



# AtlaScan

Первый в мире 3D-сканер  
с функцией захвата отверстий

МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ 3D-СКАНЕР МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО КЛАССА

Серия портативных лазерных 3D-сканеров

Инновационный продукт для ускорения  
и удешевления производства



ZG TECHNOLOGY CO., LTD

# ZG TECHNOLOGY

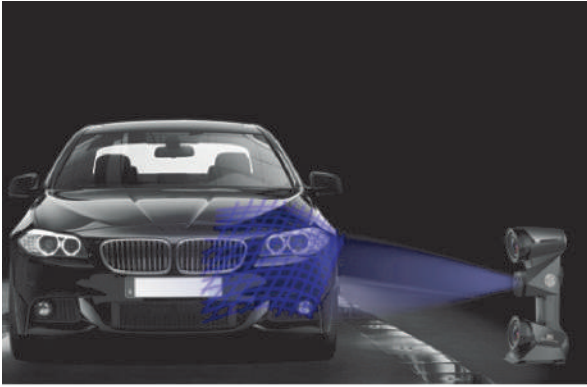
## О компании ZG

ZG Technology - производитель профессиональных 3D-сканеров, который является экспертом в области исследований и разработок 3D-технологий. Оборудование ZG включает в себя полный спектр решений для востребованных на сегодняшний день задач в рамках 3D-сканирования. Данные решения подойдут для таких задач, как: контроль геометрии объектов, реверс-инжиниринг, VR/AR, и многих других.

## Профессиональный поставщик решений для 3D-сканирования

## Награды и сертификаты





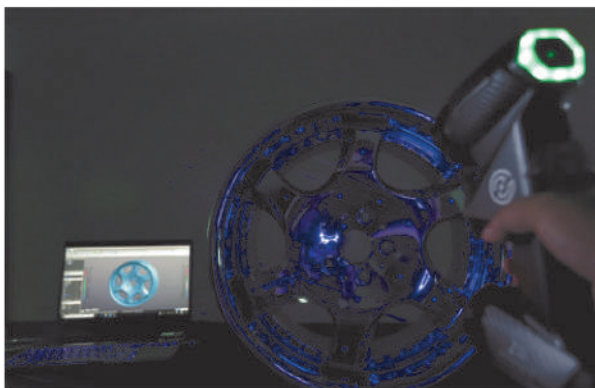
## Высокая функциональность

- Первый в мире 3D-сканер с функцией захвата отверстий
- Простота измерений благодаря инновационным разработкам
- Возможность проведения основных измерений в базовом ПО сканера



## Повышенная эффективность сканирования

- Увеличенная зона сканирования до 600x550 мм
- Три режима сканирования с 41-й синей лазерной линией в сумме
- Максимальная скорость сканирования до 1 600 000 измерений в секунду



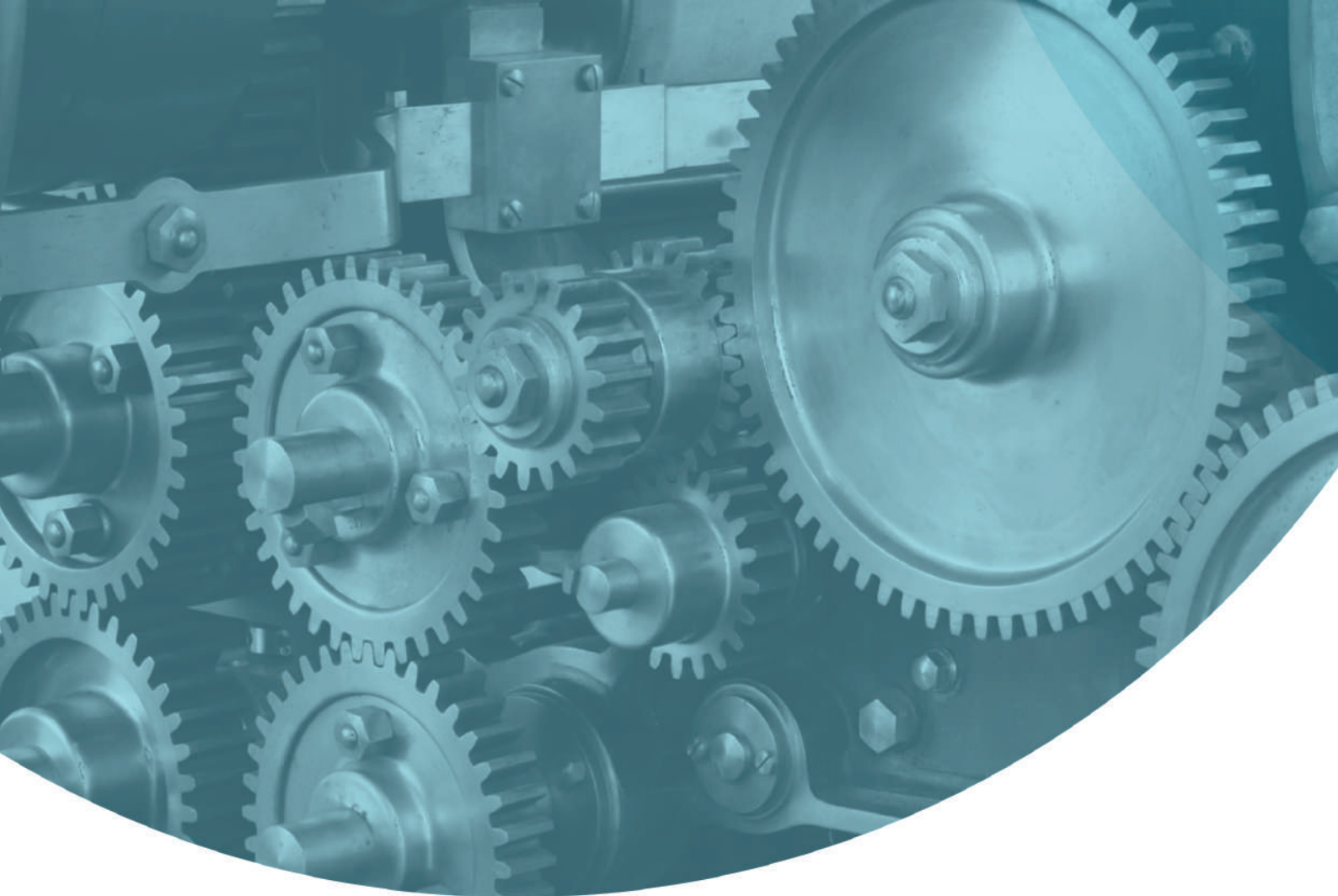
## Потрясающая адаптивность

- Интеллектуальный программный модуль для легкого сканирования различных объектов
- Специальный режим HDR для одновременного сканирования блестящих и матово-черных поверхностей
- Высокая объемная точность для улучшения адаптивности



## Измерения в высоком разрешении

- Разрешение сканирования до 0,01 мм
- Оптимизация сетки для отображения мелких деталей
- Возможность локального повышения разрешения для оптимизации объема данных
- 14 параллельных синих лазерных линий, обеспечивающих отличное качество получаемых данных



## ПРЕИМУЩЕСТВА



### 34 лазерных линии

Для значительного повышения качества сканирования

### Дополнительная лазерная линия

Для сканирования труднодоступных мест

### 14 дополнительных лазерных линий

Для измерений в высоком разрешении

### Технология захвата отверстий

Для мгновенного получения точных данных отверстий



### Индикатор фокусного расстояния

Цветовой индикатор для повышения производительности

### Мультифункциональное меню

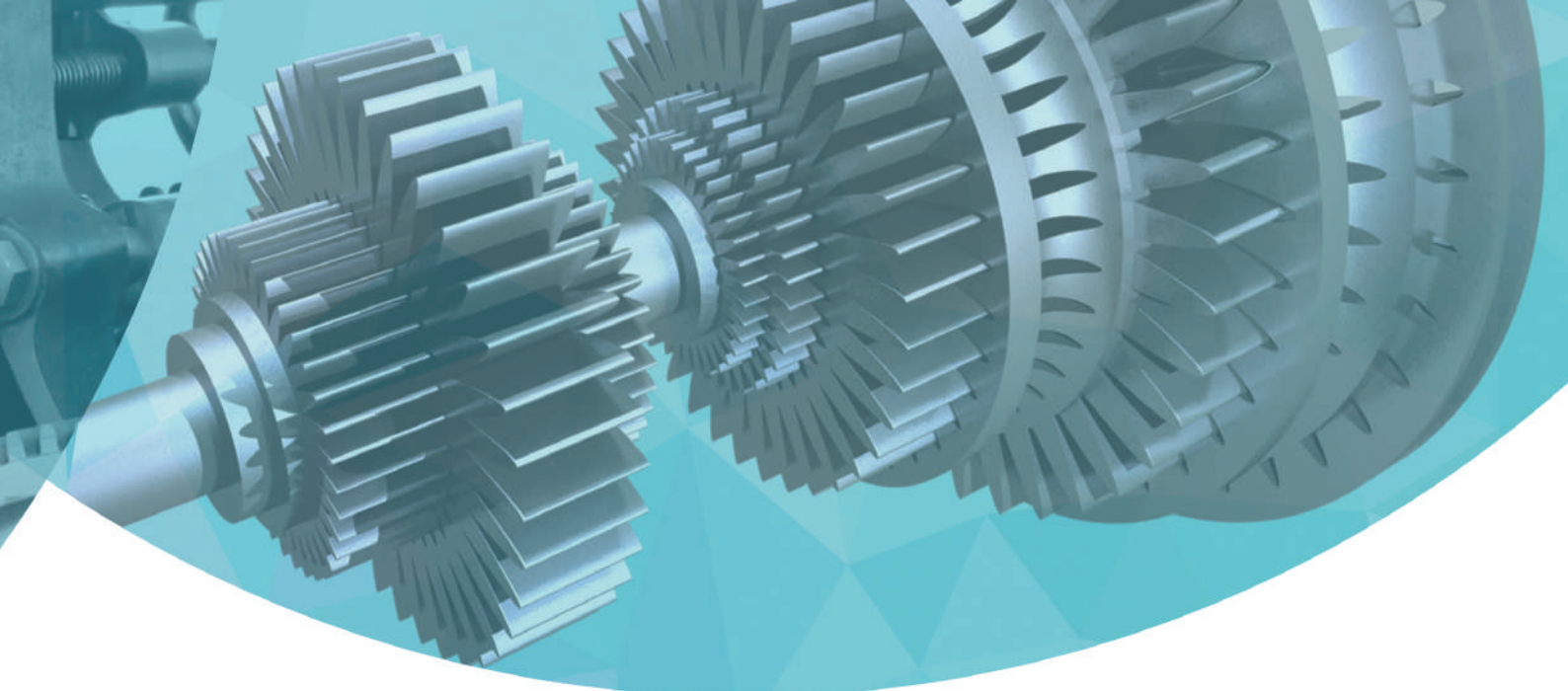
Для быстрого управления прибором

### Эргономичный дизайн корпуса

Для более удобной работы с устройством

### Интерфейс USB 3.0

Обеспечивает стабильное соединение и эффективную передачу данных



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3D-сканер	AtlaScan	
Режим сканирования	Стандартный режим	Режим высокого разрешения
Скорость измерений	1 600 000 измерений в секунду	900 000 измерений в секунду
Зона сканирования	до 600 x 550 мм	до 240 x 230 мм
Источник лазера (класс лазера 2 - безопасный для глаз)	26 синих лазерных линий + 1 доп. линия	14 параллельных синих лазерных линий
Разрешение	до 0.01 мм	
Точность	до 0.02 мм	до 0.01 мм
Объемная точность	0,015 + 0,03 мм/м	
Объемная точность с системой фотограмметрии PhotoShot	0,015 + 0,015 мм/м	
Точность в режиме измерения отверстий	до 0.02 мм	
Объемная точность измерения отверстий	0.015 мм + 0.03 мм/м	
Объемная точность при захвате отверстий с фотограмметрией	0.015 мм + 0.015 мм/м	
Расстояние до объекта	350 мм	200 мм
Глубина резкости	450 мм	200 мм
Максимальное расстояние до объекта	575 мм	
Вес	1 кг	
Размеры	295×135×75 мм	
Подключение	USB 3.0	
Рабочая температура	-20 ~ 40°C	
Допустимая влажность (без конденсата)	10% - 90%	
Форматы экспорта данных	.stl, .obj, .ply, .txt, .xyz, .asc	
Совместимое ПО	PointShape, 3D Systems (Geomagic Solutions), InnovMetric Software (PolyWorks), Dassault Systems (CATIA V5, SolidWorks), PTC (Pro/ENGINEER), Autodesk (Inventor, Alias, 3ds Max, Maya, Softimage), Siemens (NX, Solid Edge) и др.	
Гарантия	1 год	

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



### АЭРОКОСМИЧЕСКАЯ ОТРАСЛЬ

Быстрое прототипирование, контроль качества/инспекция, ТОиР, анализ износа и аэродинамика, анализ напряжений, восстановление оригинальных деталей, обратное проектирование



### АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ

Обратное проектирование, продуктовый конкурентный анализ, разборка и сборка автомобиля, тюнинг, моделирование и дизайн, анализ методом конечных элементов (МКЭ)



### ТЯЖЕЛАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Контроль качества, обратное проектирование, ТОиР, анализ износа, механическая обработка, проектирование и модификация, восстановление деталей, модификация оснастки и пресс-форм



### ПРОИЗВОДСТВО ПРЕСС-ФОРМ

Виртуальная сборка, обратное проектирование, контроль качества, анализ износа, ремонт и модификация на заказ

Другие сферы применения: Образование | Промышленный дизайн | Археология | VR/AR-технологии



### СОЗДАНИЕ ОТЛИВОК

Контроль и проверка качества заготовок, корректировка программ для станков с ЧПУ, обратное проектирование



### ИСКУССТВО

Сохранение культурного наследия (цифровизация), реставрация скульптур и других произведений искусства



### ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ ТОВАРЫ

Моделирование и дизайн, инспекция, реверс-инжиниринг, проектирование оснастки, виртуальная и дополненная реальность



### МЕДИЦИНА

Разработка и изготовление ортезов/протезов, мониторинг ран, изучение биологических образцов

# AtlaScan

## МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ 3D-СКАНЕР МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО КЛАССА

Лазерный 3D-сканер AtlaScan – это революционный продукт от компании ZG. По сравнению с аналогичными устройствами, AtlaScan имеет значительно улучшенные аппаратные и программные характеристики, что позволяет проводить 3D-сканирование еще с большей эффективностью в большом диапазоне. Широкие возможности сканирования поверхностей любой сложности позволяют выполнять измерения в самых разнообразных условиях.



iQB Technologies - официальный  
дистрибьютор ZG Technology в России

Тел.: +7 (495) 223-02-06  
[www.iqb.ru](http://www.iqb.ru) | [info@iqb.ru](mailto:info@iqb.ru)

Авторизованный партнер в вашем регионе

ООО "Инженерный консалтинг"  
Россия, 603167, Н-Новгород, ул. Маршала Казакова, д.3а, офис.405  
+7 (831) 296-11-28, +7 (495) 995-96-96  
[info@e-consul.ru](mailto:info@e-consul.ru)

