www.gsi.ru

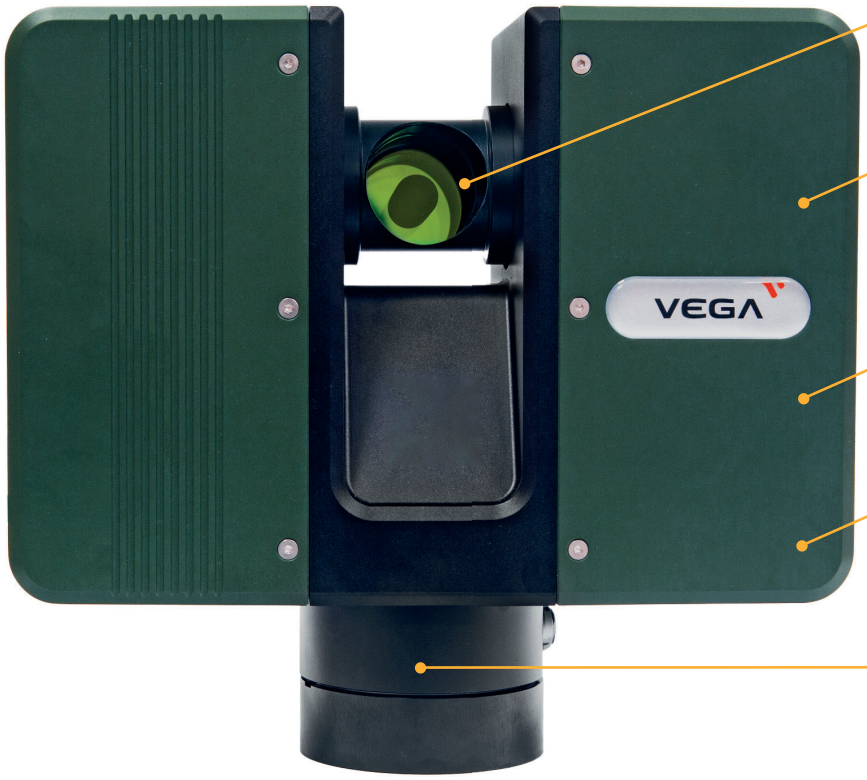


VEGA

Лазерные сканеры VLS

ПОДРОБНЕЕ

Лазерный сканер VEGA серии VLS



Диапазон сканирования

до 1500 метров

Угол поля зрения

по вертикали: 300°
по горизонтали: 360°

Скорость сканирования

до 2 млн точек в секунду

Интерфейсы

USB 3.0, внешнее питание, Ethernet

Компактный и легкий

247 x 202 x 102 мм
Масса (без батареи): 6 кг



Встроенная камера

2 объектива, 2 x 12.3 МП

Встроенный ГНСС

GPS L1 + Beidou B1

Экран

сенсорный, 5''

Рабочие температуры

-20°C ... +60°C

Встроенные датчики

- барометр
- акселерометр
- гироскоп (IMU)
- компас

Батарея 19В

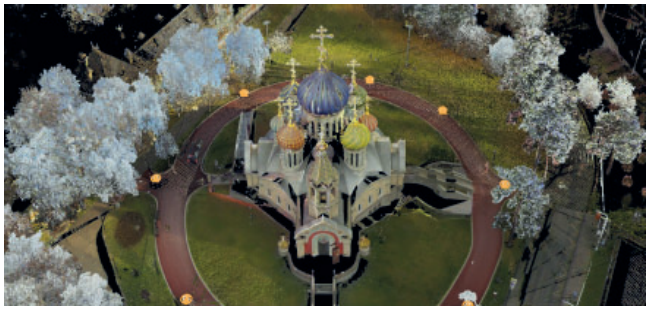
время работы: до 4 ч

Технические характеристики сканеров серии VLS

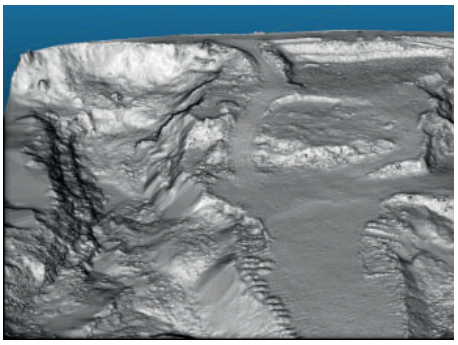
Тип прибора	VEGA VLS - 1500	VEGA VLS - 620	VEGA VLS - 370
Диапазон сканирования	1.5 – 1500 м	1.5 – 620 м	1.5 – 370 м
Точность сканирования	2.5 мм @ 100 м	4.5 мм @ 100 м	
Скорость сканирования	2 000 000 точек/с	1 200 000 точек/с	500 000 точек/с
Угловая точность	0.001°		
Угол поля зрения	360° (гор.) / 300° (верт.)		
Класс лазера	Класс 1, безопасен для глаз (в соответствии с IEC 60825-1:2014)		
Длина волны лазера	1550 нм, невидимый		
Расхождение лазерного луча	0.3 мрад		
Интерфейсы	USB 3.0, внешнее питание, Ethernet		
Память	USB 3.0 флэш-накопитель 128 ГБ		
Встроенная камера	24.6 MP (2 x 12.3 МП)		
Управление	5" (720x1280) цветной сенсорный экран или через веб-интерфейс		
Двухосевой компенсатор	±15°	±10°	
Встроенные датчики	Барометр		
	Инерциальная навигационная система IMU		
	Акселерометр		
	Компас		
	GPS (L1) + Beidou (B1)		
Источник питания	Аккумулятор или внешнее питание 19В постоянного тока		
Потребляемая мощность	25 Вт (во время сканирования)		
Время работы	до 4 часов от одного аккумулятора		
Рабочая температура	-20°C ... +60°C		
Температура хранения	-35°C ... +70°C		
Пылевлагозащита	IP64 (IEC 60529)	IP54 (IEC 60529)	
Масса	6 кг (без аккумулятора); 6.45 кг (с аккумулятором)		
Размеры	247 x 107 x 202 мм		

Применение сканеров VEGA VLS

- Сканирование карьеров
- Топографическая съемка
- Фасады зданий и сооружений
- Съемка исторических объектов и памятников культуры.
- Сканирование производственных помещений











VEGA

Бренд VEGA создан в 2003 году – это один из ведущих в России брендов качественной лазерной и оптической измерительной техники для строительства, главной идеологией которого является сочетание надежности и доступной цены. Многоступенчатая система контроля на всех этапах производства позволяет производить качественный продукт, а 100% предпродажная подготовка гарантирует потребителю безукоризненную работу техники. Не зря слоганом торговой марки стало выражение «VEGA – просто работает».

Под брендом VEGA выпускаются электронные тахеометры и теодолиты, лазерные сканеры, нивелиры и лазерные построители плоскостей, нивелирные рейки, штативы и различные аксессуары для геодезических приборов. Благодаря разветвленной сети дистрибьюторов и авторизованных сервисных центров пользователи продукции VEGA получают оперативную техническую поддержку на всей территории России.

Ваш представитель в регионе

© Дизайн, верстка ООО «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ», 2026