

## LPR®-SC77

### Пассивный радарный сканер

- **Бесконтактное измерение посредством радио волн**
- **Точность измерений не зависит от пыли, природных осадков и вибрации**
- **Применимы в закрытых цехах и на открытом воздухе**
- **Относительное положение и определение скорости для нескольких объектов**
- **Переключатель расстояния и угла раскрытия сканируемой области**
- **Дополнительные встроенные реле с пользовательской логикой переключений**

Радарный сканер LPR®-SC77 распространяет широкий радиосигнал от внутренней антенны. Объекты в области сканирования отражают сигнал обратно на встроенный приемник. На основании времени задержки радар LPR®-SC77 определяет расстояние и угол до каждой точки отражения.

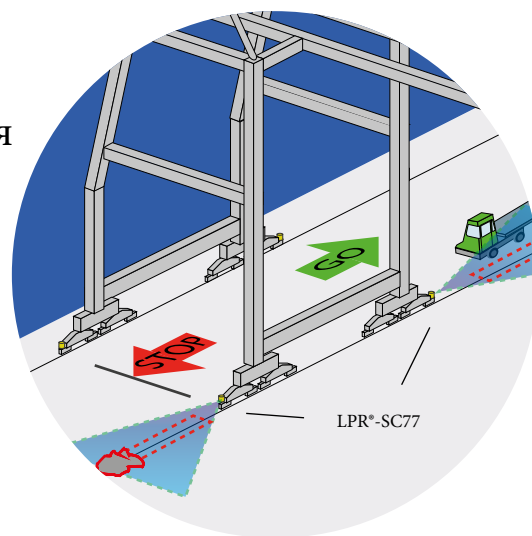
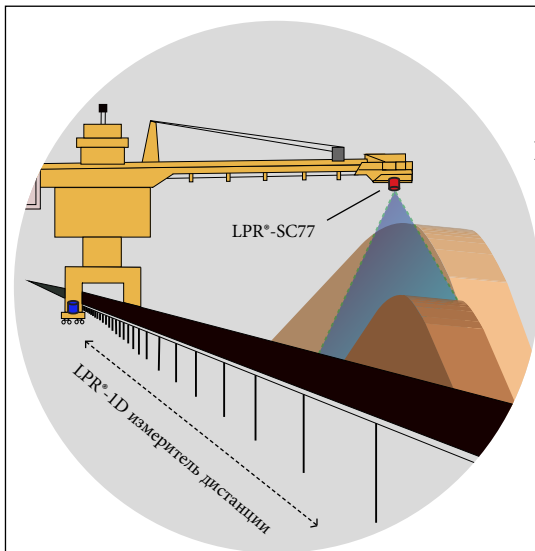
Несколько объектов могут быть обнаружены одновременно, если они не находятся друг за другом. Зона обнаружения может быть выбрана переключателем режимов NEAR и FAR. Параметры и пороги срабатывания в зоне сканирования настраиваются в системе управления. Встроенный HTML интерфейс позволяет легко конфигурировать параметры прибора без дополнительного программного обеспечения в любом веб-браузере.

Прибор позволяет вычислять положение и относительную скорость объекта движущегося в зоне сканирования. Радар LPR®-SC77 может вычислять профиль штабеля или кучи сыпучих материалов и передавать данные в систему учета. Доступна настройка опасных зон в зоне луча сканирования.

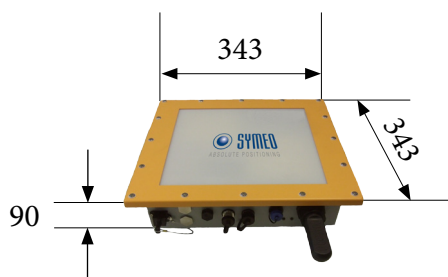
Сканирующее устройство встроено в прочный герметичный корпус. Радиодатчики Symeo LPR® работают надежно в неблагоприятных условиях. Рабочая частота прибора не мешает работе прочего WLAN-оборудования, работающего параллельно.

Датчик LPR®-SC77 не требует технического обслуживания.

## Типовые применения LPR®-SC77



### Размеры: (мм)



### Разъемы:

- питание
- Ethernet TCP/IP
- USB
- сервисный интерфейс
- сухие контакты (опция)
- Profibus (опция)
- CAN bus (опция)
- водонепроницаемый разъем для внешнего USB носителя для архивирования и мониторинга

### LED индикаторы:

- питание
- измерение
- сеть

### Технические параметры: LPR®-SC77

Рабочая частота	76-77 GHz	
	Режим: NEAR	Режим: FAR
Измеряемая дистанция	60 м	200 м
Точность измерения	± 100 мм	± 100 мм
Угол сканирования (горизонт. раскрытие)	60°	20°
Разрешение угла раскрытия	2°	0.1°
Вертикальный угол раскрытия луча	5°	
Частота обновления	15 Гц	
Напряжение питания	10-30 В	
Потребляемая мощность	10 Вт	
Температурный режим эксплуатации	-40 °С до +75 °С	
Класс защиты	IP65	
Вес	2.5 кг	
Аппаратные интерфейсы	RS232, Ethernet TCP/IP или UDP, Profibus (опционально), CAN bus (опционально)	
Программные интерфейсы	Symeo LPR®-1D протокол	
Индикаторы	LED	
Типы внешних разъемов	Ethernet разъем; plug: M12 резьбовое соединение, USB, micro USB (для обслуживания)	
Антенна	интегрированная	
Международные стандарты	CE	