

3D РУЧКА



НАРИСУЙ СВОЮ МЕЧТУ!

supereyes.ru
СУПЕРАЙС

Благодарим Вас за покупку 3D ручки! Перед началом работы, пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации.

Внимание!

- Ручку можно использовать детям в возрасте старше 8 лет или в сопровождении взрослых.
- Сопло ручки сильно нагревается, поэтому не прикасайтесь к нему.
- Избегайте прикосновения сопла к любым поверхностям.
- Не закрывайте отверстие сопла никаким материалом.
- Ручка является электронным водонепроницаемым устройством.
- Храните 3D ручку в надежном и труднодоступном для детей месте.
- Отсоединяйте ручку от питания, когда она не используется.
- Не разбирайте ручку и не открывайте крышку.
- Не оставляйте ручку ни на каком типе ткани.
- Не используйте ручку, если имеются повреждения корпуса или кабелей.
- Не пытайтесь ремонтировать ручку самостоятельно.

Предупреждение: Прибор нагревается во время использования. Поместите устройство на ровную, термостойкую поверхность.

Описание



Инструкция по эксплуатации

1. Подключите устройство к питанию. Загорится желтый индикатор, означающий, что устройство находится в рабочем режиме.

2. На дисплее отобразится "PLA" или "ABS". Используйте 2 кнопки, расположенные около дисплея, чтобы отрегулировать температуру. Каждый цвет материала имеет разную температуру плавления, поэтому выставляйте корректную температуру, чтобы предотвратить повреждения.

3. После выбора материала нажмите кнопку Вперед. Загорится красный индикатор, означающий, что ручка находится в режиме предварительного прогрева. Индикатор температуры будет показывать текущую температуру. Когда погаснет красный и загорится зеленый индикатор, устройство будет готово к работе.

4. Одной рукой вставьте нить в отверстие подачи материала, а другой нажмите кнопку Вперед, чтобы материал начал продвигаться внутри ручки. Ручка будет готова к использованию после того, как из сопла начнет вытекать небольшое количество материала.

5. Теперь можно начать процесс рисования. Скорость вытекания материала можно регулировать одной рукой.

6. Различные цвета имеют разные температуры плавления. Пожалуйста, произведите соответствующие настройки или смотрите раздел о регулировке температуры.

7. Не прикасайтесь к соплу и частям, которые излучают тепло.

8. Если ручкой не пользоваться более 2 минут, она перейдет в режим ожидания. Рабочий индикатор выключится, а на дисплее отобразится надпись SLEEP (спящий режим). Для выхода из спящего режима просто нажмите кнопку Вперед.

9. Если вам нужно вытащить нить, то сначала нажмите кнопку Вперед и подождите, пока вытечет горячий материал, только потом нажмите кнопку Назад, чтобы вытащить нить. В противном случае сопло засорится.

Замена материала

1. При необходимости сменить цвет нити, а не тип материала, используйте кнопку Вперед или (желательно) Назад.

2. При необходимости замены материала PLA на ABS, после извлечения остатков старого материала нажмите кнопку сброса или перезагрузите устройство (отключите от питания и включите снова), затем выберите новый материал.

3. При переходе от ABS к PLA будьте очень осторожны, так как температура плавления ABS значительно выше, чем PLA. Если при замене материала сопло не прочистить, то оставшийся внутри ручки материал ABS может забить сопло. Во избежание этого следует в высокотемпературном режиме (для ABS) извлечь остатки материала ABS нажатием на кнопку Вперед и Назад. Затем быстро перезагрузите ручку (выключите-включите). Измените режим на PLA (температура будет оставаться высокой), установите нить PLA и вытолкните оставшийся материал ABS, пока температура не понизилась.

Руководство по изменению температуры

Существуют различные материалы для использования в 3D ручке, поэтому для того, чтобы улучшить качество Вашего творения, пожалуйста, учитывайте следующие моменты:

1. При работе на низкой скорости может прозвучать звуковой сигнал. Это значит, что ручка перегрета, и Вам надо понизить температуру на 8-15 градусов.

2. Если при использовании Вы видите наличие множества пузырьков, это значит, что температура слишком высока. Понизьте температуру на 3-8 градусов.

3. При правильной установке температуры пузырьки не появляются, а пластик выглядит глянцевым.

4. Если изделие выглядит бледным или бесцветным, а материал трудно выходит из ручки, это означает, что Вы работаете со слишком низкой температурой. Повысьте температуру на 3-5 градусов.

5. Если изделие выглядит жидким, это означает, что температура слишком высока. Понизьте температуру на 10-18 градусов.

Варианты обрезки нити:



Верно



Неверно



Неверно

Проблемы и способы их решения

При возникновении проблем, обратитесь к таблице ниже. Если вы не решили проблему, обратитесь к продавцу или в сервисную службу.

Проблема	Причина проблемы	Решение проблемы
Не работает индикатор	Неисправный блок питания	Смените блок питания
	Электрический кабель поврежден	Почините электрический кабель
	Испорчена печатная плата	Смените печатную плату
Не выходит материал	Материал застрял в сопле	Смените часть нагревателя
	Недостаточно высокий нагрев	Повысьте температуру
	Нет нагрева	Смените нагреватель
	Внутренний ротор не работает	Прочистите его
	Нарушена непрерывность подачи материала	Втяните нить назад и обрежьте ее конец
	Не надето сопло	Прикрепите сопло
	Сломан двигатель	Смените двигатель
Нет нагрева	Повреждена прошивка	Смените печатную плату
	Сломан нагреватель в сопле	Смените нагреватель
	Испорчена печатная плата	Смените печатную плату
Перегрев	Электрический кабель поврежден	Почините электрический кабель
	Испорчена печатная плата	Смените печатную плату
	Сломан нагреватель в сопле	Смените нагреватель

Характеристики:

Режим экструзии: плавление
Форма: 3D
Рисование краев: нет
Ширина экструзии: регулируется вручную
Используемый материал: ABS, PLA
Диаметр материала: 1.75мм
Скорость экструзии: регулируется
Размер отверстия в сопле: 0.7мм
Количество экструзии: 0.076-0.86 м² в минуту
Регулируемая температура плавления материала: ABS (210-235°C), PLA (160-210°C)
Напряжение блока питания: 110В-240В, 3А
Напряжение и мощность 3D ручки: DC12В 2А 24Вт
Диаметр головки: 5.5мм * 2.5мм
Размер 3D ручки: 184мм * 31мм * 46мм
Вес: 0.065кг

Для жителей европейского союза:



Данный символ на устройстве или упаковке указывает на то, что утилизация устройства может нанести вред окружающей среде. Не выбрасывайте блок (аккумуляторы) вместе с бытовыми отходами. Устройство должно быть возвращено продавцу или в местную службу по переработке отходов такого типа. Уважайте местные экологические правила. Если у вас возникли сомнения, обратитесь к местным властям по утилизации отходов. Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию перед использованием этого устройства. Если устройство было повреждено при транспортировке, не используйте его и обратитесь к продавцу.

Комплектация:



3D ручка, руководство пользователя, нить для тестирования, блок питания

Thank you for buying the 3D pen, in order to have a good experience with the pen, please read carefully the operation manual.

Warning!

1. The pen is meant to be use for children +8 years old or children accompanied by an adult to keep watch.
2. The nozzle is extremely dangerous due to high heat, it could reach 2 times the boiling temperature of the water (60c), refrain from touching the nozzle at any cost.
3. Try not to hit any surface with the nozzle.
4. Don't hinder with any material the hole of the nozzle.
5. Please use our company's plastic filament for compatibility issues due to chemical differences, refrain from using other filaments.
6. The pen is considered an electronic apparatus, it's not waterproof.
7. After using the pen, store it in a safe place and not reachable by children, for prevention of any unwanted accidents.
8. Also, unplug the pen and the DC while not in use in case of a thunder strike that could cause major damage to the pen.

Specification:

Extrusion mode: Melting
Formation: 3D
Drawing margin: None
Width of extrusion: Manual
Material used: ABS PLA
Diameter of material: 1.75mm
Speed of extrusion: adjustable
Nozzle hole size: 0.7mm
Theological extrusion quantity: 0.076-0.86 м² per minute. Adjustable
Melting temp of material: ABS (210-235°C) PLA (160-210°C)
Adapter current: 110V-240V 3A
Pen electric spec: DC12V 2A 24W
The DC head diameter: 5.5mm * 2.5mm
Pen size: 184mm * 31mm * 46mm
Weight: 0.065KG

To all residents of the European Union



Important environmental information about this product
This symbol on the device or the package indicates that disposal

of the device after its lifecycle could harm the environment. Do not dispose of the unit (or batteries) as unsorted municipal waste; it should be taken to a specialized company for recycling. This device should be returned to your distributor or to a local recycling service. Respect the local environmental rules.

If in doubt, contact your local waste disposal authorities.
Please read the manual thoroughly before bringing this device into service. If the device was damaged in transit, do not install or use it and contact your dealer.