

## Formlabs Form 1: 3D-печать с лазерной точностью на потоке

Автор: CADpoint

13.02.2013 15:05 - Обновлено 13.02.2013 15:26

---

Компания Formlabs начала полномасштабное производство настольного 3D-принтера Form 1, принцип действия которого отличается от большинства других подобных аппаратов. Обычно в 3D-печати применяется экстрзия — расплавленный пластик укладывается слоями. В Form 1 же используется стереолитография: предмет формируется тончайшими слоями из смолы, фотополимеризирующийся под действием лазера, за счёт этого достигается более высокая точность.



Принтера очень ждали: кампания по «народному финансированию» сказала одна из самых успешных на сайте Kickstarter. Разработчики хотели собрать \$100 тыс., но получили почти \$3 млн. Первая партия принтеров будет тщательно протестирована, и большая часть аппаратов, обещанных инвесторам, будет отправлена уже к концу апреля, обещают в FormLabs. Комплект Form 1 стоит \$3300. В него входит сам принтер, программное обеспечение и набор для дополнительной обработки моделей. Не смотря на несомненный успех, будущее Formlabs и её Form 1 не безоблачно. На компанию, а также на Kickstarter, привлёкший финансирование, подвала иск компания 3D Systems, обвинив их в нарушении принадлежащий ей патента на стереолитографический процесс печати.

Источник: Formlabs