



eBOX

Руководство пользователя

Пожалуйста, ознакомьтесь с руководством пользователя перед работой и сохраните его.

Меры предосторожности:

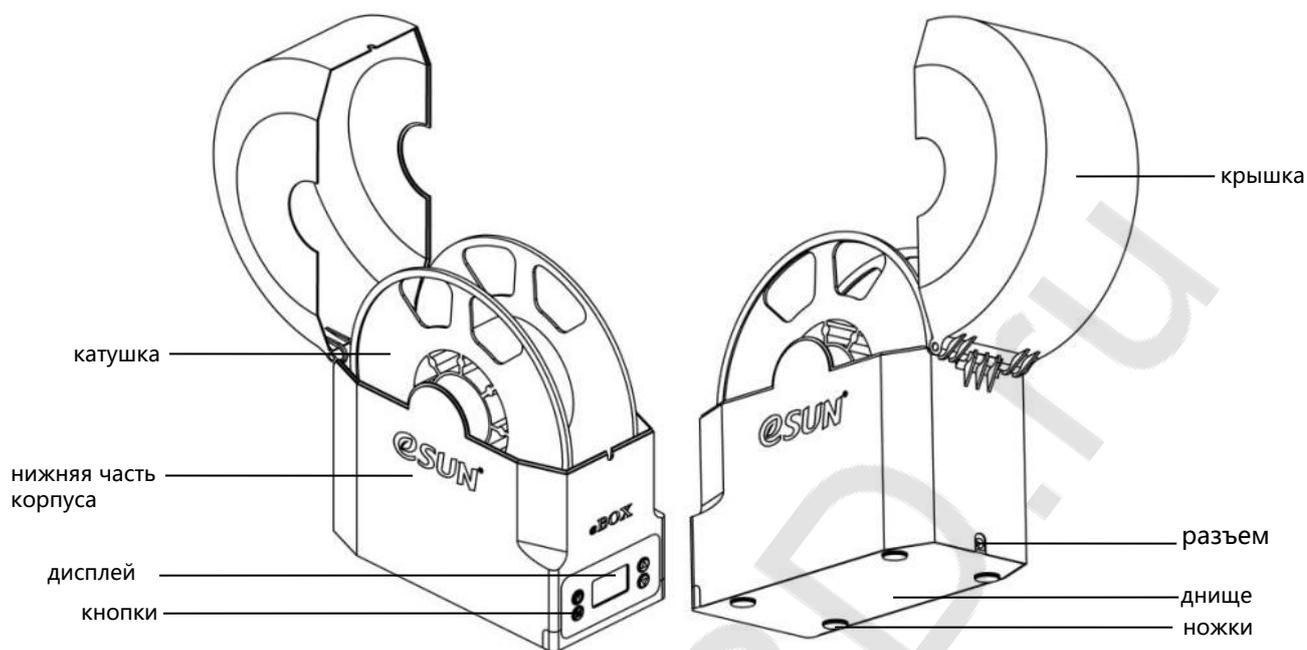
Внимательно ознакомьтесь с руководством перед работой и сохраните его.

- Если кабель питания или розетка изношены, или повреждены, отключите их и замените.
- Отсоединяйте шнур питания, когда устройство не используется.
- Берегите устройство от детей.
- Дети не должны использовать устройство без контроля взрослых.
- ОПАСНО: во избежание ожогов НЕ КАСАЙТЕСЬ нижней платформы во время сушки филамента.
- Отключайте устройство, когда оно не используется.
- НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ устройство в условиях высокой влажности.
- В случае неисправности, отключите питание устройства и свяжитесь с технической поддержкой производителя.
- НЕ ПЫТАЙТЕСЬ самостоятельно разбирать и ремонтировать устройство.

Прочтите перед использованием:

- Данное руководство пользователя предназначено для обеспечения удобной и безопасной работы с устройством. Изображения и описания могут незначительно отличаться от фактического продукта. Содержание этого руководства может быть изменено без предварительного уведомления.
- Мы не несем ответственности за прямой или косвенный ущерб, вызванный небрежным или ненадлежащим использованием устройства.
- Мы не несем ответственности за ущерб, вызванный самостоятельной модификацией продукта.
- Перед подключением устройства, убедитесь, что напряжение в сети совпадает с напряжением, которое использует устройство.
- Пожалуйста, удалите все предметы, относящиеся к упаковке, перед первым использованием.
- Поместите устройство на горизонтальную поверхность, чтобы обеспечить точность взвешивания.

Схема устройства:



Спецификация устройства

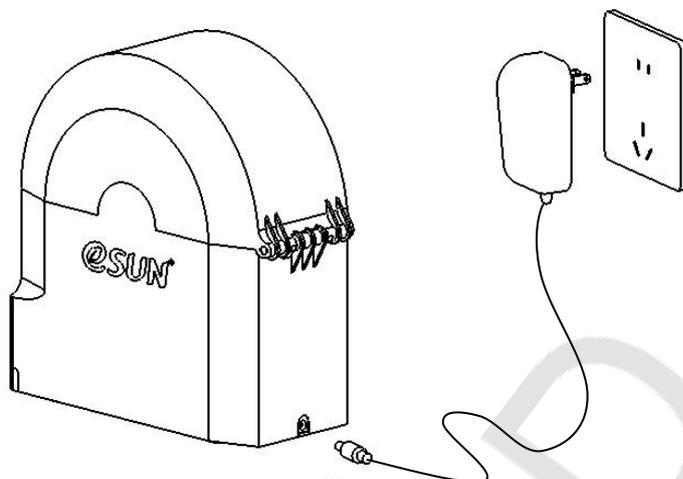
Размер упаковки	249(Д)×138(Ш)×272.5(В) мм
Размер устройства	215(Д)×104(Ш)×238.5(В) мм
Максимальная вместимость	Ф200×73(В) мм
Вес устройства	750 г
Напряжение в сети	AC100-240V~50/60Hz
Выходная сила тока	DC12V~3A
Мощность нагревателя	36 Вт
Мощность весов	0.1 Вт
Максимальная нагрузка на весы	2 кг
Погрешность измерения веса	±0.02 кг
Диаметр филамента	1.75 мм / 2.85 мм / 3 мм

Сертификация

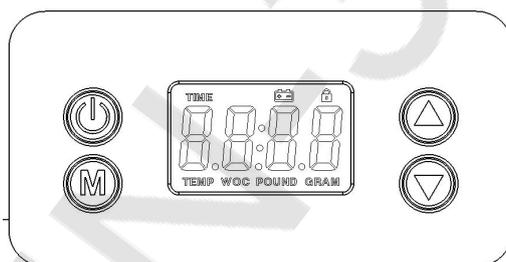


Способ использования

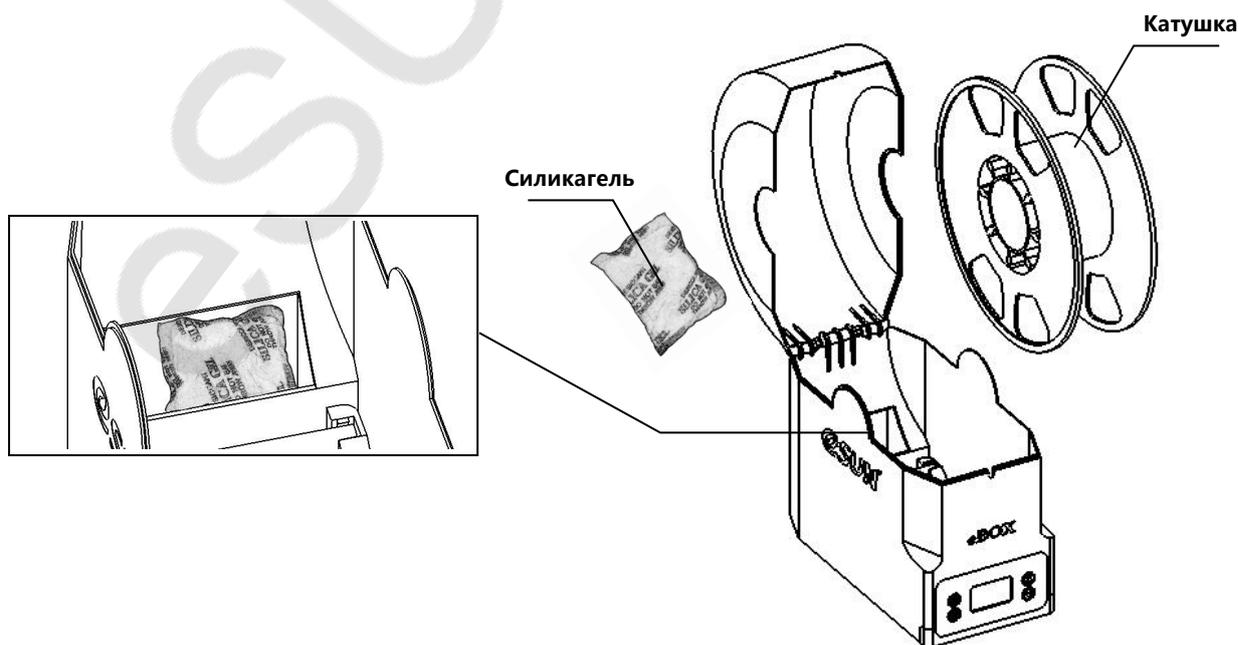
1. Подключите адаптер к сети переменного тока и подключите кабель питания к разъему в задней части устройства.



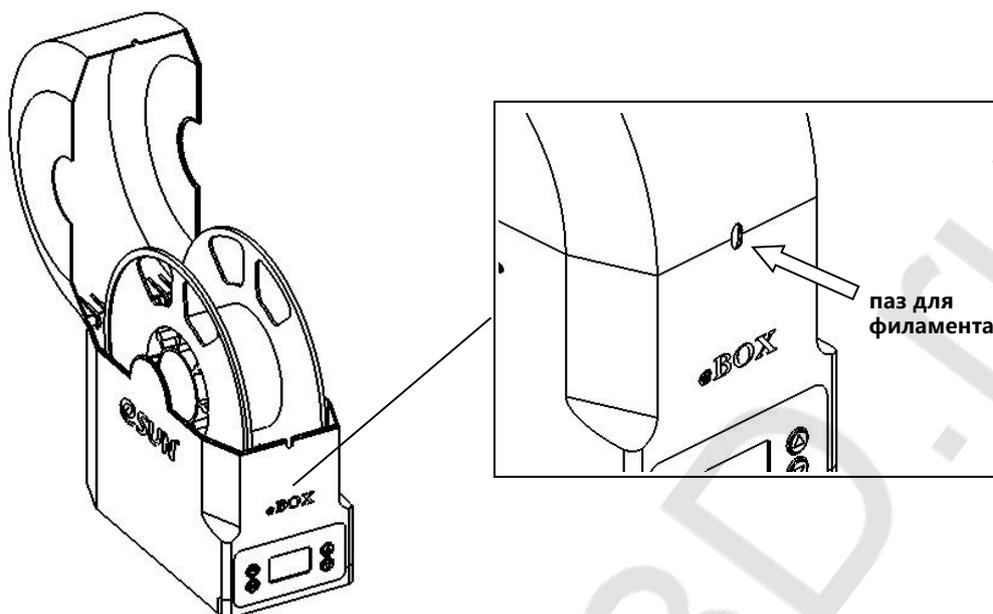
2. Для запуска нажмите кнопку включения . После этого показания весов автоматически обнулятся. Нажимая на кнопку , перейдите в режим **WOC**, чтобы установить вес катушки. Подробнее см. «Режим установки параметров катушки».



3. Откройте верхнюю крышку, положите пакетик с силикагелем в пустой слот в задней части корпуса. Установите катушку.

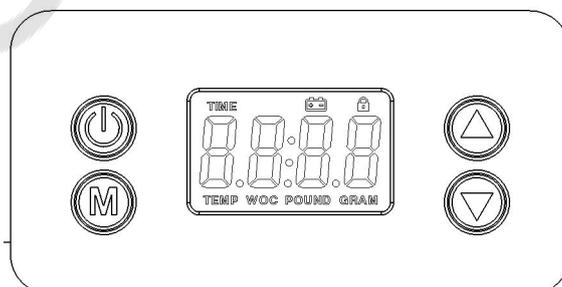


4. Поместите катушку внутрь и протяните филамент через паз. Закройте крышку (направление вытягивания нити из устройства может быть снизу-вверх или сверху-вниз, в зависимости от положения устройства относительно принтера и способа загрузки филамента в принтер).



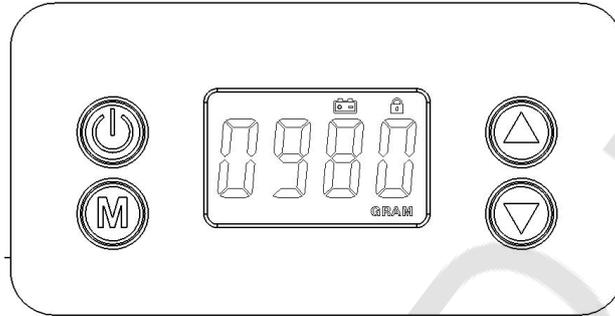
Установка параметров

- Панель управления содержит четыре кнопки: кнопка включения (⏻), кнопка выбора функции (M), кнопка "вверх" (▲) и кнопка "вниз" (▼).
- Устройство имеет пять режимов отображения информации на экране: режим отображения на дисплее веса в граммах (**GRAM**), режим отображения на дисплее веса в фунтах (**POUND**), режим настройки веса (**WOC**), режим настройки температуры (**TEMP**), режим настройки времени сушки (**TIME**).
- Кнопка (M) используется для переключения режимов, кнопки (▲) и (▼) - для переключения значений параметров в рамках выбранного режима.
- Система переключается в режим сна после 5 секунд бездействия. При переходе в режим сна подсветка отключается. Для выхода из режима сна необходимо нажать любую клавишу на панели управления, после чего можно задавать необходимые настройки либо выключить устройство.



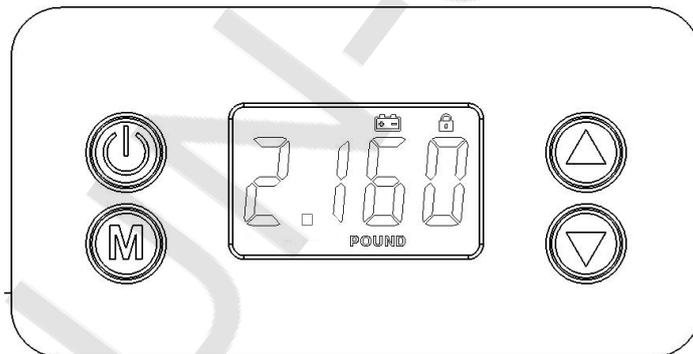
Режим отображения массы в граммах (GRAM)

- После включения устройства по умолчанию используется режим отображения массы в граммах (**GRAM**). Для ручного сброса и калибровки нажмите кнопку  или .
- На экране отображается масса в граммах. Отображаемое значение – это общая масса помещенного на платформу весов предмета, за вычетом массы пустой катушки. Масса пустой катушки может быть установлена в режиме **WOC**. На изображении ниже – вычисленная масса филамента составляет 980 г.



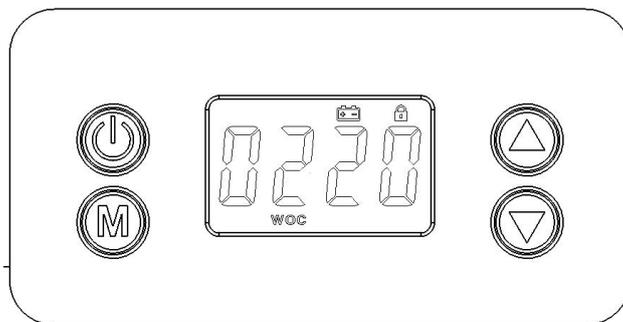
Режим отображения массы в фунтах (POUND)

- После включения, нажмите на функциональную кнопку  один раз, чтобы переключиться в режим отображения массы в фунтах. На дисплее отобразится **POUND** и вычисленная масса филамента в фунтах. Как показано ниже, вычисленная масса нити составляет 2.160 фунтов.



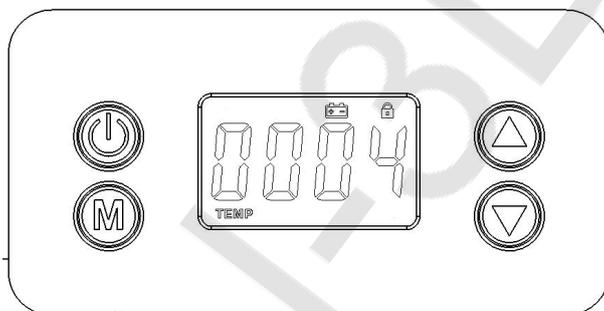
Режим настройки массы

- После включения нажмите функциональную кнопку  несколько раз, пока на экране не отобразится обозначение режима **WOC**. Отображаемое на дисплее значение – масса пустой катушки, единица измерения – граммы. Как показано на рисунке ниже, масса пустой катушки составляет 220 г.
- В режиме **WOC** нажимайте кнопку  или  чтобы изменить вес пустой катушки. Каждое нажатие будет увеличивать или уменьшать вес на 10 г.
- По умолчанию, масса пустой катушки составляет 220 г. Фактический вес вашей катушки вы можете уточнить у производителя филамента или узнать следующим способом:
 1. Установите массу на 0 в режиме **WOC**.
 2. Поместите пустую катушку в корпус, нажмите функциональную кнопку  для переключения в режим отображения веса в граммах. Отображаемое на дисплее значение равно массе пустой катушки.



Режим настройки температуры

■ Нажмите функциональную кнопку **(M)** три раза, чтобы переключиться в Режим настройки температуры. На дисплее отобразится индикатор TEMP. Устройство имеет 4 уровня нагрева, которые можно выбрать, нажимая кнопки **(▲)** и **(▼)**. Чем больше номер уровня, тем выше температура. «0» означает отсутствие нагрева. Для получения более подробной информации о настройках уровней, пожалуйста, обратитесь к таблице на стр. 7. Как показано на рисунке ниже, температура нагрева установлена на 4 уровень, который обозначает самую высокую температуру нагрева в этом устройстве.

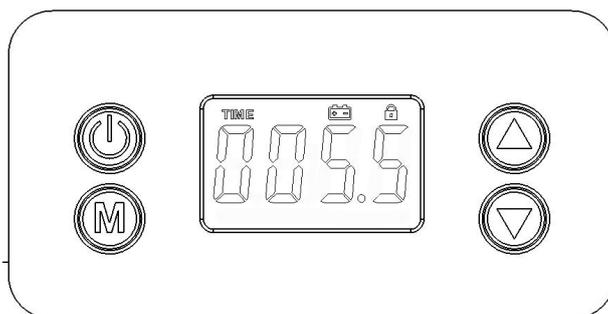


■ Чем выше уровень нагрева, тем выше температура и ниже влажность внутри корпуса.

Режим настройки времени сушки

■ Нажмите функциональную кнопку **(M)** несколько раз для переключения в режим настройки времени сушки. На дисплее будет отображаться индикатор TIME и значение оставшегося времени нагрева в часах. Как показано на рисунке ниже, оставшееся время нагрева составляет 5 часов 30 минут.

- В режиме TIME на дисплее отображается обратный отсчет времени.
- В режиме TIME нажмите кнопку **(▲)** или **(▼)**, чтобы установить время нагрева. Каждое нажатие будет увеличивать или уменьшать время на 30 минут.



Рекомендуемые параметры настройки

Справочная таблица уровней нагрева

Тип филамента	PLA/PLA+	ABS/ABS+	PETG	PVA	Nylon	PC
Уровень	1	2	2	3	4	4

Справочная таблица значений температуры и влажности

Уровень	1	2	3	4
Тем-ра блока нагрева	50 °C	60 °C	70 °C	80 °C
Тем-ра внутри корпуса	36 °C	40 °C	45 °C	50 °C
Влажность внутри корпуса	30%	28%	24%	15%

Примечание: Параметры, указанные в таблице, определялись при температуре 20 °C и влажности 62% в помещении. Значения температуры и влажности внутри корпуса могут незначительно отличаться в зависимости от условий окружающей среды.

Справочная таблица масс пустых катушек

Описание катушки	eSUN прозрачная катушка 1 кг	eSUN черная катушка 1 кг	eSUN прозрачная катушка 0.5 кг	eSUN черная катушка 0.5 кг	Dupont прозрачная катушка 1 кг
вес	220 г	230 г	203 г	212 г	360 г

Примечание: Вышеуказанный вес приведен только для некоторых катушек, для уточнения веса других катушек, свяжитесь с производителем/дистрибьютором филамента.

Дополнительные примечания

- Вы можете использовать силикагель, идущий в комплекте с филаментом.
- Во время сушки филамента, не открывайте крышку во избежание изменения температуры и влажности внутри корпуса.