

ИКАР-2



А ИО409-26/1 Б ИО409-26/2
ИЗВЕЩАТЕЛИ ОХРАННЫЕ ОБЪЕМНЫЕ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ

ПАМЯТКА ПО ПРИМЕНЕНИЮ

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

Извещатели предназначены для обнаружения проникновения в охраняемое помещение.

Извещение о тревоге формируется путем размыкания контактов реле.

В извещателях применен : принцип регистрации изменения инфракрасного излучения. Извещатель обеспечивает термокомпенсацию обнаружительной способности.

Для удобства работы в извещателе предусмотрены:

- визуальный контроль работы с помощью светового индикатора;
 - возможность отключения светового индикатора;
 - регулировка дальности положением печатной платы в зависимости от высоты установки;
 - дискретная регулировка чувствительности.
- Извещатель «Икар-2А» содержит датчик вскрытия.

4

КОНСТРУКЦИЯ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Извещатель выполнен в виде одного блока (Рис.1) и состоит из:

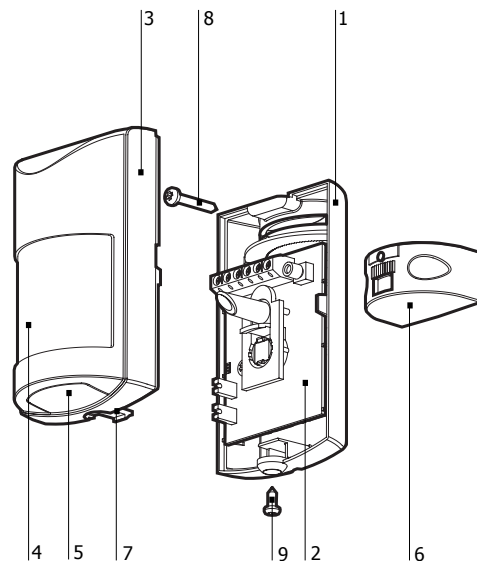
- основания (1);
- печатной платы с элементами (2);
- крышки (3) с защепом (7);
- линзы Френеля со светофильтром (4);
- окна антисаботажной зоны (5);
- кронштейна (6);
- шурупа (8) для крепления основания с кронштейном;
- шурупа (9) для соединения крышки с основанием.

ВЫБОР МЕСТА ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

При установке извещателя следует учитывать следующие рекомендации:

- а) извещатель должен быть установлен на стенах, не подверженных постоянным вибрациям;
- б) не рекомендуется устанавливать извещатель в непосредственной близости от вентиляционных отверстий, окон и дверей, у которых создаются воздушные потоки, а также вблизи отопительных и нагревательных приборов, создающих тепловые помехи;
- г) нежелательно прямое попадание на линзу извещателя светового излучения от ламп накаливания, автомобильных фар, солнца, так при установке в оконном проеме рекомендуется заклеить, ориентированные на стекло элементарные чувствительные зоны (лучи) линзы Френеля.

Рис. 1

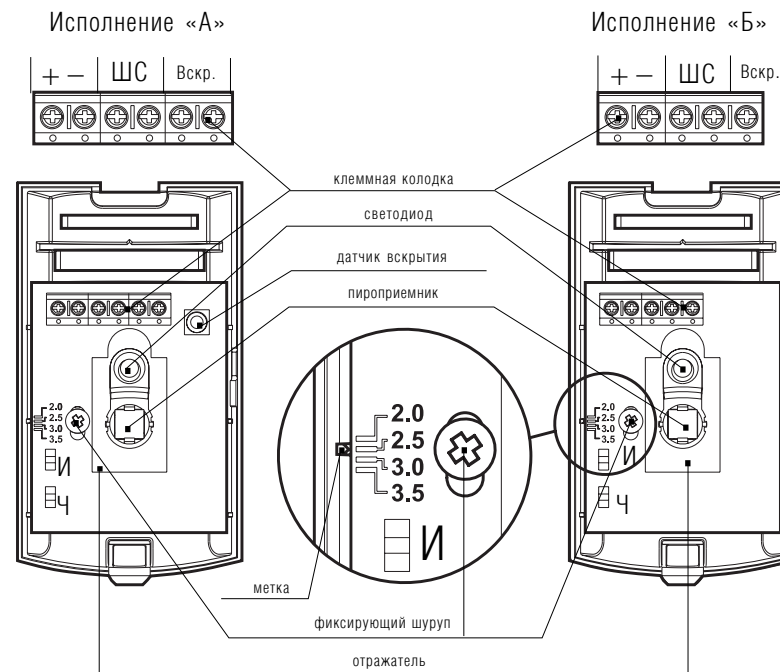


5

УСТАНОВКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ

1. Снять крышку извещателя, вставив отвертку в паз основания и надавить на защеп (7) (рис.3).
 2. Ослабить шуруп, фиксирующий крепление платы, сопоставить метку с риской, соответствующей высоте установки (рис.2). Это обеспечит дальность действия извещателя (12±0,1) м. Для уменьшения дальности действия плату необходимо сместить вверх. Закрепить плату фиксирующим шурупом.
 3. Ввести провода от блока питания и шлейфа сигнализации через кронштейн, предварительно надломив верхний или нижний паз на кронштейне, закрепить кронштейн шурупами на стене (рис. 4, 5).
 4. Ввести провода через паз основания и закрепить основание шурупом (8) на кронштейне под выбранным углом в горизонтальной плоскости (рис. 5).
 5. Подключить провода к клеммной колодке (рис. 2) и установить крышку (рис. 6).
- Пара клеммных контактов «Вскр.» («Икар-2А») может быть использована для подключения:
- отдельной линии контроля вскрытия;
 - основного шлейфа сигнализации последовательно с контактами «ШС», как с включением выносного резистора, так и без него.
- Свободный клеммный контакт «Вскр.» («Икар-2Б») может быть использован для подключения выносного резистора.

Рис. 2



6

7

Рис. 3

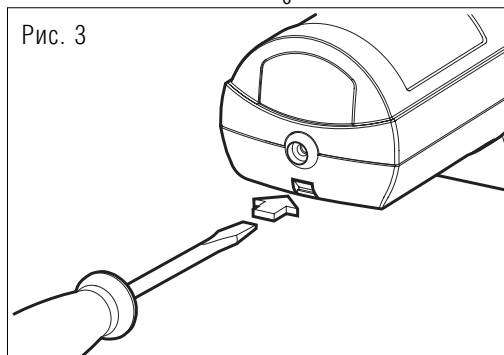


Рис. 5

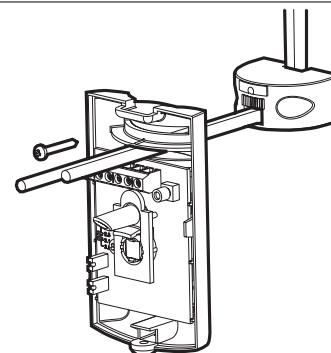


Рис. 4

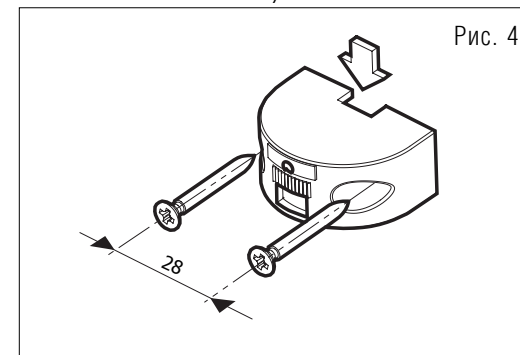
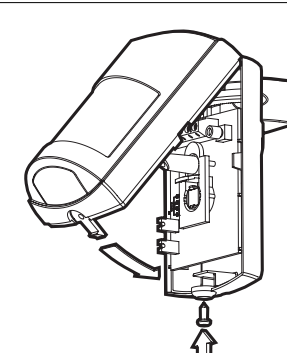


Рис. 6



ПРОВЕРКА И НАСТРОЙКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ

1. Обеспечить отсутствие посторонних лиц на участке помещения, подлежащего охране.
2. Подать питание на извещатель.
3. Через 60 с после включения блока питания определить границу зоны обнаружения по включению красного индикатора на время не менее 2 с, двигаясь перпендикулярно чувствительным зонам со скоростью от 0,5 до 1 м/с. Чувствительные зоны приведены на рис. 7.
- Если время выдачи тревожного извещения менее 2 с, рекомендуется увеличить чувствительность извещателя, для чего установить перемычку на контакты «Ч» (см. таблицу 1).
4. Выйти из зоны обнаружения и убедиться, что световой индикатор выключен.
- Если индикатор не выключается или «произвольно» включается, то определить источники помех и принять меры к их устранению. Если это невозможно, то следует изменить ориентацию извещателя поворотом в горизонтальной плоскости на 10–15 градусов или изменить место его установки. При необходимости, устранить отдельные элементарные чувствительные зоны (рис. 8).
5. Проконтролировать по телефону прохождение извещения о тревоге на ПЦН.
6. Для обеспечения скрытности режима работы извещателя, снять перемычку с контактов «И».
7. Зафиксировать крышку с основанием шурупом (9).

12

Если часть А содержит хотя бы один из угловых лучей таблички (1Д, 9Д, 1Б, 7Б), наклеить ее на лицевую поверхность линзы Френеля, точно выровняв по угловому лучу.

Если часть А не содержит угловых лучей таблички, наложить на линзу оставшуюся часть Б (не оголяя клеящуюся поверхность) и удерживая ее, подстыковать к ней наклеиваемую часть А.

Внимание! Не допускать механических повреждений линзы.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- максимальная дальность действия, не менее, м 12
 - угол обзора зоны обнаружения, не менее, град 90
 - диапазон обнаруживаемых скоростей перемещения человека, м/с 0,3...3
 - диапазон рабочих питающих напряжений, В 10...16
 - ток потребления, не более, мА 16
 - время технической готовности после включения не более, сек 60
 - диапазон рабочих температур, °С -30...+50
- Извещатель сохраняет работоспособность при относительной влажности до 98% при температуре + 35°C.

Таблица 1.

перемычка	установлена	снята
«И»	индикация	
	включена	выключена
«Ч»	чувствительность	
	повышенная	нормальная

ЗА ПОДРОБНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ О НАСТРОЙКЕ РАБОТЫ И НЕИСПРАВНОСТЯХ ПРИБОРА ОБРАЩАЙТЕСЬ К РУКОВОДСТВУ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СПНК.425152.002РЭ

13

ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)

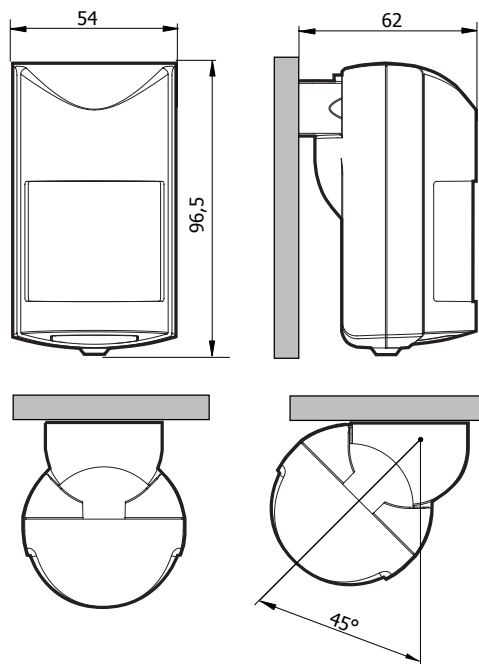


Рис. 7

Схема зоны обнаружения в горизонтальной плоскости

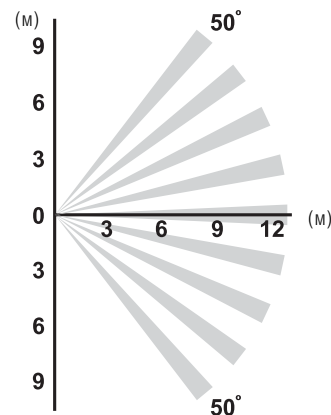
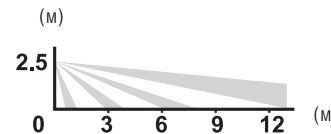


Схема зоны обнаружения в вертикальной плоскости



14

В извещателе предусмотрено применение дополнительных линз типа :

- «Вертикальная штора» (комплект «Зона поверхностная» СПНК. 425912.002);
- «Коридорная» (комплект «Зона линейная» СПНК.425912.001).

Порядок замены линз и характеристики зон обнаружения приведены в соответствующих Памятках по применению.

ВНИМАНИЕ!

НЕДОПУСТИМО КАСАНИЕ РУКАМИ ВХОДНОГО ОКНА ПИРОПРИЕМНИКА.

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

Рис. 8

МЕТОДИКА ИСКЛЮЧЕНИЯ ЗОН (ЛУЧЕЙ)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Дальний сектор (Д)
1	2	3	4	5	6	7	8	Средний сектор (С)	
1	2	3	4	5	6	7	Ближний сектор (Б)		

Пример

Часть А					Часть Б			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	2	3	4	5	6	7		

Снять переднюю крышку с извещателя, разместить ее на горизонтальной поверхности лицевой стороной вверх. Вырезать ножницами из таблички (ограничителя зоны) часть, соответствующую лучам, которые требуется исключить (часть А). Лучи 1, 9, 8, 7 резать по сплошной линии. Внимание! Резать точно по отмеченным контурам! Снять за уголок (например ножом) клеящуюся поверхность части А.

15



С. – ПЕТЕРБУРГ, 197342,
УЛ. СЕРДОВОЛЬСКАЯ, 65
ТЕЛ./ФАКС (812) 103-7501, 103-7505
E-mail: mail@argus-spectr.ru
http:// www.argus-spectr.ru

Г. МОСКВА, М. КИСЕЛЬНЫЙ ПЕР., 1/9;
ТЕЛ./ФАКС (095) 928-8588
Г. ВОРОНЕЖ, ТЕЛ./ФАКС (0732) 51-2732;
Г. КАЗАНЬ, ТЕЛ.: (8432) 36-6274;
Г. НОВОСИБИРСК, ТЕЛ.: (3832) 43-9329
Г. УФА, ТЕЛ./ФАКС (3472) 74-4024, 24-5692
РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ, Г. МИНСК, ТЕЛ. (37517) 285-9359