

**СТРЕЛЕЦ****АРГУС
СПЕКТР****ИКАР-ШР**

СООО

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 элементов приемопередатчика 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;

- сложную 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;
- дистанционно программируемая максимальная дальность;
- 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 платой (6).

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

Основание имеет четыре плоскости для крепления на стену, потолок или угол охраняемого 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

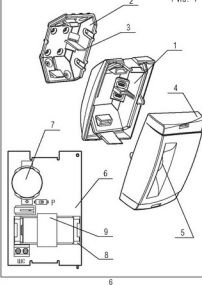


Рис. 2

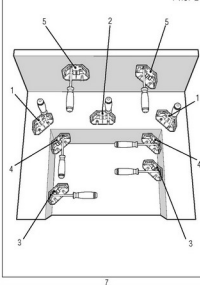
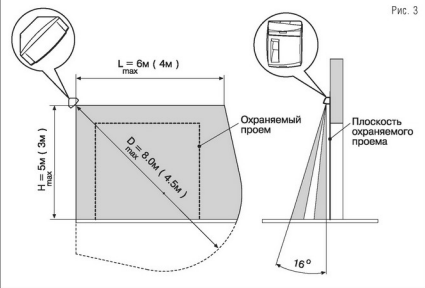


Рис. 3

**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 открытых жалюзи, ограничения на высоту установки снимаются. В этом случае высота установки определяется размерами жилого помещения.

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

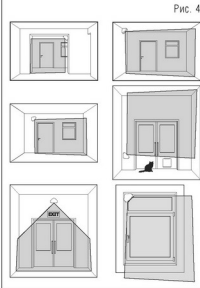
- жалюзи (ставни) должны быть сплошными;
- извещатель устанавливается внутри защищаемого объема, при этом необходимо обеспечить невозможность прямого попадания осадков на извещатель при открытых жалюзи;
- для обеспечения герметичности соединения крышки с основанием и отверстий под ввод проводов рекомендуется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

Примеры установки приведены на Рис.4.

не рекомендуется устанавливать извещатель на металлические предметы (двери), объекты коммуникации, объекты теплопроводящих кабелей, компьютерных плат, а также объекты различных электронных устройств и компьютерной техники.

- извещатели рекомендуется устанавливать на расстоянии не менее 1,5-2 м от приемно-контрольного устройства (ПКУ).

Рис. 4



ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Выполнить калибровку и программирование ПКУ. Извещатель может быть запрограммирован сразу же, либо после установки родительского ПКУ. Порядок программирования описан в СПНК 425624.003 РЭ на радиоканалу "Стрелец".

УСТАНОВКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ

1. Снять крышку извещателя с плагой, оставив отверстие в пакете основания, и надеть на задет (Рис.5);
2. В зависимости от места установки извещателя определить поверность крепления основания, выдвигая на ней отверстие для отверстия для крепления;
3. При необходимости ввода проводов ШС (ваквимер от магнитоконтактного извещателя), выдвигая отверстие и вводя 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 вывода 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" производится либо выбор другого места установки извещателя, либо переустановка родительской 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. Нажать на микропереключатель датчика открытой и, удерживая его в нажатом положении, установить основную батарею. Во время режима "Включение" (см. Таблицу 1) отпустить микропереключатель. Режим "Автонастройка" не сопровождается включением индикатора при повторном включении. После автонастройки 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 "пропал" или выключается, то определить истинную полярность и проверить, верно ли исправлено. Если это невозможно, то следует изменить место его установки.

5. Для более верной оценки чувствительности зоны со светом (0,5...1) мкс определить зону обнаружения и чувствительность извещателя по основному индикатору. Если чувствительность недостаточна - запрограммировать "повышенную" чувствительность извещателя и позволить контроль зоны. Перепрограммирование возможно не снимая извещатель.
6. Вывести извещатель из режима контроля. Выйти из зоны обнаружения извещателя. Поставить раздет, в который запрограммирована извещатель, под охрану, например, при помощи радиоприемника управления (РБУ).

Таблица 1

Установка основной батареи			
Режим "включение"	● ● ● ● ●	●	30 сек
Режим "автонастройки"	первое включение	●	< 60 с
	повторные включения	○	< 30 с
Условный вывод режима "автонастройки"	● ● ● ● ●	●	

Таблица 2

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

● - зона индикации красного цвета	● - периодическое кратковременное включение
● - зона индикации зеленого цвета	○ - выключен

7. Произвести переключение в зоне обнаружения и проинформировать 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
 - в режиме малой дальности, м
 - угол обзора зоны обнаружения
 - в вертикальной плоскости, °
 - в горизонтальной плоскости, °
 - средний ток потребления, не более, мА
 - диапазон рабочих температур, °С
 - рабочая частота, МГц
 - излучаемая мощность не более, мВт
 - источник питания:
 - основной
 - резервный

батарея CR123A
батарея CR2032A

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

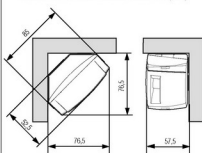
Таблица 3

Режим контроля зоны обнаружения		
Вход	● ● ● ● ●	●
Норма	○	
Тревога	●	1с 0,5 с
Выход	● ● ● ● ●	●

Таблица 4

Индикация	
Норма	○
Заменить основную батарею	● 1- 0,1 с, Т-8 с
Заменить резервную батарею	● 1- 0,1 с, Т-8 с

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, РАБОТЕ И НЕИСПРАВНОСТЯХ СИСТЕМЫ СТРЕЛЕЦ® ОБРАЩАЙТЕСЬ К РУКОВОДСТВУ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СПНК 425624.003 РЭ

Рис. 6

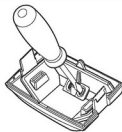
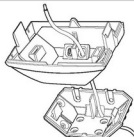


Рис. 7



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. Косыльный пер., 1/9, тел./факс: (495) 628-8215, 628-8588
г. Воронеж, тел./факс: (4732) 96-9830, 51-2732
г. Казань, тел.: (843) 279-6824
г. Новосибирск, тел.: (383) 343-9329
г. Ярославль, тел./факс: (4852) 20-0971, 20-0978