

# REDSKAN® PRO

УЛИЧНЫЕ ЛАЗЕРНЫЕ ДЕТЕКТОРЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

**RLS-50100V**

зона обнаружения 50 x 100 м

**RLS-3060V**

зона обнаружения 30 x 60 м



**RLS-50100V**

модель с зоной 50 x 100 м

**RLS-3060V**

модель с зоной 30 x 60 м

[Посмотрите видеообзор на YouTube](#)

## УЛИЧНЫЕ ЛАЗЕРНЫЕ ДЕТЕКТОРЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

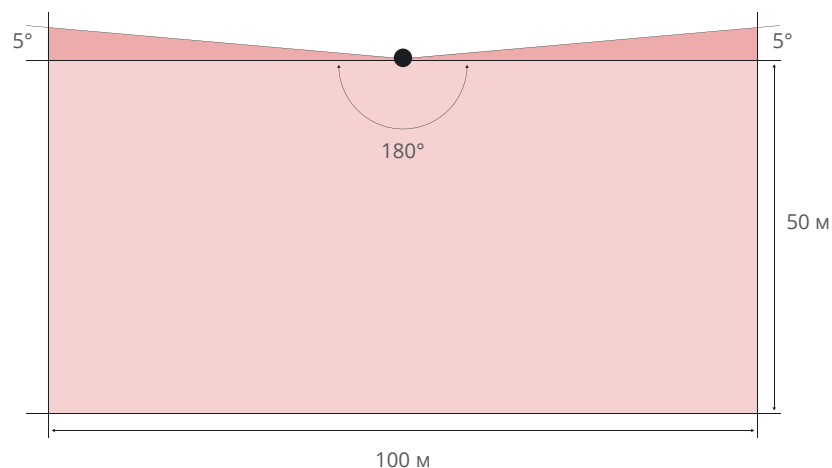
Серия REDSCAN PRO — уникальные уличные извещатели, которые способны обнаружить объект в любых условиях освещения, точно определить его размер, местоположение и скорость перемещения

Благодаря использованию нового высокопроизводительного процессора и новым алгоритмам обработки данных LiDAR-детекторы серии REDSCAN® PRO обеспечивают более высокую точность обнаружения объектов по сравнению с моделями предыдущего поколения и надежно защищены от воздействий окружающей среды (перепады освещения и температуры, неблагоприятные погодные условия, мелкие животные и т.д.).

- Большая зона обнаружения прямоугольной формы без мертвых зон
- Вертикальный и горизонтальный режимы работы
- Монтаж на стену, потолок, опорный столб
- Гибкие настройки рабочей области и алгоритмов срабатывания
- Интеллектуальная система анализа сигнала
- Точная работа без ложных тревог из-за воздействия окружающей среды
- Вспомогательная панорамная 2-мегапиксельная видеокамера для визуализации рабочей области при настройке и записи тревог
- Подключение к сети Ethernet и интеграция со сторонними системами
- Возможность питания по PoE+ (IEEE 802.3at)
- Удобная настройка через веб-интерфейс

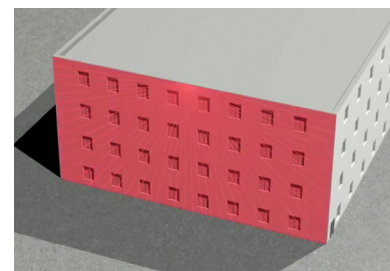
## RLS-50100V

Зона обнаружения 50 x 100 м, разрешение 0,125°

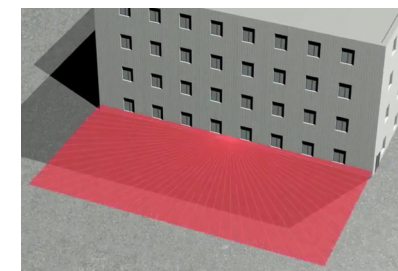


## ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ И ВЕРТИКАЛЬНЫЙ РЕЖИМЫ

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



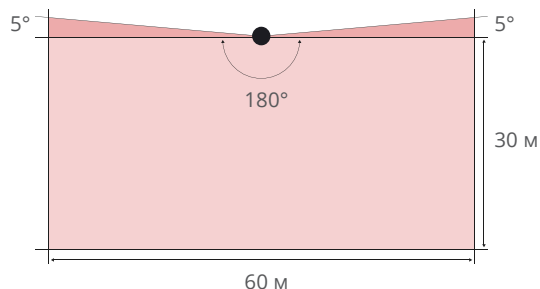
вертикальный режим



горизонтальный режим

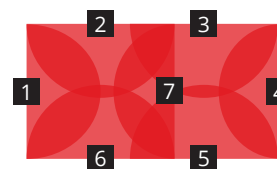
## RLS-3060V

Зона обнаружения 30 x 60 м, разрешение 0,25°

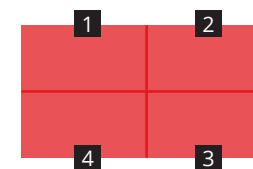


## МЕНЬШЕ УСТРОЙСТВ ДЛЯ БОЛЬШИХ ТЕРРИТОРИЙ

Увеличенная дальность и прямоугольная форма рабочей зоны позволяют более эффективно использовать извещатели для защиты больших пространств. Для охвата одной и той же территории потребуется меньше устройств.



извещатели предыдущего поколения



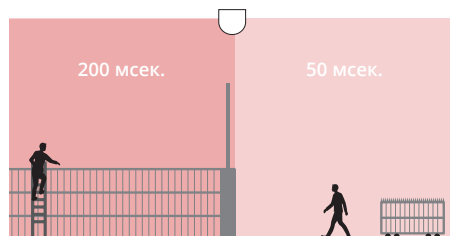
извещатели нового поколения

## ГИБКАЯ НАСТРОЙКА ЗОНЫ ОБНАРУЖЕНИЯ И АЛГОРИТМОВ СРАБАТЫВАНИЯ

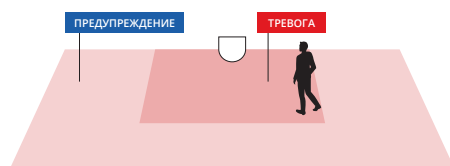
Извещатели имеют возможность настройки до 8 независимых и свободно конфигурируемых зон детекции, для каждой из которых могут быть индивидуально установлены размеры и чувствительность в соответствии с особенностями объекта.



Выделение специфической зоны, для которой устанавливается другая чувствительность (например, около двери или окна)



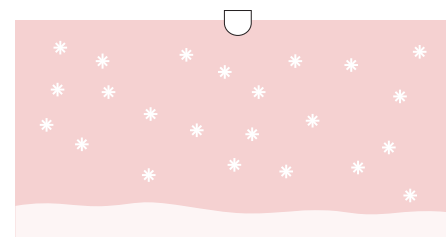
Высокая чувствительность для обнаружения идущего человека и средняя для обнаружения попыток перелезть через ограждение



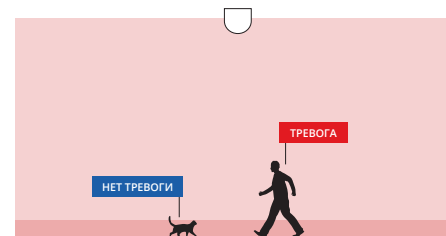
Установка зон предварительного оповещения и критических зон

## ТОЧНАЯ РАБОТА БЕЗ ЛОЖНЫХ СРАБАТЫВАНИЙ ИЗ-ЗА ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Дополнительные функции позволяют снизить риск возникновения ложных срабатываний из-за воздействия окружающей среды и появления в зоне обнаружения животных.



Функция автонастройки для компенсации изменений уровня нижней границы рабочей зоны при образовании сугробов



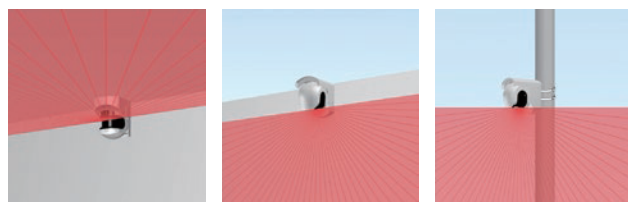
Фильтрация тревог, вызванных появлением в зоне обнаружения мелких животных



Функция компенсации влияния среды обеспечивает стабильную работу в неблагоприятных погодных условиях (при сильном тумане, дожде, снегопаде)

## РАЗЛИЧНЫЕ СПОСОБЫ МОНТАЖА

Универсальная конструкция корпуса извещателей позволяет применять их на любых объектах. Возможна установка на стену, потолок и опорный столб.



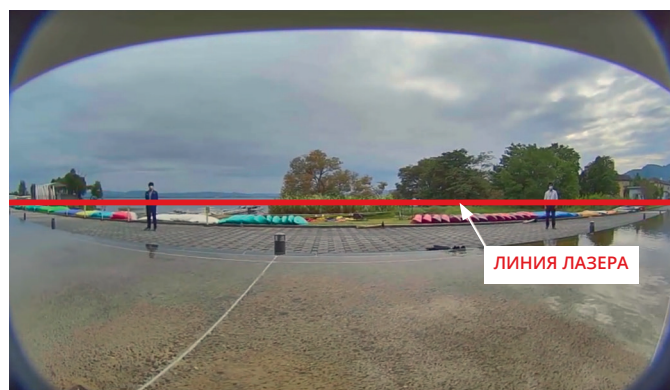
потолок

стена

столб

## ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ОБЛАСТИ ОБНАРУЖЕНИЯ

Контрольная линия лазера и видеоизображение рабочей зоны для помощи при настройке извещателя.



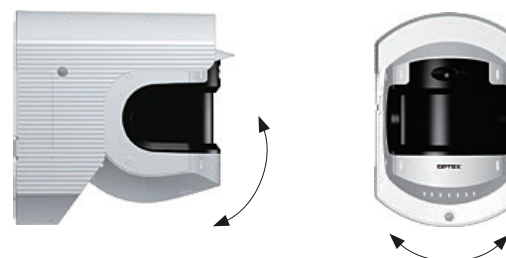
Вспомогательная видеокамера: 2 Мпикс., панорамный обзор (170°)

## НАСТРОЙКА УГЛА

Для точного позиционирования и выравнивания рабочей зоны предусмотрена возможность поворота лазерного сканера.

ручная настройка

программная калибровка



от -5° до +95°

±5°

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ И НАСТРОЙКА ЧЕРЕЗ БРАУЗЕР

Извещатели оснащены портом Ethernet для быстрого подключения к сети и простой интеграции со сторонними системами видеонаблюдения и управления доступом. Для работы не требуется установка специализированного программного обеспечения, настройка полностью осуществляется через веб-браузер.



Ethernet-порт (RJ45)



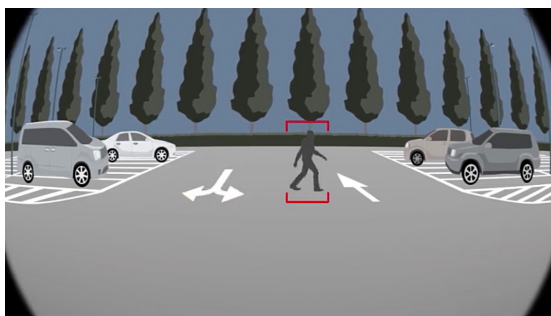
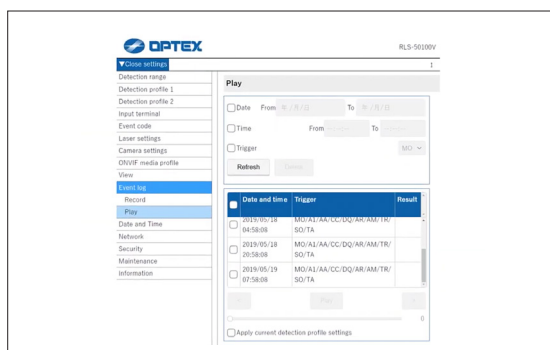
Данные о тревогах и изображение с камеры могут передаваться в системы видеонаблюдения

Питание извещателя по PoE+ (IEEE 802.3at)

## ПРОТОКОЛИРОВАНИЕ ВСЕХ СОБЫТИЙ И ВИДЕОПОДТВЕРЖДЕНИЕ ТРЕВОГ

При формировании сигнала тревоги извещатель записывает в своей памяти путь перемещения объекта в зоне обнаружения, а также пред- и послетревожное видео со вспомогательной камеры. Эти данные всегда можно посмотреть для проверки и подтверждения тревоги.

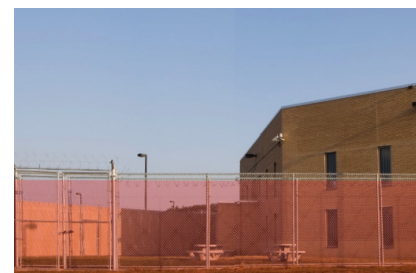
Журнал извещателя рассчитан на хранение 500 событий.



защита крыши



защита стен



защита ограждений



защита территории

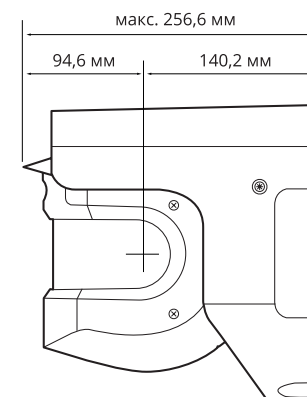
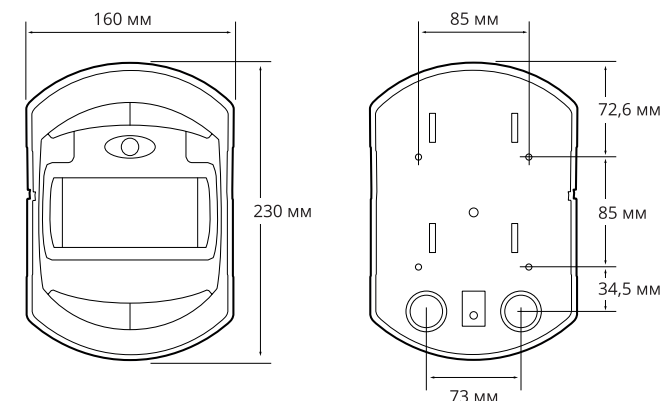


защита частной собственности



управление PTZ-видеокамерами

| Модель                                   | RLS-50100V                                                                                                                                                      | RLS-3060V                             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Метод обнаружения                        | лазерное сканирование (лазер класса 1, безопасный)                                                                                                              |                                       |
| Область обнаружения                      | 50 x 100 м, 190 градусов                                                                                                                                        | 30 x 60 м, 190 градусов               |
| Дальность обнаружения                    | радиус от 1 до 50 м при отражении 10%                                                                                                                           | радиус от 1 до 30 м при отражении 10% |
| Разрешение                               | 0,125 градуса                                                                                                                                                   | 0,25 градуса                          |
| Время отклика                            | от 100 мс до 15 мин                                                                                                                                             | от 100 мс до 15 мин                   |
| Длительность тревоги                     | 2 с                                                                                                                                                             | 2 с                                   |
| Высота установки<br>(вертикальный режим) | в помещении 2 м и выше, на улице 4 м и выше                                                                                                                     |                                       |
| Сеть                                     | Ethernet RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX (автосогласование)                                                                                                           |                                       |
| Протоколы                                | UDP/TCP/HTTP/HTTPS/IPV4/DNS/DHCP/SNMPv1-v3/NTP/WS-Discovery/ONVIF                                                                                               |                                       |
| Выходы                                   | 6 выходов, 28 В постоянного тока 0,2А (Н.О./Н.З. на выбор)                                                                                                      |                                       |
| Входы                                    | 1 сухой контакт                                                                                                                                                 |                                       |
| Видеокамера                              | разрешение 1080P / 720P / 360P (RTSP), углы обзора 170° (гор.) / 85° (верт.), сжатие H.264, JPEG, частота кадров 1 — 30 fps, день/ночь (механический ИК-фильтр) |                                       |
| Питание                                  | 19,2 — 30 В постоянного тока, PoE+ (IEEE 802.3at)                                                                                                               |                                       |
| Потребление                              | 500 мА (24 В постоянного тока), 12 Вт (PoE+) с нагревателем RLS-LWVH 1,25 А (24 В постоянного тока) / 25,5 Вт (PoE+)                                            |                                       |
| Установка                                | в помещении или на улице, монтаж на потолок, стену или опорный столб                                                                                            |                                       |
| Условия эксплуатации                     | рабочая температура от -20°C до +60°C, с нагревателем RLS-LWVH от -40°C до +60°C<br>степень защиты от пыли и влаги IP66                                         |                                       |
| Вес                                      | 2,6 кг                                                                                                                                                          | 2,6 кг                                |



**RLS-LWVH**

Фронтальная панель со встроенным нагревателем для работы извещателей при температурах до  $-40^{\circ}\text{C}$

**LAC-1**

Тестер лазерного излучения для настройки и проверки области обнаружения