

Лидар IRZ SensL-01



+7 (3412) 57-61-86

irz-telecom@irz.ru

telecom.irz.ru

Области применения

Оценка окружающего пространства в высоком разрешении и определение дальности в любое время суток. Лидар может являться частью систем технического зрения.

Особенности и возможности

В комбинации с другими сенсорами в составе ADAS обеспечивает обнаружение объектов вокруг, построение карты глубин для беспилотных систем, а также семантическое описание окружающего пространства, выдачу предупреждений и предотвращение столкновений.



Технические характеристики

Наименование	Значение
Длина волны	905 нм
Класс безопасности лазера	Class 1
Частота оптических импульсов	160 кГц
Количество отраженных импульсов	2
Угол обзора по вертикали	8 °
Разрешение по вертикали	0,5 °
Угол обзора по горизонтали	90 °
Разрешение по горизонтали	0,18 °
Макс. измеряемая дальность	100 м
Мин. измеряемая дальность	0,5 м
Точность измерения дальности	± 2 см
Частота сканирования	50 Гц
Формат выходных данных	азимут, зенит, дальность
Интерфейс передачи данных	Ethernet
Напряжение питания	+9..+17 В
Потребляемая мощность	< 15 Вт
Степень защиты	IP67
Рабочая температура	минус 40 °С..+ 50 °С
Габаритные размеры	160x160x106 мм
Масса	2,5 кг