

REDSKAN® Lite

RLS-1010L

**КОМПАКТНЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ
ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПОМЕЩЕНИЙ**

Зона обнаружения 10 x 10 м, 95°

Горизонтальный и вертикальный режимы работы

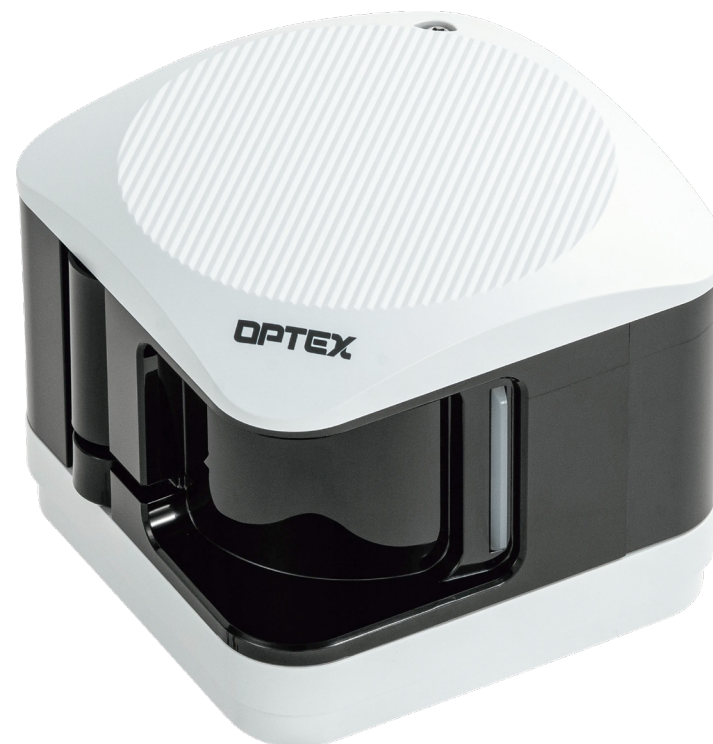


RLS-1010L REDSCAN® Lite

КОМПАКТНЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПОМЕЩЕНИЙ

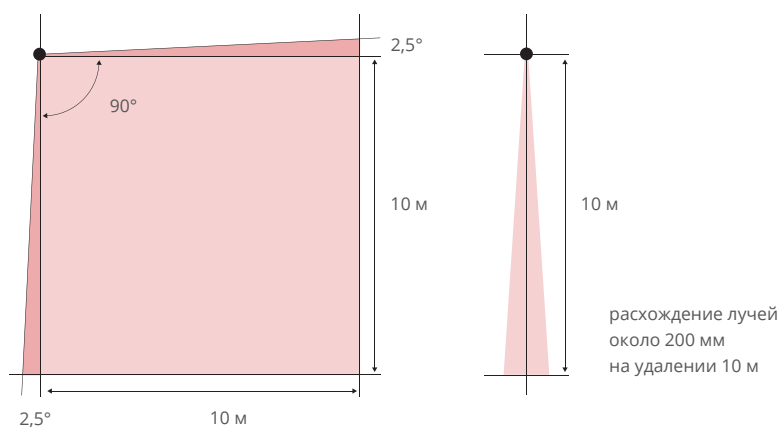
Разработанный в соответствии с самыми строгими стандартами систем безопасности, извещатель RLS-1010L компактен, прост в использовании и, создавая невидимую лазерную стену, может безошибочно обнаружить вторжение в любых условиях освещения, точно определить размер объекта, его местоположение и скорость перемещения.

- Рабочая область 10 x 10 м без мертвых зон
- Вертикальный и горизонтальный режимы работы
- Автоматическая подстройка рабочей области
- Интеллектуальная система анализа сигнала, точная работа без ложных тревог из-за различных фоновых помех
- Протоколирование событий с возможностью подстройки рабочих алгоритмов для исключения повторов предыдущих ложных срабатываний
- Тамперная защита (вскрытие, демонтаж), защита от маскирования и поворота
- Система самодиагностики
- Три настраиваемых выхода Н.З.
- Подключение по сети и настройка через веб-интерфейс
- Возможность питания по PoE (IEEE 802.3af)

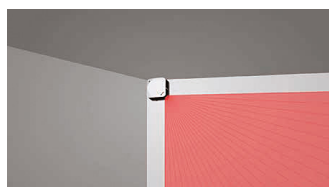


RLS-1010L REDSCAN® Lite

Зона обнаружения 10 x 10 м, 95°, разрешение сканирования 0,125°



Возможность установки извещателя в вертикальном и горизонтальном положении позволяет использовать его для создания охранной зоны параллельно поверхности земли или для формирования виртуальной стены.

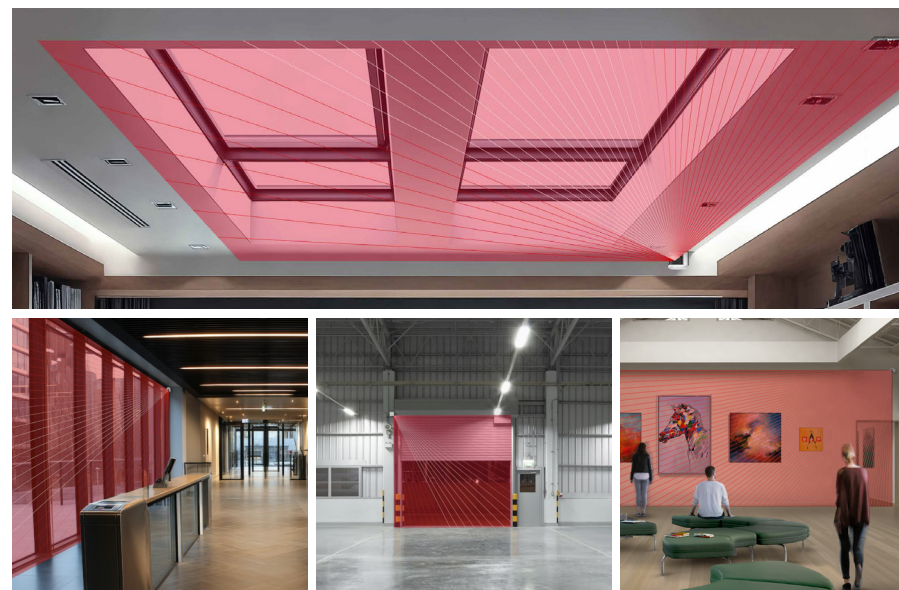


вертикальный режим

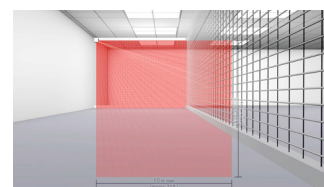


горизонтальный режим

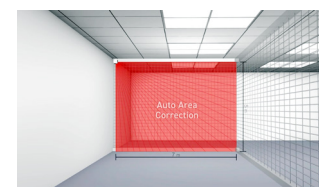
При необходимости можно скорректировать положение плоскости сканирования относительно центра в диапазоне $\pm 3^\circ$. Для этого на корпусе извещателя имеются специальные ручки с поворотным механизмом.



При включении извещателя активируется функция подстройки рабочей зоны, которая автоматически обнаруживает стены, пол, ограждения и другие окружающие элементы и устанавливает область обнаружения соответствующего размера.



номинальная рабочая область

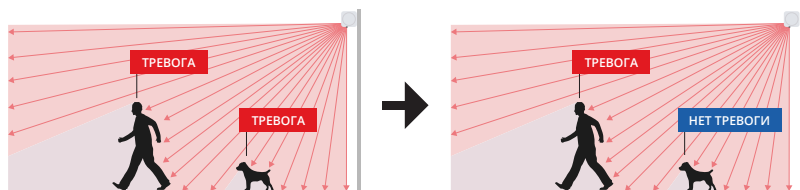


скорректированная рабочая область

АНАЛИЗ СОБЫТИЙ ДЛЯ ТОЧНОЙ НАСТРОЙКИ

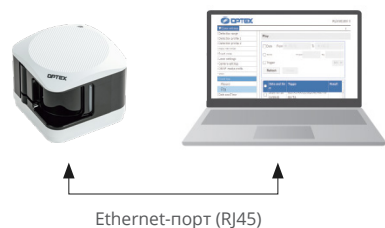
Извещатель может хранить в памяти до 100 событий вместе с информацией об объектах (размер, время пребывания в зоне и т.д.). Эти данные можно использовать для более точной настройки параметров обнаружения, чтобы, например, исключить нежелательные срабатывания из числа тех, которые происходили ранее.

Извещатель смоделирует результаты работы и покажет, какие из сохраненных в истории объектов будут формировать тревогу при новых настройках, а какие нет.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ И НАСТРОЙКА ЧЕРЕЗ БРАУЗЕР

Извещатель оснащен портом Ethernet для подключения к сети. Для работы с ним не требуется установка специализированного программного обеспечения, настройка и управление может полностью осуществляться на ПК через упрощенный веб-интерфейс.



Поддержка технологии PoE позволяет использовать кабель Ethernet для передачи данных и для питания извещателя.

ЗАЩИТА ОТ САБОТАЖА И САМОДИАГНОСТИКА

Целый ряд решений обеспечивает защиту от попыток постороннего вмешательства в работу извещателя.

Тамперная защита: тревога при попытке вскрытия корпуса или демонтажа

Защита от маскирования: извещатель фиксирует посторонние предметы, размещенные перед окном сканера, и передает сигнал тревоги при попытке блокировки

Защита от поворота: 3-координатный акселерометр позволяет определить смещение корпуса извещателя относительно изначального положения или сильное ударное воздействие

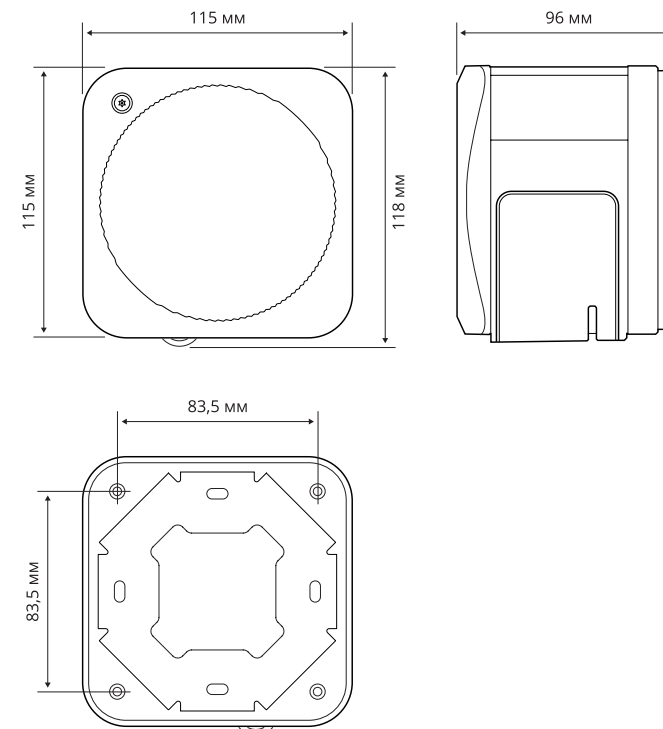
Система самодиагностики: извещатель ведет мониторинг своего состояния, предупреждая о выявленных ошибках, а также о загрязнении окна лазерного сканера

ТРИ НАСТРАИВАЕМЫХ ВЫХОДА

Извещатель оснащен тремя выходами Н.З., к каждому из которых могут быть в произвольной комбинации привязаны различные события: тревога, срабатывание тампера, маскирование, поворот или ударное воздействие, загрязнение стекла лазерного сканера, внутренние ошибки.

| | ТРЕВОГА | МАСКИРОВАНИЕ | ПОВОРОТ | ЗАГРЯЗНЕНИЕ | ОШИБКА | ТАМПЕР |
|---------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ВЫХОД 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ВЫХОД 2 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ВЫХОД 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

| Модель | RLS-1010L |
|---|---|
| Метод обнаружения | лазерное сканирование (лазер класса 1, безопасный) |
| Область обнаружения | 10 x 10 м, 95° |
| Расширенный режим | до 15 м при отражательной способности 10% |
| Разрешение сканирования | 0,125° градуса |
| Регулировка направления | поворот плоскости сканирования на $\pm 3^\circ$ |
| Минимальный размер детектируемых объектов | от 10 мм до 1000 мм |
| Время отклика | от 100 мсек до 1 мин |
| Длительность тревоги | 2 сек |
| Выходы | 3 выхода, Н.З., 28 В постоянного тока, 0,2А, независимые настройки |
| Активация выхода | настраивается в любых комбинациях: таппер (вскрытие и демонтаж), маскирование, поворот и сильное ударное воздействие, загрязнение стекла лазерного сканера, аппаратные ошибки, программные ошибки |
| Входы | 1 сухой контакт |
| Коммуникационный порт | RS-485 |
| Сеть | Ethernet RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX (автосогласование) |
| Питание | 10,5 — 30 В постоянного тока, PoE (IEEE 802.3af) |
| Потребление | 500 мА (12 В пост. тока), 250 мА (24 В пост. тока), 6 Вт (PoE) |
| Установка | в помещении, монтаж на потолок или стену |
| Рабочая температура | от -20°C до $+50^\circ\text{C}$ |
| Защита от пыли и влаги | IP55 |
| Вес | 680 г |





RLS-LBL

L-образный кронштейн

используется для установки извещателя под углом 90° или в качестве дополнительной монтажной коробки шириной 25 мм



LAC-1

Тестер лазерного излучения

используется для настройки и проверки области обнаружения



RLS-LAT

Инструмент для визуализации рабочей зон

используется с лазерным указателем любого стороннего производителя



RLS-LWL

Фронтальная панель лазерного сканера

запасная деталь, используется для замены в случае повреждения стекла сканера



ПАССИВНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ
ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ



ПАССИВНЫЕ УЛИЧНЫЕ
ИЗВЕЩАТЕЛИ



АКТИВНЫЕ УЛИЧНЫЕ
ИЗВЕЩАТЕЛИ



БАШНИ ДЛЯ АКТИВНЫХ
ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ



ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЛИЧНЫЕ
ИЗВЕЩАТЕЛИ REDWALL®



ЛАЗЕРНЫЕ СКАНИРУЮЩИЕ
ИЗВЕЩАТЕЛИ REDSCAN®



ОПТОВОЛОКОННАЯ ЗАЩИТА
ПЕРИМЕТРА FIBER SENSYS



БЕСПРОВОДНЫЕ УЛИЧНЫЕ
ИЗВЕЩАТЕЛИ

УНИКАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЛЕГЕНДАРНАЯ НАДЕЖНОСТЬ

WWW.OPTEX.RU