



Лазерный извещатель

RLS-50100V
RLS-3060V

REDSKAN PRO



RLS-50100V	область обнаружения 50 x 100 м
RLS-3060V	область обнаружения 30 x 60 м

ОСОБЕННОСТИ

- Вертикальная или горизонтальная область обнаружения
- Установка на стену, потолок или мачту (столб)
- Встроенная функция регулировки угла
- Широкоугольная камера для легкой установки и протоколирования событий
- Изменяемая чувствительность и размер области обнаружения
- Простой пользовательский веб-интерфейс
- ONVIF (Profile S)
- Поддержка нескольких сетевых протоколов
- Автоматическая настройка области
- Защита: маскирование, смена направления, загрязнение, ошибки, тампер
- Возможность окрашивания корпуса

Рекомендации по установке извещателя см. по ссылке:



<https://navi.optex.net/manual/50385>

Данный символ означает запрет.

Данный символ означает указания.

Предупреждение

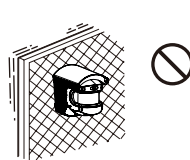
Изделие не входит в число безопасных компонентов согласно требованиям Директивы 2006/42/ЕС.	
Не прикасайтесь влажными руками к изделию или источнику питания (не дотрагивайтесь до изделия во время дождя и т.д.).	
Не пытайтесь разобрать, либо отремонтировать изделие самостоятельно.	
При подключении к какой-либо из клемм не превышайте номинальные значения напряжения и тока.	
Перед подключением проводов убедитесь, что изделие не подключено к источнику питания.	
Перед подключением проводов проверьте назначение разъема или клемм.	
При использовании стандартного импульсного стабилизатора убедитесь, что используется защитное заземление.	
При установке и обслуживании изделия обращайтесь с ним аккуратно.	
Извещатель не способен защитить мертвую зону лазерного сканирующего устройства.	
Не используйте извещатель в случае, если он не покрывает всю требуемую согласно техническому заданию область обнаружения.	
Обратите внимание, что извещатель может работать неисправно, в том числе формировать ложные сигналы или выдавать ошибку, если он подвергается воздействию таких неблагоприятных факторов, как яркий свет, электромагнитные помехи или вибрация.	

Внимание

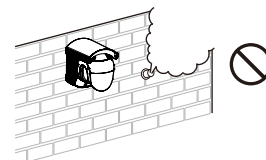
Несоблюдение указаний, приведенных в настоящем руководстве по эксплуатации, может послужить причиной опасного облучения.	
Периодически изделие следует проверять и производить очистку. При обнаружении неисправности прекратите эксплуатацию изделия.	
При утилизации извещателя следует соблюдать законодательство той страны, в которой он используется.	
Изделие предназначено только для обнаружения нарушителей и не предотвращает возможность краж или несчастных случаев. Производитель не несет ответственности за ущерб, причиненный в результате подобных инцидентов.	

1 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Не устанавливайте извещатель на неустойчивой поверхности.



Не устанавливайте извещатель вблизи вентиляционных отверстий.



Не устанавливайте извещатель в местах, где качающиеся на ветру ветви деревьев могут попасть в область обнаружения.



Не устанавливайте извещатель в местах, подверженных воздействию нагрева, вибрации или ударов.

Не подвергайте извещатель воздействию растворителей или агрессивных газов.

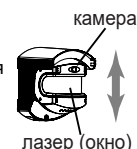
Не используйте извещатель в местах, где на его входное окно могут попасть капли маслянистых веществ, поскольку это может привести к неисправной работе или повреждению устройства.

В сканируемой области не должно находиться никаких препятствий (осветительных приборов, пожарных извещателей, камер, стенов и т.д.)

После установки извещателя в область обнаружения не должны приноситься/перемещаться какие-либо новые предметы.

Очистка

Входное окно лазера и камеры необходимо очистить, если появится сигнал неисправности или заметна пыль на поверхности. Удалите пыль влажной тканью (движение должно осуществляться в вертикальном направлении, как показано на рисунке).



При загрязнении входного окна чувствительность лазера снижается и дальность обнаружения сокращается. Кроме того, загрязнение может привести к ложным срабатываниям.

Замена окна

Если сигнал неисправности сохраняется даже после удаления пыли, если стекло поцарапано либо в случае иной необходимости замените входное окно.



Указания по замене см/ по ссылке: <https://navi.optex.net/manual/50387>

Параметры лазерного устройства

Извещатель относится к первому классу опасности лазерных изделий

<RLS-50100V>
Ср. мощность : 0,033 мВт (ДПИ)
Длина волны : 905 нм
Ширина импульса : 5 нс
Период излучения : 18 мкс
Стандарт : IEC 60825-1 Ed.3

<RLS-3060V>
Ср. мощность : 0,024 мВт (ДПИ)
Длина волны : 905 нм
Ширина импульса : 5 нс
Период излучения : 36 мкс
Стандарт : IEC 60825-1 Ed.3

Первый класс означает, что при нормальных условиях эксплуатации гарантируется полная безопасность лазерного устройства. На извещателе указано, что он является лазерным устройством. Дополнительных мер предосторожности не требуется.

Класс 1

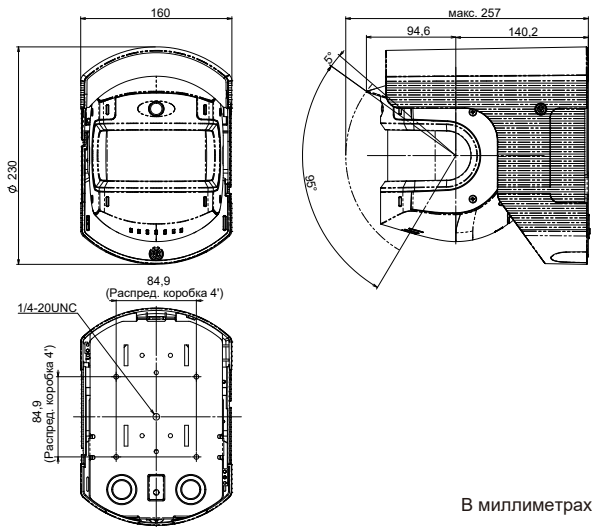
Не направляйте лазерный луч прямо в глаза.

Батареи

Соответствуют Директиве 2012/19/EU.

Не утилизировать с бытовыми отходами.
Используются литий-диоксидмарганцевые (Li/MnO₂) батареи.

2 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



В миллиметрах

3 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

LAC-1 Тестер

RLS-LWV Сменное стекло REDSCAN Pro

RLS-L WVH Сменное стекло REDSCAN Pro с нагревателем

RLS-LWVH имеет функцию оттаивания стекла.

4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	RLS-50100V	RLS-3060V
Назначение	в помещении/на улице	
Метод обнаружения	лазерное сканирование	
Класс лазера	1	
Питание	19,2...30 В пост., PoE+ (IEEE 802.3at)	
Потребление	макс. 500 мА (24 В пост.), 12 Вт (PoE+)	
Стекло с нагревателем	макс. 1,25 А (24 В пост.), 25,5 Вт (PoE+) Потребление может быть ограничено за счет понижения мощности нагревателя (через веб-интерфейс).	
Способ установки	на потолок, на стену, на мачту (столб)	
Область обнаружения	50 x 100 м 190 градусов	30 x 60 м 190 градусов
Радиус обнаружения	от 1 до 50 м при отражении 10 %	от 1 до 30 м при отражении 10 %
Разрешение/ время отклика	0,125 градуса / от 100 мс до 15 минут	0,25 градуса / от 100 мс до 15 минут
Высота установки (вертикальный режим)	в помещении: 2 м и выше на улице: 4 м и выше	
Порт подключения	Ethernet RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX (автосогласование)	
Протокол	UDP/ TCP/ HTTP/ HTTPS/ IPV4/ DNS/ DHCP/ SNMPv1-v3/ NTP/ WS-Discovery/ ONVIF	
Выход	6 выходов, 28 В пост. 0,2 А (макс.), Н.О./Н.З. (осн. тревога, по зонам, неисправность, тампер, погодная дисквалификация, состояние устройства)	
Выход	1 контакт типа non-voltage (переключение профиля, настройка зоны, проверка извещателя)	
Длительность тревоги	2 секунды	
Температура эксплуатации	от -20 до 60°C	
Стекло с нагревателем	от -40 до 60°C	
Степень защиты	IP66	
Габаритные размеры	230 x 160 x 257 мм	
Масса	2,6 кг	
Тип камеры	Full HD	
Разрешение	1080P (веб-интерфейс) 720P/360P (RTSP)	
Угол обзора	Г : 170° В : 85°	
Мин. освещенность	1 лк	
День/ночь	ИК-фильтр (авто / ночь / день)	
Формат сжатия	H.264, JPEG	
Частота кадров	от 1 до 30 в секунду	

* Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

EU contact information

Manufacturer:

OPTEX CO., LTD.
5-8-12 Ogoto Otsu Shiga, 520-0101 JAPAN

Authorised representative in Europe:

OPTEX (EUROPE) LTD./EMEA HEADQUARTERS
Unit 13, Cordwallis Park, Clivemont Road,
Maidenhead Berkshire, SL6 7BU U.K.



OPTEX INC./AMERICAS HQ (U.S.)
www.optexamerica.com

OPTEX (EUROPE) LTD./EMEA HQ (U.K.)
www.optex-europe.com

OPTEX TECHNOLOGIES B.V.
(The Netherlands)
www.optex-europe.com/nl

OPTEX CO., LTD. (JAPAN)
www.optex.net

OPTEX SECURITY SAS (France)
www.optex-europe.com/fr

OPTEX SECURITY Sp.z o.o. (Poland)
www.optex-europe.com/pl

OPTEX PINNACLE INDIA,
PVT., LTD. (India)
www.optexpinnacle.com

OPTEX KOREA CO.,LTD. (Korea)
www.optexkorea.com

OPTEX (DONGGUAN) CO.,LTD.
SHANGHAI OFFICE (China)
www.optexchina.com

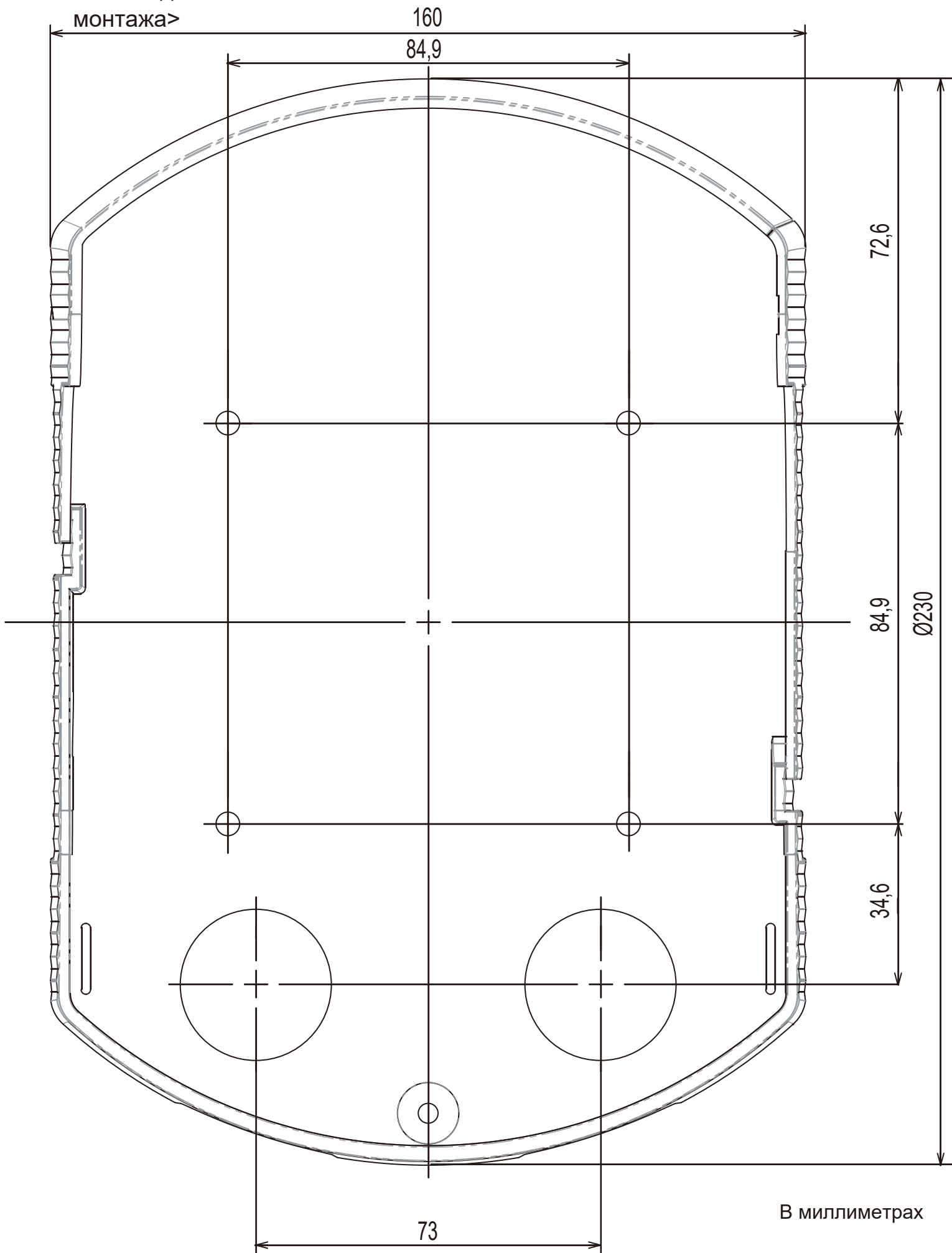
OPTEX (Thailand) CO., LTD. (Thailand)
www.optex.co.th

Copyright (C) 2020 OPTEX CO., LTD.



RLS-50100V/3060V

<Шаблон для
монтажа>



В миллиметрах