

# ИКАР-3



ИО409-33  
ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ОБЪЕМНЫЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОН-  
НЫЙ

## ПАМЯТКА ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

Известатели предназначены для обнаружения проникнове-  
ния в охраняемое помещение.

Извещение о тревоге формируется путем размыкания кон-  
тактов реле.

В известателях применен принцип регистрации изменения  
инфракрасного излучения.

Для удобства работы в известателе предусмотрены:

- визуальный контроль работы с помощью светового инди-  
катора;
- возможность отключения светового индикатора;
- регулировка дальности положением печатной платы в за-  
висимости 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 ре-  
комендации:

- известатель должен быть установлен на стенах, не под-  
верженных постоянным вибрациям;
- не рекомендуется устанавливать известатель в непосред-  
ственной близости от вентиляционных отверстий, окон и две-  
рей, у которых создаются воздушные потоки, а также в бли-  
зи отопительных и нагревательных приборов, создающих  
тепловые помехи;
- нежелательно прямое попадание на линзу известателя  
светового излучения от ламп накаливания, автомобильных  
фар, солнца.

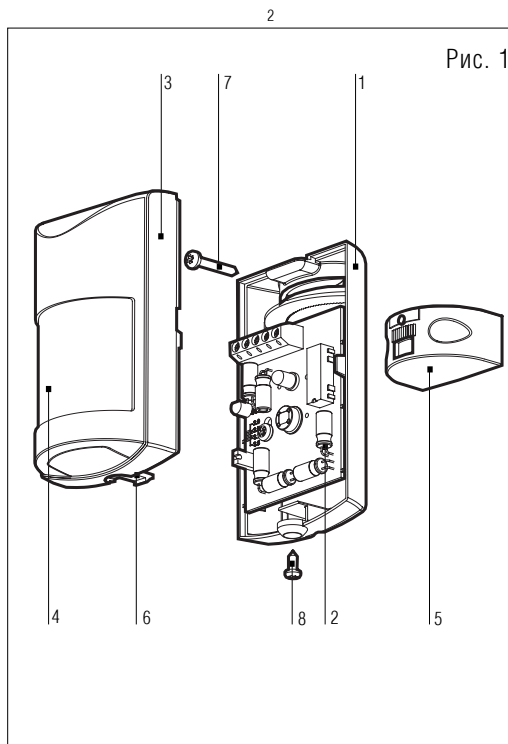


Рис. 1

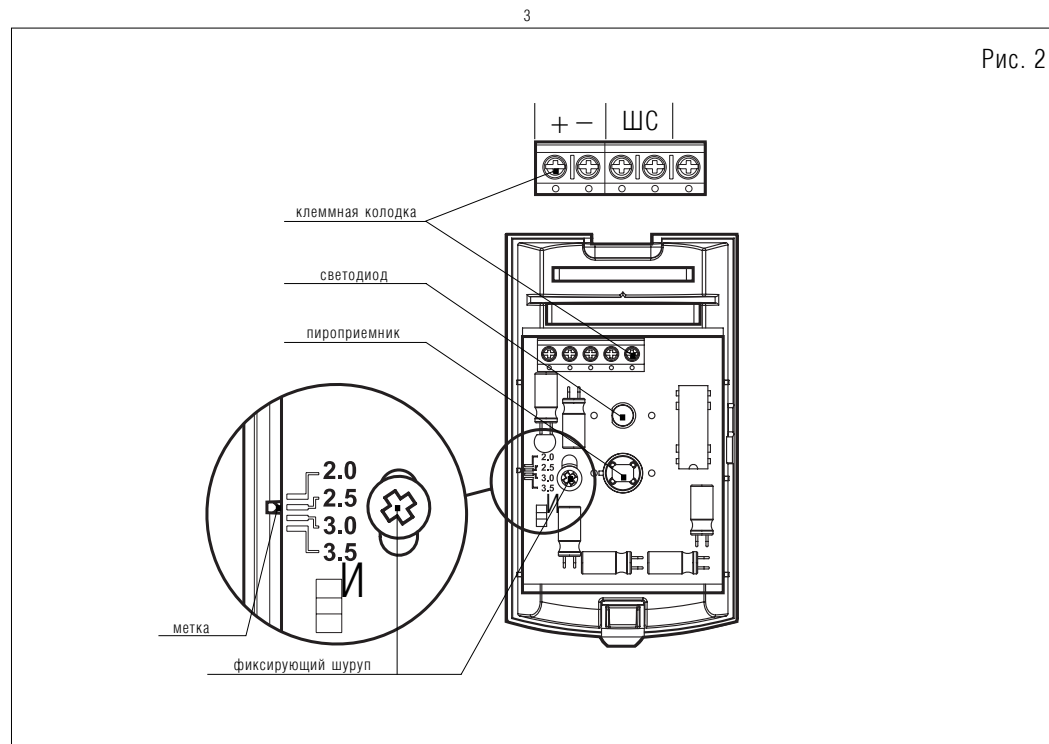


Рис. 2

### УСТАНОВКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ

- Снять крышку известателя, вставив отвертку в паз осно-  
вания и надавить на защеп (6) (рис.3 ).
  - Ослабить шуруп, фиксирующий крепление платы, сопос-  
тавить метку с риской, соответствующей высоте установки  
(рис.2). Это обеспечит дальность действия известателя  
(10+0,1) м. Для уменьшения дальности действия плату не-  
обходимо смещать вверх. Закрепить плату фиксирующим  
шурупом.
  - Ввести провода от блока питания и шлейфа сигнализа-  
ции через кронштейн, предварительно надломив верхний  
или нижний паз на кронштейне, закрепить кронштейн шу-  
рупами на стене (рис. 4, 5).
  - Ввести провода через паз основания и закрепить осно-  
вание шурупом (7) на кронштейне под выбранным углом в  
горизонтальной плоскости (рис. 5).
  - Подключить провода к клеммной колодке (рис. 2) и уста-  
новить крышку ( рис. 6).
- Свободный клеммный контакт может быть использован для  
подключения выносного резистора.

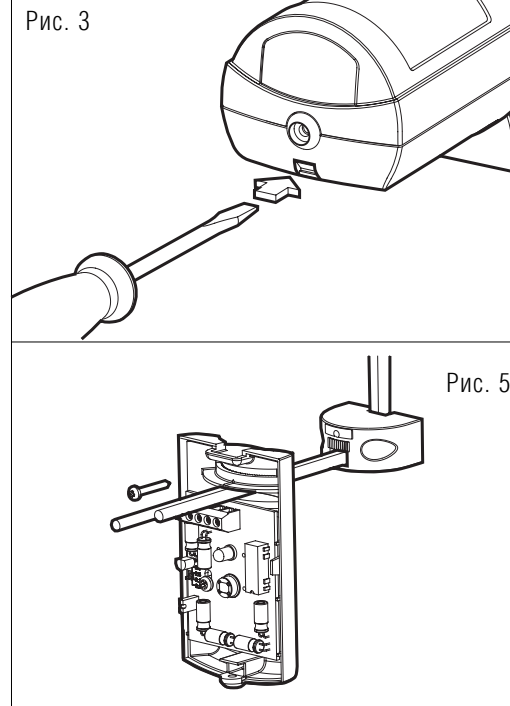


Рис. 5

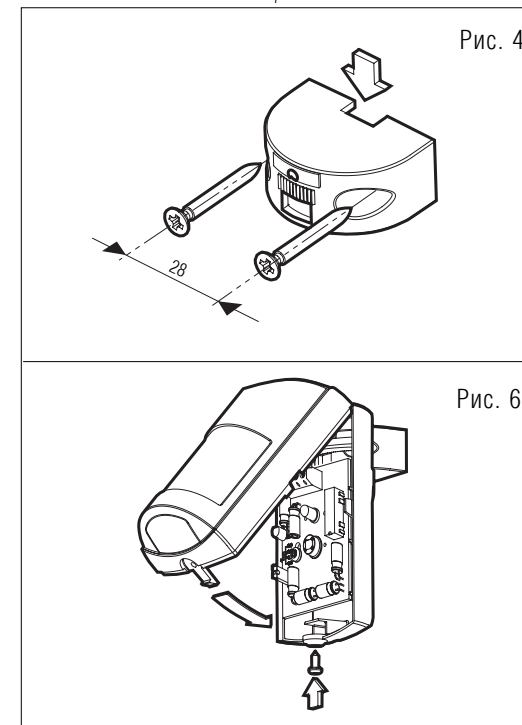


Рис. 6

## 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).

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. 7

Схема зоны обнаружения в горизонтальной плоскости

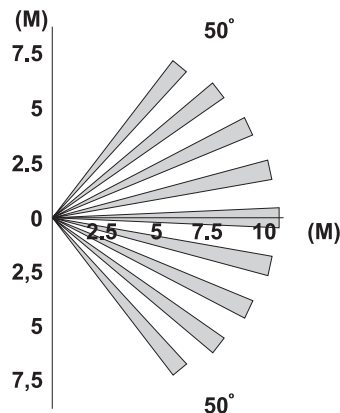
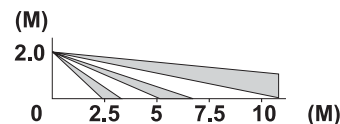


Схема зоны обнаружения в вертикальной плоскости



## ВНИМАНИЕ!

**НЕДОПУСТИМО КАСАНИЕ РУКАМИ ВХОДНОГО ОКНА ПИРОПРИЕМНИКА.**

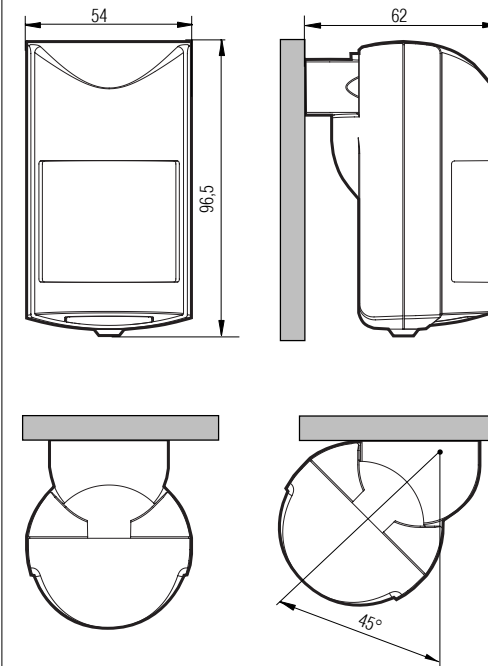
**НЕ ДОПУСКАТЬ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ ЛИНЗЫ.**

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

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- максимальная дальность действия, не менее, м 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°С.

## ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



С. – ПЕТЕРБУРГ, 197342,  
УЛ. СЕРДЮБОЛЬСКАЯ, 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