



ООО «МАКЕТИР»

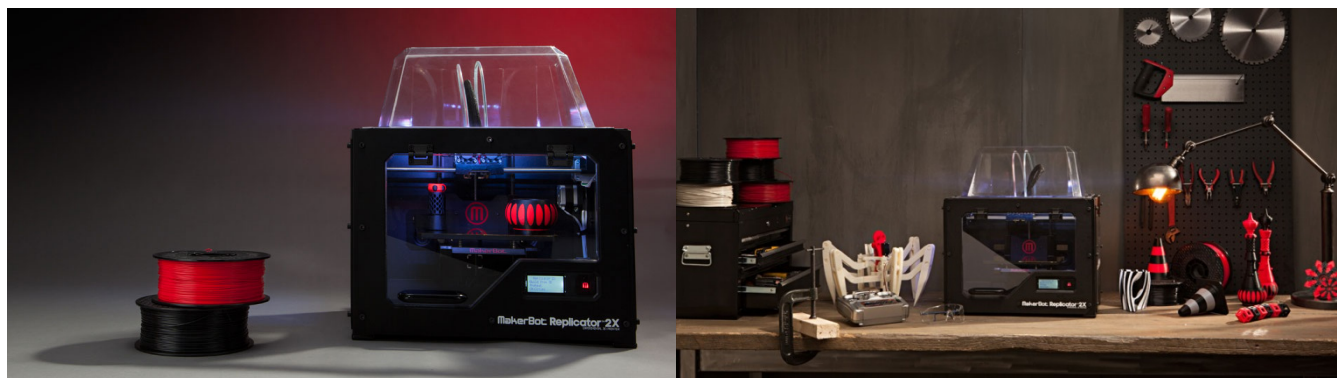
maketirovanie@gmail.com

+7-919-323-60-20

8 (351) 7-505-205, 7-505-204

www.maketir.ru <http://vk.com/club39116674>

3D Printer MakerBot Replicator 2X Experimental



Воспользуйтесь новыми стандартами в трехмерной печати! Четвертое поколение принтеров от компании MakerBot является лучшим настольным 3D принтером, предлагаемым в настоящее время на рынке. С разрешающей способностью в 100 микрон и объемом печати 6700 кубических сантиметров MakerBot Replicator™ 2X является уникальным настольным принтером для изготовления моделей с профессиональным качеством с двумя экструдерами и нагреваемой платформой (позволяет работать с ABS пластиком).

Описание

Прототипы профессионального качества, сложные многокомпонентные модели, всевозможные художественные объекты – все это, и даже больше, становится возможным с новым настольным принтером MakerBot Replicator™2X. Обычно, когда речь идет о струйном 3D принтере, качество получаемой модели – это прежде всего толщина слоя печати. В новом принтере толщина слоя печати равна 100 микрон, что делает поверхность абсолютно идеальной и не требующей дополнительной обработки. Раскройте для себя новые возможности 3D печати с новым настольным принтером MakerBot Replicator™2X.

Новые стандарты 3D печати раскрывают возможности создавать действительно большие объекты. Новый MakerBot Replicator™2 имеет область печати равную 6700 кубических сантиметров, что на 37% больше, чем объем печати принтеров третьего поколения MakerBot Replicator™, теперь у вас появляется больше возможностей по печати многокомпонентных объектов за один раз. Возросшая скорость печати нового принтера позволяет реализовывать большие объекты за меньшее время.

Компания MakerBot адаптировало Replicator™2X для безупречной работы с PLA пластиком, данный материал является биопластиком и обладает безупречным сцеплением с платформой принтера. С PLA пластиком вы получите объекты с высочайшей степенью точности. Также, вы будете затрачивать на 32% меньше энергии, по сравнению с печатью с помощью ABS пластика. С новым PLA пластиком вы почувствуете абсолютно новые стандарты 3D печати.

В значительной степени изменена и конструкция корпуса Replicator™2X. Стальной корпус, покрытый порошковым напылением, не подвержен ни деформациям, вызванным повышенной влажностью ни температурой.

Технические спецификации:

Печать

- Область печати: 285 x 153 x 155 мм
- Толщина слоя: Возможность выбора 0.1-0.34мм.

- Диаметр печатающего сопла: 0.4 мм (в поставляемой комплектации)
- Точность: 2.5 микрон по Z оси 11 микрон по XY осям
- Нагреваемая платформа до 130 град. С
- Два экструдера (возможность печати двумя материалами или цветами).

Электроника

- Материнская плата MakerBot
- 1/16 микро-шаговые контроллеры на пяти осях
- 4x20 LCD дисплей с панелью управления

Программное обеспечение

- Основное программное обеспечение MakerWare™
- Совместимость: Linux, Windows, и OSX
- Возможность печати с SD карты или через USB порт
- Формат файлов: STL, obj, thing

Механика

- Каркас выполнен из покрашенной стали
- Обшит PVC панелями
- Платформа для построения модели: Акрил
- Бронзовые шайбы скольжения

Расходные материалы

- PLA или ABS пластик
- Диаметр 1.75 mm

Размеры коробок: 1-я в которой принтер 58*42*59 см, 2-я с крышкой 47*36*18 (Длина, Ширина, Высота).

Вес: 18 и 2 кг.