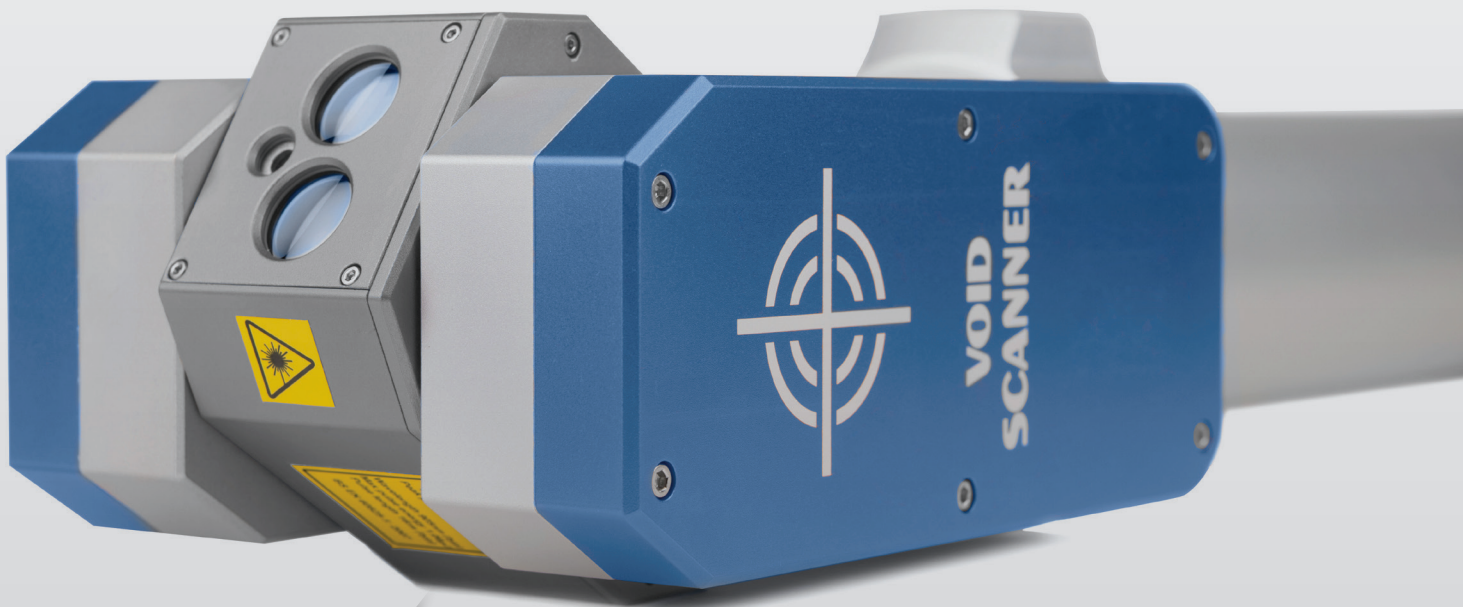
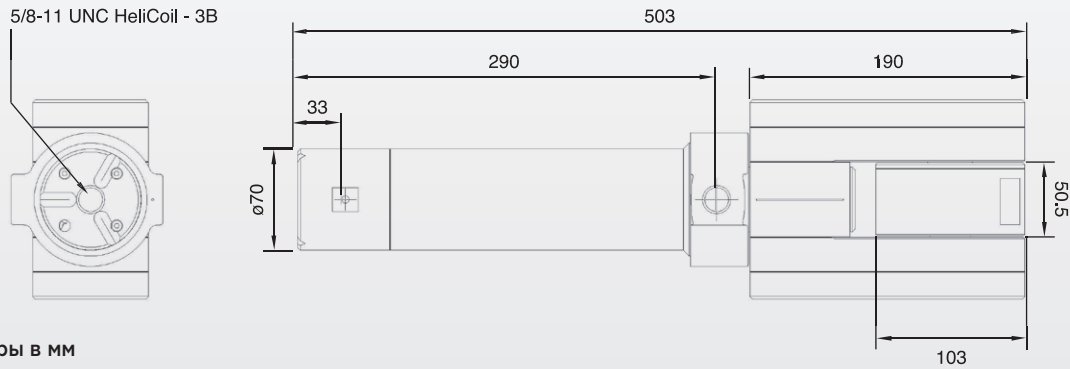
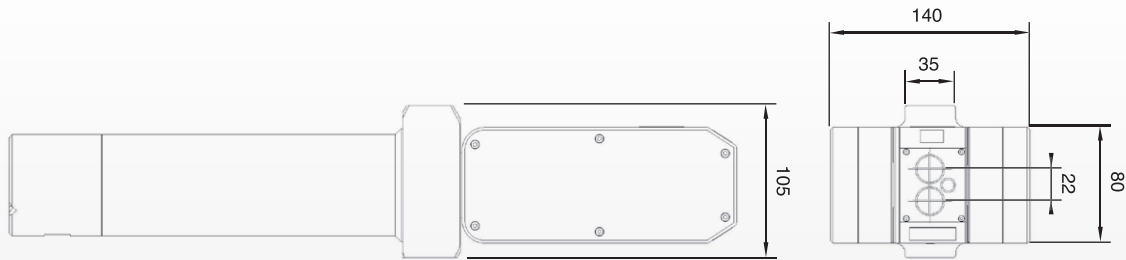


Void Scanner

VOID SCANNER РАЗМЕРЫ



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 Nm
Максимальная энергия импульса	1,06 мкДж
Расхождение лазерного луча	2,76 x 1,5 мрад
Разрешение	1 cm
Максимальная дальность до цепи со слабоотражаемой поверхностью **	До 150 m
Минимальная дальность	0,5m
Размер и расположение апертуры линзы	18 mm; расположение в передней части модуля

Лазерный модуль видимого диапазона

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

Угловое измерение

Тип	Оптоэлектронное кодирующее устройство	
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	Accelerometer based
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 mm x 480 mm x 240 mm
Масса сканера	5 кг (23 кг в жёстком футляре для транспортировки)
Входное напряжение от внешнего источника	1 O - 15 В пост . тока и 11 O - 240 В перем . тока
Потребляемый ток во время сканирования типичная	9.6W

* 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 охраны окружающей среды согласно EN 60529:1992+A 1 :2002.

Для получения дополнительной информации и наилучшей поддержки приложений и производительности, пожалуйста, свяжитесь с Карлсоном по адресу lasermeasurement@carlsonsw.com