

ИКАР-3/1

ИО409-33/1

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ОБЪЕМНЫЙ
ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ

ПАТЕНТ RU 2292597С1



ОСОЗ



устойчивость к движению
животных до 10кг

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 с использованием специальной линзы Френеля, обеспечивающей устойчивость к движению животных:

- гладкошерстных (с контрастом до 8,5°C), весом до 10 кг;
 - длинношерстных (с контрастом до 6,5°C), весом до 20 кг;
- 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.
- возможность контроля несанкционированного доступа.

КОНСТРУКЦИЯ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

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

- основания (1) с отверстием для ввода проводов (6), вскрываемыми отверстиями для крепления в 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 извещателя следует учитывать следующие рекомендации:

- извещатель должен быть установлен на стенах, не подверженных постоянным вибрациям;
- 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;
- нежелательно прямое попадание на линзу извещателя светового излучения от ламп накаливания, автомобильных фар, солнца;
- не допускается установка на наклонных (не вертикальных) участках поверхностей стен (для обеспечения устойчивости к животным).

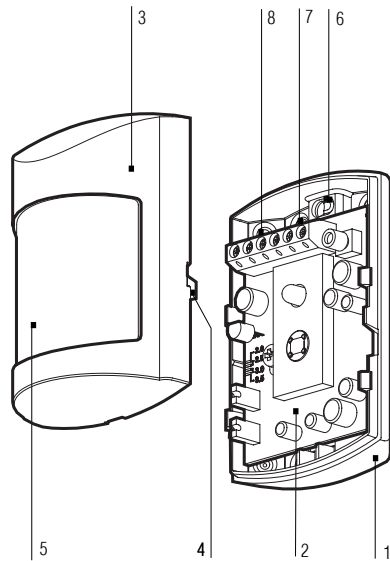


Рис. 1

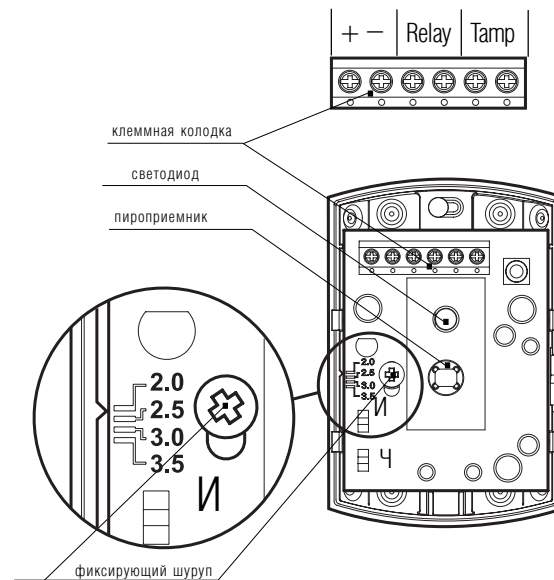


Рис. 2

УСТАНОВКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ

- Снять крышку извещателя, 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 извещателя (12±0,1) м. Уменьшение дальности действия путем смещения платы выше необходимой отметки недопустимо. Это приводит к потере заданной устойчивости к движению животных.
- 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).

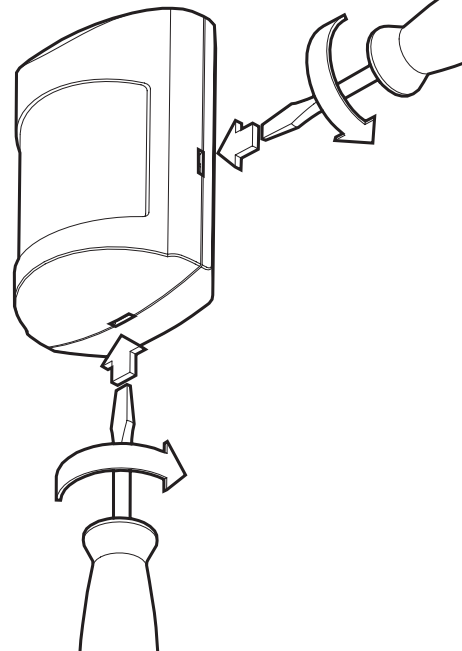


Рис. 3

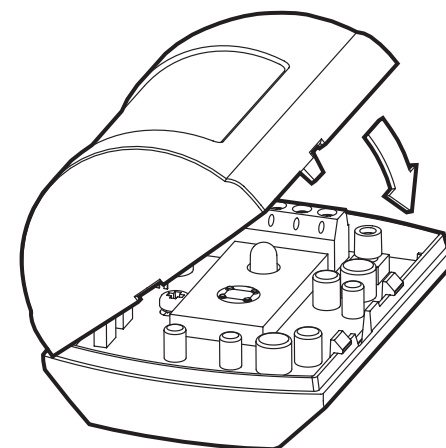


Рис. 4

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».

12

ВНИМАНИЕ!

НЕДОПУСТИМО КАСАНИЕ РУКАМИ ВХОДНОГО ОКНА ПИРОПРИЕМНИКА.

НЕ ДОПУСКАТЬ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ ЛИНЗЫ.

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

ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ К ДВИЖЕНИЮ ЖИВОТНЫХ НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ ТРЕБОВАНИЯ ПУНКТА 5. РАЗДЕЛА «УСТАНОВКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ».

Рис. 5

Схема зоны обнаружения в горизонтальной плоскости

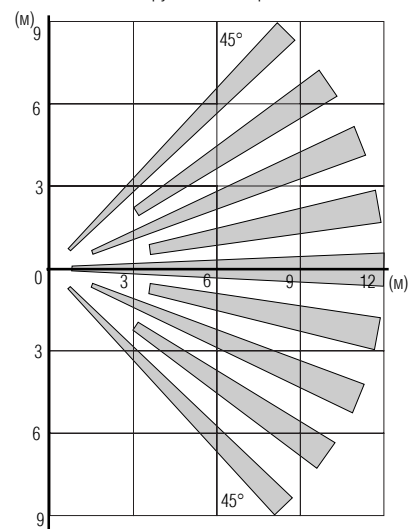
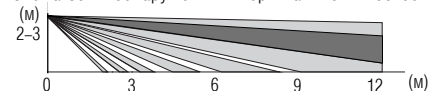


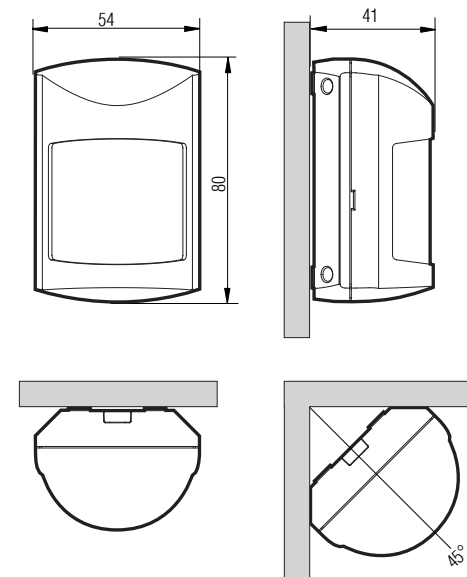
Схема зоны обнаружения в вертикальной плоскости



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 40
 - диапазон рабочих температур, °С -30...+50
- Извещатель сохраняет работоспособность при относительной влажности до 98%, при температуре + 35°C.
- Устойчив к движению животных, весом 20 кг (при контрасте температур до 6,5°C) весом 10 кг (при контрасте температур до 8,5°C), при высоте установки не менее 2,0 м.

ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



С. – ПЕТЕРБУРГ, 197342,
УЛ. СЕРДОБОЛЬСКАЯ, 65
ТЕЛ./ ФАКС (812) 703-7501, 703-7505
Е- 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