

LPR®-1DHP-R

Измерение расстояний и обнаружение препятствий

- **Большой диапазон измеряемого расстояния**
- **Точность не зависит от загрязнений, погоды и вибрации**
- **Применимы в закрытых цехах и на открытом воздухе**
- **Идеальны для систем предотвращения столкновения**
- **Быстрый монтаж и настройка**
- **Не требуют обслуживания, даже в тяжелых промышленных условиях**

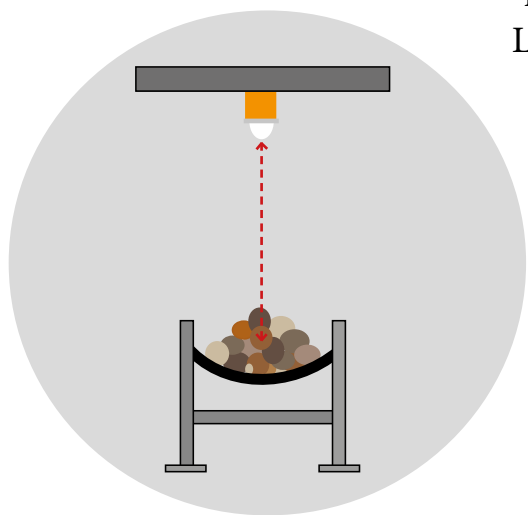
LPR®-1DHP-R отличается высокой точностью радио сигнала для измерений расстояний и предупреждения столкновений между движущимися кранами, автопогрузчиками и прочими объектами в закрытых цехах и на открытом воздухе.

Все компоненты прибора, включая антенну, объединены в прочном корпусе и не требуют обслуживания. В зависимости от настройки обработки сигналов, датчик определяет ближайший или наиболее сильно отражающий объект.

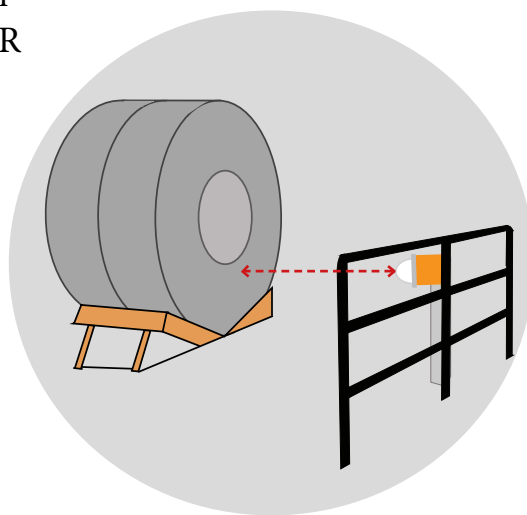
Для обеспечения достоверности и предупреждения ложных срабатываний в комплексных системах предотвращения столкновений рекомендуется использовать несколько параллельно работающих датчиков.

Радио-датчики LPR® надежно работают в неблагоприятных условиях в закрытых цехах и на открытом воздухе. Рабочая частота прибора не мешает работе прочего WLAN-оборудования, работающего параллельно.

Типовые применения LPR®-1DHP-R



Определение материала на конвейерной ленте



Проверка наличия (например, рулон)

Технические параметры: LPR®-1DHP-R

Рабочая частота	61.0-61.5 ГГц
ЭИИМ (EIRP)	макс. 0.1 Вт
Угол раскрытия радио луча	± 2° гориз. / ± 2° верт.
Измеряемая дистанция	до 70 м (грузовик), 50 м (легковой автомобиль), 5 м (человек) *
Точность измерения	до ± 1 см *
Частота обновления	макс. 25 Гц
Напряжение питания	10-36 В
Потребляемая мощность	до 15 Вт
Температурный режим эксплуатации	-40 °С до +75 °С
Класс защиты	IP65
Размеры корпуса (ДхШхВ); вес	205 x 140 x 140 мм; 0.9 кг
Аппаратные интерфейсы	RS232, Ethernet TCP/IP или UDP, Profibus (опционально)
Программные интерфейсы	Syмео LPR®-1D протокол
Индикаторы	LED
Типы внешних разъемов	Ethernet разъем, прочие интерфейсы через гермоввод
Антенна	интегрированная
Международные стандарты	CE, FCC, IC

*зависит от условий применения