep Studio проходит в стандартный дверной проем при разделении на две части или в офисный проем в сборе. Уменьшенный вес устройства значительно облегчит транспортировку и установку. Раздвижные дверцы обеспечивают легкий доступ к камере печати.



### ИНТУИТИВНЫЙ ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Принтер оснащен управляющий компьютером с мультитач экраном, поддерживающим множество новых функций: удаленная загрузка заданий, контроль процесса печати через веб-камеру, возобновление печати после сбоя питания и многое другое.



### ЭРГОНОМИЧНЫЙ ДИЗАЙН

Платформа построения поднята на высоту удобной эргономичной работы, при этом образовалось пространство для хранения роликов с нитью. Корпус, закрытый со всех сторон боковыми стенками, обеспечивает высокий уровень безопасности при обучении. Раздвижные дверцы полностью открываются для лучшего доступа к платформе.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Камера построения (мм)	<b>x 500 y 1000 z 500 (мм)</b>
Толщина слоя печати	<b>100 - 400 мкм</b>
Линейная скорость печати	<b>До 140 мм/сек при высоте слоя = 0.1 мм</b>
Линейное ускорение	<b>До 1000 мм/сек<sup>2</sup></b>
Экструдер	<b>Базовая версия: двойной экструдер</b> оба оснащены соплами 0.6 мм
Технология 3d печати	<b>FFF - Fused-Filament-Fabrication (FDM)</b>
Сертифицированные материалы <a href="http://bigrep3d.ru/filament/">bigrep3d.ru/filament/</a>	<b>BigRep PLA, BigRep PRO HT, BigRep PRO HS, BigRep PETG</b> эластичный (резиноподобный) материал - скоро
Температура платформы построения (стола)	<b>60° C – 80° C</b>
Внешние габариты	<b>x 1022 y 1660 z 1500 (мм)</b>
Вес устройства	<b>Около 250 кг</b>
Графический интерфейс пользователя (GUI)	<b>Встроенный с сенсорным экраном</b>

