



Радары управления дорожным движением

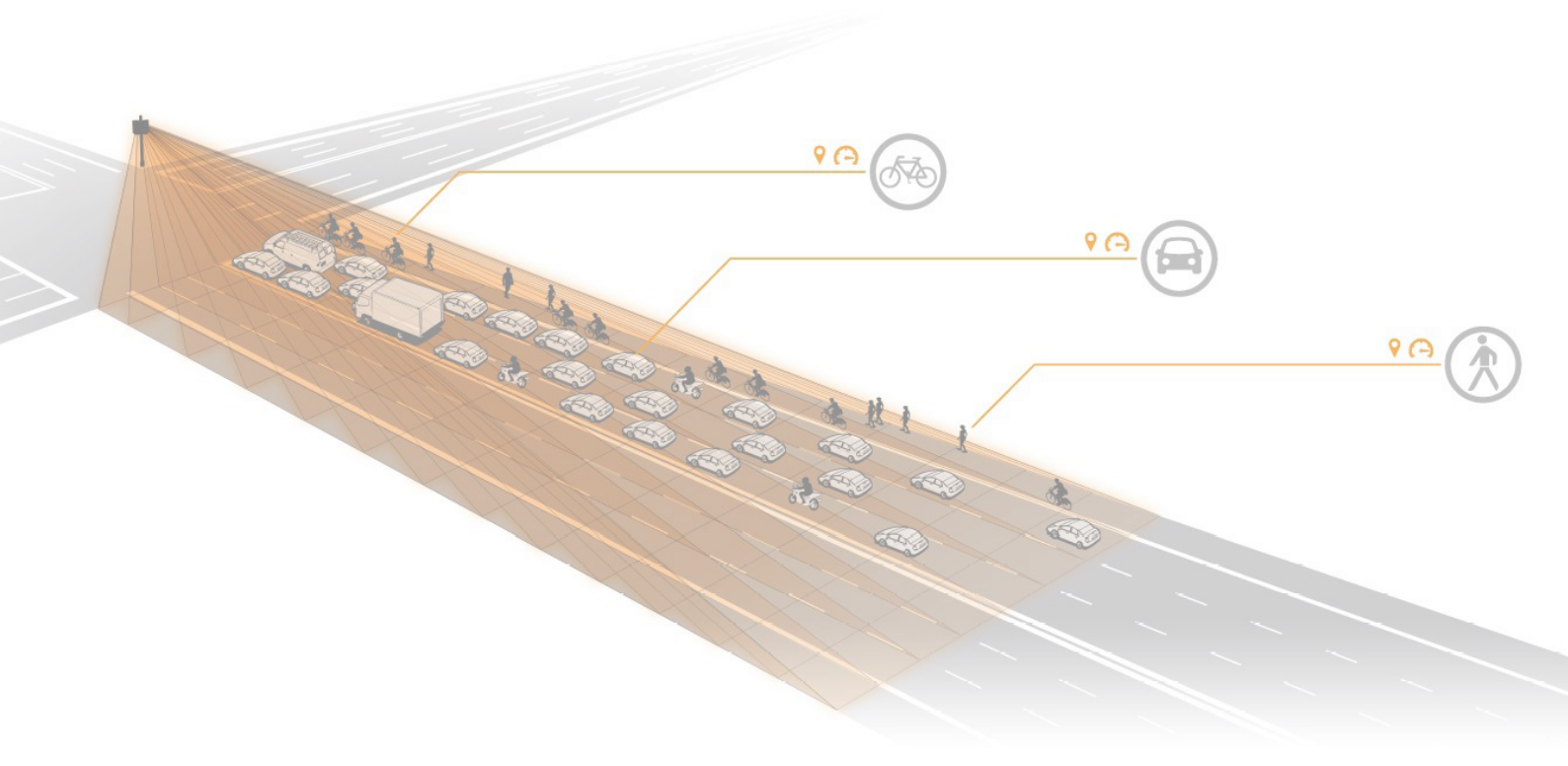
Серия TRUGRD Products | Premium Line

- ✓ Разрешение 4D/UHD+
- ✓ Функции самодиагностики
- ✓ Обнаружение множества объектов, одновременно в нескольких полосах

Обнаружение стационарных и движущихся объектов ✓

Точная детекция пешеходов и мотоциклов (VRUs) ✓

Работа в любых погодных условиях ✓



	TRUGRD (UMRR-12 Type 48)	TRUGRD Stream
МОДУЛЬ КАМЕРЫ		Цветная камера с ИК-фильтром и отличным качеством изображ. при слабом освещении
Разрешение, частота кадров		1920 x 1080 пикс., до 30 fps
Видео кодек		H.265, H.264, MJPEG

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Рабочая полоса ¹	24.0 ... 24.25 ГГц
Разрешение	3D или 4D измерение с UHD+ разрешением
Дальность обнаружения пешеходов	125 метров
Дальность обнаружения автомобилей	260 метров
Дальность обнаружения мин ... макс	1.5 ... 300 метров
Степень определения	2 метров
Точность определения	< ± 0.25 метров
Скорость мин ... макс	-320 ... +320 км/ч
Разделение по скорости	0.2 м/сек
Точность по скорости	< ± 0.1 м/сек
Число полос движения	До 12
Азимут поля зрения	-55° ... +55°
Поле зрения по углу возвышения	-10° ... +10°
Угол разделения по азимуту	< 6°
Точность угла азимута	< 0.5°
Точность угла возвышения	≤ 1°

МЕХАНИЧЕСКИЕ

Вес	1290 грамм	1575 грамм
Размеры	213 x 155 x 40 мм	213 x 155 x 40 мм + модуль камеры

ОСНОВНЫЕ

Цикл обновления данных	50 мсек	50 мсек
Рабочее напряж./ Потребляемая мощность	7 ... 32 В / 9.5 Вт	7 ... 32 В / 11 Вт
Рабочий диапазон температур	-40 ... +80°C	-40 ... +74°C
Интерфейсы	RS485 полный дуплекс; Ethernet 10/100; 1x CAN V2.0b (passive)	Ethernet ²
Коннектор	Hirose, серия LF10	Hirose, серия LF10
Степень защиты корпуса IP	67	67

¹ В зависимости от требований региона, частотный интервал может начинаться с частоты 24.05 ГГц.

² Необходим для подключения видео-изображения с камеры

