

# 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.

### КОНСТРУКЦИЯ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

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

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

### 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.

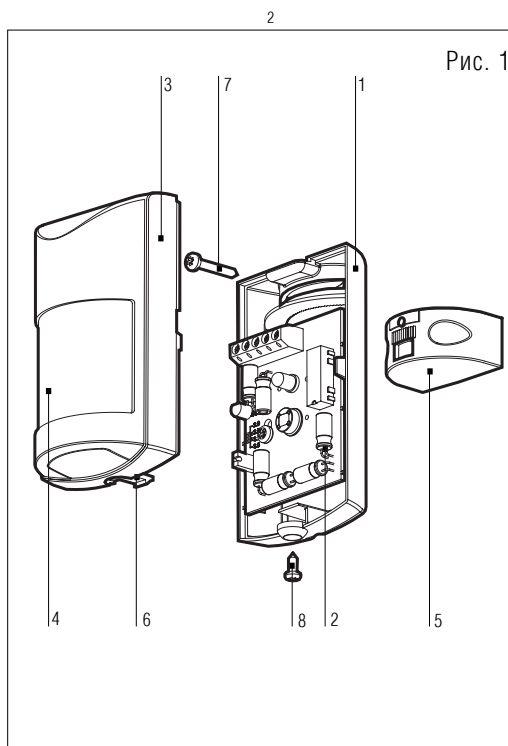


Рис. 1

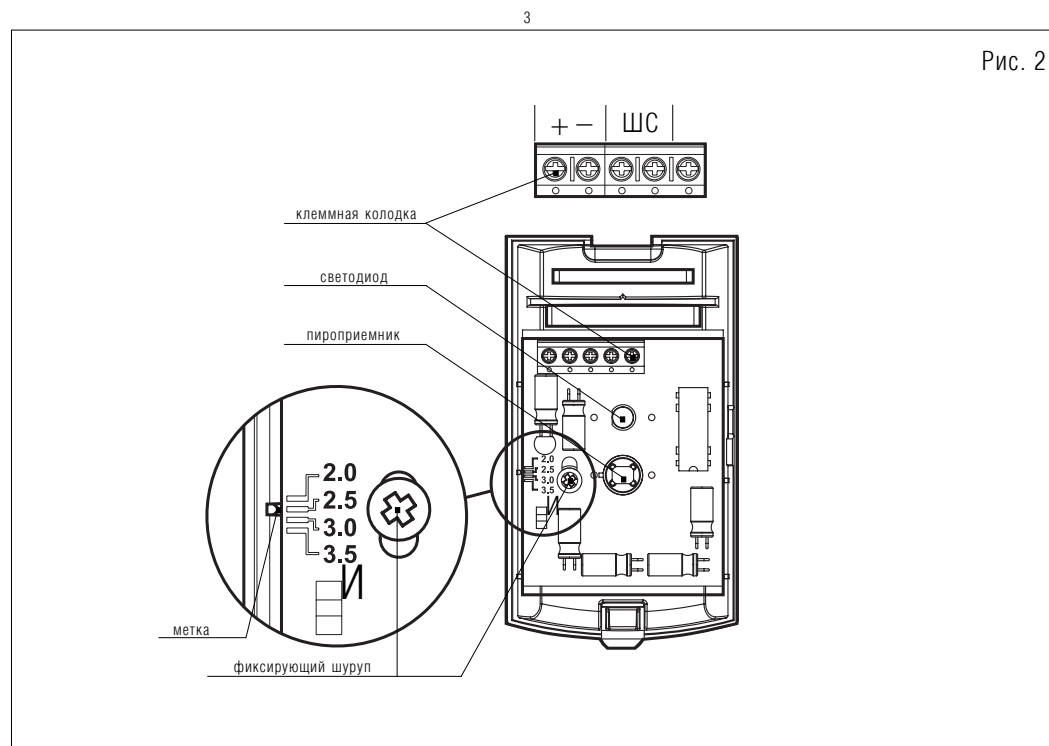


Рис. 2

### УСТАНОВКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ

- Снять крышку известателя, вставив отвертку в паз основания и надавить на защеп (6) (рис.3).
- Ослабить шуруп, фиксирующий крепление платы, сопоставить метку с риской, соответствующей высоте установки (рис.2). Это обеспечит дальность действия известателя (10+0,1) м. Для уменьшения дальности действия плату необходимо сместить вверх. Закрепить плату фиксирующим шурупом.
- 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).
- Ввести провода через паз основания и закрепить основание шурупом (7) на кронштейне под выбранным углом в горизонтальной плоскости (рис. 5).
- Подключить провода к клеммной колодке (рис. 2) и установить крышку (рис. 6). Свободный клеммный контакт может быть использован для подключения выносного резистора.

Рис. 3

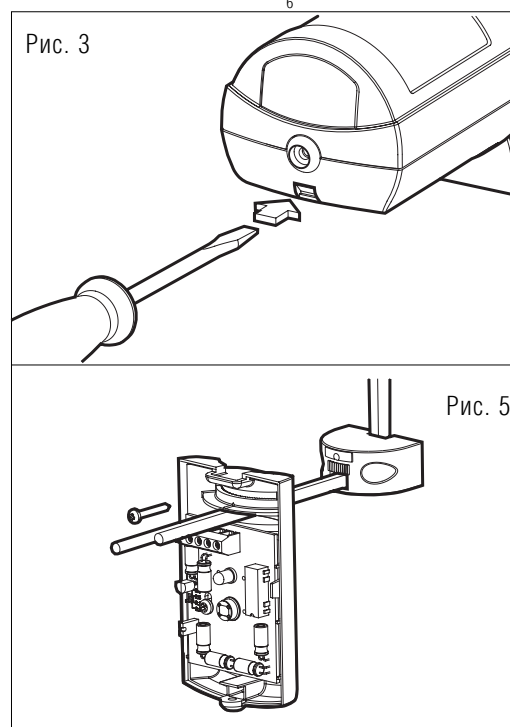


Рис. 5

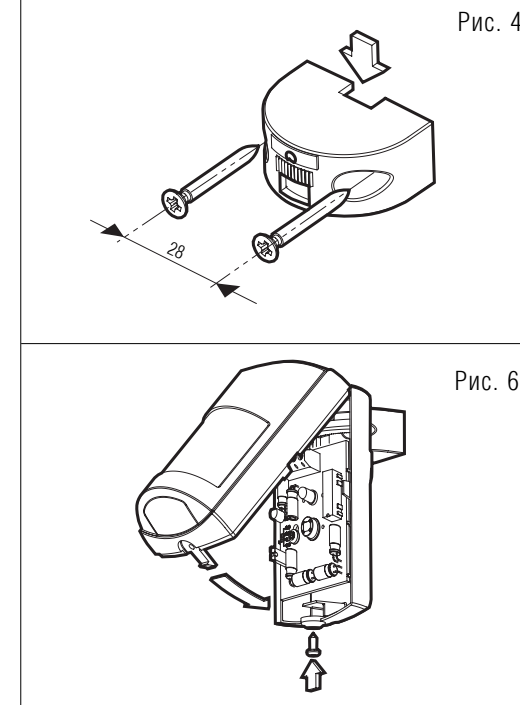
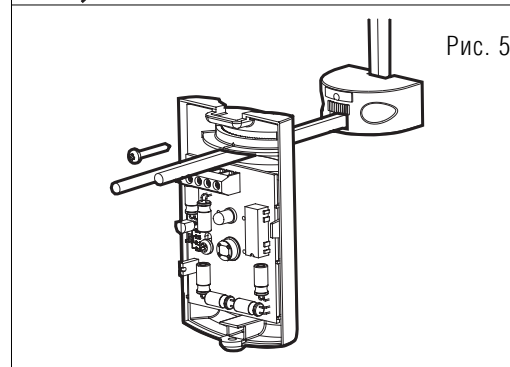


Рис. 4

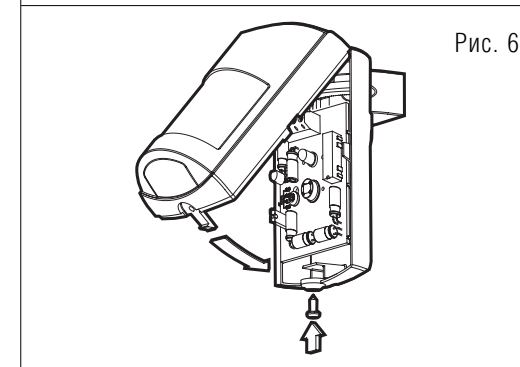


Рис. 6

## 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, двигаясь перпендикулярно чувствительным зонам со скоростью от 0,5 до 1 м/с. Чувствительные зоны приведены на рис. 7.
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.
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 (8).

12

Рис. 7

Схема зоны обнаружения в горизонтальной плоскости

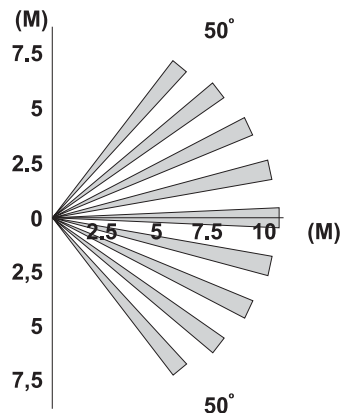
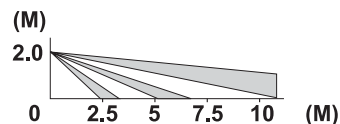


Схема зоны обнаружения в вертикальной плоскости

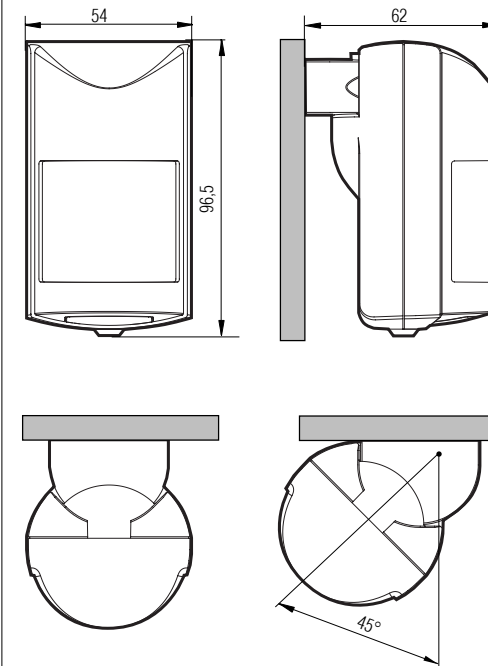


13

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- максимальная дальность действия, не менее, м 10
  - 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.

## ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



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.**

**НЕ ДОПУСКАТЬ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ ЛИНЗЫ.**

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



С.– ПЕТЕРБУРГ, 197342,  
УЛ. СЕРДЮКОЛЬСКАЯ, 65  
ТЕЛ./ ФАКС (812) 103–7501,103–7505  
Е– 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