

LPR[®]-1D

Определение положения в широком диапазоне

- **Простой монтаж**
- **Одновременная передача пользовательских данных**
- **Точность измерений не зависит от пыли, природных осадков и вибрации**
- **Применимы в закрытых цехах и на открытом воздухе**
- **Не требуется точное выравнивание антенн по уровню**
- **Не требуют обслуживания, даже в тяжелых промышленных условиях**

LPR[®]-1D - это радарный датчик для измерения расстояния. Он может работать на большие дистанции, при этом на точность измерений не влияют пыль, грязь, вибрации и природные осадки (дождь, снег, туман).

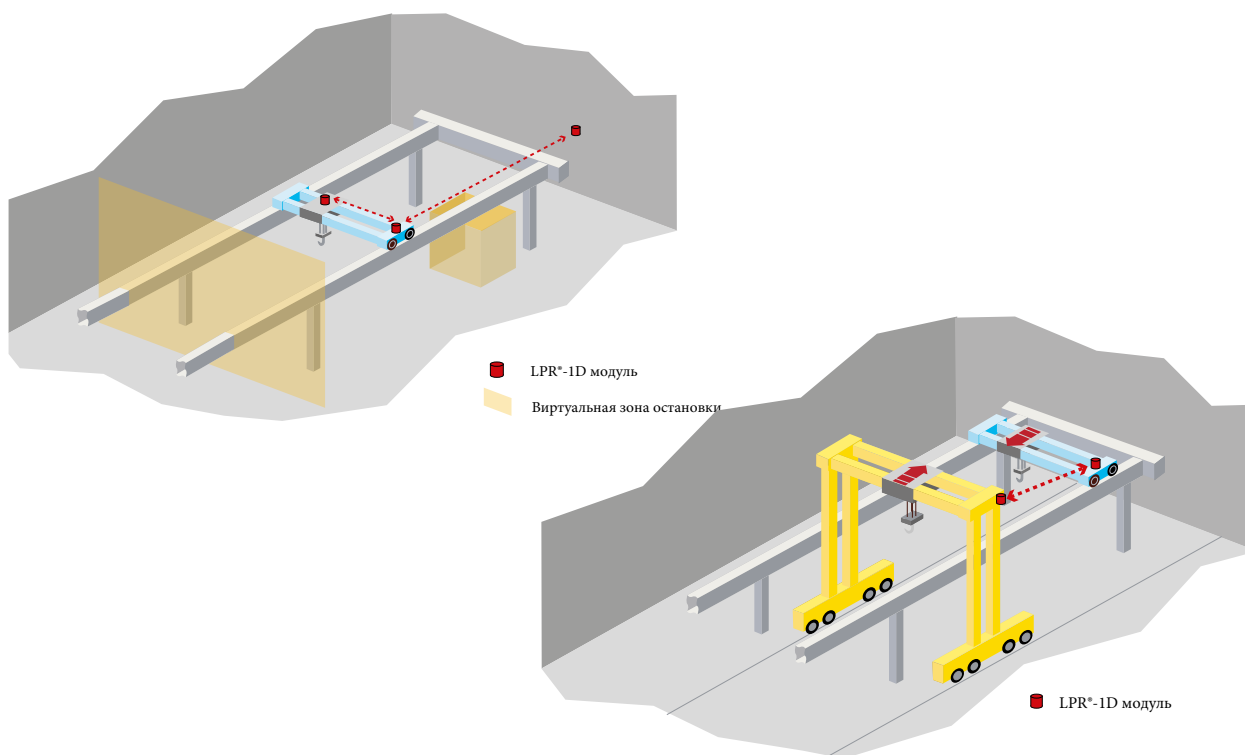
Модульная конструкция датчика делает его универсальным в применении. Позиционирование, предотвращение столкновения кранов, передаточных телег, стелевозов, стакеров, реклаймеров и прочих механизмов на рельсовом ходу - типовые задачи для оборудования LPR[®]-1D.

Измерительный канал LPR[®] может использоваться для передачи пользовательских данных, например z-координата траверсы крана или текущий вес груза на крюке. Данные измерений, а так же пользовательские данные, доступны на обоих спаренных устройствах LPR[®]-1D через соответствующий интерфейс.

Благодаря программному обеспечению SimeoWizard датчики LPR[®]-1D просты в наладке и эксплуатации. Программное обеспечение в диалоговом режиме предлагает различные варианты для конфигурирования систем предотвращения столкновения (предупредительные и аварийные дистанции, запретные зоны), а так же настроить реле.

Simeo LPR[®]-1D использует не лицензируемую частоту 5.8 ГГц. Рабочая частота прибора не мешает работе прочего WLAN-оборудования, работающего параллельно.

Типовые применения LPR®-1D



Технические параметры: LPR®-1D

Рабочая частота	5.725-5.875 ГГц
ЭИИМ (EIRP)	макс. 0.025 Вт
Измеряемая дистанция	до 1.800 м *
Точность измерения	до ± 5 см *
Частота обновления	до 30 Гц
Напряжение питания	10-36 В
Потребляемая мощность	8 Вт
Температурный режим эксплуатации	-40 °С до +75 °С
Класс защиты	IP65
Размеры корпуса (ДхШхВ)	260 x 160 x 91 мм
Аппаратные интерфейсы	RS232, Ethernet TCP/IP, Profibus (опционально), 7 сухих контактов (опционально, реле: макс. 10 Вт, 50 В, макс. 0.5 А)
Программные интерфейсы	Sumeo 1D двоичный протокол
Индикаторы	LED
Скорость передачи пользовательских данных	до 800 Байт/сек
Типы внешних разъемов	гермовводы, внутренний клеммный блок
Антенны	до 4-х независимых антенн, N-коннектор
Международные стандарты	CE, FCC, IC

*зависит от типа антенны и условий применения