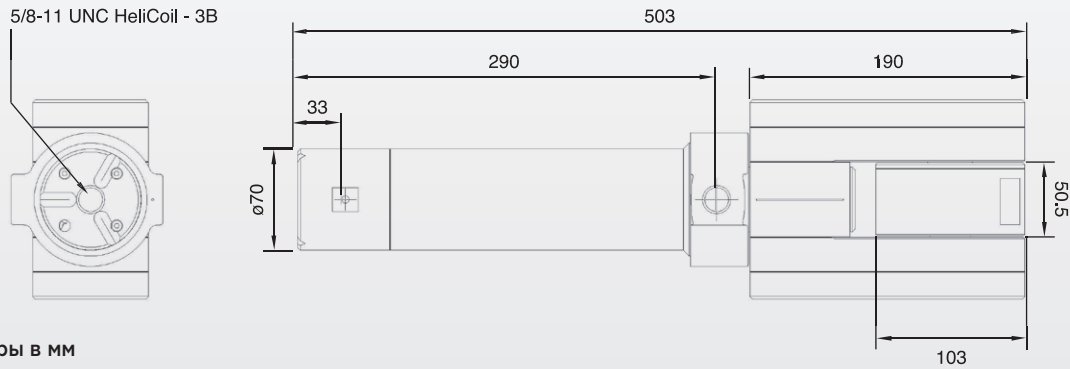
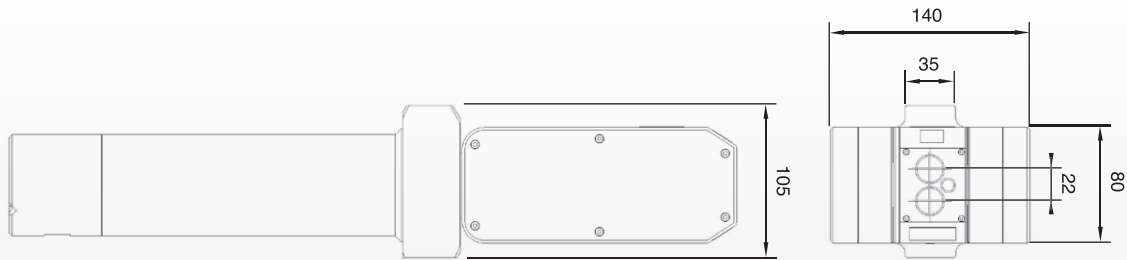
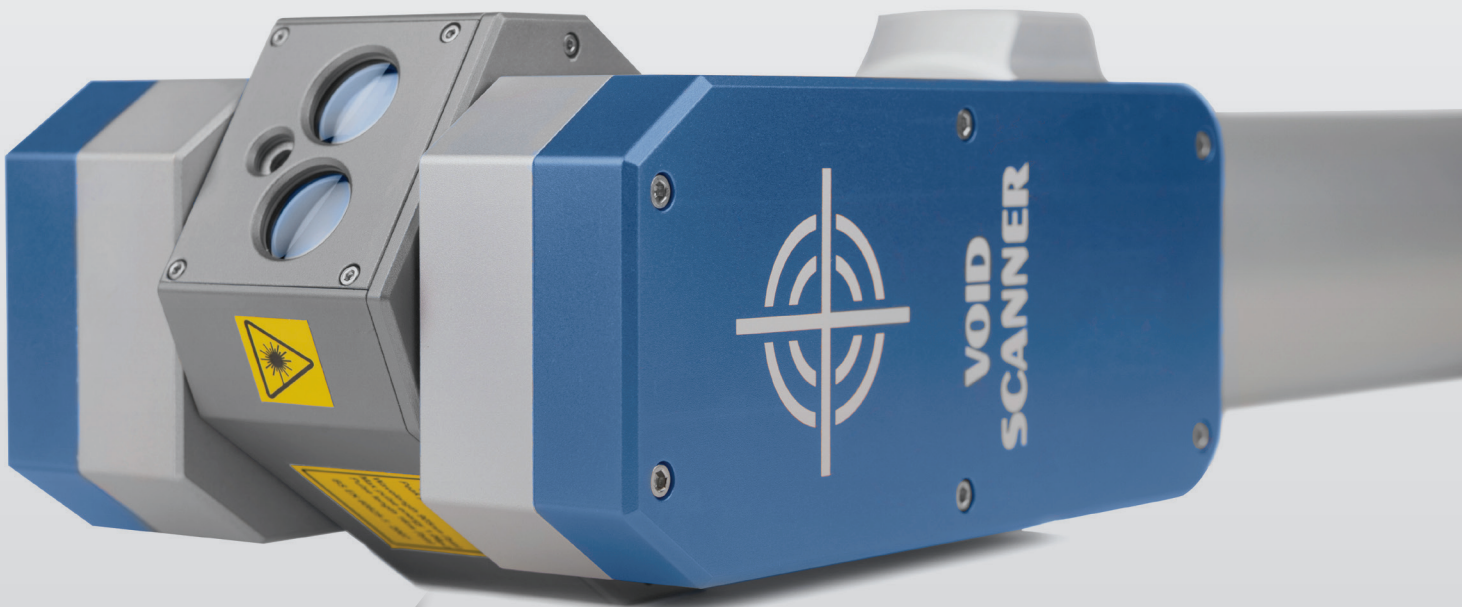


# Void Scanner

## VOID SCANNER РАЗМЕРЫ



Размеры в мм



VISIBLE AND INVISIBLE LASER  
RADIATION  
DO NOT STARE INTO THE BEAM  
OR VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL  
INSTRUMENTS  
CLASS 2M LASER PRODUCT

## Void Scanner

### Лазерный модуль

Классификация лазерного компонента системы (B5 EN 60825-1: 2014)  
 (21 CFR 1040.10 N 1040.11, за исключением отклонений,  
 описанных в документе Laser № 50 от 24 июня 2007 г.)

Class 2\*

### Лазерный модуль инфракрасного диапазона

Тип	Лазерный диод InGaAs
Длина волны (типичная)	905 нм
Максимальная энергия импульса	1,06 мкДж
Расхождение лазерного луча	2,76 x 1,5 мрад
Разрешение	1 см
Максимальная дальность до цели со слабоотражаемой поверхностью **	До 150 м
Минимальная дальность	0,5 м
Размер и расположение апертуры линзы	18 мм; расположение в передней части модуля

### Лазерный модуль видимого диапазона

Тип	Лазерный диод InGaAsP
Длина волны (типичная)	650 нм
Максимальная мощность	<0,6 мВт
Размер и расположение апертуры линзы	3 мм; расположение в передней части модуля

### Угловое измерение

Тип	Оптоэлектронный энкодер	
Точность	0,2°	
Разрешение	0,1°	
Диапазон	Вертикаль	От + 135° до -135°
	Горизонталь	От 0° до 360°
Движение	Зубчатые передачи с сервоприводом и ручным сцеплением	

### Датчики наклона относительно продольной и поперечной осей

Тип	На основе Акселерометра
Точность измерения наклона относительно продольной и поперечной осей	± 0,2°
Диапазон наклона относительно продольной и поперечной осей	360°

### Физические характеристики

Конструкция	Шлифованный алюминий и нержавеющая сталь
Класс защиты IP***	IP65
Диапазон рабочих температур	От - 10 °C до 45 °C
Размеры жёсткого футляра для транспортировки	620 мм x 480 мм x 240 мм
Масса сканера	5 кг (23 кг в жёстком футляре для транспортировки)
Входное напряжение от внешнего источника	10 - 15 В пост . тока и 110 - 240 В перем . тока
Потребляемый ток во время сканирования типичная	9,6 ВТ

\* Попадание лазерного луча в глаза через оптические приборы, предназначенные для использования на расстоянии от объекта (например, через бинокль), может представлять опасность для глаз.

\*\* Максимальная дальность была зарегистрирована при тестировании системы на фоне белой карты Kodak с отражательной способностью в 90%.

\*\*\* Соответствие требованиям условий эксплуатации по EN 60529:1992+A 1:2002.

Для получения дополнительной информации и наилучшего применения и производительности, пожалуйста, свяжитесь с Carlson по адресу [lasermeasurement@carlsonsw.com](mailto:lasermeasurement@carlsonsw.com)