

WLR-720

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

WLR-720 - 16-канальный лидар для навигации и позиционирования низкоскоростных ТС и роботов. На дистанции до 150 м и с вертикальным полем зрения 30° формируется облако точек, которое можно использовать для построения высокоточных карт местности и определения препятствий, существенно сокращая срок ввода в эксплуатацию беспилотных проектов. Радар обладает прочной конструкцией, встроенным модулем обогрева, функцией теплоотвода, отличной устойчивостью к световым помехам, технологией мульти-эха, что позволяет эффективно решать проблемы, связанные с вибрацией, низкими и высокими температурами, дождем и снегом, пылью и т.п.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Кол-во лучей	16
Длина волны	905 нм
Рабочее расстояние	150 м (70 м при отражательной способности 10%)
Точность	стандартная до ± 6 см
Угол сканирования	360° по горизонтали, $\pm 15^\circ$ по вертикали
Разрешение по горизонтали	при 5 Гц: 0.1°, при 10 Гц: 0.2°, при 20 Гц: 0.4°
Разрешение по вертикали	2°
Частота сканирования	5/10/20 Гц
Выход Ethernet TCP/IP, 100 Мбит/с	
Рабочая мощность макс.	60 Вт
Рабочая температура	от 40°C до +80°C
Класс лазера	Класс 1, безопасен для человеческого глаза
Класс защиты	IP67

ПРИМЕНЕНИЕ: низкоскоростное автопилотирование

