



**cactus**  
OFFICE ASSISTANT



# Руководство по эксплуатации

## 3D РУЧКА

Модель:

CS-3D-PEN-G-SL, CS-3D-PEN-G-SKYBL,

CS-3D-PEN-G-PN, CS-3D-PEN-G-CH

### ОСНОВНОЙ РЕЖИМ РАБОТЫ

1. Наиболее предпочтительный вариант - использование источника питания постоянного тока 5 В 2А. На экране 3D-ручки нажмите «√» для перехода в режим использования материалов ПЛА, а затем нажмите и удерживайте «√» в течение 3-х секунд для перехода в режим использования АБС.

2. Нажмите кнопку «√», чтобы сразу войти в рабочий интерфейс. Включится автоматический температурный режим.

3. При повышении температуры до предустановленной температуры. В соответствии с кнопкой подачи нити «< <» двигатель запускает автоматический режим подачи нити: вставьте плоско обрезанные расходные материалы волокон ПКЛ в отверстие. После выхода материала можно начать рисование: в соответствии с автоматической подачей нити, нажмите еще раз эту кнопку, чтобы остановить подачу нити.

4. Используйте кнопку подтверждения: в режиме использования ПЛА или АБС нажмите «√», чтобы перейти в обычный режим: Режим использования ПЛА (низкий диапазон: 180 °С, средний диапазон: 190 °С - 200 °С, высшее качество) продолжайте нажимать кнопку «√» для выбора одного из трех циклов; Режим использования АБС (низкий диапазон 190 °С, средний диапазон: 200 °С - 220 °С, высшее качество) продолжайте нажимать кнопку «√» для выбора одного из трех циклов; Пользователь может выбрать режим в соответствии с навыками рисования.

5. По окончании использования нажмите кнопку «>» для автоматического возврата к открытию. После того как весь материал будет израсходован, через 5-10 секунд произойдет автоматическая остановка подачи и через 3 секунды остановится электродвигатель.

6. Корректировка температуры: в любом состоянии устройства нажмите и удерживайте в течение длительного времени кнопку

«√», показания температуры начинают мигать, нажмите клавишу «< <» «>», чтобы уменьшить или увеличить температуру.

7. Если устройство не используется в течение нескольких минут, автоматически отключается питание.

8. По окончании рисования поместите ручку в фиксированный держатель, после того, как головка остынет.

### ОСТОРОЖНО!

1. Это устройство предназначено для использования детьми в возрасте старше 8 лет и взрослыми. Запрещено пользоваться данным устройством детям младше 8 лет.
2. Опасная зона высоких температур рядом с наконечником! Запрещено прикасаться руками к наконечнику.
3. Запрещено касаться наконечником ручки твердых предметов. Запрещено вставлять посторонние предметы в отверстие подачи нити.
4. При необходимости замены материала необходимо убедиться в том, что нити обрезаны по уровню.
5. Данное устройство является точным электронным оборудованием. Избегайте контакта устройства с водой!
6. После использования убирайте ручку в безопасное место во избежание падения с высоты или игры ребенка с устройством.

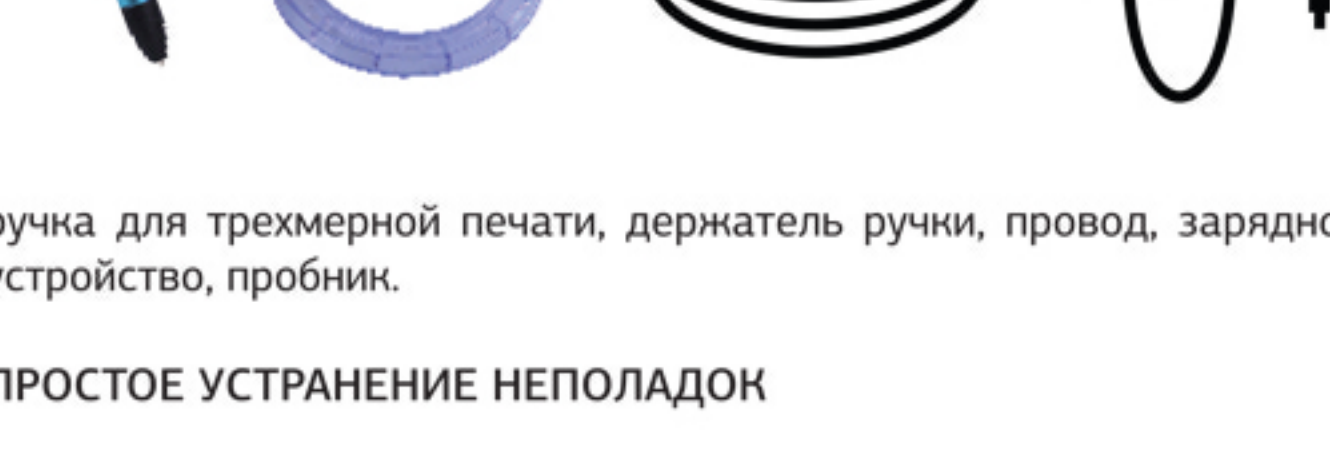
### СМЕНА МАТЕРИАЛА



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА:

- Номер модели: 03A
- Назначение: 3D-ручка, рисование
- Материал: Пластик
- Наконечник 0,6 мм ПЛА, АБС, ПКЛ
- Вес ручки: 0,05 кг
- Преимущество: Светодиодный экран, регулировка температуры и скорости
- Электрические параметры: Тип интерфейса: USB
- Напряжение: 5 В постоянного тока - 2А / 12 В постоянного тока - 2А
- Общая мощность 10 Вт
- Рабочая температура: 160-190 °С / 75-95 °С

### КОМПЛЕКТАЦИЯ



ручка для трехмерной печати, держатель ручки, провод, зарядное устройство, пробник.

### ПРОСТОЕ УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДКОВ

В случае возникновения следующих неисправностей в процессе использования, необходимо просмотреть список неисправностей в соответствии с таблицей ниже.

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



| Неисправность                                                       | Причина                                       | Устранение неполадок                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Индикатор питания не светится                                       | Неисправность адаптера или разъема питания    | Отремонтируйте или замените адаптер питания                                                                                   |
|                                                                     | Ошибка системной платы                        | Отремонтируйте или замените системную плату                                                                                   |
|                                                                     | Не работает разъем                            |                                                                                                                               |
| Ни одна нить не подается из наконечника                             | Наконечник заблокирован                       | Замените элементы наконечника                                                                                                 |
|                                                                     | Температура недостаточно высокая              | Замените элементы наконечника или отрегулируйте температуру                                                                   |
|                                                                     | Нет рабочей температуры                       | Замените детали наконечника или проверьте системную плату                                                                     |
|                                                                     | Смещение раструбы подачи расходных материалов | Подключите заново провода, почистите раструбу, уберите остатки поврежденных расходных материалов, затем заново заправьте нить |
|                                                                     | Нить не заправляется                          | Выворачивайте нити с помощью проволоки перед загрузкой в отверстие                                                            |
|                                                                     | Ошибка системной платы                        | Отремонтируйте или замените системную плату                                                                                   |
| Нет рабочей температуры                                             | Повреждение нагревательного элемента          | Замените элементы наконечника                                                                                                 |
| Высокая температура может привести к повреждению печатающей головки | Проблема с системной платой                   | Замените системную плату                                                                                                      |
|                                                                     | Проблема нагревательного наконечника          | Замените весь нагревательный наконечник в сборе                                                                               |

Хранить в сухом месте при температуре от +5С до +40С

Утилизация должна происходить в соответствии с местным законодательством.

Срок годности не ограничен.

Гарантия - 12 мес. с момента приобретения.

Импортер: ООО «ДЕЛИЯ»

Адрес импортера: 119530, Москва, очаковское шоссе 36, пом.20

Изготовитель: Хонья Технолджи Ко. Лтд.

Адрес изготовителя: RRoom 608, No.2, Hualun 1st road, Huangpu Dist, Guangzhou, China

Произведено на заводе изготовителя в Китае.