



**cactus**  
OFFICE ASSISTANT

## Руководство по эксплуатации



# 3D РУЧКА

Модель:

CS-3D-PEN-A-YL, CS-3D-PEN-A-PN,  
CS-3D-PEN-A-PL, CS-3D-PEN-A-BL

### ОСНОВНОЙ РЕЖИМ РАБОТЫ

**Шаг 1: Подключите адаптер переменного/постоянного тока.**  
Подключите адаптер питания к 3D-ручке, подождите, пока идет процесс предварительного нагрева (индикатор светится желтым цветом).

**Шаг 2: Загрузка нити**

На экране будет показана температура. Когда загорится зеленый индикатор, прибор готов к загрузке нити. Нажатие кнопки «Filament Loading» (Загрузка нити) (сделайте одно нажатие, загрузите и протолкните нить). Нажмите кнопки регулирования температуры «+» и «-» для настройки другого режима: Температура для нити из ПЛА-пластика 160-210 °C, для АБС-сополимера 210- 235 °C. Подождите, пока нить не появится из наконечника. Нажмите кнопку загрузки нити и нарисуйте свои объекты. Отрегулируйте скорость с помощью кнопки регулирования скорости подачи нити.

**Шаг 3: выгрузка нити**

По окончании рисования расплавьте нить в наконечнике нажатием кнопки «Loading» (Загрузка) для предотвращения блокировки наконечника. Затем нажмите кнопку выгрузки для высвобождения нити (одно нажатие), очистите наконечник.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

Формовка изделия: создание трехмерного изображения  
Диапазон печати: не ограничен

Скорость подачи нити: регулируемая

Электротехнические характеристики: 12 В 2 А

Диаметр наконечника: 0,7 мм

Диаметр нити: 1,75 мм

Размеры: 184 x 31 x 46 мм

Вес: 62 г

Размер упаковки: 205 x 125 x 65 мм

Вес упаковки: ± 385 г

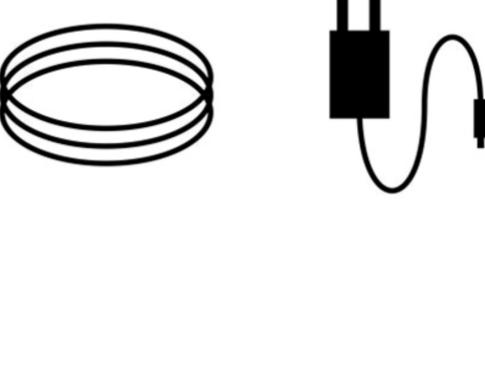
### КОМПЛЕКТАЦИЯ

Руководство пользователя

3D-ручка

Нить

Адаптер переменного/постоянного тока



### ЗАМЕНА НИТИ

Расположение головки нити:



### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



Отверстие для заправки нити

Разъем питания

Температура «+»

Светодиодный дисплей

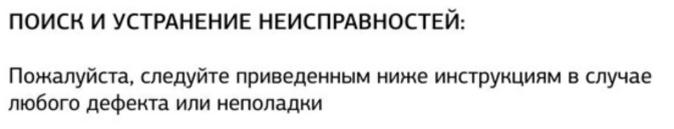
Температура «-»

Кнопка выгрузки нити

Регулятор скорости

Кнопка загрузки нити

Наконечник



### ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ:

Пожалуйста, следуйте приведенным ниже инструкциям в случае любого дефекта или неполадки

Неисправности	Причина	Способ устранения
Индикатор не горит	Неисправный сетевой адаптер	Замените сетевой адаптер
	Неисправная сборка печатных плат	Замените сборку печатных плат
Нить не выдавливается	Наконечник заблокирован	Замените комплект наконечника
	Температура недостаточно высокая	Замените комплект наконечника или скорректируйте температуру
	Неисправный двигатель	Отремонтируйте или замените двигатель
	Неисправная сборка печатных плат	Замените сборку печатных плат
	Нить не загружается	Выгрузите нить и ровно обрежьте край нити
Нет рабочей температуры	Нет рабочей температуры	Замените детали наконечника или проверьте системную плату
	Неисправность нагревательного элемента	Замените адаптер или замените комплект наконечника
Экран не включается	Электрические провода отсоединены	Припаяйте провода
	Неисправный сетевой адаптер/шнур питания	Отремонтируйте или замените адаптер питания
	Неисправная сборка печатных плат	Отремонтируйте или замените сборку печатных плат
	Не работает разъем	Припаяйте разъем

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

1. Подходящий возраст: 5 лет или старше (дети в возрасте 3-5 лет должны пользоваться ручкой под руководством родителей).
2. Будьте внимательны и осторожны, не дотрагивайтесь до наконечника во время работы. Он нагревается до температуры 50-60 °C.
3. Не дотрагивайтесь наконечником до твердых предметов.
4. Запрещается вводить посторонние материалы в отверстие для загрузки нити.
5. Не используйте нити других поставщиков, убедитесь в том, что отклонение нити в размере находится в пределах 0,02 мм.
6. Не допускайте контакта ручки с водой.
7. Отключайте адаптер переменного тока, выгрузив нить из ручки после каждого использования.
8. Храните ручку в безопасном месте, недоступном для детей.

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

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 Технолоджи Ко. Лтд.

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

Произведено на заводе изготовителя в Китае.

www. cactus-russia.ru