



Доступные 3D принтеры для дома, учебных заведений и офиса

Преимущества:

- Компактные габариты
- Доступная цена
- Недорогие расходные материалы
- Легок в использовании и обслуживании
- Не требует регулярного технического обслуживания
- Бесплатное программное обеспечение
- Возможность совершенствовать принтер (добавлять печатающие головки)



BFB 3000 — полностью собранный и готовый к печати 3D принтер. Цена **от 3100 евро**.

RapMan 3.1 — 3D принтер, требующий сборки. Комплект включает все механические детали, электронику, программное обеспечение BFB Ахон. Цена **от 1320 евро**.

Технические характеристики BFB 3000	
Габариты	580 мм x 520 мм x 520 мм
Вес	38 кг
Энергопотребление	90 Вт (7,5 А при 12 В)
Температура плавления	280 °С — зависит от материала
Область печати	<ul style="list-style-type: none"> • Одна головка 320 мм x 300 мм x 200 мм • Две головки 285мм x 300 мм x 200 мм • Три головки 198 мм x 300 мм x 200мм
Скорость печати	Максимальная 15 мм ³ /с, зависит от вида печати и полимеров
Разрешение печати	
По осям X и Y	0,05 мм
По оси Z	0,10 мм

Технические характеристики RapMan 3.1	
Габариты	650 мм x 570 мм x 820 мм
Вес	17 кг
Энергопотребление	60 Вт (5 А при 12 В)
Температура плавления	270 °С — зависит от материала
Максимальная область печати	275 мм x 205 мм x 210 мм
Скорость печати	Максимальная 15 мм ³ /с, зависит от вида печати и полимеров
Разрешение печати	
По осям X и Y	0,10 мм
По оси Z	0,25 мм





Комплекты

BFB 3000 (с одной головкой)

Одноголовочный принтер BFB 3000 с набором инструментов, кабелем и картой памяти SD.

BFB 3000 (с двумя головками)

Двухголовочный принтер BFB 3000 с набором инструментов, кабелем и картой памяти SD.

BFB 3000 (с тремя головками)

Трехголовочный принтер BFB 3000 с набором инструментов, кабелем и картой памяти SD.

BFB 3000 EDU

Двухголовочный принтер BFB3000 с набором инструментов, картой памяти SD, кабелем и начальной упаковкой расходного материала для принтера с двумя головками.

BFB 3000 NOV

Двухголовочный принтер BFB3000 с набором инструментов, картой памяти SD, кабелем и начальной упаковкой филамента для принтера с двумя головками.

RapMan 3.1 NBHE

Набор включает RapMan с подготовленной для сборки головкой.

RapMan 3.1 BHE

Набор включает RapMan с подготовленной для сборки головкой.

RapMan 3.1 BHE-NS

Набор включает RapMan с подготовленной для сборки головкой и комплектом для сборки (без спайки).

RapMan 3.1 DH

Набор включает RapMan с подготовленной для сборки головкой, вторую головку для усовершенствования, карту памяти SD, 2кг волокна и кабель.

RapMan 3.1 DH-NS

Набор включает RapMan, подготовленную для сборки головку, набор для сборки принтера без пайки, карту памяти SD, 2кг волокна и кабель.

RapMan 3.1 EDU

Набор включает RapMan, подготовленную для сборки головку, набор для сборки принтера без пайки, картой памяти SD, кабель, набором инструментов и набором материала для принтера с одной головкой.



Расходные материалы

Для начальной работы с принтером рекомендуем использовать такие материалы, как ABS или PLA.

Цена — 61 евро за бобину в 1 кг.

Полилактид (ПЛА, PLA) – наилучший материал для печати первых работ на 3D принтере. ПЛА обладает рядом преимуществ перед другими полимерами: получение более широкого ряда геометрии, минимальный термальный стресс, маленькая деформация. Изделие очень быстро затвердевает при использовании вентилятора для охлаждения.

Экологически безвредный продукт, производимый из зерновой целлюлозы.

Цвета: непрозрачное волокно — зеленый, пурпурный, синий, желтый, черный и белый, прозрачное волокно — зеленый, красный, синий и бесцветный

Вес: 1 кг
Габариты: 220 мм × 220 мм × 120 мм

Акрилнитрилбутадиенстирол (АБС, ABS) – стойкий и прочный полимер. Широко применяется в производстве бамперов для машин. ABS – второй из списка по качеству материал для печати.

Полимер, получаемый из ископаемого топлива.

Цвета: белый, зеленый, красный, синий, желтый и черный

Вес: 1 кг
Габариты: 220 мм × 220 мм × 120 мм

Полиэтилен низкой плотности (ПЭНП, LDPE) свойственна значительная химическая стойкость. Применяется для защиты от коррозии поверхностей. Используется для производства пищевых контейнеров, мягких и пластичных деталей.

Полимер, получаемый из ископаемого топлива.

Вес: 1 кг
Габариты: 220 мм × 200 мм × 120 мм



Полипропилен (PP) – твердый (стоек к истиранию), термостойкий полимер, почти не подвергается коррозионному растрескиванию. Широко применяется для производства автомобильных аккумуляторов, масок для лица, контейнеров и фильтров.

Полимер, получаемый из ископаемого топлива.

Вес: 1 кг
Габариты: 220 мм × 200 мм × 120 мм



Полиэтилен высокой плотности (ПЭВП, HDPE) стоек к различным химическим растворителям. Этому полимеру свойственна прочность и отсутствие реакционная способность. Полимер HDPE нашел свое широкое применение в производстве выдувных бутылок, бочек и канистр, которые служат для транспортировки и хранения всевозможных химических веществ, а также для изготовления тары, пригодной для транспортировки опасных грузов.

Полимер, получаемый из ископаемого топлива.

Вес: 1 кг
Габариты: 220 мм × 200 мм × 120 мм



Непластифицированный поливинилхлорид (uPVC) обладает хорошей стойкостью к химическому воздействию. Широко применяется для производства труб и широкого спектра наружных строительных изделий.

Полимер, получаемый из ископаемого топлива.

Вес: 1 кг
Габариты: 220 мм × 200 мм × 120 мм





BITS FROM BYTES

Набор материала (ABS/PLA)

Комплект материала включает 3 кг ABS и 3 кг PLA.

Вес: 7 кг

Габариты: 600 мм × 400 мм × 140 мм



Набор материала (ABS/PLA)

Комплект материала включает 2 кг ABS и 4 кг PLA.

Вес: 7 кг

Габариты: 600 мм × 400 мм × 140 мм



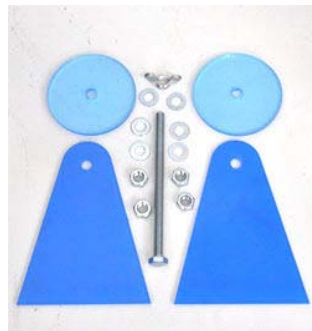
Аксессуары

RapMan фиксатор бобины с материалом

Выдерживает 1 кг расходного материала.

Вес: 1 кг

Габариты: 220 мм × 220 мм × 120 мм



Комплект для сборки RapMan 3.1

Комплект включает все необходимые инструменты для сборки экструдера RapMan 3.1.

Пожалуйста, обратите внимание, что соединитель без спайки, указанный на картинке, не включен в данный комплект.

Вес: 1 кг

Разрешение: 220 мм × 220 мм × 120 мм



8 мм подложка для печати (RapMan)

8 мм подложка для печати для RapMan 3.1 или 3.0 (синий цвет).

Вес: 2 кг

Разрешение: 500 мм × 500 мм × 100 мм



8 мм подложка для печати (BFB 3000)

8 мм подложка для печати BFB 3000 (синий цвет).

Вес: 2 кг

Разрешение: 500 мм × 400 мм × 100 мм





Модернизация принтера

Набор для сборки принтера

Набор позволяет собрать принтер RapMan 3.1 без спайки.

Вес: 1 кг

Разрешение: 220 мм × 220 мм × 120 мм



RapMan 3.1 Второй экструдер

Набор для модернизации принтера RapMan 3.1 до двухголовочного.

Вес: 1 кг

Разрешение: 220 мм × 220 мм × 120 мм



Набор инструментов

Набор включает все инструменты, необходимые для сборки RapMan 3.1.

Вес: 1 кг

Разрешение: 300 мм × 200 мм × 100 мм



RapMan 3.1 Второй экструдер + детали

Комплект включает подготовленную для сборки головку (ВНЕ), соединитель без спайки, фиксатор бобины с материалом и 2 кг расходного материала.

Вес: 4 кг

Разрешение: 220 мм × 220 мм × 360 мм



Собранная головка

Подготовленная для сборки головки для принтера RapMan 3.0 и RapMan 3.1.

Вес: 1 кг

Разрешение: 220 мм × 220 мм × 120 мм



RapMan 3.1 Второй экструдер + детали

Комплект включает подготовленную для сборки головку (ВНЕ), соединитель без спайки, фиксатор бобины с материалом и 2 кг набора материала для принтера с двумя головками.

Вес: 8 кг

Разрешение: 600 мм × 400 мм × 360 мм





BITS FROM BYTES

Примеры работ



Официальный представитель
Bits From Bytes в России —
компания **BALTEXIM**



г. Москва
Тел.: +7 (495) 662-01-03
E-mail: baltexim-sale@mail.ru
Web: www.baltexim.ru



BITS FROM BYTES



Официальный представитель
Bits From Bytes в России —
компания **BALTEXIM**



г. Москва
Тел.: +7 (495) 662-01-03
E-mail: baltexim-sale@mail.ru
Web: www.baltexim.ru



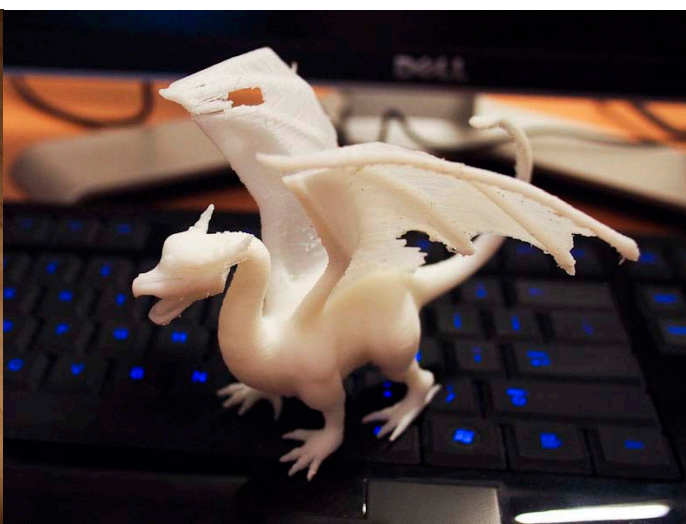
BITS FROM BYTES



Rapman Australia



www.rapman.com.au



Официальный представитель
Bits From Bytes в России —
компания **BALTEXIM**



г. Москва
Тел.: +7 (495) 662-01-03
E-mail: baltexim-sale@mail.ru
Web: www.baltexim.ru