

## ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ:

- предотвращение столкновений
- защита опасных зон
- защита доступа
- навигация автоматически управляемых транспортных средств (AGV)

## ЛАЗЕРНЫЙ СКАНЕР БЕЗОПАСНОСТИ СЕРИЯ LSPD



Сканер обеспечивает двумерную зону защиты с максимальным радиусом 15м и углом 190°, имеет зоны защиты и зоны предупреждения.

Радиус защитных зон до 7м для надёжного обнаружения тёмных и чёрных объектов с коэффициентом отражения до 1,8%. Радиус зоны предупреждения до 15м для надёжного обнаружения объектов с коэффициентом отражения от 20%.

Пользователи могут настраивать зоны защиты/предупреждения, задавать им любую сложную форму на основе индивидуальных требований безопасности. Настройка до 16 групп зон и переключение между несколькими группами через внешний входящий управляющий сигнал.

### КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ соответствует стандартам безопасности IEC 61496 Type3 и ISO 13849 PLd
- ✓ максимальный радиус сканирования 15 м, угол 190°
- ✓ возможность задать нужную форму зоны защиты через ПК
- ✓ лазер класса 1, безопасный для глаз человека
- ✓ до 25000 измерений/с, время отклика по умолчанию 80 мс
- ✓ высокая способность обнаружения. Угловое разрешение 0,36°. Обнаружение объектов диаметром 7см в зоне защиты
- ✓ технология узкополосных фильтров обеспечивает высокую устойчивость к световым помехам
- ✓ промышленная конструкция и тесты на ЭМС гарантируют надёжную работу в сложных условиях

## ЛАЗЕРНЫЙ СКАНЕР БЕЗОПАСНОСТИ СЕРИЯ LSPD mini



Сканер обеспечивает двумерную зону обнаружения и сканирование профиля с диапазоном 270°, радиусом 3м.

Компактный, экономичный, с гибким функционалом и высокой надёжностью, идеальный выбор для обнаружения препятствий и навигации мобильных роботов.

### КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ соответствует требованиям безопасности IEC 61496 Type3 и ISO 13849 PLd
- ✓ самый компактный лазерный сканер безопасности в мире, с габаритами 80 × 80 × 95мм
- ✓ Зоны защиты и предупреждения. Максимальный радиус защитных зон составляет 3м при коэффициенте отражения объекта 1,8%
- ✓ могут быть заданы зоны произвольной сложной формы в соответствии с потребностями пользователя
- ✓ лазер класса 1, безопасный для глаз человека
- ✓ функция обнаружения загрязнения окна: при фактическом расстоянии обнаружения меньше заявленного защитного расстояния выход отключается

**Бесплатная** квалифицированная техническая поддержка - удаленно или с выездом на производство.  
Гарантия на оборудование – **2 года**.