

3DYAYA 3D Printing Pen

3DYAYA это практически настоящий 3D-принтер, только гораздо проще, с которым справится даже ребенок. Пластик у этого принтера застывает практически мгновенно, что позволяет рисовать без опоры, на весу. Принтер выполнен в форм-факторе ручки, поэтому обладатель этого замечательного изобретения может рисовать объемные объекты без использования компьютера и программного обеспечения.

У 3DYAYA много граней для применения таких как: инструмент для рисования, инструмент для дизайнера или рекламщика для представления проекта, ювелирам для производства бижутерии и ювелирных изделий. Данная ручка также может применяться для украшения дома, мебели, посуды, ремонта пластиковых изделий. 3D-ручкой можно будет не только «писать от руки». С сайта можно будет загрузить шаблоны деталей для распечатки на бумаге, которые можно будет «обводить» по - отдельности, а потом собирать в трёхмерную структуру, как конструктор. Авторы проекта надеются, что библиотека шаблонов будет постоянно пополняться пользователями, и будет содержать многие сотни и тысячи моделей.

3DYAYA очень похожа на своего дорогого американского конкурента 3Doodler, однако есть некоторые существенные отличия. Если у 3Doodler толщина пластиковой нити не может быть меньше 3 мм, то у 3DYAYA этот показатель достигает 1,75 мм. Получается, что 3DYAYA может рисовать более точные и красивые объекты, затрачивая меньше расходного материала. Среди прочих характеристик 3DYAYA можно назвать кнопку для контроля экструзии, а также кнопку «обратного хода», позволяющую вынуть пластиковую нить из ручки. Встроенный светодиод горит синим цветом, когда 3D-ручка готова к печати и красным во время разогрева. Также на боковой стороне корпуса 3D-ручки имеется регулятор скорости подачи пластика.

Преимущества:

- безопасное напряжение - 12В
- Переключатель скорости для контроля подачи пластика
- Автоматического перехода в спящий режим, если вы не работаете в течение 15 минут
- Кнопка обратного хода, позволяющая вынуть пластиковую нить из ручки
- Встроенный светодиод, говорящий о нагреве и готовности принтера к печати
- ABS нить диаметром 1,75 мм для создания более точных и красивых объектов, затрачивая при этом меньше расходного материала.

Характеристики:

Цвет ручки: Черный

Расход пластика: от 2мм-20мм в секунду

Диаметр пластика при входе в подачеприемник: 1,75мм

Диаметр пластика при выходе из сопла экструдера: 0,3мм

Напряжение на входе: 220В

Рабочее напряжение: 12В

Размер упаковки: 29 x 12 x 12 см

Вес с упаковкой: 500 грамм

Размер ручки: 18 x 5 x 5 см

Вес ручки: 258 грамм

Комплект поставки:

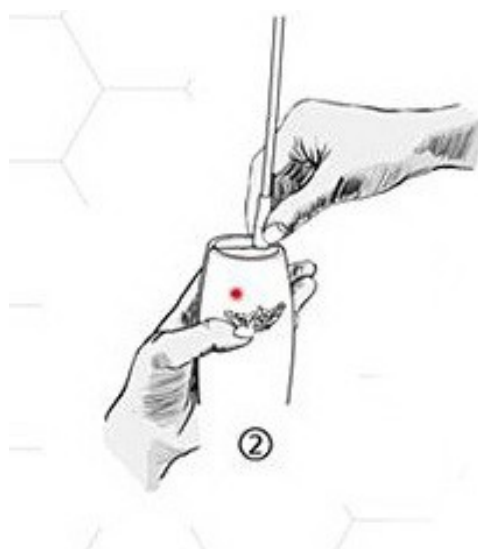
1. 3D ручка
2. ABS пластика 1,75mm (цвет: черный - 50г и белый - 50г)
3. Инструкция на английском языке
4. Блок питания: 12V, 3A

Инструкция по применению

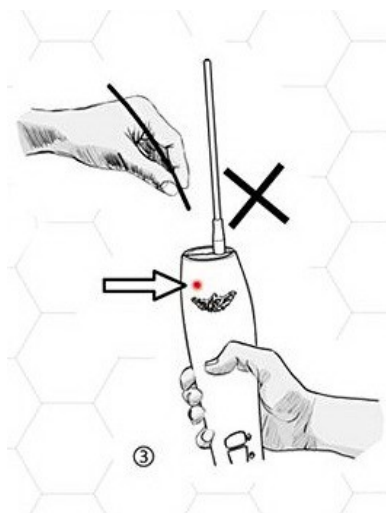
Подключите адаптер питания постоянного тока на 12В в гнездо 3D ручки (в верхней части), как показано на рисунке 1.



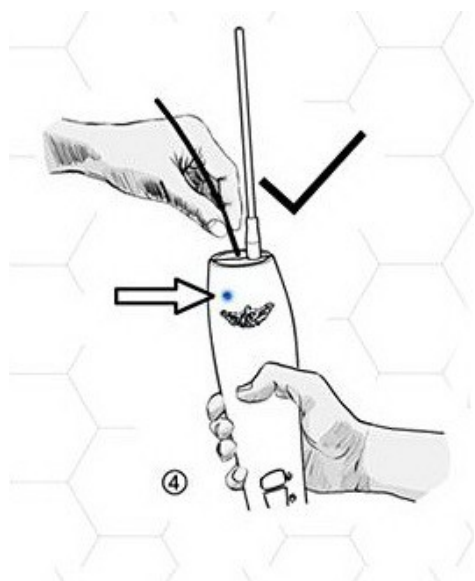
На корпусе ручки загорится красный светодиод, говорящий, что идет процесс нагревания экструдера. См. рисунок 2.



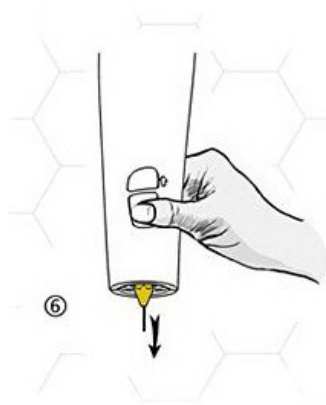
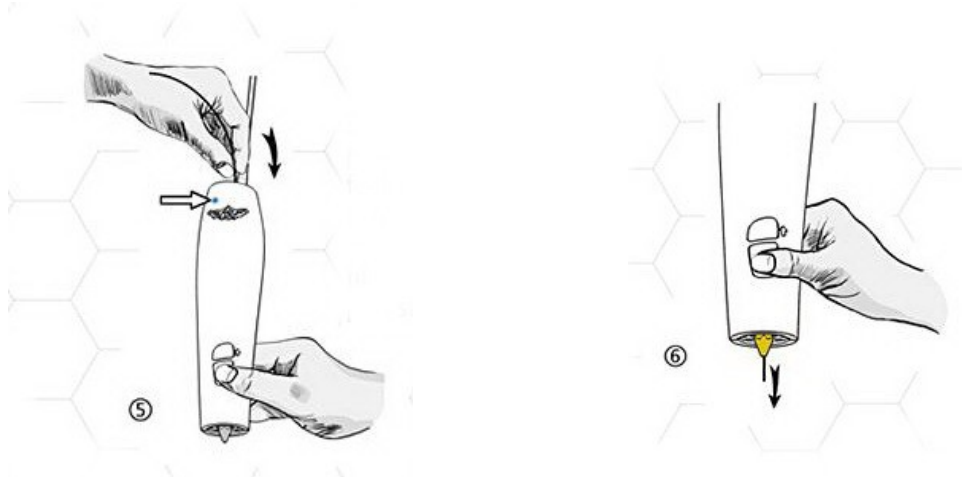
Когда горит красный цвет, не пытайтесь вставлять ABS пластик в подачеприемник ручки. См. рисунок 3.



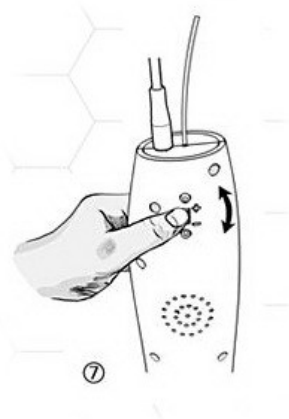
Через 1-2 минуты вместо красного загорится голубой цвет, говорящий, что экструдер нагрелся и можно подавать ABS пластик в подачеприемник. См. рисунок 4.



Возьмите край нити и просовывайте его в приемник при этом одновременно нажмите нижнюю кнопку на ручке и удерживайте её до тех пор, пока из сопла не появится расплавленный пластик. См. рисунок 5 и 6.



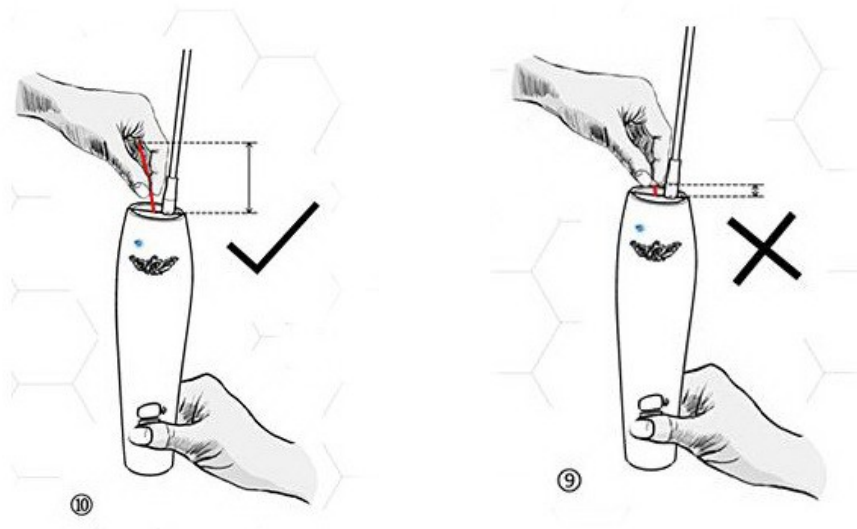
В верхней части пера находится переключатель скорости. Вы можете использовать этот переключатель для управления скоростью выхода пластика из сопла ручки. Плюс (+) высокая скорость и минус (-) медленная. См. рисунок 7.



Вовремя работы с ручкой, не пытайтесь дотрагиваться до сопла, т.к. оно имеет температуру в нагретом состоянии 200С. См. рисунок 8.



Когда нить почти закончилась, и её на поверхности осталось 3-5 сантиметров, просьба остатки вынуть из ручки и заменить на новый отрезок. В противном случае, остатки могут засорить протяжный канал, что может вывести ручку из строя. См. рисунок 9-10.



Когда вы закончите работу с ручкой, перед тем как выключить прибор из сети, вытащите нить из пера с помощью соответствующей кнопки реверса. Также, можно помогать вытягивать нить из подачеприемника рукой, одновременно нажав кнопку реверса, только не тяните нить с трудом. После этого отключите питание и положите ручку остывать, желательно подальше от детей.

