



СТРЕЛЕЦ

ИКАР-ШР РС

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ

ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ ИЗО30910-3

ПАМЯТКА ПО ПРИМЕНЕНИЮ

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

Извещатель используется в составе внутримышечной радиосистемы охранно-пожарной сигнализации «Стрелец» и предназначен для обнаружения проникновения в охраняемое помещение (в том числе через двери и оконные проемы).

В извещателе применен принцип регистрации изменения инфракрасного излучения с использованием 2-х элементного приемника и микропроцессорной обработки сигнала.

Для обеспечения надежности и помехозащищенности извещатель оборудован системой:

- 2-х импульсной обработки сигнала;
- автоматического контроля работоспособности при подключении основной батареи;
- термостабилизацию обнаруживающей способности;

- слежения за напряжением питания;
- резервного питания;
- контроля вскрытия и отрыва от стены.

Для удобства работы в извещателе предусмотрены:

- визуальный контроль работы извещателя и зоны обнаружения по индикатору в режиме контроля;
- дистанционное программирование максимальной дальности;
- четыре плоскости крепления извещателя, выбираемые в зависимости от места установки извещателя и воложения зоны обнаружения.

КОНСТРУКЦИЯ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Извещатель выполнен в виде одного блока (Рис.1) и состоит из: основания (1), крышки (2) с фиксатором датчика отрыва от стены (3), крышки (4), с установленной линзой Френеля (5), и печатной платы (6).

На печатной плате установлена резервная батарея (7), держатель основной батареи (8) с фиксатором батареи (9), переключатель режимов "Р" и колодка для подключения внешнего шлейфа сигнализации "ШС".

Основание имеет четыре плоскости для крепления на стену, потолок или угол блокируемого проема. Ориентация зоны обнаружения относительно корпуса привода на Рис.3. Выбор плоскости для крепления основания в зависимости от места установки приведен на Рис.2, где:

- 1, 2 - поверхность, параллельная плоскости охраняемого проема;
- 3 - поверхность, перпендикулярная плоскости охраняемого проема;
- 4 - крепление в угол охраняемого проема;
- 5 - крепление на потолок.

Рис. 1

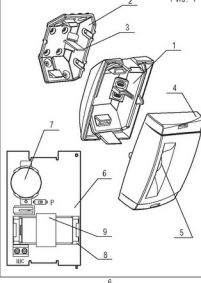


Рис. 2

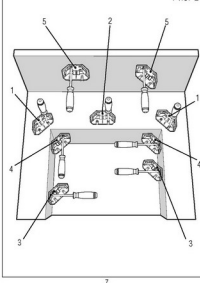
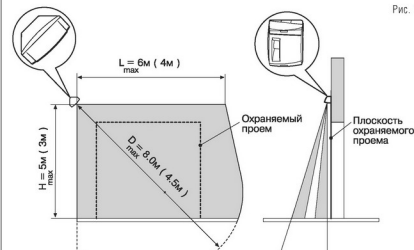


Рис. 3



ВЫБОР МЕСТА ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

При установке извещателя следует учитывать, что рекомендуемая высота установки извещателя при его размещении выше охраняемой поверхности:

- в режиме малой дальности от 1,0 до 3,0 м, при этом максимальная дальность не должна превышать 4,5 м;
- в режиме большой дальности от 2,0 до 5,0 м, при этом максимальная дальность не должна превышать 8 м.

При размещении извещателя ниже охраняемой поверхности, например, для возможности прохода домашних животных, ограничения на высоту установки снимаются. В этом случае высота установки определяется размерами животного.

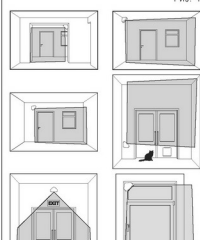
Допускается использование извещателя для блокировки наружных защитных жалюзи (ставней), при этом необходимо учесть следующие требования:

- жалюзи (ставни) должны быть сплошными;
- извещатель устанавливается внутри защищаемого объема, при этом необходимо обеспечить невозможность прямого попадания осадков на извещатель при открытых жалюзи;
- для обеспечения герметичности соединения крышки с основанием и отверстий под ввод проводов рекомендуется использовать силиконовый герметик.

Примеры установки приведены на Рис.4.

не рекомендуется устанавливать извещатель на металлические предметы (двери), вблизи коммуникаций, вблизи токоведущих кабелей, компьютерных линий, а также вблизи различных электронных устройств и комплектующей техники.

Рис. 4



SEC.RU

Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Выполнить индентификацию и программирование ПКУ. Извещатель может быть запрограммирован сразу же, либо после установки родительского ПКУ. Порядок программирования описан в СПИСК 42/5624.003 РЗ на радиосигналы "Стрелец".

УСТАНОВКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ

1. Снять крышку извещателя с платой, оставив отверстие в паз основания, и надвинуть на задет (Рис.5);
2. В зависимости от места установки извещателя определить поверхность крепления основания, выдвинуть на ней отверстие для крепления;
3. При необходимости ввода проводов ШС (например от магнитоконтактного извещателя), выдвинуть отверстие и ввести провода шлейфа сигнализации в основание (Рис.6,7);
4. Закрепить основание шурупом.

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СВЯЗИ И УСТАНОВКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ

1. Установить в извещатель основную батарею, извлечь фиксатор (9) (Рис.1). Наблюдая индикацию переходных режимов согласно Таблице 1.

2. После выхода извещателя в рабочий режим (индикация отсутствует), перевести переключатель "P" в состояние "ON". Установить извещатель в основание.

Индикация качества связи осуществляется с помощью светодиодного индикатора согласно Таблице 2.

Если качество связи ниже оценки "Хорошо" рекомендуется либо выбрать другое место установки извещателя, либо переустановить родительский ПКУ.

3. Вывести извещатель из режима контроля качества связи – перевести переключатель "P" в состояние "OFF".

ПРОВЕРКА И НАСТРОЙКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ

1. Обеспечить отсутствие посторонних лиц в зоне обнаружения.
2. Извлечь крышку извещателя из основания.
3. Извлечь основную батарею. Временно закоротить клеммы держателя основной батареи с помощью металлического предмета. Нажав на микропереключатель датчика вскрытия и, удерживая его в нажатом положении, установить основную батарею. Во время режима "Включения" (см. Таблицу 1) отпустить микропереключатель. Режим "Автонастройки" не сопровождается включением индикатора при повторном включении. После заставки извещатель перейдет в режим контроля зоны обнаружения. В этом режиме извещатель индицирует состояние "Тревога" кратковременным включением индикатора красного цвета (см. Таблицу 3) и не передает контрольные сигналы на расширитель. Извещатель будет находиться в режиме контроля зоны в течение (5...6) минут до автоматического перехода в рабочий режим или до включения основной батареи.
4. Установить крышку в основание (Рис.5). Выйти из зоны обнаружения и убедиться, что световой индикатор выключен.

Если индикатор "происходит" включается, то определить истинные полки и принять меры к их исправлению. Если это невозможно, то следует изменить место его установки.

5. Дистансно измерив чувствительность зоны со светом (0,5...1) мкс: определить зону обнаружения и чувствительность извещателя по состоянию индикатора. Если чувствительность недостаточна – запрограммировать "повышенную" чувствительность извещателя и повторить контроль зоны. Перепрограммиро-

Таблица 1

Установка основной батареи				
Режим "включения"	к	к	к	30 раз
Режим "автонастройки"	первое включение			к < 60 с
	повторные включения			к < 30 с
Успешный выход режима "автонастройки"	к	к	к	

Таблица 2

Оценка качества связи	Режим индикации
"неудовлетворительно"	к к
"удовлетворительно"	к
"хорошо"	к
"отлично"	к к

к – одна вспышка красного света
к – одна вспышка зеленого света
* – периодическое кратковременное включение
○ – выключен

ружения извещателя. Поставить раздет, в который запрограммирована извещатель, под охрану, например, при помощи радиобрелка управления (РБУ).

7. Произвести перемещение в зоне обнаружения и проконтролировать передатчик по радиоканалу тревожного извещения на ПКУ.

8. Закрепить основную батарею в держателе (8) (Рис. 1), установить фиксатор (9).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- дальность действия:
 - в режиме большой дальности, м 4
 - в режиме малой дальности, м 8,5
- угол обзора зоны обнаружения 90x2
- в вертикальной плоскости, ° 16-2
- в горизонтальной плоскости, ° 15
- средний ток потребления, не более, мА 15
- диапазон рабочих температур, °C -30...+55
- рабочая частота, МГц 433,06...434,79
- излучаемая мощность не более, мВт 10
- источник питания:
 - основной батареи CR123A
 - резервный батарей CR2032A

Извещатель сохраняет работоспособность при относительной влажности до 98% при температуре +35°C.

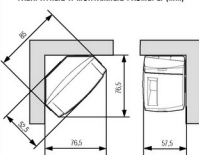
Таблица 3

Режим контроля зон обнаружения				Индикация	
Вход	к	к	к	Норма	○
Норма	○			Заменить основную батарею	к * 0.1 с, T-8 с
Тревога	к	к	к	Заменить резервную батарею	к * 0.1 с, T-8 с
Выход	к	к	к		

Рис. 5



ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



ВНИМАНИЕ!

НЕДОПУСТИМО КАСАНИЕ РУКАМИ ВХОДНОГО ОКНА ПИРОПРИЕМНИКА.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРАНИЦЫ ЗОНЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ЗАКРЫТОЙ ЗАЩЕЛКЕ НА КРЫШКЕ ИЗВЕЩАТЕЛЯ.

ЗА ПОДРОБНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ О НАСТРОЙКЕ,

Рис. 6

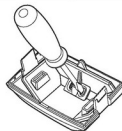
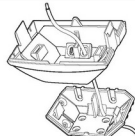


Рис. 7



СТРЕЛЕЦ



С.-Петербург, 197342, ул. Сердобольская, 65А
Офис, тел./ факс: (812) 703-7500, (812) 703-7501
E-mail: mail@argus-spectr.ru
http://www.argus-spectr.ru

Отдел продаж, тел.: (812) 703-7505

Техническая поддержка, тел.: (812) 703-7511
E-mail: support@argus-spectr.ru

г. Москва, М. Кисельный пер., 1/9,
тел./факс: (495) 628-8215, 628-8588
г. Воронеж, тел./факс: (4732) 96-9330, 51-2732
г. Казань, тел.: (843) 279-6824