

LPR[®]-2D

Точное определение положения на открытом воздухе и в закрытых помещениях

- Применимы в закрытых цехах и на открытом воздухе
- Бесконтактное измерение
- Построение систем с неограниченным количеством объектов
- Точность измерений не зависит от пыли, природных осадков и вибрации
- Простота монтажа и наладки
- Применимо для всех типов грузоподъемных механизмов
- Не требуют обслуживания, даже в тяжелых промышленных условиях

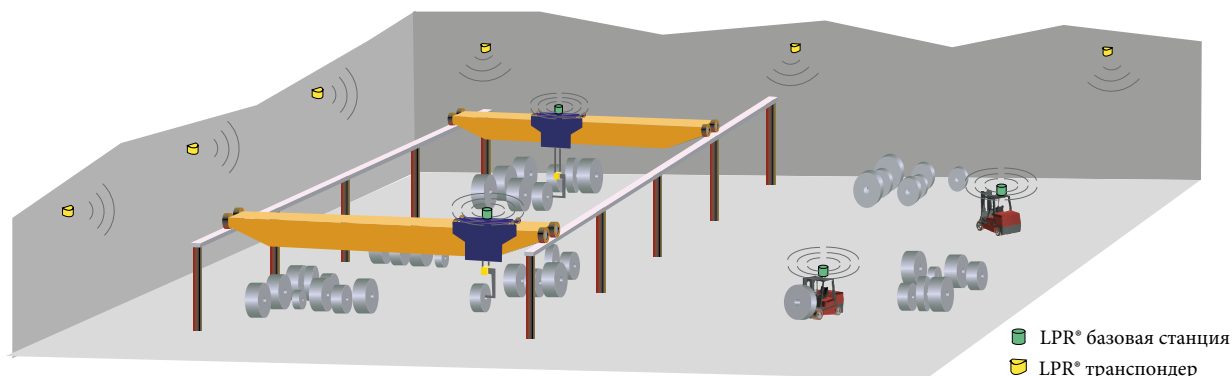
LPR[®]-2D - универсальная система вычисления 2D-координат объектов методом триангуляции. Данное оборудование идеально подходит для вычисления положения кранов, автопогрузчиков и прочего грузоподъемного оборудования на открытых и закрытых складах.

Компоненты LPR[®]-2D чрезвычайно прочные и не требуют технического обслуживания. Точность вычисления позиции движущегося объекта зависит от количества стационарных маркеров (LPR[®]-2D транспондеров), находящихся в зоне действия базовой станции. При определенных условиях, площадь около 100 000 кв. метров (примерно 300 м x 300 м) может быть перекрыта шестью транспондерами.

Система LPR[®]-2D позволяет подключать дополнительные датчики (например, весоизмерение, высота подъема траверсы или статус загрузки) для анализа информации в системе управления. Датчики LPR не требуют технического обслуживания, а тяжелые промышленные условия (пыль, грязь, туман, вибрации) не влияют на точность измерений.

Symeo LPR[®]-2D использует не лицензируемую частоту 5.8 ГГц. Рабочая частота прибора не мешает работе прочего WLAN-оборудования, работающего параллельно.

Типовое применение LPR®-2D



Технические параметры: LPR®-2D

Рабочая частота	5.725-5.875 ГГц
ЭИИМ (EIRP)	макс. 0.025 Вт
Измеряемая дистанция до транспондера	до 400 м *
Измеряемая дистанция для системы	не ограничено
Точность измерения	до ± 5-20 см *
Частота обновления	до 20 Гц
Напряжение питания	10-36 В
Потребляемая мощность	8 Вт
Температурный режим эксплуатации	-40 °С до +75 °С
Класс защиты	IP65
Размеры корпуса базовой станции (ДхШхВ)	260 x 160 x 91 мм
Размеры корпуса транспондера(ДхШхВ)	281 x 125 x 150 мм
Аппаратные интерфейсы	RS232, Ethernet TCP/IP
Программные интерфейсы	Symeo ASCII протокол
Индикаторы	LED
Типы внешних разъемов	2 антенных разъема N-типа, Ethernet разъем, питание и интерфейсы через гермовводы
Антенны	до 2 независимых антенн, N-разъем
Международные стандарты	CE

* зависит от количества LPR®-транспондеров и качества сигнала