



ООО «МАКЕТИР»

maketirovanie@gmail.com

+7-919-323-60-20

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

[www.maketir.ru](http://www.maketir.ru) <http://vk.com/club39116674>

## MakerBot Replicator DESKTOP 3D принтер



Трехмерный принтер MakerBot Replicator 5-го поколения. Профессиональный настольный 3D-принтер с одной головкой для печати устанавливает новый стандарт в 3D-печати. С областью печати на 11% больше, чем у MakerBot Replicator 2, вы теперь можете печатать объекты больше, чем раньше. Область печати 252 x 199 x 150 мм и оптимизация под PLA пластик делают данный принтер отличным вариантом для любительского и профессионального использования. В отличие от предыдущих версий данный принтер включает в себя такие функции, как «умный экструдер», встроенную камеру, поддержку мобильной версии на телефоне для слежения за вашей печатью, подключение к принтеру через Wi-Fi и специальный отсек для пластика.

### Описание

MakerBot Replicator 2014 позволяет печатать детали со сложной геометрий, в большом объеме и высокой точностью в 100 микрон (так же принтер поддерживает качество в 200 и 300 микрон). Данный 3d-принтер печатает одной головкой, новой технологией от MakerBot под названием «умный экструдер». Преимущество новой версии в том, что теперь экструдер сделан так, что его не составляет никакого труда при необходимости снять и заменить. Более того, он автоматически может определить, что пластик закончился и поставить печать вашей модели на паузу, что даст вам возможность снова загрузить пластик и продолжить печать. Самое главное – это то, что вы об этом сразу узнаете, так как экструдер пришлет вам сообщение на ваше мобильное приложение, а так же на ваш аккаунт MakerBot.

Так же MakerBot Replicator 5 GEN содержит в себе встроенную камеру, что позволит вам следить за печатью модели из любой точки мира. К тому же данная функция облегчает получение фотографий, так как принтер сам автоматически сфотографирует вашу модель по окончании печати и сохранит.

Еще одним нововведением является цветной LCD-дисплей размером 8,9 см, позволяющий сделать предпросмотр модели, которую вы собираетесь печатать на самом экране. Интерфейс стал еще более интуитивно понятным, что сделает работу еще более легким.

Стоит так же заметить, что данный 3D принтер поддерживает соединение с мобильным приложением на вашем телефоне. Теперь в любой момент вы можете в процентах узнать прогресс вашей печати и получить информацию о том, сколько времени осталось ждать. Однако, самое интересное – это, что, используя данное приложение, вы можете контролировать саму печать, например, поставить ее на паузу или же вовсе отменить.

Возможность подсоединиться через USB-кабель, флеш-накопитель или Wi-Fi теперь значительно облегчает работу с вашим 3d принтером. К тому же в принтер включена функция «обратной связи», позволяющая легко калибровать уровень вашего стола.

Составной устройства теперь так же является встроен супер-плоский стол для более высокой надежности и сцепления со столом. А главное, по окончании печати, стол выдвигается вперед, позволяя вам легко достать вашу модель.

## **Технические спецификации:**

### **Печать**

Область печати: 252 \* 199 \* 150 мм

Объем 7522 кубических сантиметра

Толщина слоя: Возможность выбора 0.1-0.3 мм (100-300 микрон).

Диаметр печатающего сопла: 0.4 мм (в поставляемой комплектации)

Точность: 2.5 микрон по Z оси 11 микрон по XY осям

### **Электроника**

Материнская плата MakerBot

1/16 микро-шаговые контроллеры на пяти осях

4x20 LCD дисплей с панелью управления

потребление электроэнергии: 150 Ватт

### **Камера**

Разрешение: 320\*240

### **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: Стекло с Blue Tape

Бронзовые шайбы скольжения

### **Расходные материалы**

PLA пластик

Диаметр 1.75 mm

Катушка весом 900 гр (0,9 кг)

### **Размеры и Вес**

Размеры: 52,8\*44,1\*41 см (Длина, Ширина, Высота).

Вес: 16 кг.

### **Доставка**

Размеры коробки для перевозки: 58\*53\*55 см (Длина, Ширина, Высота).

Вес коробки: 18 кг.