stomdevice




# 3D ПРИНТЕР CREALITY HALOT-LITE

## Руководство пользователя

V1.1

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Уважаемые покупатели,

Спасибо за выбор наших продуктов. Для лучшего опыта перед работой с принтером прочитайте инструкции. Наша команда всегда готова оказать вам лучшие услуги. Обратитесь к нам по номеру телефона или адресу e-mail, указанному в конце, если возникнут какие-либо проблемы с принтером. Чтобы пользование нашим продуктом было еще лучше, вы можете ознакомиться со следующими материалами:

Сопроводительные инструкции и видео на USB-диске.

На нашем официальном сайте www.creality.com вы найдете соответствующую информацию по программному/аппаратному обеспечению, контакты и инструкции по эксплуатации и обслуживанию.

Обновление прошивки

Войдите на официальный сайт https://www.creality.com/download, смените язык, выберите ваш принтер и модель, и загрузите требуемую прошивку, использовать можно после того, как завершится установка.

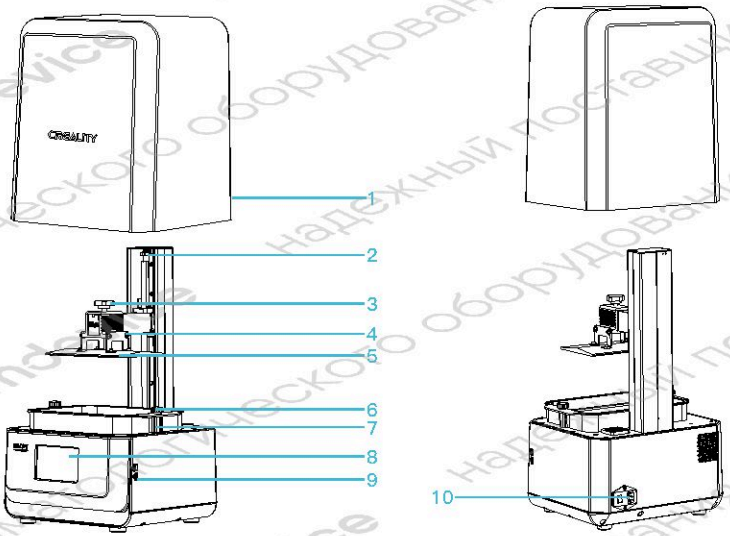
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

## ПРИМЕЧАНИЯ

1. Не используйте принтер иными способами, кроме указанных здесь, во избежание травм и материального ущерба.
2. Не размещайте принтер около источников тепла, воспламеняемых и взрывчатых предметов. Рекомендуем размещать его в хорошо вентилируемом помещении без пыли
3. Не подвергайте принтер сильным вибрациям и неустойчивым условиям среды, это может снизить качество принтера.
4. Используйте рекомендуемую смолу во избежание повреждения машины.
5. Не используйте иные шнуры питания кроме поставляемых компанией. Всегда используйте заземленную трехконтактную розетку.
6. Не открывайте крышку во время работы, иначе прервется печать.
7. Не используйте хлопчатобумажные перчатки при работе с принтером. они могут попасть в подвижные детали принтера, что может привести к ожогам, травмам или повреждению принтера.
8. После завершения печати подождите некоторое время. Доставайте напечатанный предмет в перчатках инструментами.
9. Периодически очищайте принтер. При очистке всегда выключайте питание. Протирайте сухой салфеткой пыль, остатки пластика и прочие вещества с рамы, направляющих и колес. Используйте стеклоочиститель или изопропиловый спирт для очистки поверхности принтера.
10. Дети до 10 лет не должны пользоваться принтером без присмотра.
11. Совет: не отсоединяйте шнур питания при включенном устройстве.
12. Пользователи должны соблюдать законы и регламент стран и регионов, где находится/используется оборудование, профессиональную этику, уделять внимание технике безопасности и строго не допускать использование нашего продукта в любых незаконных целях. Creality не берет на себя правовую ответственность нарушителей ни при каких обстоятельствах.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ




1 Защитный кожух

2 Ограничитель хода

3 Винт со звездообразным углублением

4 Винт выравнивания

5 Печатная платформа

6 Винт со звездообразным углублением

7 Емкость для смолы

8 Сенсорный экран

9 USB порт

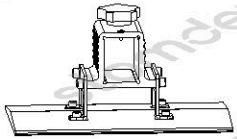
10 Разъем питания

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

| Основные параметры | |
|---|---|
| Модель | HALOT-LITE |
| Язык ПО | Английский |
| Метод печати | USB диск, онлайн-печать из Creality Cloud |
| Разрешение осей X/Y | 0.05 мм 3840*2400 |
| Разрешение оси Z | 0.01 мм - 0.1 мм (толщина слоя) |
| Скорость печати | 1-4 с/ слой |
| Специальные нити | Обычный твердый светочувствительный композит, стандартная смола, смола высокой жесткости, смола высокой твердости, смола для зубной модели. |
| Конфигурация источника света | Встроенная УФ-лампа (длина волны 405 нм) |
| Операционная система | windows 7 и выше, mac ОС |
| Номинальная мощность | 250 Вт |
| Область печати | 192*120*200 мм (длина*ширина *высота) |
| Габариты машины | 330*301*572 мм |
| Размер упаковки | 425*393*685 мм |
| Вес машины | 10.6 кг |
| Масса брутто | 13.5 кг |
| Дисплей | 5 дюймов |


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

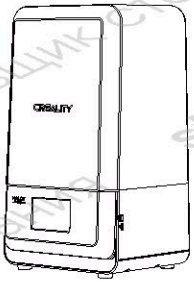
## 3. Комплект поставки



1 Платформа печати x 1



2 Емкость для смолы x 1




3 3D принтер x 1

### Перечень инструментов



1 USB-диск x 1



2 Винты x 1 набор



3 Щетка x 1



4 Пластиковая лопатка x 1



5 Фильтр смолы x 4



6 Разделительная пленка x



7 Металлическая лопатка x 1



8 Шнур питания x 1




9 Крышка лотка x 1




10 Калибровочная карта x 1

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Печать




Примечание: текущий интерфейс представлен для справки, благодаря постоянному обновлению функций, а ктуальный пользовательский интерфейс последней прошивки на официальном сайте имеет преимущественную силу.


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

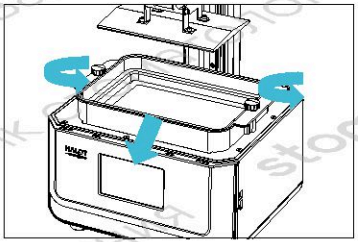
Настройка



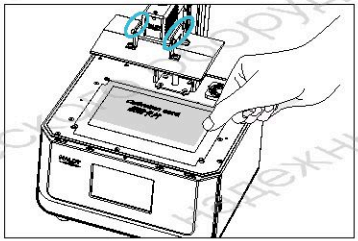

Примечание: текущий интерфейс представлен для справки, благодаря постоянному обновлению функций, актуальный пользовательский интерфейс последней прошивки на официальном сайте имеет преимущественную силу.

## 5. Выравнивание платформы 1

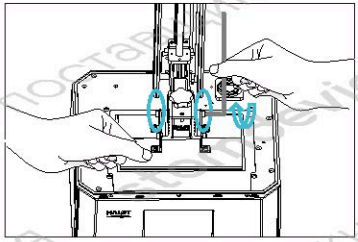
Примечание: печатная платформа выравнена на фабрике. Если нужно ее выровнять после перевозки или по иным причинам, следуйте инструкциям ниже.



1. Чтобы откалибровать печатную платформу, сначала поднимите ее, открутите крепежные винты с левой и правой стороны лотка с материалом и достаньте лоток



2. Открутите 4 регулировочных винта платформы для прототипов, плотно положите калибровочную карту на экран печати, нажмите Настройки - Движение оси Z - Выравнивание (Смотрите пункт Выравнивание платформы 2), убедитесь, что платформа ровно прилегает к бумаге.

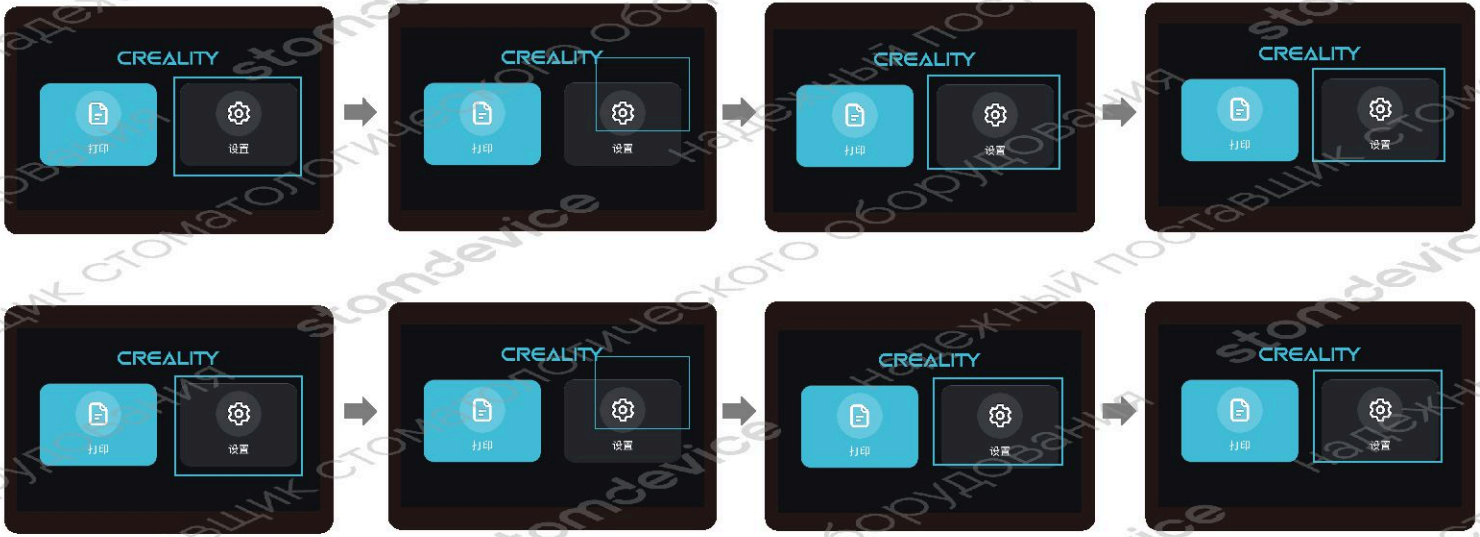


3. Убедившись, что калибровочная карта ровно соприкасается с платформой, закрутите 4 винта платформы.



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

## 5. Выравнивание платформы 2

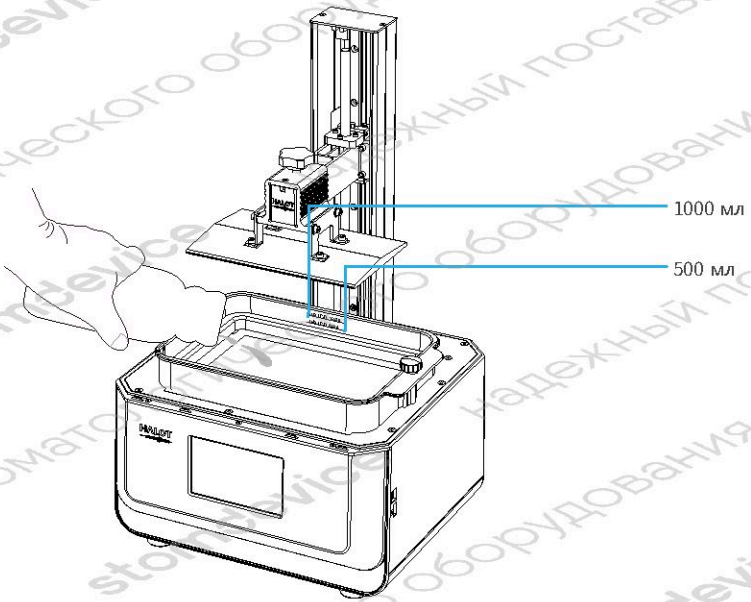



Примечание: текущий интерфейс представлен для справки, благодаря постоянному обновлению функций, актуальный пользовательский интерфейс последней прошивки на официальном сайте имеет преимущественную силу.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

## 6. Загрузка материала

Залейте УФ-светочувствительную смолу в лоток для смолы. Емкость ванны - 500мл/1000мл.




Советы:как заменить смолу:
Медленно достаньте лоток, слейте оставшуюся смолу в контейнер, очистите лоток, залейте новую смолу и установите лоток со смолой в машину.

Внимание: смола может вызвать раздражение кожи или аллергическую реакцию. Перед использованием надевайте перчатки во избежание прямого контакта с кожей.

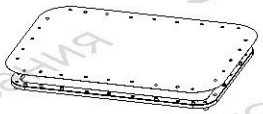

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

## Шаги установки

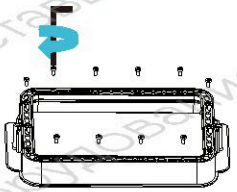
a.



b.



c.



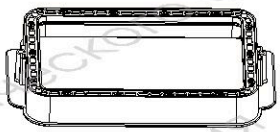
a. Сначала открутите 14 винтов внизу лотка и снимите старую пленку.

b. Приготовьте новую разделительную пленку, снимите защитную пленку с обеих сторон разделительной пленки. Выровняйте отверстия и поместите разделительную пленку в зажимное кольцо.

c. Наконец, поместите кольцо с пленкой обратно в раму лотка, затем в диагональном порядке закрутите крепежные винты.

d. Установленная пленка должна выглядеть как на рисунке.

d.



### Параметры

Размер:190 мм*266 мм

Толщина:0.15-0.2 мм

Светопроницаемость: 95%

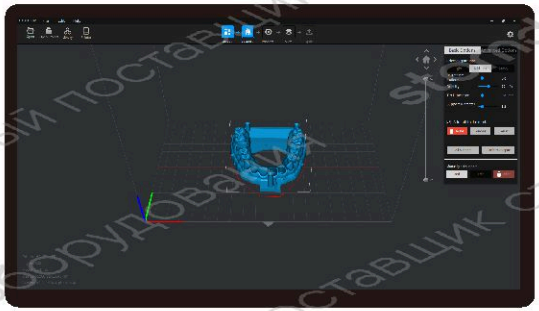
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

## 1. Слайсер

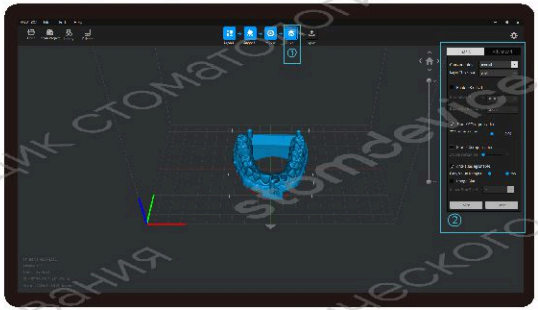




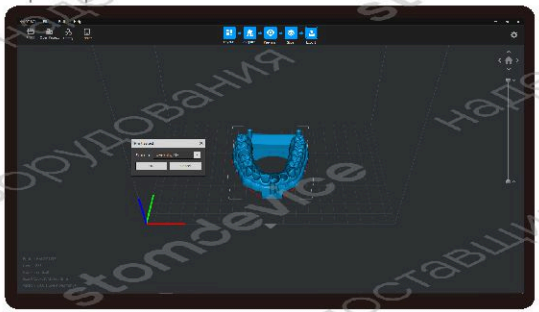
1. Откройте программу-слайсер LCD 3D принтера,нажмите "open" в левой части экрана и добавьте файл модели.



2. Если нужно добавить поддержку модели, нажмите иконку вверху слева, чтобы задать соответствующие параметры.



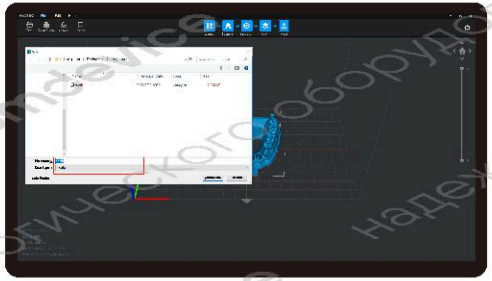
3. Нажмите ①→Setting slice printing parameters②→нажмите "Slice"

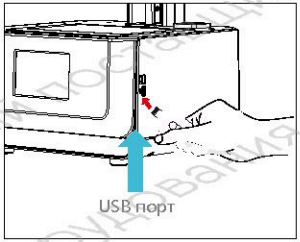


4 Подождите, пока нарезка будет завершена→сохраните файл нарезки. Посмотрите наш урок по слайс-файлам на официальном сайте www.creality.com.


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

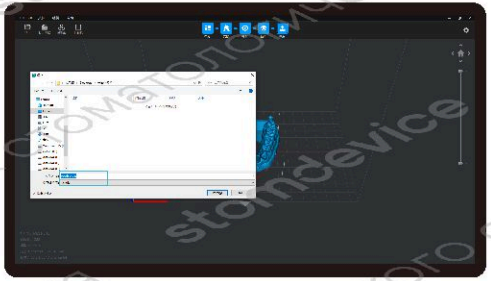
## 2. Печать

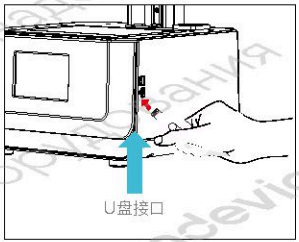





1. Создайте файл cxdlp и сохраните файл на USB диск

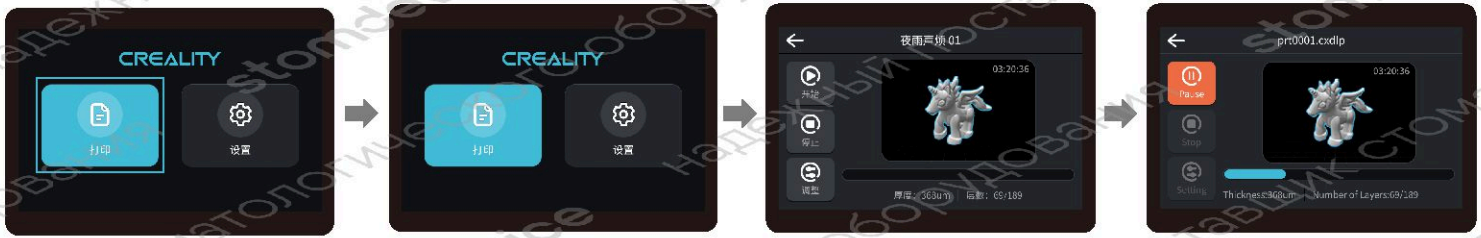
2. Вставьте USB диск → нажмите кнопку печати






Предупреждение: в процессе печати нельзя подвергать устройство тряске, это может повлиять на качество печати.

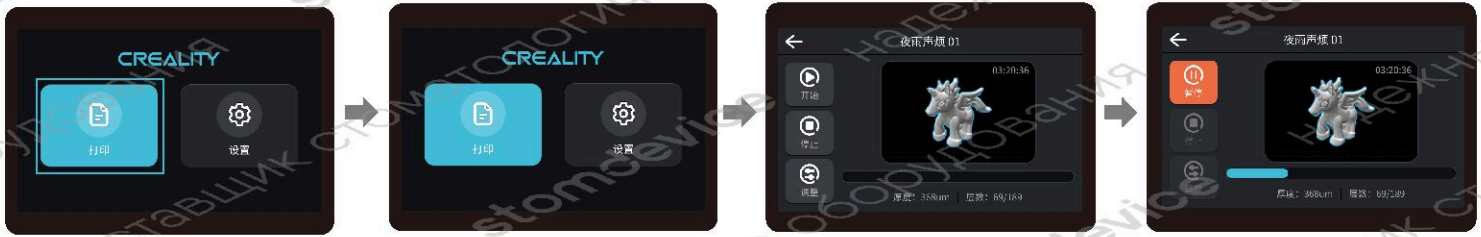

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ




1. Выберите файлы

2. Выберите файл, который нужно напечатать, нажмите "Start";

3. Печать···



## 9. Удаленное управление печатью




1.Загрузите



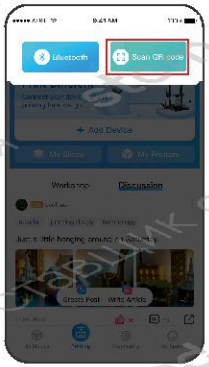

2. Зарегистрируйтесь




3. Войдите




4. Добавьте оборудование




5. Отсканируйте QR код




6. Название устройства




7. Выберите устройство



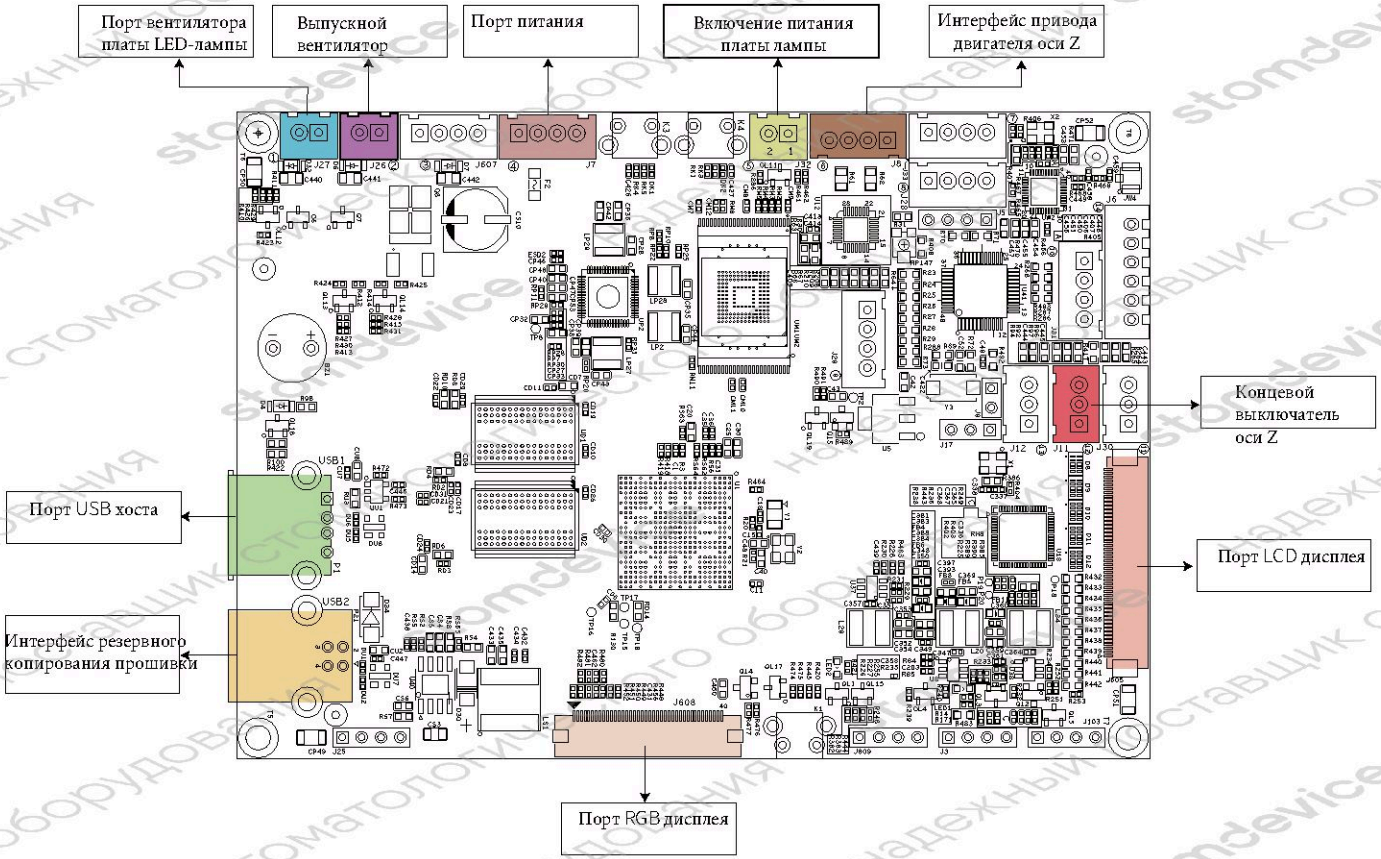

8. Проверка статуса печати




9. Прогресс печати

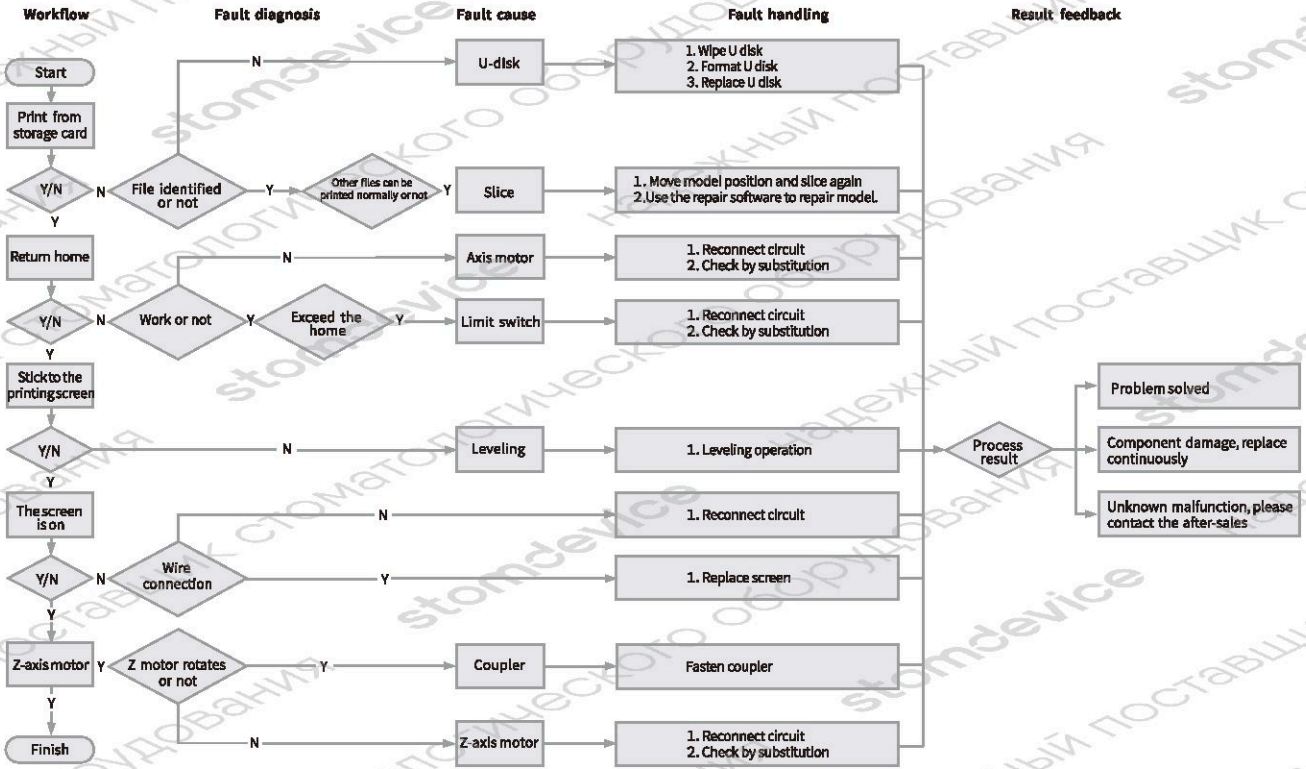


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ





https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ


Workflow
Fault diagnosis
Fault cause
Fault handling
Result feedback
Start
Print from storage card
Y/N
N
Y
File identified or not
Other files can be printed normally or not
U-disk
Slice
1. Wipe U disk
2. Format U disk
3. Replace U disk
1. Move model position and slice again
2.Use the repair software to repair model.
Return home
Work or not
Exceed the home
Axis motor
Limit switch
1. Reconnect circuit
2. Check by substitution
Stick to the printing screen
Leveling
1. Leveling operation
The screen is on
Wire connection
1. Reconnect circuit
1. Replace screen
Z-axis motor
Z motor rotates or not
Coupler
Fasten coupler
Finish
Z-axis motor
Process result
Problem solved
Component damage, replace continuously
Unknown malfunction, please contact the after-sales

**Заявление Федеральной комиссии связи США:**

Любые изменения и модификации, не одобренные документально стороной, ответственной за соответствие, могут лишить пользователя

права эксплуатировать оборудование.

Данное устройство отвечает части 15 правил FCC. Эксплуатация соответствует двум следующим условиям: 1) данное устройство не может вызывать вредные помехи, и 2) данное устройство должно принимать любые полученные помехи, в том числе помехи, которые могут вызвать нежелательные действия.

**ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:**

Данное оборудование испытано и отвечает ограничениям для цифровых устройств класса Б в соответствии с частью 15 Регламента FCC. Эти ограничения обеспечивают разумную защиту от вредных помех в жилых помещениях. Данное оборудование создает, использует и может излучать радиочастотную энергию, и при установке и пользовании с нарушением инструкций может создавать вредные помехи для радио-коммуникаций. Тем не менее, нет гарантии, что помехи не будут создаваться в конкретной установке. Если данное оборудование производит вредные помехи для приема радио или телесигнала, что можно определить выключением и повторным включением оборудования, Пользователь может попытаться исправить помехи с помощью одной или нескольких мер.

—Переориентировать или переместить принимающую антенну.

—Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.

—Включить оборудование в розетку другой сети, в которую не включен приемник.

—Обратиться к продавцу или опытному радио/ТВ специалисту для помощи.

Заявление **FCC о радиационном воздействии:**

Данное оборудование отвечает пределам радиационного облучения FCC для неконтролируемых условий.

Оборудование следует использовать на минимальном расстоянии 20 см между излучателем и вашим телом.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

## Предупреждение IC:

Данное устройство отвечает стандартам радиосвязи, не требующим лицензии Министерства промышленности Канады. Эксплуатация отвечает следующим двум условиям:

(1) Данное устройство не создает помех; и

(2) Данное устройство должно принимать любые полученные помехи, в том числе помехи, которые могут вызвать нежелательную работу оборудования.

Чтобы соответствовать правилам РЧ облучения, данное оборудование следует устанавливать и эксплуатировать на минимальном расстоянии 20 см между излучателем и телом человека.


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

# ГАРАНТИЯ

**Перед возвратом продукта и заполнением гарантийного талона обратитесь в сервисный отдел, чтобы уладить формальности. Приложите этот гарантийный талон к возвращаемому устройству.**

**Ремонт ☐** **Обмен ☐** **Возврат ☐**

Имя: _____ Телефон: _____

Адрес: _____

_____

_____

Серийный номер: _____ Номер заказа: _____

Канал: Платформа ☐ Оффлайн ☐

Дата покупки день ___ месяц _____ год _____

Описание неисправности или повреждения, или причины возврата\обмена:

_____

_____

_____

_____

Записи о ремонте:

_____

_____

_____

↓

**Примечание: клиент должен заполнить основные сведения и причины возврата. Строку "Записи о ремонте" заполняет технический специалист.**

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ