



СТРЕЛЕЦ

ИКАР-ШМР

ИЗВЕЩАТЕЛЬ-СИГНАЛИЗАТОР ОХРАННЫЙ
РАДИОКАНАЛЬНЫЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ
ИО30910-3/1

ПАМЯТКА ПО ПРИМЕНЕНИЮ

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

Извещатель-сигнализатор (ИС) используется в составе акустико-бьюковой радиосистемы охранно-пожарной сигнализации «Стрелец» и предназначен для обнаружения проникновения в охраняемое помещение (в том числе через дверные и оконные проемы).

ИС предназначен для использования в закрытых помещениях, в которых исключено воздействие светового излучения автомобильными фарами.

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

Для обеспечения надежности и помехозащищенности извещатель оборудован системой:

- 2-х импульсной обработки сигнала;
- автоматического контроля работоспособности при подключении основной батареи;
- термокомпенсации обнаруживающей способности;
- сложения за напряжением питания;
- резервного питания;
- контроля вскрытия и отрыва от стены.

Для удобства работы в извещателях предусмотрены:

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

КОНСТРУКЦИЯ ИС

ИС выполнен в виде одного блока (Рис.1) и состоит из: основания (1), крышечки (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 "Р" и колодка для подключения внешнего шлейфа сигнализации "ШС".

Основание имеет четыре плоскости для крепления на стену, потолок или углу блокируемого проема. Ориентация зоны обнаружения относительно корпуса изображена на Рис.2-5.

Выбор плоскости для крепления основания в зависимости от места установки приведен в документации на ИО30910 "ИКАР-ШМР" (см. www.argus-spscl.ru).

Для дистанционной охраны используются плоскости основания для крепления на потолок - веревка (Рис.3) или боковые (Рис.5).

ВЫБОР МЕСТА ДЛЯ УСТАНОВКИ ИС

При выборе места установки необходимо:

- обеспечить отсутствие открытых осветительных и нагревательных приборов в зоне обнаружения;
- учитывать, что зона обнаружения по цели «человек» превышает зону обнаружения цели «рука человека», поэтому для исключения ложных тревог использовать естественные или искусственные ограждения желаемой зоны обнаружения (Рис.5).

При размещении ИС выше охраняемой поверхности (Рис.2-4) для обеспечения обнаружения цели «рука человека» рекомендуется высота установки в режиме малой дальности – от 3 м до 5 м, в режиме большой дальности – от 5 м до 7 м. Соответствующая плоскость потолка должна быть строго горизонтальной. Для этого необходимо подобрать «подложить» горизонтально вырезанную пластину. В противном случае зона обнаружения будет смещена.

При размещении ИС на стене, перпендикулярной охраняемой (Рис.5), высота установки должна быть ниже 3 м и определяться высотой охраняемого предмета. При этом максимальная дальность действия по цели «рука человека» в режиме малой дальности – 4 м, в режиме большой дальности – 6 м. Максимальная дальность действия по цели «человек» в режиме малой дальности превышает 8 м, а в режиме большой дальности не регламентируется. Не рекомендуется устанавливать ИС на металлические предметы (двери), близи коммуникаций, близи токоведущих кабелей, компьютерных линий, а также близи различных электронных устройств и компьютерной техники. ИС рекомендуется устанавливать на расстоянии не менее 1,5-2 м от прямого-контрольного устройства (ПКУ).

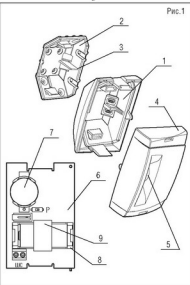


Рис.1

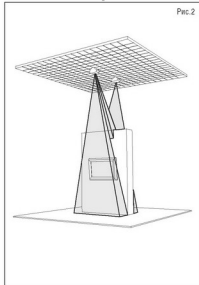


Рис.2

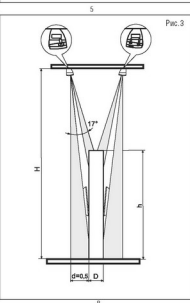


Рис.3

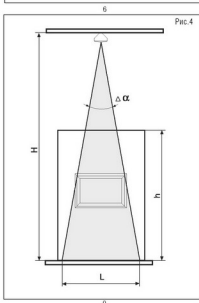


Рис.4



Рис.5



б) в плоскости, повернутой на 180° (см. Рис.3 и 5). Если картина вывешена не на стене, а на ограниченной по высоте тумбе (см. рис.3), установленной внутри зала, то необходимо выполнить пробный замер Таблицы 1, что соответствует соотношению $D_{min} = (\lg(17^\circ)) \cdot (H-h) - d$ при $d \leq 0,5$ м. Здесь d – желаемая глубина зоны обнаружения, H – высота потолка, h – высота тумбы, D_{min} – минимально допустимая глубина тумбы.

