

Необычные ручки



Классические ручки или карандаши постепенно заменяются всё более продвинутыми модификациями и технологическими гаджетами. На Kickstarter появился проект лондонской компании Lix, которая сумела заинтриговать достаточно необычным подходом к рисованию и письму в самой что ни на есть трёхмерной плоскости. При помощи 3D-печатающей

ручки станет доступным создание объектов прямо в воздухе, что позволит таким образом воплотить в жизнь самые оригинальные идеи и концепции. Но для этого необходимо сначала небольшое финансовое вложение и немного времени для тренировки мастерства, а после — одно нажатие на кнопку и гаджет поможет создать персональный мини-шедевр из застывшего пластика. Ручку Lix вряд ли можно назвать концептуальным и кардинально новаторским подходом в искусстве письма и рисования, ведь подобные устройства уже демонстрировались ранее. Однако они не слишком были похожи по внешнему виду на привычное всем средство письма. Гаджет от Lix имеет схожую с шариковой ручкой форму (хотя больше напоминает фломастер) и среднестатистические габариты: 16,4 см в длину и 1,4 см в диаметре с массой почти 35 г.



О 3D-ручках, то есть миниатюрных 3D-принтерах, при помощи которых можно создавать небольшие фигурки и надписи, мир услышал не так давно. Вероятно, что-то подобное существовало, но популярными такие устройства стали после появления 3D Doodler.

Как только информация об этом устройстве просочилась в Сеть, сразу появились предприимчивые жители Поднебесной, которые создали аналог, запустив его в продажу еще до выхода 3D Doodler.

С тех пор появилось немало схожих моделей и откровенных клонов. Кстати, наиболее оригинальный аналог, на мой взгляд — тот, о котором писали на Хабре. Ну, а информация о прочих модификациях 3D ручек — ниже, здесь рассмотрены наиболее известные на данный момент устройства.

Компактная и удобная в использовании трехмерная ручка не требует никакого программного обеспечения или дополнительного оборудования.



Просто включите 3Doodler в розетку и через пару минут создавайте свои 3D шедевры.

Специальный пластик (ABS и PLA), используемый в ручке, применяется в профессиональных устройствах 3D-печати. Этот материал позволяет создавать объемные изображения прямо в воздухе или на любых поверхностях.

Разогретый внутри 3Doodler пластик при контакте с воздухом мгновенно застывает, образуя твердую структуру.

Рисование с помощью 3Doodler так же просто и удобно, как рисование обычной ручкой. Большинство людей сразу же смогут рисовать с 3Doodler на плоскости, а через пару часов практики вы сможете создавать трехмерные картинки уже и в воздухе.

3Doodler понравится как профессиональным дизайнерам и художникам, так и любителям.

