



**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

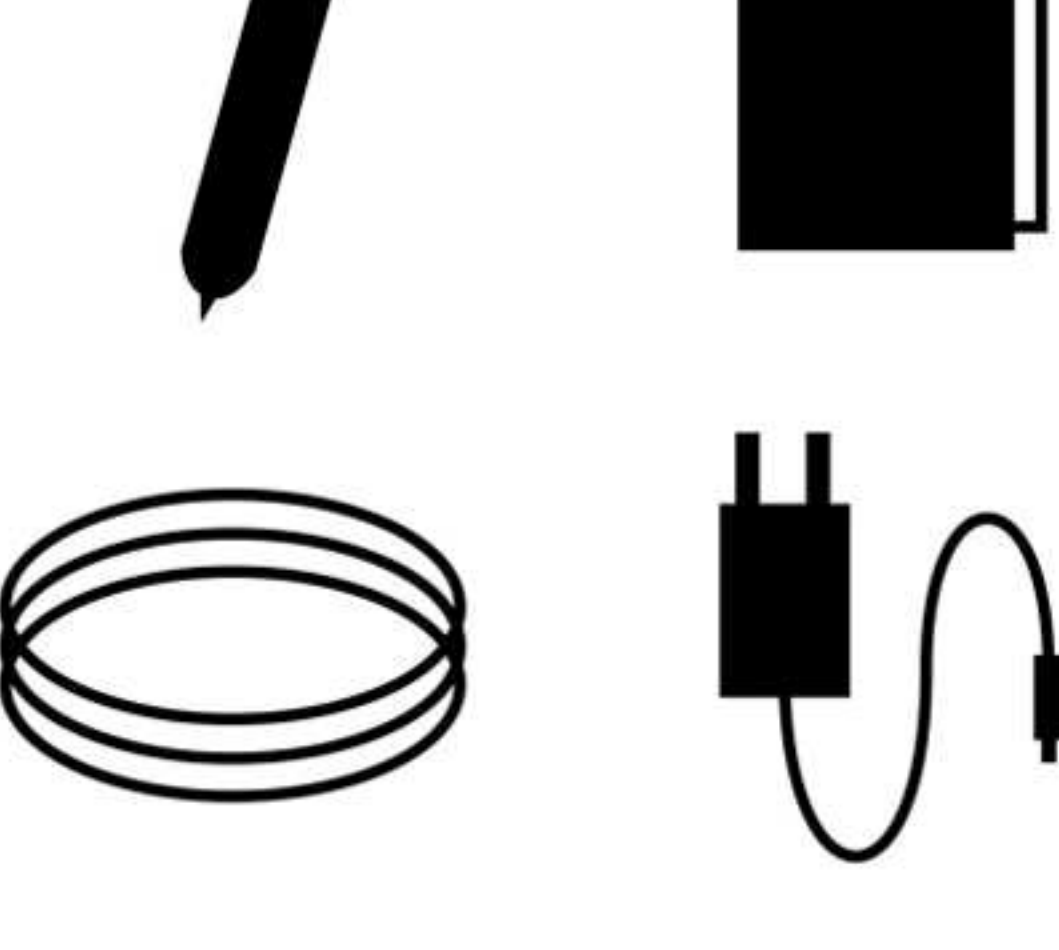
### КОМПЛЕКТАЦИЯ

Руководство пользователя

3D-ручка

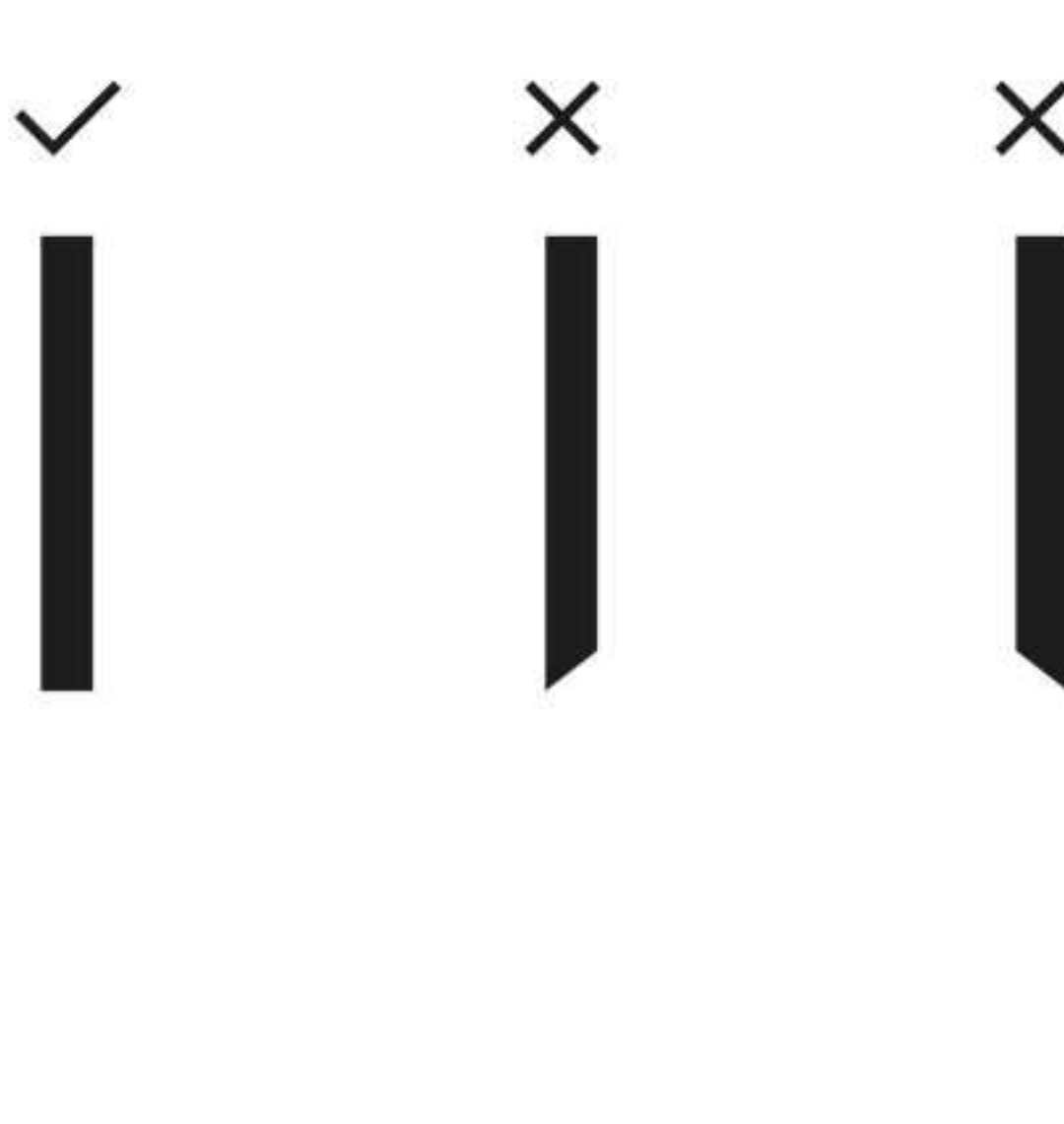
Нить

Адаптер переменного/постоянного тока

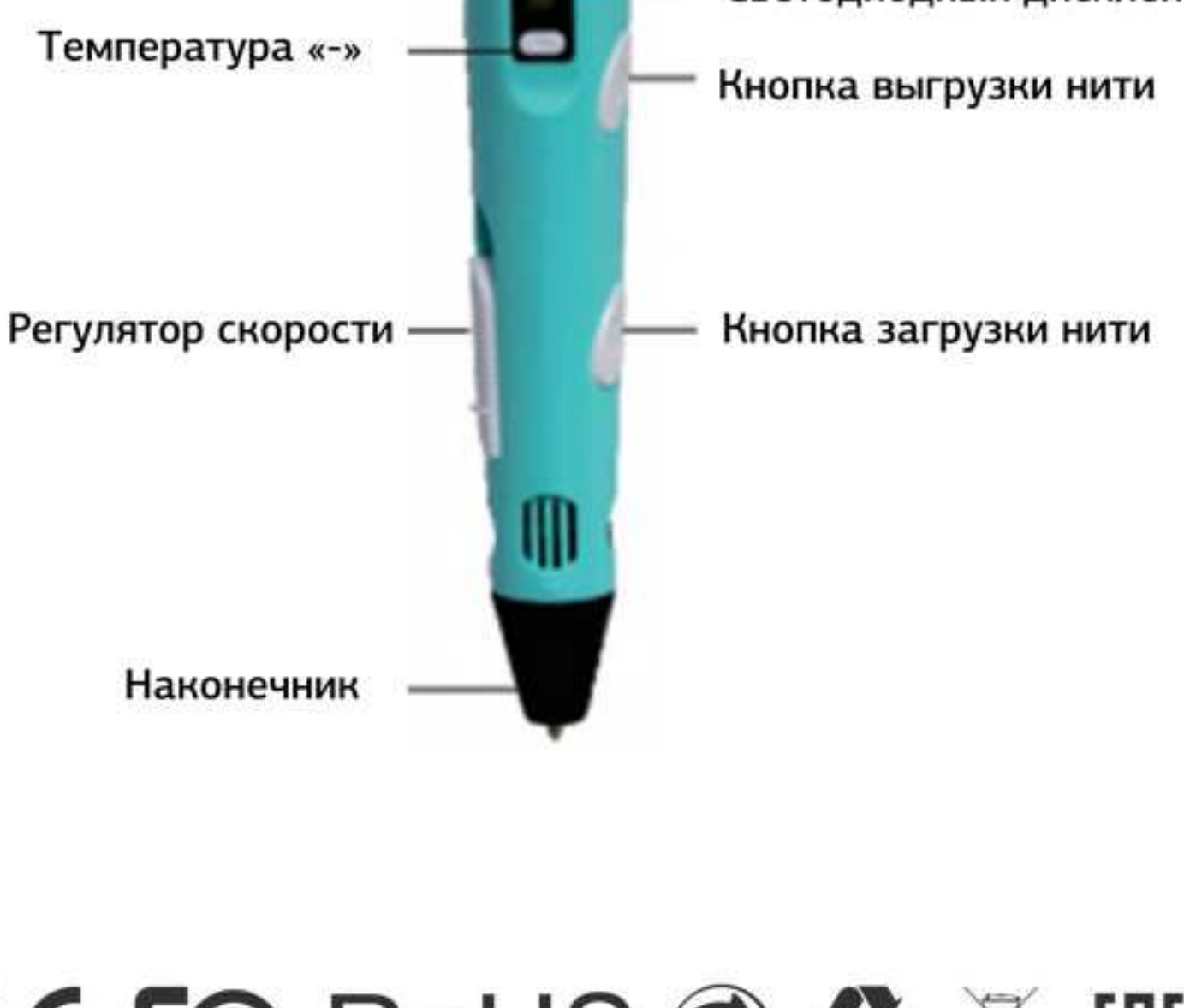


### ЗАМЕНА НИТИ

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