



3D SIMO  
**MINI MANUAL**

Если Вам нужна инспирация или у Вас возникли сложности, посетите наш сайт:

[www.3dsimo.com](http://www.3dsimo.com)

3D SIMO MINI

# Руководство пользователя



 3D SIMO

# Содержание:

1. Презентация изделия 3D Simo Mini
2. Содержание упаковки изделия
3. Основное описание 3D Simo Mini
4. Мобильное приложение
5. Процесс управления и смены насадок 3D Simo Mini
6. Техническое обслуживание
7. Предостережения
8. Спецификации
9. Сертификация
10. Рекламации

## 1. Презентация изделия

# of **3Dsimo mini**

Вы приобрели целую маленькую мастерскую, уместящуюся в ладони. Это 3D Simo Mini, у которой имеются сменные насадки для 3D рисования, пайки, резки и выжигания). Каждая насадка снабжена логикой для ее детектирования и настройки всех параметров, так что Вам нужно только вставить насадку.

3D Simo Mini обменивается данными с мобильным устройством используя собственное приложение. Оно приносит Вам множество обучающих видео, шаблонов и возможностей собственной,

настройки профилей материала. Если у Вас нет мобильного смарт-телефона, не расстраивайтесь, 3D Simo Mini снабжена дисплеем, который просвечивается через пластиковую стенку. Вся информация, необходимую для обслуживания этого гаджета, Вы найдете на следующих страницах.



## **Настойчивая рекомендация производителя:**

Перед использованием 3D Simo Mini, пожалуйста, внимательно прочитайте руководство пользователя и обратите особое внимание на предостережения.

Если Вам нужна инспирация или у Вас возникли сложности, посетите наш сайт: [www-](http://www.3dsimo.com)

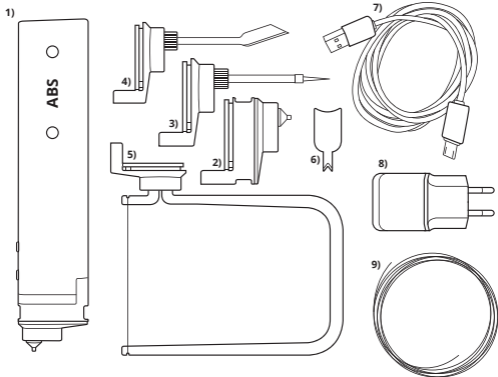
[www.3dsimo.com](http://www.3dsimo.com)

# упаковки изделия

Упаковка с изделием содержит следующие компоненты:

- 1x 3D Simo Mini с насадкой для 3D рисования насадка для пайки + наконечник, который может быть привинчен к этой насадке
- 1x насадка для резки
- 1x насадка для выжигания + наконечник, который может быть привинчен к этой насадке
- 1x Адаптер + USB кабель
- 1x 15 м филамент для рисования

- 1x приспособление для удаления застрявшего филамента
- 3x Нагревательная струна (для насадки для резки для резки)



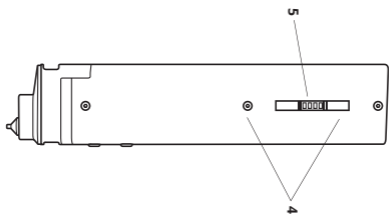
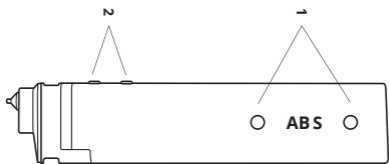


### 3. Основное описание

# 3dsimo mini

1. Кнопки для выбора материала / температуры (в соответствии с избранной насадкой)
2. Кнопки служат для вставки / вывода / нагрева (в соответствии с избранной насадкой)
3. USB питающий порт
4. Магнитные контакты для захвата оснастки
5. Порт для power pack и прочей оснастки
6. Отверстие для отрезания застрявшего филамента
7. Вдвигной механизм

3.




# Мобильное приложение

Вы можете скачать мобильное приложение для Android, IOS и Mobile Windows оборудование.

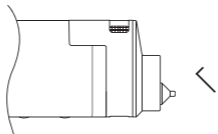
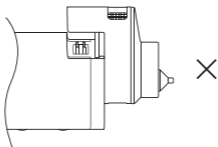
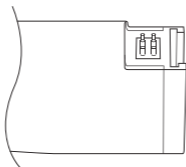
Если Вы это сделаете, Вы сможете воспользоваться полным потенциалом 3D Simo Mini.



## **и смены насадок 3D Simo Mini**

1. После включения адаптера в розетку, а после этого в порт USB на LED дисплее появится текст 3D rep, а после этого уточнение, какая насадка вставлена в 3D Simo Mini. Если в гаджете не будет вставлена какая-либо насадка, то появится текст UNSPECIFIED. Подключенная насадка будет определена автоматически,
2. Насадку всегда вставляйте до упора (Рисунок № 4)  **В том случае,**

5.



2. **если насадка не вставлена до упора, она не будет определена. Если LED дисплей не указывает название соответствующей насадки, отключите ее и вновь подключите, убедитесь, что насадка подключена до упора.**

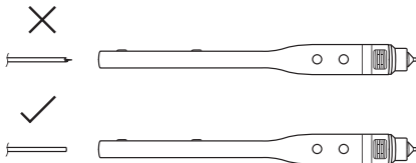
### 3. **3D РИСОВАНИЕ**

- A) Вставьте насадку в Вашу 3D Simo Mini.
- B) Появится текст 3D tool, а после этого выбор материала.

### 3. 3D РИСОВАНИЕ

- C) После выбора соответствующего материала появится текст HEATING.
- D) После нагрева на соответствующую температуру (2-3 мин.) появится надпись READY. Теперь у Вас активировался механизм подачи.
- E) Вставьте филамент в 3D Simo Mini. Всегда вводите выпрямленный филамент, конец которого подрезан как указано на рисунке № 5.

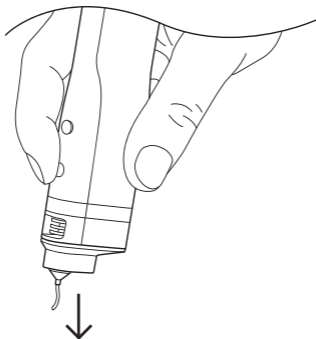
5.



### 3. **А) ВВЕДЕНИЕ ФИЛАМЕНТА**

Вставьте филамент в заднее отверстие и нажмите кнопку вперед (Рисунок № 6), и одновременно мягко нажмите на филамент, чтобы он попал в подающий механизм. Примерно через 10 сек. филамент попадет к соплу и из 3D Simo Mini начнет вытекать материал.

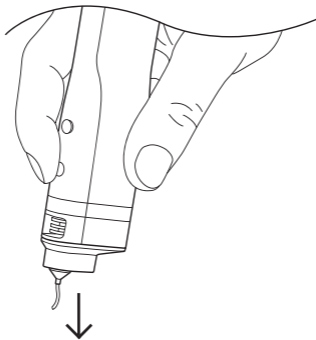




### 3. **В) СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ**

После нажатия обеих передних кнопок одновременно в течение примерно 2-3 сек., произойдет активирование

3. постоянного выдавливания (Рисунок № 7). Для деактивации этой функции достаточно нажать любую переднюю кнопку.



### 3. **ЗАМЕНА И ИЗВЛЕЧЕНИЕ ФИЛАМЕНТА**

Нажмите кнопку обратного хода и держите ее, пока нить не вытечет полностью. После этого извлеките нить и вставьте другую с ровным концом (**Рисунок № 8**). Извлекайте **филамент только после нагрева 3D Simo Mini и активирования механизма подачи!**

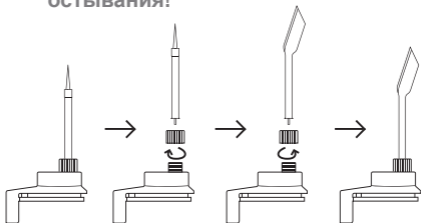


#### 4. **НАСАДКИ ДЛЯ ПАЙКИ, ВЫЖИГАНИЯ И РЕЗКИ**

После установки какой-либо насадки на дисплее появится его название, а после этого температура нагрева в процентах. Причем 100 % соответствует 480°C.

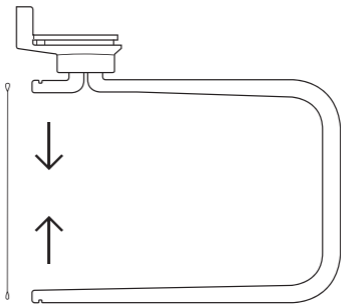
Для **предварительного нагрева** необходимо удерживать переднюю кнопку. Для активирования непрерывного предварительного нагрева одновременно нажмите обе передние кнопки примерно на 2-3 сек. (**Рисунок № 7**).

Для правильной замены насадок для выжигания и резки действуйте в соответствии с рисунком № 9. Насадки необходимо тщательно затянуть! **Замену наконечников проводите только после их остывания!**



Для правильной замены нагревательной струны в насадке для резки действуйте в соответствии с рисунком № 10.

## 6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



## 1. **3D НАСАДКА ДЛЯ**

А) Перед введением филамента проверьте, что на нити нет загрязнений и деформированного пластика. Если начало или конец нити неровные, то деформированную часть необходимо отрезать ножницами. **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ поврежденные, неровные и короткие куски филамента, которые бы могли застрять в 3D Simo Mini.**

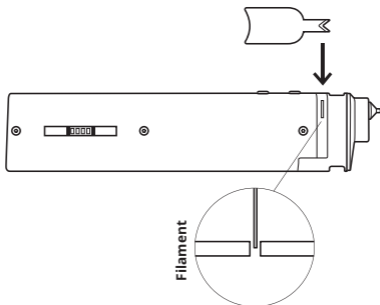
В) После завершения использования 3D Simo Mini обязательно удалите материал и поместите его в

В) закрывающийся пакет. Влажность и экстремальные изменения температуры могут повредить филамент.

С) В том случае, если деформированная нить войдет внутрь 3D Simo Mini, ее невозможно выдавить новой вставленной нитью, для этого воспользуйтесь приспособлением, указанным на рисунке № 11, который предназначен для отрезки нити филамента, застрявшей внутри 3D Simo Mini. Вставьте приспособление в нижнее отверстие, оно разрежет филамент пополам, после чего филамент выпадет наружу. Небольшие остатки



C) филамента расплавятся, и их будет можно выдавить вставкой новой нити.



D) загрязнения сопла удаляйте бумажной салфеткой. **Внимание, очень высокая температура!**

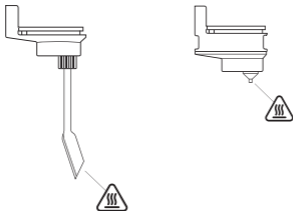
## 2. НАСАДКА ДЛЯ ПАЙКИ И EXTENSION:

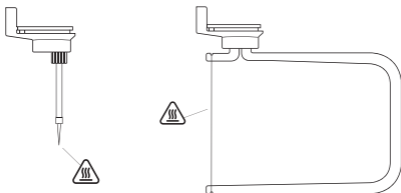
A) Загрязнения струны удаляйте бумажной салфеткой.

B) При обрыве струны всегда используйте новую струну. Всегда используйте оригинальную нагревательную струну компании 3D Simo! **Использование других струн может привести к перегреву или неисправности.**

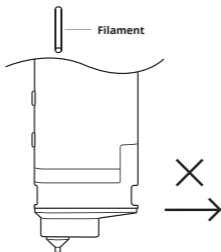
# Предостережения

- A) Риск получения ожогов. Температура нагрева сопла и наконечников 3D Simo Mini достигает  $480^{\circ}\text{C}$ . Не прикасайтесь к соплу/наконечникам, к частям рядом с ними или к расплавленному пластику, существует риск получения ожога. Горячие части указаны на рисунке № 12.





- В) Никогда не снимайте 3D насадку для рисования, если в ней находится филамент. Показано на рисунке № 13.



- С) Предотвратите контакт летучих и легковоспламеняющихся веществ с горячим соплом/наконечником 3D Simo Mini. Информировуйте людей в Вашем окружении о том, что гаджет горячий и что они не должны прикасаться к нему.

- D) Сопло/наконечник 3D Simo Mini должны полностью остыть перед их укладкой на хранение. В противном случае это может повредить переносный футляр.
- E) Используйте только оригинальный материал и оснастку нашей компании. В противном случае из-за несоответствующей ширины или качества может произойти повреждение 3D Simo Mini или возникнуть другие повреждения. Производитель не несет ответственность за ущерб, причиненный использованием неоригинального материала.

- F) Дети могут пользоваться 3D Simo Mini только под присмотром родителей. Этот продукт не является игрушкой.
- G) Хранение, транспортировку и эксплуатацию 3D Simo Mini необходимо осуществлять в сухом месте и избегать контакта с жидкостями.
- H) 3D Simo Mini и питающий адаптер не разбирайте. В случае обнаружения дефектов обращайтесь в авторизованный сервисный центр и требуйте предоставления помощи или ремонта.

- I) Не пользуйтесь адаптером с поврежденным кабелем. В противном случае грозит поражение электрическим током или пожар.
  
- J) Сохраните эту информацию для использования в будущем.
  
- K) Производитель не несет ответственность за ущерб, возникший в результате использования гаджета с нарушением настоящего руководства.



# Спецификации

## **АДАПТЕР:**

Входное напряжение:

100 – 240В AC, 50Гц

Выходная мощность:

12Вт, Выходное напряжение: 5В

## **3DSIMO MINI:**

Входное напряжение 5В

## **ШУМНОСТЬ:**

21 – 30 дБ

# Сертификация

## A) ОГРАНИЧЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ

Это оборудование отвечает Европейской Директиве «Правила регистрации, оценки, санкционирования и ограничения использования химических веществ» (REACH) (Директива № 1907/2006/ES Европейского Парламента и Европейского Совета) и Европейской Директиве «Об использовании определенных опасных веществ при производстве электрического и электронного оборудования»

(ROHS) (Директива № 2002/95/ES Европейского Парламента и Европейского Совета).

В) **СООТВЕТСТВИЕ С  
ЕВРОПЕЙСКИМИ  
СТАНДАРТАМИ ПО  
БЕЗОПАСНОСТИ**

С) Настоящее оборудование соответствует европейским директивам по безопасности.

# Рекламации

На оборудование предоставляется гарантия на срок 12 месяцев.

В случае обнаружения какого-либо дефекта или поломки Вы можете предъявить рекламацию на изделие по адресу: [Info@3dsimo.com](mailto:Info@3dsimo.com).

Оригинальные материалы, такие как филамент, нагревательная струна и пр. можно купить здесь: [www.3dsimo.com/e-shop](http://www.3dsimo.com/e-shop)

Более подробная информация на

[www.3dsimo.com](http://www.3dsimo.com)