

Все +4 Коллективные +2 Персональные +2 TOP

[Хорошие](#)[Новые +2](#)[Плохие](#)[Поиск](#)

- это **CraftDuino** - наш вариант полностью Arduino-совместимой платы.

CraftDuino - настоящий конструктор, для очень быстрого прототипирования и реализации идей.

Любая возможность автоматизировать что-то с лёгкостью реализуется с CraftDuino!

Что такое Arduino?

Зачем мне Arduino/CraftDuino?

Как начать работать с Arduino/CraftDuino?

Первая программа.

Что дальше? Arduino проекты!

Просто добавьте CraftDuino!

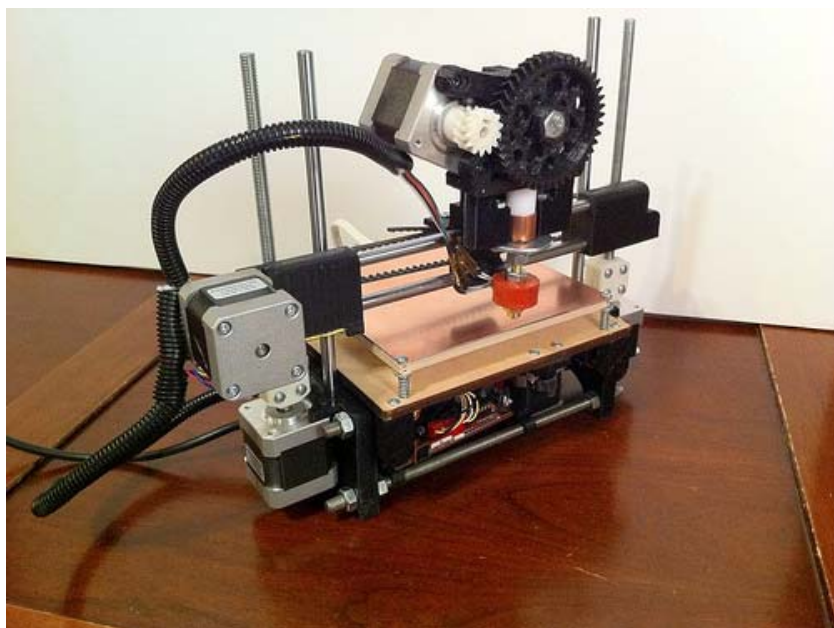
[подписаться на RSS-ленту](#)

Printrobot - новый бюджетный 3D принтер

[Технологии](#)



Printrobot — это новый 3D-принтер в семействе [RepRap](#) от Brook Drumm (USA). Был разработан с целью сделать дешёвый, компактный 3D-принтер, который к тому же должен быть максимально простым в сборке.



Девиз проекта — «Printrobot — твой первый 3D принтер».

Проект вызвал бурный интерес на [кикстартер](#) и 50% от

Блоги

Топ

Arduino-мания :)	12.57
Компьютерное зрение	7.99
Программирование	4.60
ARM	4.52
Наши достижения	3.47
Технологии	2.37
Механика	2.27
Электроника	2.26
Новости	1.55
RoboCraft.ru	1.14

[Все блоги](#)

Прямой эфир

Публикации Комментарии

4ntoine → [Управляем Arduino с Android-а или "Сам Себе Дирижер"](#) 4 в Блог им. 4ntoine

able → [Энкодер и шкала](#) 14 в Электроника

able → [Убираем спам от Триколора в сетях КТВ](#) 4 в Блог им. saaremaa

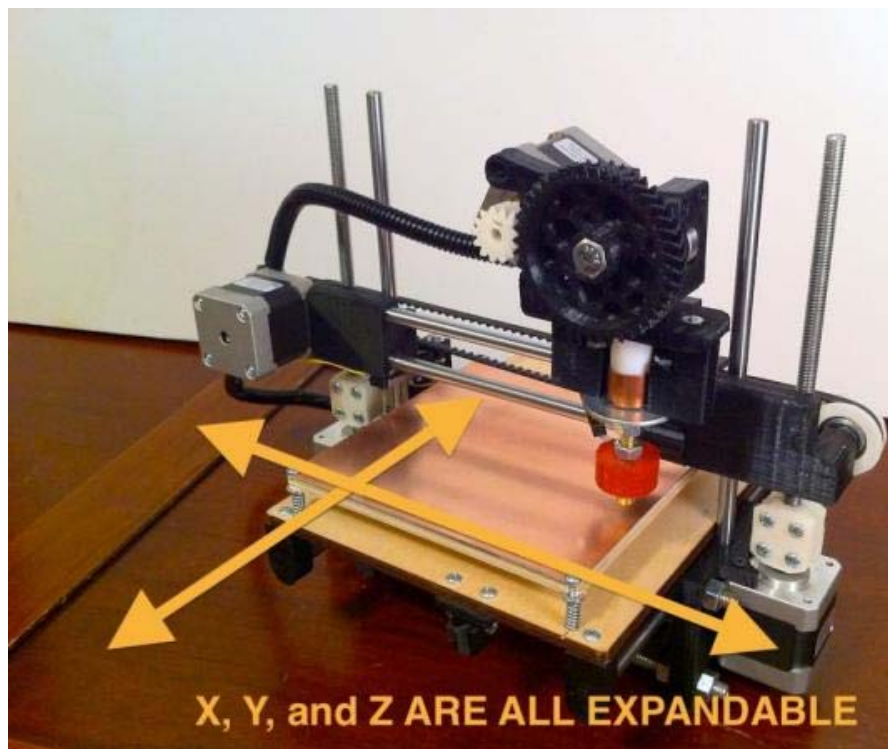
mrcrook → [Raspberry Pi увидел свет!](#) 7 в ARM

Flint → [Питание для Arduino за 11\\$ и четыре копейки](#) 7 в Блог им. robofreak

необходимых 25 тыс.\$ было собрано менее чем за полтора дня. По истечению месяца, проект собрал около 830тыс.\$

признаюсь, даже я подбросил несколько баксов :)

Планируемая цена на базовую модель **549\$**



прочитать перевод избранных мест с сайта проекта и из опубликованных видео от лица создателя можно на хабре — [Новый бюджетный 3D принтер](#):

Я (Brook Drumm) разработал Printbot как самый простейший принтер. Есть много отличных комплектов для самостоятельной сборки — Makerbot, Ultimaker, Prusa Mendel и другие, но ни один из них не является таким простым и миниатюрным как Printbot.

В январе 2011 я собрал мой первый 3D принтер Makerbot Cupcake. 3го февраля напечатал свой первый объект. К 13му августа я разработал, напечатал и построил первый прототип Printbot. Через несколько месяцев тестирования и улучшений 17го ноября я запустил проект на кикстартер

новая опция — набор Printbot+ стоимостью 649\$. Это улучшенная версия вырезанная лазером из фанеры. Размер рабочей области увеличен до 20x20x20см. Он более жесткий и более точный по сравнению с меньшим братом

Коммуникации

simon_ru → [Как ардуиной измерять своё собственное питание?](#) [6](#) в Блог им. Serega0209

burjui → [STM32: Урок 1 - Настраиваем IDE](#) [76](#) в ARM

Ozze → [Роботизированная тележка для супермаркета](#) [3](#) в Проекты и идеи

sergev → [6. OpenCV шаг за шагом. Ползунок](#) [8](#) в Компьютерное зрение

r0m → [Arduino/CraftDuino и PROTEUS](#) [36](#) в Arduino-мания :)

burjui → [Подключаем кучу устройств к Arduino по 5 проводам](#) [32](#) в Arduino-мания :)

simon_ru → [Прошивка Arduino с SD-карточки](#) [2](#) в Arduino-мания :)

Zoltberg → [Как с помощью Arduino/CraftDuino можно управлять устройствами на 220В](#) [47](#) в Arduino-мания :)

aurus → [OpenCV - установка 2.3.1](#) [11](#) в Компьютерное зрение

amsterdam → [Знакомство с ARM Cortex-M3 и с STM32, в частности](#) [16](#) в ARM

noonv → [23. OpenCV шаг за шагом. Поиск объекта по цвету. Цветовое пространство HSV.](#) [7](#) в Компьютерное зрение

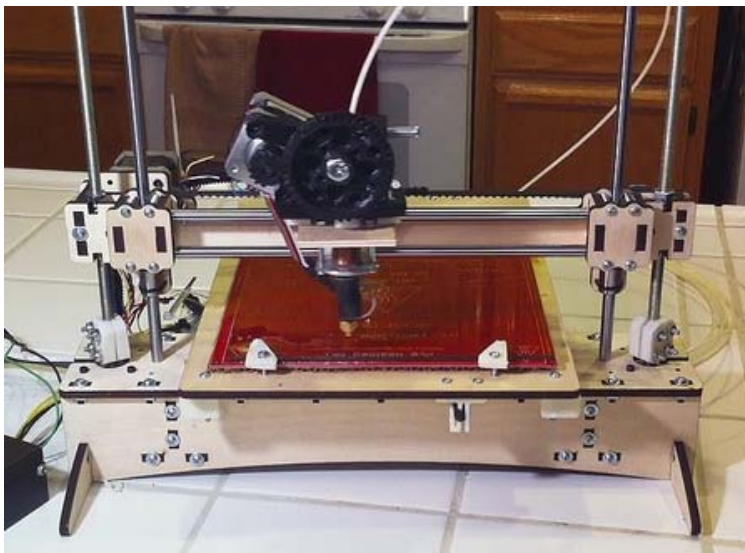
Trump → [Подключаем LCD-дисплей на базе HD44780 к Arduino](#) [46](#) в Arduino-мания :)

burjui → [STM32: Урок 6.2 - Таймеры общего назначения и продвинутые](#) [8](#) в ARM

Sergey → [Bluetooth-модуль HC-05](#) [29](#) в Электроника

[Весь эфир](#) | [RSS](#)

1-Etype 3D ADSL-роутер android
arduino ARM AVR blink COM-
 порт Cortex-M3 CraftDuino
 embedded i2c IDE iRobot Kinect
 LEGO Linux Open Source **OpenCV**
 PR2 Processing python RoboCraft
 Roomba **ROS** shield SPI STM32
 Urbi URBI SDK urbiscript web-камера
 ZXDSL831 автоматизация андроид
 балансировать библиотека
 версия видео военный вопрос
 дальномер датчик ИК
 исследование камера конкурс
 манипулятор микроконтроллеры
 мотор Новый Год обзор пластик
 поликапролактон пылесос
 радиоуправление робословарь



робот роботы светодиод
сенсор серва сервомашинка
скачать скетч управление урок
ходить шаг за шагом шилд

из вопросов и ответов:

«Когда исходные файлы будут доступны сообществу RepRap?»
GPL требует выпуска исходных файлов вместе с продуктом, а не раньше. Так что они будут доступны, когда начнутся поставки первых принтеров.

Printrbot в работе

Ссылки:

printrbot.com — домашняя страница проекта
www.kickstarter.com/projects/printrbot/printrbot-your-first-3d-printer
reprap.org/wiki/Printrbot — страница на вики RepRap
www.youtube.com/user/printrbot — видео-ролики на ютюб —
youtube.com/user/printrbot
vimeo.com/printrbot/videos/ — видео-ролики на вимео
www.flickr.com/photos/printrbot/ — видео и фото на фликр

Printrbot, 3D, принтер, CNC, ЧПУ, 3D-печать

+1

11 января 2012, 20:56

admin

Яндекс Директ

[Дать объявление](#) [Все объявления](#)

[Редукторы -
производство,
продажа](#)

Механические редукторы

[Trodat - лидер на
рынке печатей](#)

Изготовление оснасток
для печатей, датеров,

[Почему у вас не
стоит дополнение](#)

к Chrome? 48 визуальных
закладок. Пробки, Почта,

нового поколения.

Гарантия эксплуатации

15 лет

[Адрес и телефон](#)[Адрес и телефон](#)
trodat.kzbar.yandex.ru

Комментарии (3)

[RSS](#) [свернуть](#) / [развернуть](#)

Судя по фоткам изделий, поверхности получаются не очень ровными и разрешение у него не очень большое. Но! Так же можно отпечатать любые детали для своих конструкций не выходя из дома! А ответственные места можно обработать напильником, важные отверстия сверлятся сверлом. Я бы 549\$ за него выложил.

0

**Ozze**

12 января 2012, 10:59

Да, неплохая штука. Надо будет прикупить, хотя бы просто как базу. Малая точность я так понимаю обусловлена слишком огромными зубцами на рейке и шестернях и слабым редуктором. А так как он самовоспроизводимый в части пластиковых компонент, то улучшить эту часть труда думаю особо не составит. Вот только где потом брать и почем этот ABS пластик?

0

**oppaпа**

17 января 2012, 02:45

комментарий был удален

Только зарегистрированные и авторизованные пользователи могут оставлять комментарии.

[Forex: Начни зарабатывать](#)

1. Оставь Свои Данные 2. Начни Зарабатывать!

[MaxiForex.Ru/?_OpenAccount](#)

Реклама от **Google**

Купить Arduino можно в нашем магазине. Там же можно **купить сервомашинку**, а так же **купить шилды для ардуино**, наборы для быстрого старта и быстрого прототипирования!

© Сайт работает на [LiveStreet](#). Материалы сайта являются авторскими. Копирование и публикация материалов без разрешения запрещены!

