

АРГУС **СПЕКТР** **ИКАР-4**

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ПОВЕРХНОСТНЫЙ
ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ ИОЗ09-19

ПАМЯТКА ПО ПРИМЕНЕНИЮ

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

Извещатель предназначен для обнаружения проникновения в охраняемое помещение (в том числе через дверные и оконные проемы). Извещение о тревоге формируется размыканием контактов реле.

В извещателе применен принцип регистрации изменения инфракрасного излучения с использованием 2-х элементного пироприемника и микропроцессорной обработки сигнала.

Для обеспечения надежности и помехоустойчивости извещатель оборудован системами:

- 2-х импульсной обработки сигнала;
- автоматического контроля работоспособности при включении питания;
- дискретной регулировки максимальной дальности;
- контроля несанкционированного вскрытия.

3

Для удобства работы в извещателе предусмотрены:

- визуальный контроль работы с помощью светового индикатора и возможность его отключения для маскировки работы извещателя;
- возможность контроля помеховой обстановки и зоны обнаружения по индикатору;
- четыре плоскости крепления извещателя, выбираемые в зависимости от места установки извещателя и положения зоны обнаружения.

КОНСТРУКЦИЯ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Извещатель выполнен в виде одного блока (Рис.1) и состоит из основания (1), печатной платы с элементами (2) и крышки (3) с линзой Френеля (4).

Основание имеет четыре плоскости для крепления на стену, потолок или углы блокируемого проема. Внутри основания имеются две направляющие риски (5), образующие плоскость, которая должна совпадать с плоскостью охраняемого проема. Ориентация зоны обнаружения относительно корпуса приведена на Рис.2. Выбор плоскости для крепления основания в зависимости от места установки приведен на Рис.3, где:

- 1,2 – поверхность, параллельная плоскости охраняемого проема;
- 3 – поверхность, перпендикулярная плоскости охраняемого проема;
- 4 – крепление в угол охраняемого проема;
- 5 – крепление на потолок.

5

ВЫБОР МЕСТА ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

При выборе места установки необходимо учесть что рекомендуемая высота установки извещателя при его размещении выше охраняемой поверхности:

- в режиме малой дальности от 1,0 до 3,0 м, при этом максимальная дальность не должна превышать 4,5 м;
- в режиме большой дальности от 2,0 до 5,0 м, при этом максимальная дальность не должна превышать 8 м.

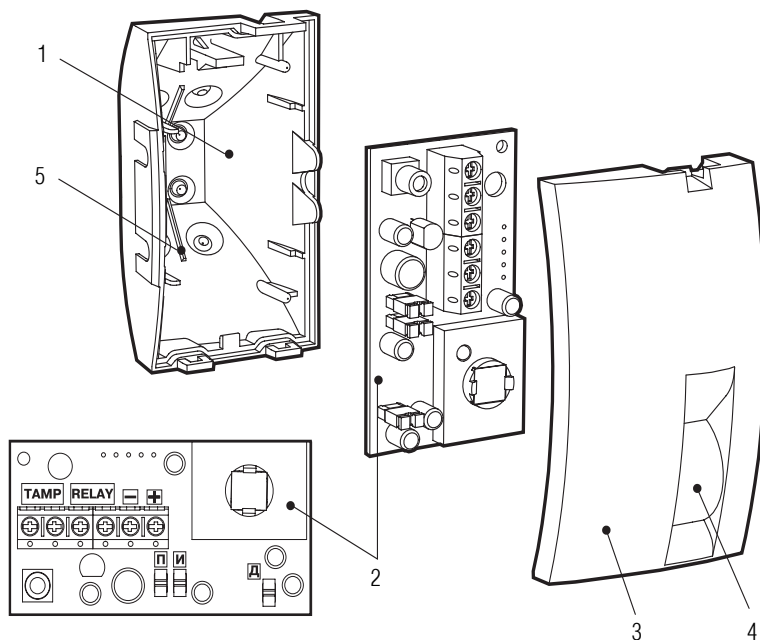
При размещении извещателя ниже охраняемой поверхности, например, для возможности прохода домашних животных, ограничения на высоту установки снимается. В этом случае высота установки определяется размерами животного.

Допускается использование извещателя для блокировки наружных защитных жалюзи (ставни), при этом необходимо учесть следующие требования:

- жалюзи (ставни) должны быть сплошными;
- извещатель устанавливается внутри защищаемого объема, при этом необходимо обеспечить невозможность прямого попадания осадков на извещатель при открытых жалюзи;
- для обеспечения герметичности соединения крышки с основанием и отверстий под ввод проводов рекомендуется использовать силиконовый герметик.

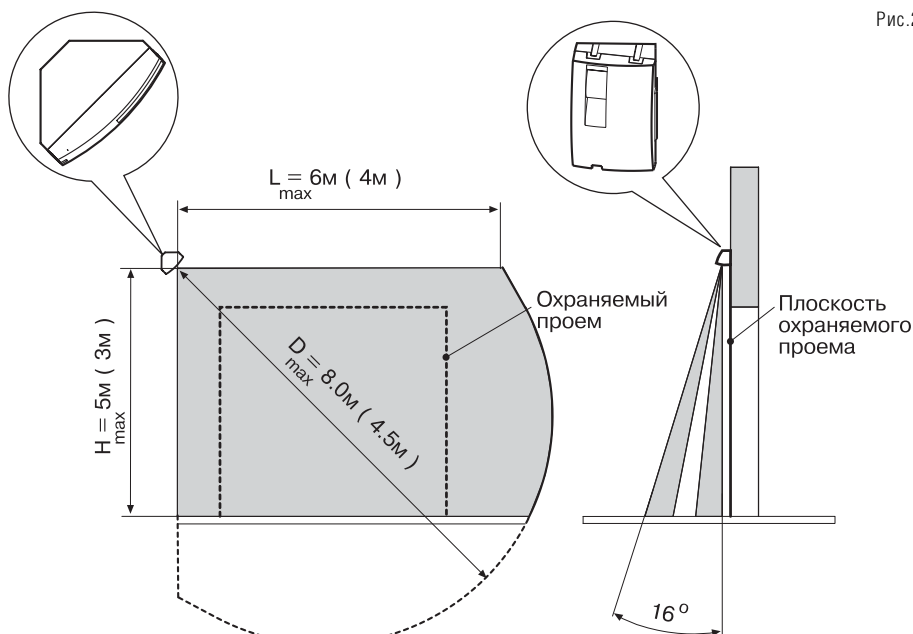
Примеры установки приведены на Рис.4.

Рис.1



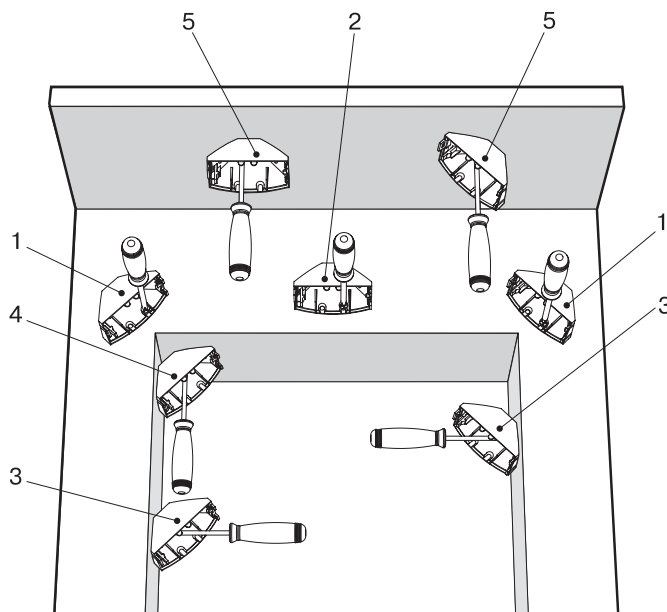
4

Рис.2



6

Рис.3



УСТАНОВКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ

1. Снять крышку извещателя, вставив отвертку в паз основания, и надавить на зацеп (Рис.5);
2. Изъять плату из основания надавив большим пальцем на защелку платы (Рис.6);
3. В зависимости от места установки извещателя определить поверхность крепления основания, выдавить на ней отверткой два отверстия для крепления;
4. Выдавить отверткой отверстие для ввода проводов (Рис.7) и ввести провода от блока питания и шлейфа сигнализации в основание (Рис.8);
5. Закрепить основание шурупами;
6. Ввести провода через отверстие для ввода проводов на плате и установить плату в основание (Рис.9);
7. Подключить провода к клеммной колодке (Рис.1). Клеммные контакты "TAMP" могут быть использованы – отдельного шлейфа контроля вскрытия; – основного шлейфа сигнализации последовательно с контактами "RELAY", как с включением выносного резистора, так и без него;
8. Установить переключки извещателя в соответствии с конкретными условиями применения (табл.1);
9. Установить на место крышку извещателя.

9

ПРОВЕРКА И НАСТРОЙКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ

1. Обеспечить отсутствие посторонних лиц в зоне обнаружения извещателя.
2. Подать питание на извещатель.
3. По завершении режима "Включение" извещатель будет находиться в режиме "Тест" в течение (5...6) минут.
4. В режиме "Тест" при отсутствии перемещения в зоне обнаружения неперiodические кратковременные включения индикатора свидетельствуют о наличии тепловых помех. При наличии помех – определить и устранить их источники. При невозможности – установить извещатель в другое место.
5. Двигаясь перпендикулярно чувствительным зонам со скоростью (0,5...1,0) м/с определить границы зоны обнаружения по кратковременным включениям индикатора.
6. При потребности изменения дальности действия, необходимо снять или установить переключку на контакты "Д" (Табл.1). Проверить по п.4 и п.5.
7. Проконтролировать прохождение извещения о тревоге на ПЦН (ППК).
8. Для обеспечения скрытности режима работы извещателя снять переключку с контактов "И".
9. При потребности включения режима "памяти о тревоге" – установить переключку на контакты "П", при этом переключка "И" также должна быть установлена (Табл.1).

11

Таблица 1.

переключка	установлена	снята
«И»	индикация	
	включена	выключена
«Д»	дальность	
	малая	большая
«П»	память о тревоге	
	включена	выключена

Таблица 2.

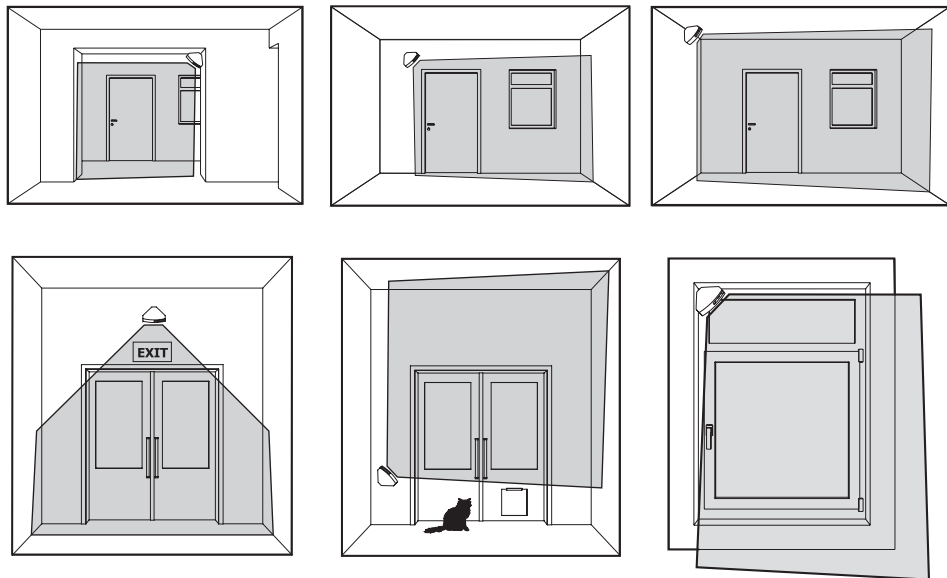
РЕЖИМЫ РАБОТЫ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Режим работы извещателя	Состояние индикатора	Состояние контактов реле
Включение	● < 30 с.	— < 30 с.
Норма	○	—
Тревога	● 4с.	— 4с.
Тест 5 мин.	Норма	○
	Помеха	● 0,2с.
	Тревога	● 4с.
Неисправность	⚙	—

Обозначения:

— разомкнуты — замкнуты ● включены

Рис.4



10

Рис.5

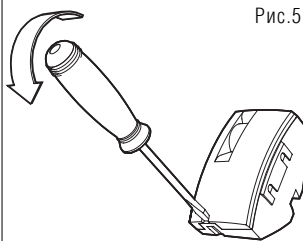


Рис.6

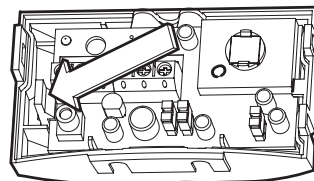


Рис.7

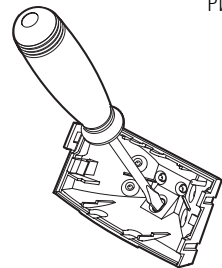


Рис.8

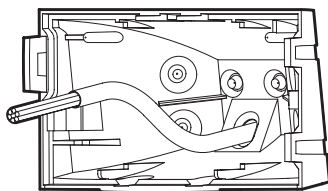
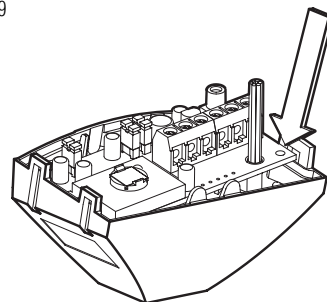
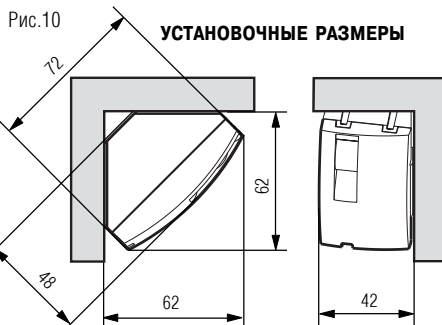


Рис.9



12



ВНИМАНИЕ!

НЕДОПУСТИМО КАСАНИЕ РУКАМИ ВХОДНОГО ОКНА ПИРОПРИЕМНИКА.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРАНИЦЫ ЗОНЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ЗАКРЫТОЙ ЗАЩЕЛКЕ НА КРЫШКЕ ИЗВЕЩАТЕЛЯ.

ЗА ПОДРОБНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ О НАСТРОЙКЕ РАБОТЫ И НЕИСПРАВНОСТЯХ ПРИБОРА ОБРАЩАЙТЕСЬ К РУКОВОДСТВУ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СПНК.425152.008РЭ

13

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- дальность действия:
 - в режиме большой дальности, м 8
 - в режиме малой дальности, м 4,5
 - угол обзора зоны обнаружения
 - в вертикальной плоскости, ° 90+2
 - в горизонтальной плоскости, ° 16-2
 - ток потребления не более, мА 10
 - время технической готовности, не более, сек 30
 - питание напряжения, В 8...16
 - диапазон рабочих температур, °С -30...+50
 - габаритные размеры, мм 72x48x42
- Извещатель сохраняет работоспособность при относительной влажности до 98% при температуре + 35°C.

С. – ПЕТЕРБУРГ, 197342
УЛ. СЕРДОБОЛЬСКАЯ, 65
ТЕЛ./ ФАКС: (812)703-7500,703-7505
E-mail: mail@argus-spectr.ru
http://www.argus-spectr.ru

АРГУС
СПЕКТР

Г. МОСКВА, М. КИСЕЛЬНЫЙ ПЕР., 1/9,
ТЕЛ./ФАКС: (495) 628-8588
Г. ВОРОНЕЖ, ТЕЛ./ФАКС: (4732) 51-2732
Г. КАЗАНЬ, ТЕЛ.: (8432) 36-6274
Г. НОВОСИБИРСК, ТЕЛ.: (3832) 43-9329