

WLR-732

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

WLR-732 32-лучевой 3D-лидар, устанавливаемый на обочинах трасс для взаимодействия с ТС. На дистанции до 200 м и с вертикальным полем зрения 30° формируется облако точек, которое можно использовать для контроля городского трафика, качества полотна, беспилотного движения, построения карт, существенно сокращая срок ввода в эксплуатацию проектов умного города. Радар обладает гибкой модульной конструкцией и сочетает в себе функции панорамной 3D-графики реального времени, трехмерного определения расстояния и пр.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Кол-во лучей	32
Длина волны	905 нм
Рабочее расстояние	100 м при отражательной способности 10%, 200 м при отражательной способности 40%
Точность	стандартная до ± 6 см
Угол сканирования	360° по горизонтали, 0-37° по вертикали
Разрешение по горизонтали	при 5 Гц: 0.1°, при 10 Гц: 0.2°, при 15 Гц: 0.3°, при 20 Гц: 0.4°
Разрешение по вертикали	2°
Частота сканирования	5/10/15/20 Гц
Передача данных	Ethernet
Рабочая мощность макс.	20/50 Вт
Рабочая температура	от 40°C до +80°C
Класс лазера	Класс 1, безопасен для человеческого глаза
Класс защиты	IP67

