

# Сканирование в движении

Компания АртГео впервые на российском рынке представляет принципиально новые решения GeoSLAM для измерения и картографирования трехмерного пространства.

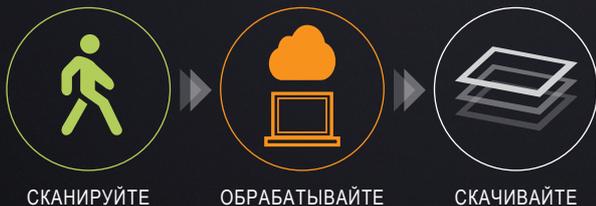


Быстрый

Точный

Надежный

Производительный



## Как это работает

### Идти и сканировать

ZEB1 – легкий ручной 3D лазерный сканер. Выполняйте обследование вашего объекта, записывая более 40 000 измерений в секунду. Вы просто идёте и сканируете.

### Обработка онлайн

Загружайте полученные данные сканирования в облако GeoSLAM, интернет сервис SLAM обработает ваши измерения и вы получите полностью уравненные облака точек.

### Скачивайте 3D данные

Выбирайте: программное обеспечение для обработки данных или замените ваши первоначальные вложения в программное обеспечение и ежегодную техническую поддержку на оплату по факту использования сервиса онлайн обработки и скачивания уже готовых 3D данных.

## Преимущества

- легкий
- удобный в эксплуатации
- быстрый сбор данных
- точность +/- 3 см
- онлайн обработка
- автоматическое уравнивание
- доступна 3-летняя гарантия

## Области применения

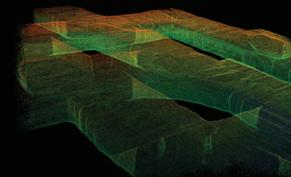
Ручной 3D лазерный сканер ZEB 1 используется для обмерных работ зданий и сооружений, внутренних интерьеров помещений, документирования дорожно-транспортных происшествий, для обследования и определения объемов подземных горных выработок и пещер, оценки стоимости недвижимости, городского планирования.

Ручной 3D лазерный сканер ZEB1 удобно использовать в многоуровневых пространствах, таких как лестницы, шахты, пещеры. Это оборудование идеально подходит для съемки сложных внутренних помещений и подземных пространств.

### Пример съемки здания

Время сканирования = **15 минут** | Площадь = **370 м<sup>2</sup>**

Облако точек = **25 миллионов точек**



## Технические характеристики

Скорость сканирования	43 200 точек/секунду
Точность 3D измерений	+/- 3 см (стандартная)
Максимальная дальность измерений	до 30 м (15 м на улице)
Классификация по степени опасности	Класс лазера 1, безопасен для глаз
Угловое поле зрения	270 x ~100 градусов
Вес	665 грамм
Размеры	60 x 60 x 360 мм

“

## Отзывы пользователей

“Решения GeoSLAM меняют принцип обмерных работ зданий и сооружений. Теперь мы можем в 10 раз быстрее выполнить съемку здания, чем обычным тахеометром или традиционным геодезическим оборудованием.”

**Мортен Тофт, COWI, Дания**

“Мы оптимизировали наши производственные процессы, используя принципиально новые технологии GeoSLAM для съемки подземных горных выработок.”

**Уильям Хеджес, ICL Fertilisers, Великобритания**

”