

## 3D принтер OBJET EDEN250



Принтеры OBJET имеют минимальную толщину слоя построения, максимальное разрешение печати и, одновременно, модельные материалы с различными механическими свойствами, предлагает один из лидеров рынка – компания OBJET.

Достоинства 3D принтеров OBJET:

Толщина слоя построения – 16 микрон

Точность – до 0,1 мм

Минимальная толщина стенок прототипа – до 0,6 мм

Разрешение печати – до 1600 dpi

Высокая скорость построения прототипов

Компактные размеры оборудования, экологическая безопасность, простота

эксплуатации.

Названные параметры позволяют принтерам OBJET воспроизводить мельчайшие детали конструкции и изготавливать прототипы с почти идеально ровной поверхностью, которая не требует финишной обработки.

**3D принтер EDEN250** использует **технологии струйной печати (PolyJet™ Technology)**. Установки Objet работают по принципу послойного нанесения фотополимерных материалов на платформу слоем толщиной 16 микрон в режиме High Quality. Полимер подается из блока печатающих головок через ряд сопел, подобно тому как это происходит в струйном принтере. Каждый слой фотополимера отверждается ультрафиолетовым светом сразу же после нанесения. Построенные модели не требуют дополнительного отверждения и могут сразу использоваться. Гелеобразный материал поддержек, специально наносимый для поддержки элементов сложной геометрии, легко удаляется с помощью воды на специальных установках или вручную.