

- **Простота в обучении и работе**

Включает в себя легкий и доступный интерфейс Windows приложений с обширными возможностями обучения Ваших специалистов, online технической поддержкой и консультацией. В обучающих видео (при покупке stand alone версии программного обеспечения Вы получаете более 4х часов видео лекций) в легкой и доступной форме подробно раскрываются принципы и методы работы технологии Depth Vision™.

- **Инструменты моделирования**

Представлены различными современными методами реконструкции поверхностей (Метод Пуассона и «Вращения сферы») с широкими возможностями настройки и выбора качества финальной модели (до 6 миллионов треугольников в Depth Vision™PRO).

- **Автогенерация текстур**

Механизм автоматической генерации текстурных координат и последующего проецирования на трехмерную модель с генерацией текстуры имеет богатые и широкие настройки по выбору качества, разрешения и метода проецирования.

- **Просмотр результата в реальном времени**

Depth Vision™ имеет встроенный просмотрщик трехмерных моделей с поддержкой промышленного стандарта ускорения OpenGL с возможностью отрисовки как трехмерных высоко полигональных поверхностей (до 10 миллионов треугольников для одной реконструкции в Depth Vision™PRO) так и текстур. Вы можете интерактивно с поддержкой аппаратного ускорения выполнять широкий спектр задач поддерживаемых технологией Depth Vision™.

- **Авторегистрация точечных облаков**

Трудоемкий процесс регистрации и совмещения точечных облаков максимально просто и доступно автоматизирован в нашем программном обеспечении. Вы можете выбрать в зависимости от ваших задач два метода: Automatic Rough Alignment и Регистрация по шести контрольным точкам.

- **Поддержка любых фотоаппаратов генерирующих EXIF информацию в файлах съемки**

Вы можете воспользоваться для получения качественных фотографий практически любой моделью современного фотоаппарата, и он будет автоматически определен и распознан. Мы не накладываем ограничений на использование конкретных моделей фотографической аппаратуры, а лишь рекомендуем, для получения наивысшего качества реконструкции. В любом случае, мы осуществляем поддержку любого фотоаппарата, и выбор остается за вами!

- **Инструменты измерения и инспекции поверхностей**

Позволяют получить размерность модели, линейное расстояние, площадь указанного участка. Все размеры могут быть указаны в соответствии с международными стандартами, строительными нормами и правилами (СНиП).

- **Настраиваемый и интуитивный интерфейс**

Для работы мы предлагаем Вам самый современный стиль и метод работы интерфейса, технологии Ribbon, представленной в новейших продуктах Microsoft. В настоящий момент это один из самых прогрессивных принципов организации графического интерфейса пользователей и он доступен Вам в паре с технологией Depth Vision™!

- **Широкий спектр поддерживаемых форматов импорта и экспорта**

Мы поддерживаем широкий спектр форматов 3D:

3D-Studio File Format

Stanford Polygon File Format

STL File Format

Alias Wavefront Object

Collada File Format

XYZ Points with normal ASCII

X3D File Format

VRML2.0 File Format

А также следующий список 2D форматов:

Truevision TGA Bitmap Format

Joint Photographic Experts Group JPEG Bitmap Format

Portable Network Graphics PNG Bitmap Format