

**NEW**  
LD PeCo



Информация о продукте

**LD PeCo – Счетчик посетителей**  
Инновационный подход  
к подсчету посетителей



**SICK**

# Новые рынки, инновационные решения



SICK – мировой лидер в производстве сенсоров и лазерных систем измерения для промышленных применений.

SICK – мировой лидер в области автоматизации промышленных и логистических предприятий. На протяжении всей своей истории, компания более 60 лет на рынке, SICK остается технологическим лидером на рынке.



**LMS**  
системы для работы вне помещений

**S3000**  
Скане безопасности

**LMS системы**  
Для работы в помещении

**LD OEM**  
измерительный сканер

**NAV200 Система**  
позиционирования

**LMS 400**  
Измерительный сканер

**CoSa**  
Позиционирование Контейнеров

**LD PeCo – Счетчик посетителей**

## Лазерные измерения – решение для широкого круга задач

Лазерные системы измерений, построенные на основе технологии времени полета луча позволяют измерять дистанцию до объекта, определять профиль объекта, а также объем объекта при движении по конвейеру измерять.



Технология лазерного измерения находит свое применение для широкого круга применений - предотвращение столкновений транспортных и грузоподъемных средств, защита объектов и мониторинг периметра, классификация объектов (определение типа транспортного средства), обнаружение объектов на пути (навигация самодвижущихся машин), контроль заполнения паллет и коробок...

## Инновационный подход в подсчете посетителей



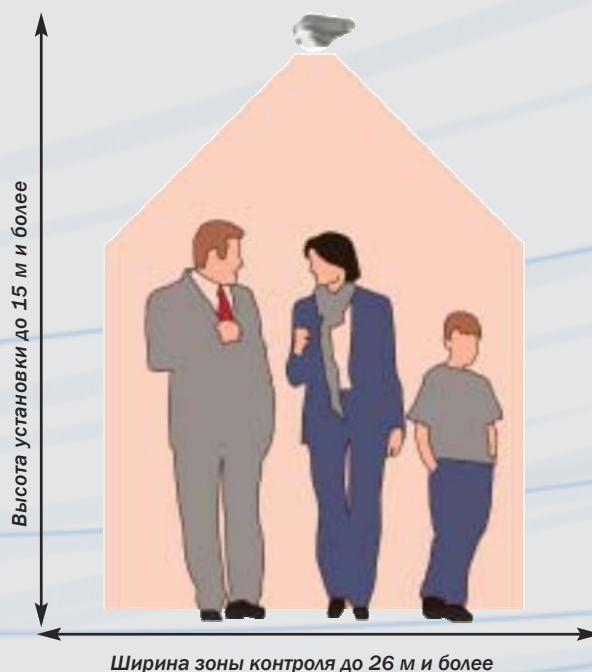
**LD PeSo самая инновационная система подсчета посетителей для крытых площадей. Идеальное решение для магазинов, музеев, вокзалов.**

### Особенности и достоинства

- Простота установки в ввод в эксплуатацию
- Простота определения зоны подсчета
- Высота установки до 15 м и более
- Ширина зоны подсчета до 26 м и более
- Фильтрация животных и тележек
- Определение направления движения посетителей
- Подсчет посетителей идущих на одной линии (парами и более)
- Подсчет посетителей идущих в противоположных направлениях
- Система не подвержена влиянию окружающей среды

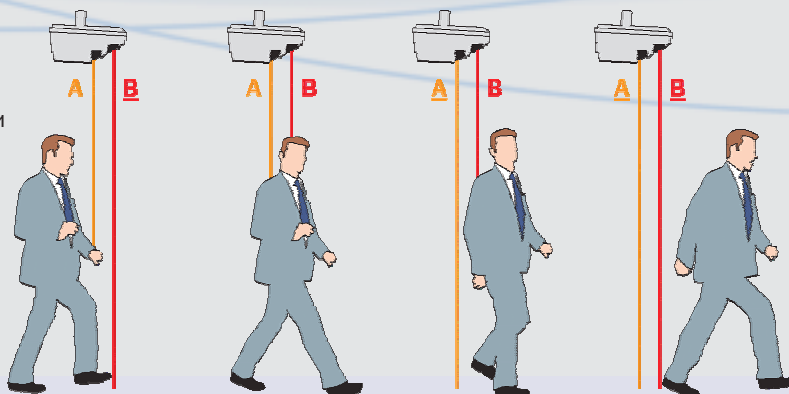
### Технические характеристики

- Ширина зоны подсчета: от 1м до 26м
- Высота установки: от 2,5м до 15м
- Угол обзора: 90°
- Максимальная скорость посетителей: 2.4 метров в секунду
- Частота сканирования: 10 Гц + 5 %
- Цвет корпуса: белый алюминий (RAL 9006)
- Интерфейс: RS 422 (DSUB 9)
- Тип лазера: Инфракрасный 905 нм, безопасен для глаз, Класс 1
- Рабочая температура: от 0° до 40 °С
- Пыле-влаго защищенность: IP 40 (DIN 40 050)
- Габариты (мм): 350 x 365 x 180
- Вес: 5.9 кг



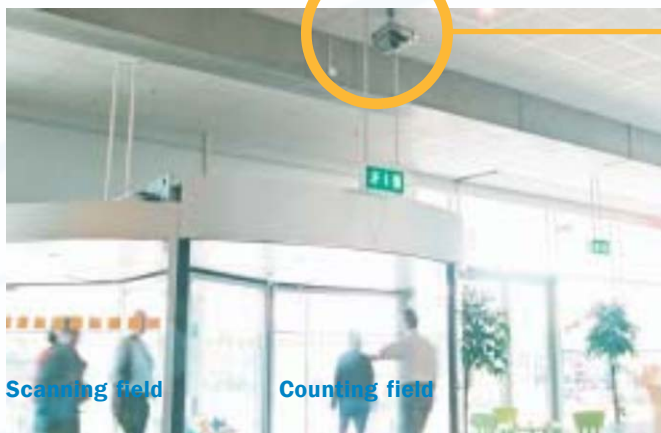
### Принцип действия:

Лазерная система измерений создает двойную «завесу» из лазерных лучей. Люди проходящие через двойную завесу лазерных лучей точно подсчитываются и определяется направление движения.

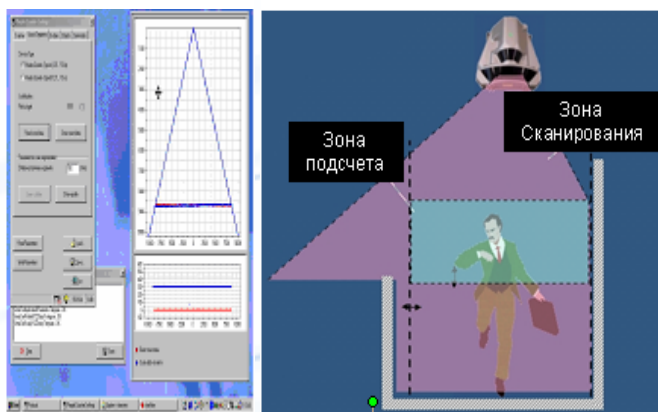


## LD PeCo – решение задачи подсчета посетителей

Установка LD PeCo - чрезвычайно проста и требует минимальных временных затрат благодаря современной электронике и программному обеспечению.



1. LD PeCo установлен над проходом, поток посетителей которого необходимо учитывать. Корректная установка и крепление гарантия правильного подсчета. Высота установки может варьироваться от 2,5м до 15м и выше. Ширина зоны подсчета зависит от высоты установки и может достигать 26м и более.



2. Мастер настройки (программное обеспечение работающее под Microsoft Windows) позволяет легко и быстро настроить систему, определить зоны сканирования и подсчета. Особенности зоны прохода посетителей (стены, пол, мебель и т.п.) учитываются системой и не влияют на точность подсчета.



3. Установленный LD PeCo надежно подсчитывает посетителей в определенной зоне, определяя направление движения. Животные и тележки отфильтровываются системой согласно сделанным настройкам. Данные передаются (интерфейс RS-422) в центральный компьютер.

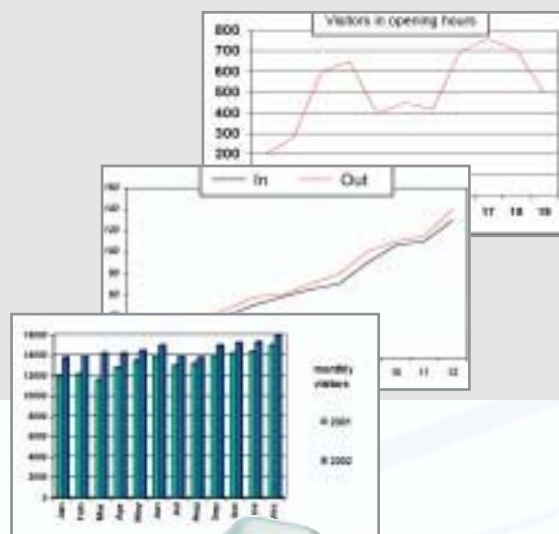


## Зачем вести учет посетителей

Подробная статистика посещений, позволяет тщательно продумать план развития предприятия, выявить закономерности, способствующие повышению его популярности у потенциальных клиентов.

Подсчет посетителей успешно применяются в супермаркетах, в торговых центрах и в небольших магазинах, музеях, стадионах, местах массового скопления людей на вокзалах, в любых других общественных местах - в государственных учреждениях и частных предприятиях.

От традиционных сканеров, инфракрасных детекторов и камер лазерные системы отличает высокая точность и надежность измерений.



## Для бизнеса

- Оптимизация графика работы магазина
- Оценка маркетинговых акций
- Анализ факторов, влияющих на посещаемость
- Контроль эффективности работы предприятия
- Оценка посещения каждого отдела магазина
- Прогнозирование посещаемости магазина
- Планирование развития магазина
- Оптимизация работы персонала
- Оценка проходимости арендованных площадей
- Уборка помещений



## Безопасность

- Эффективная работа службы безопасности
- Контроль путей эвакуации
- Оценка заполнения помещения

## Где считать

- Гипермаркеты
- Супермаркеты
- Торговые павильоны
- Аэропорты
- Метрополитен
- Места отдыха
- Стадионы
- Пешеходные туннели
- Музеи
- Выставки и ярмарки



