

АРГУС-2

ИО 407-5/4
ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ
ОБЪЕМНЫЙ РАДИОВОЛНОВЫЙ



ПАМЯТКА ПО ПРИМЕНЕНИЮ

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

Извещатель предназначен для обнаружения проникновения в охраняемое помещение. Извещение о тревоге формируется путем размыкания контактов реле.

В извещателе используется принцип регистрации доплеровского отраженного сверхвысокочастотного сигнала, созываемого извещателем.

Для обеспечения надежности и помехозащищенности извещатель оборудован системами:

- автоматического контроля работоспособности при включении питания;
- режекторных фильтров, уменьшающих влияние люминесцентных ламп;
- слежения за напряжением питания и датчиком несанкционированного доступа.

Для удобства работы в извещателе предусмотрена возможность отключения светового индикатора.

3

КОНСТРУКЦИЯ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Извещатель (рис. 1) состоит из:

- крышки в сборе 1;
- основания 2;
- печатной платы с элементами 3;
- кронштейна в сборе 4;
- шурупа 5.

На основании корпуса размещены крепежные отверстия и окно для ввода проводов (рис.2).

ВЫБОР МЕСТА ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

При установке извещателя следует учитывать следующие рекомендации:

- а) извещатель должен быть расположен на жестких, исключающих вибрацию опорах;
- б) высота установки извещателя следует выбирать в пределах $2 \pm 0,5$ м, чтобы исключить выдачу тревожного извещения от мелких животных;
- в) не следует устанавливать извещатель вблизи дверей, окон, некапитальных перегородок, за которыми возможно движение людей и механизмов в период охраны;
- г) не следует устанавливать извещатель вблизи массивных металлических конструкций, во избежании искажения зоны обнаружения;
- д) в помещении во время охраны должны быть плотно закрыты все окна, форточки и двери, во избежание их покачивания;
- е) во время охраны не допускается оставлять включенные люминесцентные лампы на расстоянии менее 10 м от

5

извещателя, допускается одна дежурная секция на расстоянии 5м;

ж) не допускается оставлять в помещении, сдаваемом под охрану, домашних животных.

УСТАНОВКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Вариант А (без кронштейна)

1. Снять крышку 1 (рис.1) по схеме на рис. 3;
2. В основании 2 (рис.1) вскрыть крепежные отверстия (рис. 2) в соответствии с позицией установки: в углу или на стене (в последнем случае для крепления применяется помимо крепежных отверстий и крепежный паз рис. 2).
3. При необходимости вскрыть стенку (рис.4).
4. Подготовить отверстия под крепеж на стене, ввести провода питания и шлейфов в окно (рис. 2).
5. Закрепить прибор, подключить провода к клеммам и закрыть крышку.

Вариант Б (на кронштейне)

1. Выбрать сектор контроля извещателя (рис. 5), разметить отверстия под крепеж, при необходимости вскрыть канал для провода, собрать кронштейн (рис. 6).
2. Снять крышку 1 (рис. 1) по схеме на рис. 3.
3. Провести провода питания и шлейфов через кронштейн и установить его на стене, затем через окно в основании (рис. 2) провести эти провода в прибор (рис. 2).
4. Шурупом 5 закрепить основание 2 (рис. 1) на кронштейне и зафиксировать направление в горизонтальных и вертикальных плоскостях (рис. 7).
5. Подключить провода к клеммам и закрыть крышку.

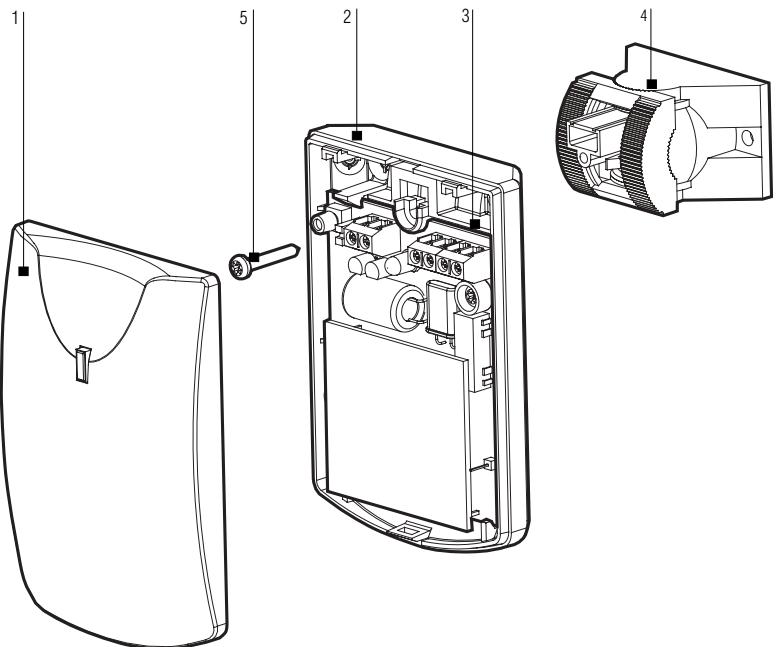


Рис. 1

4

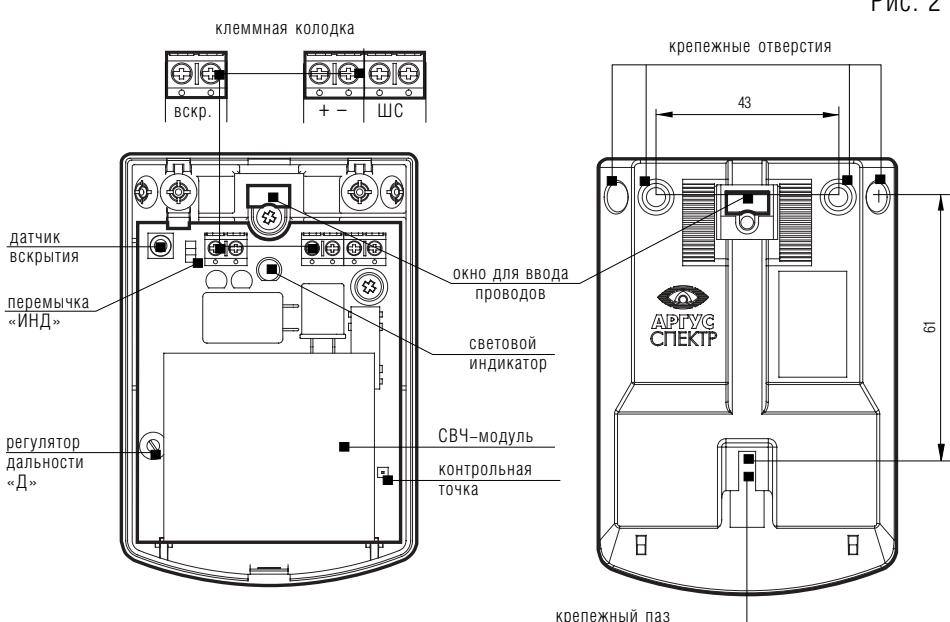


Рис. 2

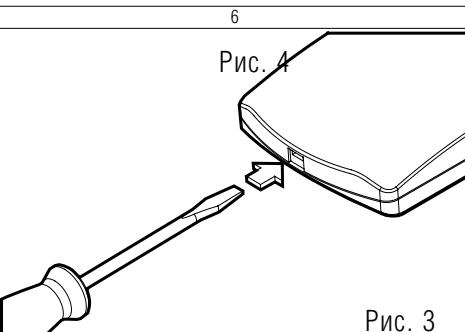


Рис. 3

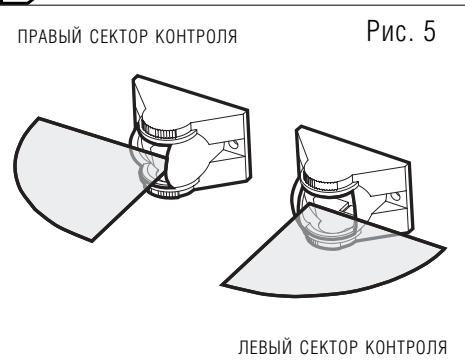


Рис. 5

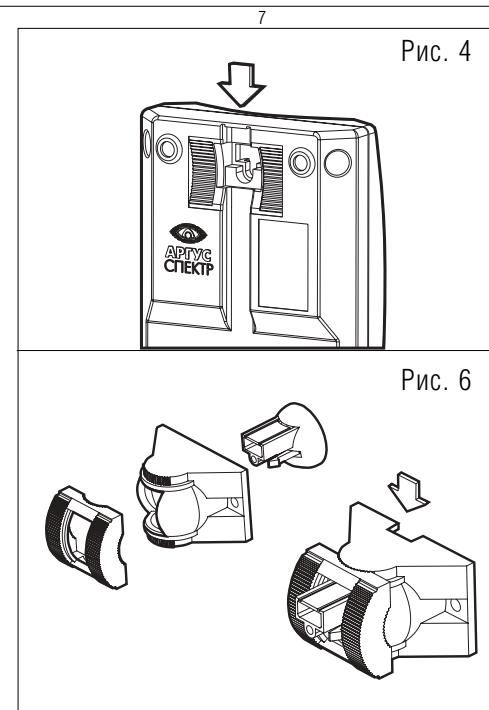


Рис. 4

Рис. 6

ПРОВЕРКА И НАСТРОЙКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ

- Удалить с участка помещения, подлежащего охране, посторонних лиц.
- Поставить переключатель на блоке питания в положение ВКЛ.
- Через 15 с. после включения блока питания определить границу зоны обнаружения по включению светового индикатора, двигаясь в радиальном к извещателю направлении. Зона обнаружения извещателя приведена на рис. 8
- Для регулировки зоны обнаружения использовать регулятор дальности «Д» (рис. 2).
- Выйти из зоны обнаружения и убедиться, что световой индикатор выключен. Если же наблюдается свечение светового индикатора, то следует определить тип помехи и принять меры к ее устранению. Если же это невозможно, то следует изменить место установки извещателя.
- Проконтролировать по телефону прохождение извещения о тревоге на ПЦН.
- Для обеспечения скрытности работы извещателя следует разомкнуть перемычку «ИНД».

ЗА ПОДРОБНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ О НАСТРОЙКЕ, РАБОТЕ И НЕИСПРАВНОСТЯХ ПРИБОРА ОБРАЩАЙТЕСЬ К РУКОВОДСТВУ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СПНК.437214.011 РЭ

Рис.75

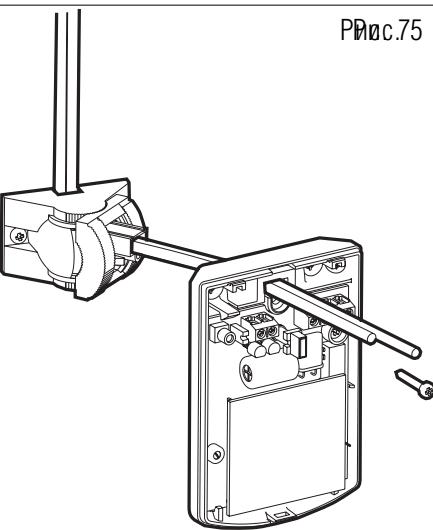


СХЕМА ЗОНЫ ОБНАРУЖЕНИЯ В ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ

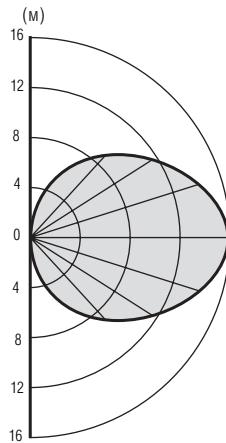


Рис. 8

СХЕМА ЗОНЫ ОБНАРУЖЕНИЯ В ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ



РЕЖИМЫ РАБОТЫ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Таблица 1.

РЕЖИМ РАБОТЫ ИЗВЕЩАТЕЛЯ	СОСТОЯНИЕ ИНДИКАТОРА	СОСТОЯНИЕ КОНТАКТОВ РЕЛЕ
1. Дежурный режим, помехи отсутствуют, движения в зоне обнаружения нет	выключен	замкнуты
2. Режим «Помеха» (незначительные перемещения в зоне обнаружения или помехи от люминесцентных ламп и т.п.)	прерывисто светится	замкнуты
3. Режим «Тревога» (перемещение человека в зоне обнаружения на расстояние от 0,2 до 3м)	включен на 2 с.	разомкнуты на 2 с.
4. Режим «Неисправность» (при включении питания система автоматического контроля обнаружила неисправность или пониженное напряжение питания)	включен постоянно	разомкнуты постоянно
5. Питающее напряжение меньше (9,5±0,5) В	включен постоянно	разомкнуты постоянно

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дальность обнаружения:

- максимальная, м 12-16
- минимальная, м 2-4

Площадь обнаружения не менее 90 м², контролируемый объем не менее 200 м³.

Диапазон обнаруживаемых скоростей перемещения человека, м/сек 0,3..3

Рабочая частота извещателя равна:

- для литеры 1 (10550±48) МГц;
- для литеры 2 (10650±48) МГц;
- для литер За, 36, 3в (5300±48) МГц;
- для литер 4а, 4б, 4в (5400±48) МГц.

Максимальное значение плотности СВЧ мощности в десятки раз меньше предельно допустимых и не превышает 5 мВт/ см² на расстоянии 50 мм от извещателя.

Диапазон рабочих питающих

напряжений, В 10..15

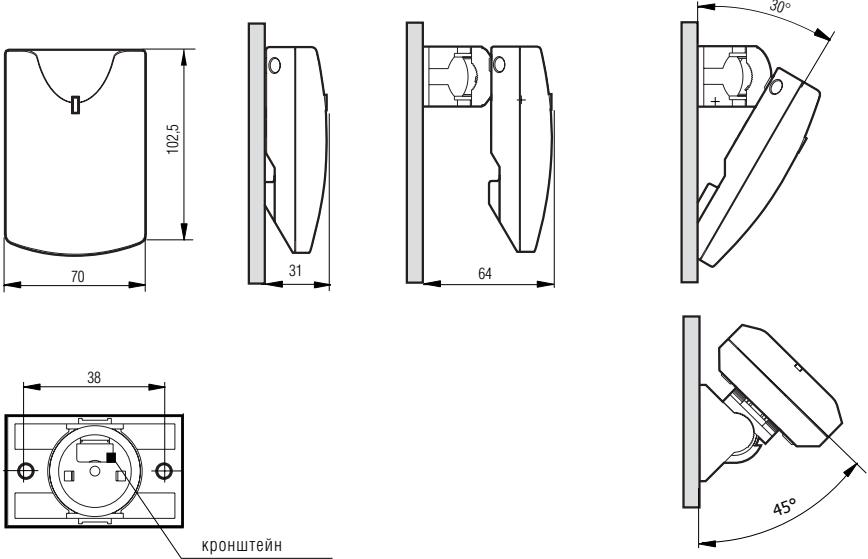
ток потребления не более, мА 20

Время технической готовности после включения

не более, сек 15

Извещатель сохраняет работоспособность при температуре окружающего воздуха от -30 до +50° С и относительной влажности до 98%, при температуре +25° С.

ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



ВНИМАНИЕ!

НЕДОПУСТИМО КАСАНИЕ РУКАМИ СВЧ МОДУЛЯ.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРАНИЦЫ ЗОНЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ЗАКРЫТОЙ ЗАЩЕЛКЕ НА КРЫШКЕ ИЗВЕЩАТЕЛЯ.



С.-ПЕТЕРБУРГ, 197342, УЛ. СЕРДОБОЛЬСКАЯ, 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 (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