

Smart Line™



SL-100 TNR

ДАЛЬНОСТЬ 30 М

SL-200 TNR

ДАЛЬНОСТЬ 60 М

БЕСПРОВОДНЫЕ АКТИВНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

БЕСПРОВОДНЫЕ ИЛИ ГИБРИДНЫЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ПЕРИМЕТРА БЫСТРОГО РАЗВЕРТЫВАНИЯ

Серия SL-TNR

ТРИ ВАРИАНТА ПИТАНИЯ

АККУМУЛЯТОРЫ ПОВЫШЕННОЙ ЕМКОСТИ

Извещатели SL-TNR предназначены для работы с аккумуляторными батареями типа D. Всего 2 батареи в передатчике и 2 в приемнике (в сумме 4) позволяют эксплуатировать извещатель около 5 лет. Беспроводной передатчик может также получать питание от блока ВСУ-5*.

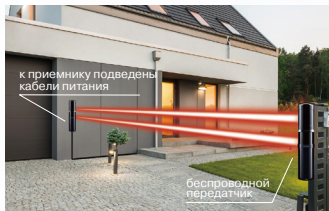
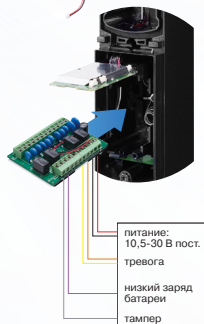
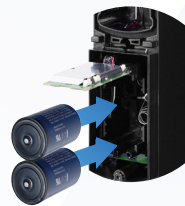
СТАНДАРТНЫЕ БАТАРЕИ ТИПА CR123A

Извещатель SL-TNR может получать питание и от стандартных батарей типа CR123A, которые продаются по всему миру и стоят совсем недорого. На каждый лучевой барьер потребуется 8 батарей, а срок их службы составит примерно год. Чтобы использовать батареи CR123A, на каждый барьер необходимо приобрести два крепления CRH-5.

ГИБРИДНОЕ ПИТАНИЕ — ПРИЕМНИК ПОДКЛЮЧЕН К ЭЛЕКТРОСЕТИ

На тех объектах, где один блок извещателя находится близко к электросети, а второй работает автономно, к линии питания может быть подключен приемник SL-TNR. Для подключения необходимо приобрести конвертер PCU-5*.

* - см. раздел Опции



КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

БЫСТРАЯ ЗАМЕНА БАТАРЕЙ

Аккумуляторные батареи можно свободно извлечь, не прикасаясь к основному блоку извещателя. После их замены нет необходимости повторно выравнивать систему.



ОТПРАВКА ИК-СИГНАЛА ПРИ СНИЖЕНИИ ЗАРЯДА БАТАРЕЙ

Передатчик SL-TNR по инфракрасному каналу передает приемнику специальный сигнал, показывающий, что уровень заряда батареи понизился до критической отметки. Таким образом, беспроводной передатчик достаточно установить только в один блок – приемник SL-TNR.

Если же вы хотите контролировать уровень заряда батарей на передатчике и на приемнике раздельно, в приемник может быть установлено дополнительное беспроводное устройство.

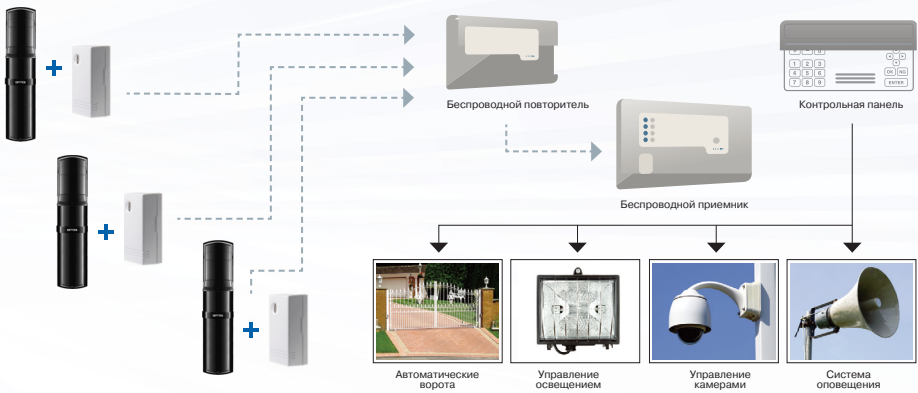


ПРИМЕНЕНИЕ SL-TNR В БЕСПРОВОДНЫХ СИСТЕМАХ

ОБЪЕДИНЕНИЕ SL-TNR С БЕСПРОВОДНОЙ ТРЕВОЖНОЙ ПАНЕЛЮ

Для подключения используйте беспроводной дверной контакт с двумя входами или универсальный беспроводной передатчик.

- 1** Возьмите беспроводной передатчик того производителя, которому принадлежит тревожная панель.
- 2** Зарегистрируйте беспроводной передатчик в тревожной панели.
- 3** Установите беспроводной передатчик в крепление SL-TNR и подключите к нему провода «тревога» и «тампер».
- 4** Для совместного питания SL-TNR и беспроводного передатчика от аккумуляторных батарей используйте дополнительный блок ВСУ-5.



УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ ДИЗАЙН

ВИДОИСКАТЕЛЬ С 2-КРАТНЫМ ПРИБЛИЖЕНИЕМ

Новые линзы обеспечивают превосходную видимость при оптическом выравнивании извещателя



Новый видоискатель с 2-кратным увеличением

Стандартный видоискатель

ЯРКИЙ ЦВЕТ ВНУТРЕННЕЙ ЧАСТИ

Внутренняя часть извещателя имеет яркий цвет, что значительно помогает при оптическом выравнивании.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP65

Кабельные вводы, а также все соединения, через которые вода и пыль могут проникать внутрь извещателя, защищены специальными уплотнениями.

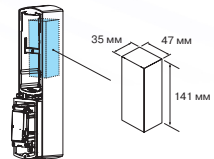
ЗАЩИТА ОТ НАЛЕДИ

Специальный козырек предотвращает образование наледи, мешающей прохождению инфракрасных лучей

АСФЕРИЧЕСКИЕ ЛИНЗЫ

Высококачественные асферические линзы формируют более четкие и тонкие лучи по сравнению со стандартными линзами Френеля

ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ БЕСПРОВОДНОГО ПЕРЕДАТЧИКА



БАТАРЕЙНЫЙ ОТСЕК

Удобная крышка, обеспечивающая



ОПЦИИ

БЛОК СОВМЕШНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БАТАРЕЙ VCU-5

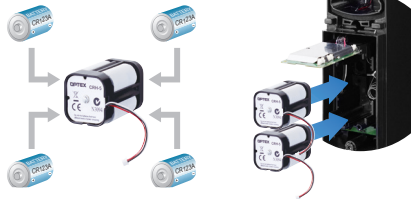
VCU-5 распределяет питание и сигнал низкого заряда батареи между блоком извещателя и беспроводным передатчиком.



Входное напряжение	3,2 – 4,0 В пост.
Потребление	5 мА при 3,6 В пост.
Выходное напряжение	2,3 – 3,6 В пост. (стандартное) 2,0 – 2,6 В пост. (низкий заряд батареи)
Ток на выходе	100 мА (макс.)
Рабочая температура	от -20 до +60 °C

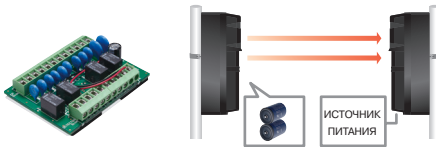
КРЕПЛЕНИЕ CRH-5 (ДЛЯ БАТАРЕЙ ТИПА CR123A)

CRH-5 – это комплект из двух креплений, в каждое из которых помещается 4 батареи CR123A. Для питания одного блока извещателя требуется 8 батарей.



КОНВЕРТЕР PCU-5

PCU-5 – это преобразователь, необходимый для подключения приемника к электросети.



Входное напряжение	10,5 – 30 В пост.
Потребление	80 мА (макс.)
Выходное напряжение	3,9 В пост.
Ток на выходе	10 мА (макс.)
Тревожный выход	Н.З./Н.О.; 30 В пост.; 0,2 А
Выход низкого заряда батареи	Н.З.; 30 В пост.; 0,2 А
Выход тампера	Н.З.; 30 В пост.; 0,2 А
Рабочая температура	от -20 до +60 °C
Габаритные размеры	71 x 53 x 20 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SL-100TNR	SL-200TNR
Дальность детекции	30 м	60 м
Метод детекции	активный ИК, пересечение двух ИК-лучей	
Настройка угла лучей	±90° по горизонтали, ±5° по вертикали	
Время прерывания лучей	50 / 100 / 250 / 500 мс	
Время тревоги	длительность тревожного сигнала 2 с	
Тревожный выход	Н.З./Н.О.; 3,9 В пост.; 0,01 А	
Выход тампера	вскрытие корпуса; Н.З.; 3,9 В пост.; 0,01 А	
Выход низкого заряда батареи	Н.З.; 3,9 В пост.; 0,01 А	
Питание	3,6 – 3,9 В пост. (батареи типа D); 3,0 В пост. (батареи типа CR123A)	
Потребление (батареи типа D)	500 мА передатчик – 200 мА приемник – 300 мА	600 мА передатчик – 300 мА приемник – 300 мА
Потребление (батареи CR123A)	600 мА передатчик – 200 мА приемник – 400 мА	700 мА передатчик – 300 мА приемник – 400 мА
Срок службы батарей (типа D)	передатчик – 6 лет приемник – 5 лет	передатчик – 5 лет приемник – 5 лет
Срок службы батарей (CR123A)	передатчик – 1,5 год приемник – 1 год	передатчик – 1 год приемник – 1 год
Условия эксплуатации	рабочая температура от -20 до +60 °C, степень защиты IP65	
Вес	1200 г (приемник и передатчик)	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

