

## Комплектация



1. 3D ручка



2. Инструкция



3. Шнур питания



4. Адаптер питания

## Функциональная схема



## Характеристики



1. Напряжение питания



3. Поддерживаемый тип пластика



5. Рабочая температура



2. Диаметр сопла



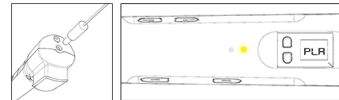
4. Диаметр пластика



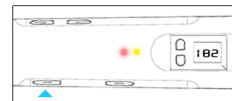
6. Скорость печати

## Эксплуатация

1. Вставьте штекер шнура питания в "разъем подачи питания". Загорится желтый светодиод и на ЖК-дисплее отобразиться надпись "PLA"



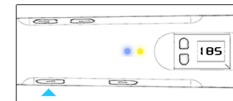
2. Нажмите кнопку подачи пластика. Загорится красный светодиод означающий нагрев. На ЖК-дисплее будет отражена текущая температура сопла.



Нажатие

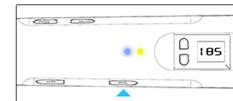
## Эксплуатация

3. После нагрева, светодиод сменится на синий. Нажмите кнопку подачи пластика для ручной подачи пластика. Двойное нажатие подает пластик автоматически. Повторное нажатие позволит выйти из автоматического режима.



Нажатие/Двойное нажатие

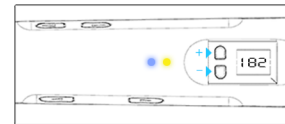
4. После завершения использования нажмите на кнопку возврата пластика для ручного возврата пластика. Двойное нажатие вернет пластик автоматически. Повторное нажатие позволит выйти из автоматического режима.



Нажатие/Двойное нажатие

## Регулировка температуры

Стандартная рабочая температура 3D ручки установленная производителем составляет 185C. Ввиду возможных небольших отличий в партиях сопел и пластика, пластик может выходить туго или плавиться до слишком мягкого состояния. Чтобы избежать этого, вы можете немного регулировать температуру сопла до нужного состояния плавления пластика.

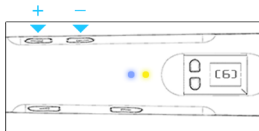


Дата производства указана на упаковке.  
 Импортёр: ООО "ДЕЛИЯ"  
 Адрес импортера: 119530, г. Москва,  
 шоссе Очаковское, д.36, помещение 20  
 Изготовитель: Шеньжень Есан Индастриал Ко. Лтд.  
 Адрес изготовителя: Wuhan University Building A403-8,  
 No.6 Yuxing2 Road, Nanshan District, Shenzhen  
 518057  
 Произведено на заводе изготовителя в Китае.

Хранить в сухом месте при температуре  
 от +5С до +40С  
 Утилизация должна происходить в соответствии с  
 местным законодательством.

## Регулировка скорости

3D ручка имеет 8 скоростей подачи. Вы можете регулировать скорость  
 при помощи кнопок регулировки скорости.



## Замена пластика

При необходимости замены пластика убедитесь в правильности вставки  
 пластиковой нити в отверстие подачи



Правильно



Неправильно



Неправильно

## Поиск и устранения незначительных неисправностей

| Проявление неисправности          | Причина                                  | Способ устранения                                                                                 |
|-----------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Индикатор питания не горит        | Неисправность адаптера питания или вилки | Отремонтировать или заменить адаптер питания                                                      |
|                                   | Неисправность материнской платы          | Отремонтировать или заменить материнскую плату                                                    |
|                                   | Оплавленные контакты                     |                                                                                                   |
| Нить не подается из насадки       | Насадка заблокирована                    | Заменить детали насадки                                                                           |
|                                   | Температура недостаточно высока          | Заменить части насадки или отрегулировать температуру                                             |
|                                   | Не достигнута рабочая температура        | Заменить части насадки или проверить материнскую плату                                            |
|                                   | Застывание расходного материала          | Втянуть нить, очистить механизм, отрезать поврежденную часть нити и вставить снова                |
|                                   | Материал не загружается                  | Правильно выровнять и обрезать расходный материал, чтобы он соответствовал отверстию для загрузки |
|                                   | Неисправность материнской платы          | Отремонтировать или заменить материнскую плату                                                    |
| Не достигнута рабочая температура | Повреждение нагревательного элемента     | Заменить детали насадки                                                                           |

## ВНИМАНИЕ!

1. Устройство предназначено для детей старше 8 лет. Дети должны использовать 3D ручку только под присмотром взрослых.
2. Устройство имеет высокую температуру вблизи наконечника. В этой области температура достигает 245С. Не прикасайтесь к нему руками.
3. 3D ручка является электронагревательным инструментом. Не подвергайте воздействию воды.



## Применение

3D ручка может быть использована как минимум для следующих целей, а также открывает много других новых возможностей.



1. Рисование плоских моделей



2. Рисование объемных моделей



3. Починка мелких предметов



4. Применение в творчестве



Руководство  
пользователя

Благодарим вас за приобретение данного  
 продукта. Пожалуйста, внимательно  
 ознакомьтесь с руководством пользователя.