

LC6220 – 16 канальный лидар для сканирования 360°

Описание

Серия **LC6220** может осуществлять 360° сканирование при помощи 16 сканирующих каналов. В версии с технологией PoE используется один Ethernet-кабель для передачи питания и данных, что уменьшает количество проводки, снижает затраты, поддерживает питание на расстоянии до 100 метров, повышает гибкость системы и удобство установки. Широко используется в автономных транспортных средствах, автомобильных ADAS, интеллектуальных системах транспортировки, сервисных роботах, логистике, обследовании и картографировании, безопасности, портах, промышленности и других областях.

Характеристики



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ
Длина волны	905	нм
Класс лазера	Class I (IEC-60825)	
Каналы	16	
Метод обнаружения	TOF	
Диапазон обнаружения	150 (при 70%) 100 (при 10%)	м
Точность обнаружения	±1	см
Погрешность	± 3	см
Горизонтальный угол обзора	360°	
Вертикальный угол обзора	31°(-16° – 14°)	
Разрешение по горизонтали	0,09° (при 5 Гц) 0,18° (при 10 Гц) 0,36° (при 20 Гц)	
Разрешение по вертикали	мин. 2°	
FPS	5 / 10 / 20	Гц
Скорость генерации точек данных (single echo)	320 000	точек/сек
Скорость генерации точек данных (dual echo*)	640 000	точек/сек
Интерфейс связи	Ethernet, PPS	
Входное напряжение	12 – 32 DC 36 – 57 DC	В
Потребляемая мощность	10	Вт
Класс IP	IP67	
Рабочая температура	-20°C – 60°C	°C
Виброустойчивость	5 – 2000 Гц, 3G rms	
Удароустойчивость	500, в течение 11 мс	м/с ²
Вес	1,040 / 1,1	кг
Габариты (Д×В)	Ø102 x 77,9 Ø102 x 91,9 (PoE)	мм

*Dual echo позволяет лазерному датчику обнаруживать два отдельных отражения от одного импульса лазера.

Получите более подробную информацию, связавшись с нами любым удобным для Вас способом.

Специалисты компании ООО «Специальные Системы. Фотоника» будут рады предоставить вам любую дополнительную информацию и подобрать оптимальное решение под ваш бюджет.

* Технические параметры и данные, приведенные в данной документации, могут быть изменены.

* Согласуйте важные для вашего применения параметры с нашими экспертами перед заказом.