

ИКАР-3

ИО409-33
ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ОБЪЕМНЫЙ
ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ



ПАМЯТКА ПО ПРИМЕНЕНИЮ

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

Известатели предназначены для обнаружения проникновения в охраняемое помещение.

Извещение о тревоге формируется путем размыкания контактов реле.

В известателях применен принцип регистрации изменения инфракрасного излучения.

Для удобства работы в известателе предусмотрены:

- визуальный контроль работы с помощью светового индикатора;
- возможность отключения светового индикатора;
- регулировка дальности положением печатной платы в зависимости от высоты установки.
- возможность контроля несанкционированного доступа.

КОНСТРУКЦИЯ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

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

- основания (1) с отверстием для ввода проводов (6), вскрываемыми отверстиями для крепления на плоскости (7) и отверстиями для крепления в угол (8);
- печатной платы с элементами (2);
- крышки (3) с пазами и зацепами (4);
- линзы Френеля со светофильтром (5);

ВЫБОР МЕСТА ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

При установке известателя следует учитывать следующие рекомендации:

- известатель должен быть установлен на стенах, не подверженных постоянным вибрациям;
- не рекомендуется устанавливать известатель в непосредственной близости от вентиляционных отверстий, окон и дверей, у которых создаются воздушные потоки, а также вблизи отопительных и нагревательных приборов, создающих тепловые помехи;
- нежелательно прямое попадание на линзу известателя светового излучения от ламп накаливания, автомобильных фар, солнца.

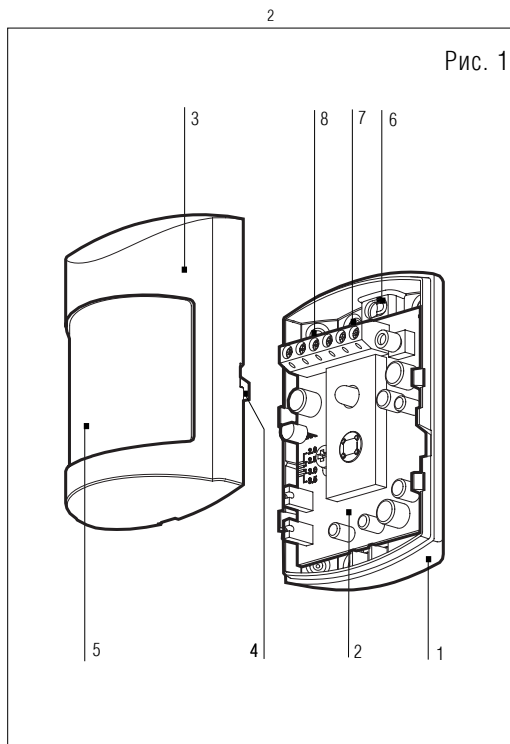


Рис. 1

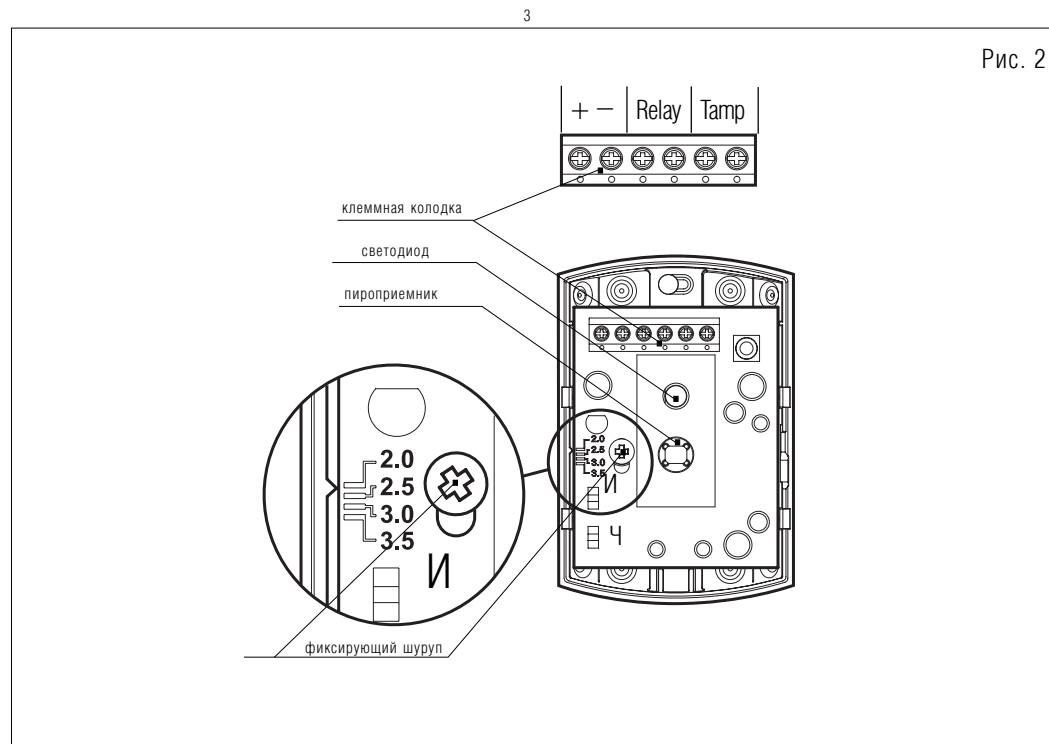


Рис. 2

УСТАНОВКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ

- Снять крышку известателя, вставив отвертку в любой паз крышки и повернув, как показано на рис. 3.
 - Вскрыть необходимое отверстие для ввода проводов 6 (рис.1), а также необходимые отверстия 7 при установке на плоскости или отверстия 8 при установке в углу. При необходимости допускается снять плату с основания, вывинтив фиксирующий шуруп.
 - Произвести на месте установки разметку отверстий под крепеж.
 - Провести провода через отверстие 6 и закрепить основание шурупами на стене.
 - Ослабить шуруп, фиксирующий крепление платы, сопоставить метку с риской, соответствующей высоте установки (рис.2). Это обеспечит дальность действия известателя (12±0,1) м. Для уменьшения дальности действия плату необходимо сместить вверх. Закрепить плату фиксирующим шурупом.
 - Подключить провода к клеммной колодке: питание к клеммам «+» и «-», шлейф сигнализации (ШС) к клеммам «Relay».
- Пара клеммных контактов «Tamp» может быть использована для подключения:
- отдельной линии контроля вскрытия;
 - основного шлейфа сигнализации последовательно с контактами «Relay», как с включением выносного резистора, так и без него.
- Установить крышку (рис. 4).

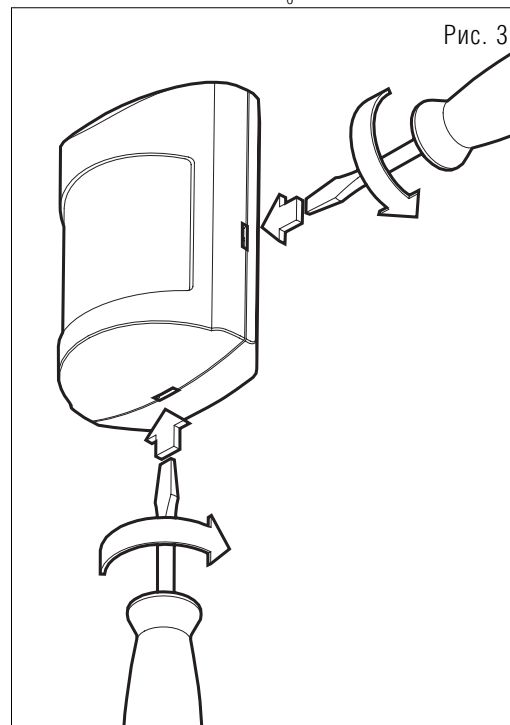


Рис. 3

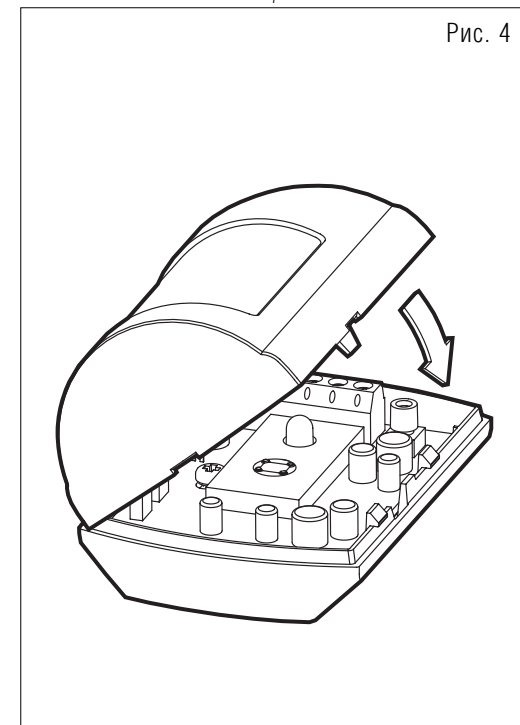


Рис. 4

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 и чувствительность извещателя по включению красного индикатора, двигаясь перпендикулярно чувствительным зонам со скоростью от 0,5 до 1 м/с. Чувствительные зоны приведены на рис. 5. Если чувствительность недостаточна, установить перемычку на контакты «Ч».
 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 место установки извещателя.
5. Проконтролировать по телефону прохождение извещения о тревоге на ПЦН.
 6. Для обеспечения скрытности режима работы извещателя, снять перемычку с контактов «И».

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.

Рис. 5

Схема зоны обнаружения в горизонтальной плоскости

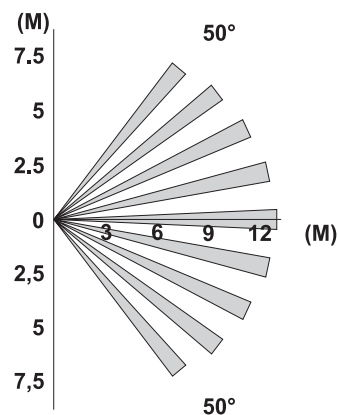
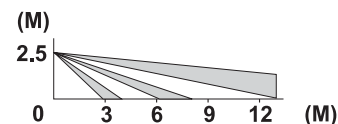


Схема зоны обнаружения в вертикальной плоскости



ВНИМАНИЕ!

НЕДОПУСТИМО КАСАНИЕ РУКАМИ ВХОДНОГО ОКНА ПИРОПРИЕМНИКА.

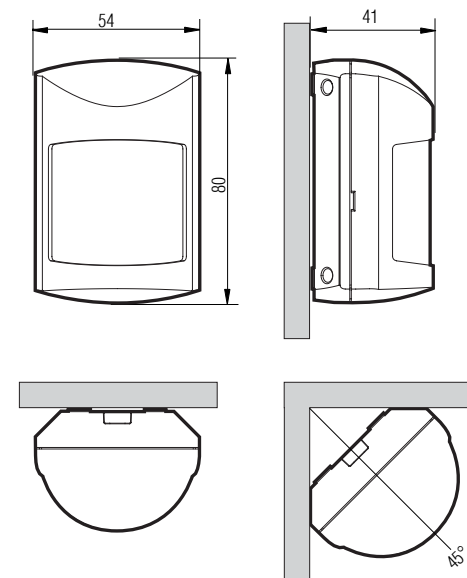
НЕ ДОПУСКАТЬ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ ЛИНЗЫ.

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

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 9...16
 - ток потребления, не более, мА 12
 - 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.

ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



С.- ПЕТЕРБУРГ, 197342,
УЛ. СЕРДЮБОЛЬСКАЯ, 65
ТЕЛ./ ФАКС (812) 703-7501, 703-7505
E- mail: mail@argus-spectr.ru
http: // www.argus-spectr.ru

Г. МОСКВА, М. КИСЕЛЬНЫЙ ПЕР., 1/9;
ТЕЛ./ФАКС (495) 628-8588;
Г. ВОРОНЕЖ, ТЕЛ./ФАКС (0732) 51-2732;
Г. КАЗАНЬ; ТЕЛ.: (8432) 36-6274;
Г. НОВОСИБИРСК, ТЕЛ.: (383) 343-9329;
Г. УФА, ТЕЛ./ФАКС (3472) 74-4024, 24-5692