

## Устранение простых неисправностей

Если устройство не работает или работает неправильно, сверьтесь с описанными в таблице проблемами

Признак	Причина	Устранение неисправности
Ручка не включается, не загорается дисплей.	Неисправны блок питания или вилка	Почините или замените блок питания
	Неисправна основная плата	Почините или замените основную плату
	Неисправны выходы основной платы	
Ручка не включается, не загорается дисплей	Сопло засорилось	Удалите пластиковую пробку или замените нагреваемое сопло
	Недостаточная температура	Замените нагреваемое сопло или отрегулируйте его температуру
	Отсутствует нагрев сопла	Замените нагреваемое сопло или проверьте основную плату
	Шестеренка заминает шнур материала	Выгрузите шнур, очистите шестеренку и обрежьте поврежденный конец шнура
	Не удается загрузить материал	Выгрузите шнур, обрежьте его конец и снова загрузите
	Неисправна основная плата	Почините или замените основную плату
Отсутствует нагрев	Поврежден нагреватель	Замените нагреваемое сопло

## Технические характеристики

Технология: Экструдирование расплавленного пластика  
 Моделирование: Трехмерное моделирование  
 Объем печати: неограничен  
 Скорость работы: Настраиваемая  
 Расходные материалы: PLA, ABS  
 Питание: DC 5В, 2А  
 Мощность нагрева: 10 Вт

Диаметр отверстия сопла: 0,7 мм  
 Диаметр пластиковой нити: 1,75 мм  
 Рабочая температура: PLA – 190°C, ABS – 210°C  
 Размеры: 150 \*38 \*23 мм  
 Вес: 50 гр.

Производитель: Джуронг Ривелл Электроникс Апплайансис Ко., Лтд.  
 104 Нейшл роад, Джуронг, Женьянг, Жиангсу, КНР,  
 тел: 86051187855918,  
 Официальный дистрибьютор и организация уполномоченная на принятие претензий:  
 ООО "ФАН Дистрибушн", Москва, 3-й Силикатный проезд, дом 4, корпус 1. Тел. +7 495 979 64 87; [www.funastique.ru](http://www.funastique.ru)

## Гарантийное обслуживание

Гарантия на 3D-ручку MINI составляет 24 месяца с момента продажи, при условии правил эксплуатации описанных в данном руководстве. По вопросам технического и гарантийного обслуживания обращайтесь по адресу: Москва, 3-й Силикатный проезд, д.4 к.1, тел. +7 495 979 64 87

Дата продажи \_\_\_\_\_

С правилами эксплуатации и условиями предоставления гарантии ознакомлен \_\_\_\_\_ (подпись покупателя)

Печать продавца М.П.

## Комплект поставки



- 3D-ручка FUNTASTIQUE MINI (артикул FPN04x)
- Адаптер питания с USB шнуром
- Подставка
- Руководство пользователя

### ВНИМАНИЕ!

- Это устройство рассчитано на использование детьми от 8 лет и взрослыми. Дети должны пользоваться им только под присмотром взрослого.
- Керамическое сопло 3D-ручки и черный защитный кожух являются опасной зоной, нагретой до высокой температуры, которая может доходить до 230 °C. Старайтесь не касаться их во избежание ожогов.
- Не вставляйте в отверстие для загрузки пластика посторонние предметы.
- Не используйте блоки питания, изготовленные другими компаниями.
- Это устройство является высокоточным электронным прибором, не допускайте попадания на него воды.
- После использования храните 3D-ручку в безопасном месте, чтобы исключить его падение с высоты или попадание в руки детей.
- При работе с 3D-ручкой MINI используйте пластик ABS (ABS) или PLA (PLA) диаметром 1,75 мм!

### Особенности 3D-ручки MINI

- Может работать с пластиками ABS (ABS) и PLA (PLA) и другими термопластиками.
- Режимы работы ABS или PLA уже предустановлены и не требуют дополнительной настройки.
- Максимальный рабочий ток – 2А. Автоматическая подача пластика при двойном нажатии на кнопку подачи пластика (функция double-click)



3D  
MINI

Спасибо, что выбрали нашу продукцию.  
 Чтобы работать с 3D-ручкой было проще,  
 внимательно прочтите данное руководство

FUNTASTIQUE

## Внешний вид и органы управления

Отверстие для загрузки пластика

Разъем адаптера питания

Индикатор скорости

Индикатор режима работы:  
 Красный - ABS, зелёный - PLA

Кнопка выгрузки пластика

Кнопка нагрева / подачи пластика

Кнопка выбора типа пластика

Кнопка регулировки скорости

Сопло



## Руководство по использованию



Подключите 3D-ручку к адаптеру питания или внешнему аккумулятору

Нажмите кнопку выбора для переключения между ABS(ABS) и PLA(PLA)



Красный свет индикатора означает режим ABS(ABS)  
 Зелёный - PLA(PLA)

Нажмите кнопку передачи пластика, чтобы нагреть ручку. (индикатор режима замигает)  
 После нагрева используйте эту же кнопку для загрузки пластика



Нажмите кнопку подачи пластика для загрузки пластика

Вставьте пластик диаметром 1,72 мм., который соответствует выбранному режиму работы



Двойное нажатие на кнопку подачи пластика включает автоматический режим. Выход из автоматического режима - ещё раз нажать на кнопку подачи пластика

Нажмите на кнопку регулировки скорости, чтобы выбрать нужную скорость работы



Три огонька - максимальная скорость,  
 Два огонька - средняя скорость,  
 Один огонёк - медленная скорость

Нажмите на кнопку выгрузки пластика, чтобы выбрать извлечь пластик



Да Нет Нет

Время нагрева зависит от заданной температуры и температуры окружающей среды.  
 Перед загрузкой пластика убедитесь, что его конец ровно обрезан.  
 Настоятельно рекомендуется извлекать остаток пластика после каждого использования 3D-ручки.