



EDEN 500V

Системы 3D Печати с толщиной слоя 16 микрон

### Расширьте Ваши возможности

с большим размером стола, высочайшим качеством и точностью

- Ультратонкая технология PolyJet™
- Высокое разрешение 16 мкм обеспечивают высочайшую детализацию
- Размеры рабочего стола: 500×400×200 мм
- Офисное применение
- Широкая линейка материалов: FullCure®720, Tango, Vero and Durus
- Один тип материала поддержки
- 72 часа непрерывной работы
- Режимы работы: High Speed и High Quality
- Усовершенствованное ПО Optimax для полной автоматизации процесса

## Спецификация

Толщина слоя (Ось Z)  
 Горизонтальное наложение слоёв до 16 мкм  
 Размеры рабочего стола  
 500×400×200 мм  
 Максимальные размеры детали  
 490×390×200 мм  
 Разрешение  
 X-ось: 600 dpi  
 Y-ось: 600 dpi  
 Z-ось: 1600 dpi  
 Режимы печати  
 High Quality (HQ): 16 микрон  
 High Speed (HS): 30 микрон  
 Точность  
 0.1 – 0.3 мм (точность варьируется  
 в зависимости от геометрии детали,  
 её размеров и расположения)  
 Поддерживаемые материалы  
 • FullCure®720 прозрачный  
 • VeroWhite белый  
 • VeroBlue синий

• VeroBlack чёрный  
 • TangoBlack, чёрный, резиноподобный  
 • TangoGray, серый, резиноподобный  
 • TangoPlus, жёлтый, резиноподобный  
 • Durus, белый, полипропиленподобный  
 Материал поддержки  
 • FullCure®705  
 • Нетоксичный гелеподобный фотополимер  
 легко смываемый водой  
 Картриджи  
 Герметичные картриджи 4×3.6 кг  
 Автоматическое переключение  
 Легкая и простая замена через фронтальные  
 двери принтера  
 Электропитание  
 110 – 240 В 50/60 Гц  
 1.5 кВт  
 Габариты системы (Ш×Д×В)  
 1320×990×1200 мм  
 Масса системы  
 Net 410 кг  
 Gross (на палете) 500 кг

Програмное обеспечение  
 Objet Studio™. Опции:  
 • Пакет оптимизации печати Optimax  
 • Рекомендованное расположение деталей и  
 автоматическое расположение  
 • Автоматическая генерация структуры поддержки  
 в режиме реального времени  
 • Разбиение слоёв «на лету»  
 • PolyLog™ Materials Management  
 • Сетевая версия  
 Входной формат файлов  
 STL и SLC  
 Рабочие условия  
 Температура 18°C – 25°C  
 Относительная влажность 30 – 70%  
 Печатающие головки  
 8 шт.  
 Сетевое соединение  
 LAN – TCP/IP  
 Совместимость  
 Windows XP, Windows 2000  
 \*All specification are subject to change without notice



## About Objet Geometries

Objet Geometries, the photopolymer jetting pioneer, develops, manufactures and globally markets ultra-thin-layer, high-resolution 3-dimensional printing solutions for rapid prototyping and rapid manufacturing.

The market-proven Eden line of systems is based on Objet's patented office-friendly PolyJet™ technology. Objet's FullCure® materials create accurate, clean, smooth and highly detailed 3-dimensional models, enabling even the most complex 3-D models to be printed with exceptionally high quality, accuracy and speed.

Connex500™, Objet's latest innovation, is based on Objet's PolyJet Matrix™ technology, which offers jetting multiple model materials simultaneously. PolyJet Matrix jets Digital Materials™ creating composite

materials which are fabricated on the fly.

Objet's solutions enable manufactures and industrial designers to reduce cost of product development cycles and dramatically shorten time-to-market of new products. Objet systems are in use by world leaders in many industries, such as automotive, electronics, toy, consumer goods, and footwear industries in North America, Europe, Asia, Australia and Japan.

Founded in 1998, Objet serves its growing worldwide customer base through offices in USA, Europe and Hong Kong, and a global network of distribution partners. Objet owns more than 50 patents and patent pending inventions.

**Гарантия**  
**Обучение**  
**Расходные материалы**  
**Сервисное обслуживание**  
**Техническая поддержка**

Objet Geometries Ltd.  
 Headquarters  
 2 Holtzman st.,  
 Science Park,  
 P.O Box 2496,  
 Rehovot 76124, Israel  
 T: +972-8-931-4314  
 F: +972-8-931-4315

info@objet.com www.objet.com

© 2008 Objet, Quadra, QuadraTempo, PolyJet, FullCure, SHR, Eden, Eden250, Eden260, Eden330, Eden350, Eden350V, Eden500V, Job Manager, Objet Studio, Connex, Connex500, PolyLog, TangoBlack, TangoGray, TangoPlus, VeroBlue, VeroWhite, VeroBlack, Digital Materials and PolyJet Matrix are trademarks of Objet Geometries Ltd. and may be registered in certain jurisdictions. All other trademarks belong to their respective owners.

