

WLR-736

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

WLR-736 - мощный сканер для беспилотных автомобилей. Определяет дистанцию с сантиметровой точностью, обладает уникальной оптико-механической конструкцией, может обнаруживать движущиеся объекты и сканировать профиль дороги по направлению движения, являясь ключевым компонентом беспилотной системы ADAS. Компактная конструкция радара предназначена для использования на ТС, обладает высокой стабильностью и надежностью. Окно сканера обогрывается, что облегчает эксплуатацию в зимний период.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Продукт	16-лучевой лидар (автомобильный класс)
Габариты	113×109×80 (ДхШхВ мм)
Рабочее расстояние	100 м(при отражательной способности 10%); 200 м (при отражательной способности 40%)
Точность измерения расстояния	±6 см
Угол сканирования по горизонтали	145°
Разрешение по горизонтали	0.170.2/0370.4705
Поле зрения по вертикали	6.4°
Поле зрения по вертикали	7.75°
Разрешение по вертикали	0.8
Частота сканирования	10/20/30/40/50 Гц
Длина волны	905 нм
Рабочее напряжение	9-36 В пост. Тока
Потребляемая мощность	< 10 Вт (30 Вт с обогревом)
Выходы	Ethernet, RS232, IO, CAN
Рабочая температура	40*С до 85°С
Температура хранения	от 50*С до 90°С
Класс лазера	Класс 1, безопасен для человеческого глаза
Класс защит	IP67
Вес нетто	900 г

ПРИМЕНЕНИЕ: автопилотирование

