

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 BCU-5*.

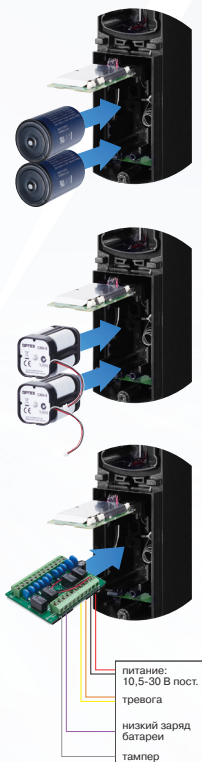
СТАНДАРТНЫЕ БАТАРЕИ ТИПА CR123A

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.

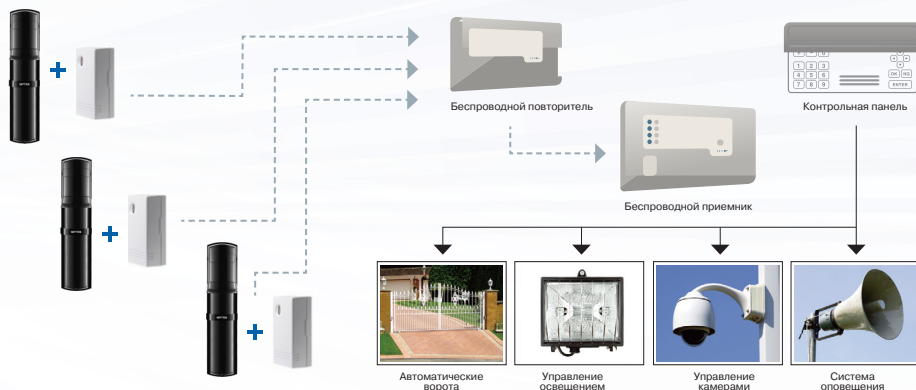


ПРИМЕНЕНИЕ SL-TNR В БЕСПРОВОДНЫХ СИСТЕМАХ

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 BCU-5.



УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ ДИЗАЙН

ВИДОИСКАТЕЛЬ С 2-КРАТНЫМ ПРИБЛИЖЕНИЕМ

Новые линзы обеспечивают превосходную видимость при оптическом выравнивании извещателя



ЗАЩИТА ОТ НАЛЕДИ

Специальный козырек предотвращает образование наледи, мешающей прохождению инфракрасных лучей

АСФЕРИЧЕСКИЕ ЛИНЗЫ

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

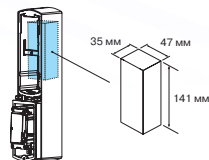
ЯРКИЙ ЦВЕТ ВНУТРЕННЕЙ ЧАСТИ

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.

ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ БЕСПРОВОДНОГО ПЕРЕДАТЧИКА



БАТАРЕЙНЫЙ ОТСЕК

Удобная крышка, обеспечивающая быстрый доступ к батарейному отсеку и легкую замену батарей.



ОПЦИИ

БЛОК СОВМЕЩЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БАТАРЕЙ BCU-5

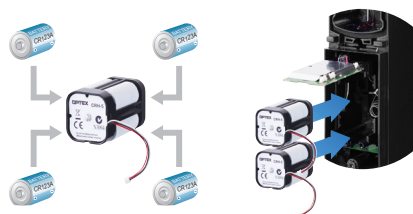
BCU-5 распределяет питание и сигнал низкого заряда батареи между блоком извещателя и беспроводным передатчиком.



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

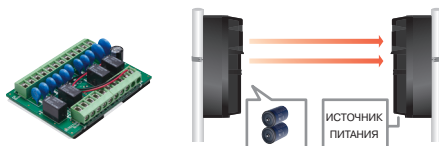
КРЕПЛЕНИЕ CRH-5 (ДЛЯ БАТАРЕЙ ТИПА CR123A)

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 – 30,0 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

