

ПАМЯТКА ПО ПРИМЕНЕНИЮ

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

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

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

В извещателе предусмотрена световая индикация:

- текущего состояния;
- наличия помех.

Для удобства работы в извещателе предусмотрена возможность отключения светового индикатора.

КОНСТРУКЦИЯ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Извещатель (рис. 1) состоит из:

- передней крышки 1;
- корпуса 2;
- печатной платы с элементами 3;
- кронштейна в сборе 4а (ответная часть), 4б (несущая часть);
- шурупов 5.

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

ВЫБОР МЕСТА ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

При установке извещателя следует учитывать следующие рекомендации:

- извещатель должен быть расположен на жестких, исключающих вибрацию опорах;
- высоту установки извещателя следует выбирать в пределах $2,0 \pm 0,5$ м, чтобы исключить выдачу тревожного извещения от мелких животных;
- не следует устанавливать извещатель вблизи дверей, окон,

- некапитальных перегородок, за которыми допускается движение людей и механизмов в период охраны;
- не следует устанавливать извещатель вблизи массивных металлических конструкций, во избежание искажения зоны обнаружения;
- в помещении на время охраны должны быть плотно закрыты все окна, форточки и двери, во избежание их покачивания;
- во время охраны не допускается оставлять включенными люминесцентные лампы на расстоянии не менее 6 м от извещателя;
- не допускается оставлять в помещении, сдаваемом под охрану, домашних животных.

УСТАНОВКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Вариант А (без кронштейна).

- Снять крышку 1 (рис.1) по схеме на рис. 3 и 4;
- В основании 2 (рис.1) вскрыть выбранные в соответствии с позицией установки (в углу или на стене) крепежные отверстия:
 - в нижней части корпуса (рис.2) отверткой;
 - на тыльной стороне корпуса (рис.5) ножом.

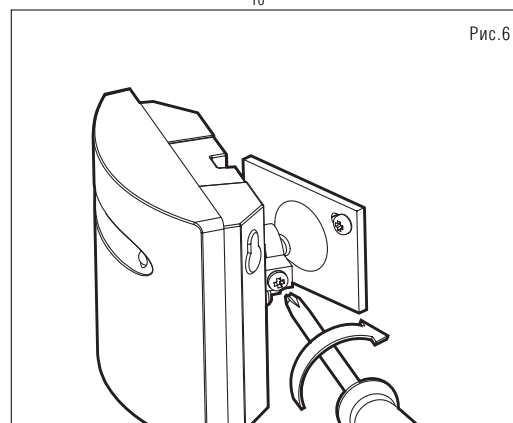
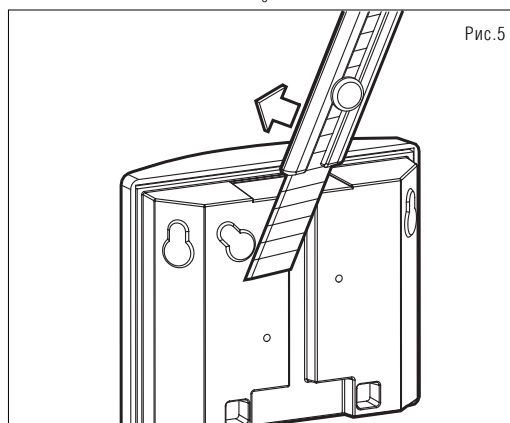
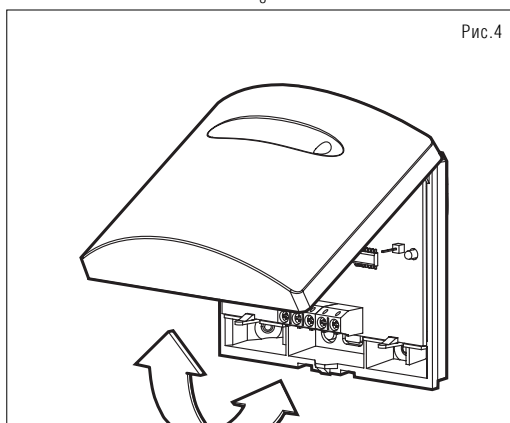
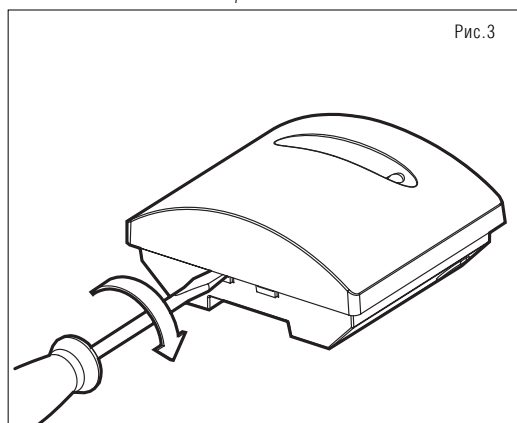
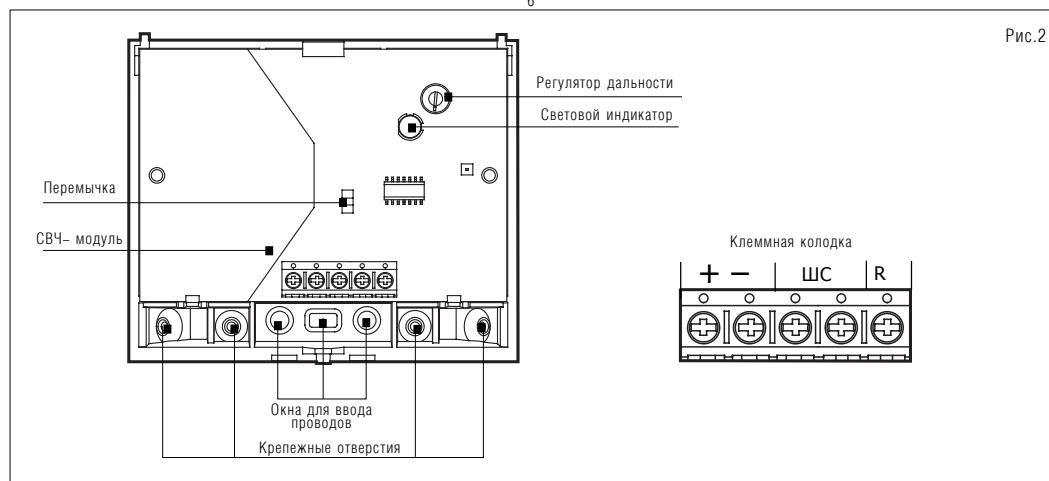
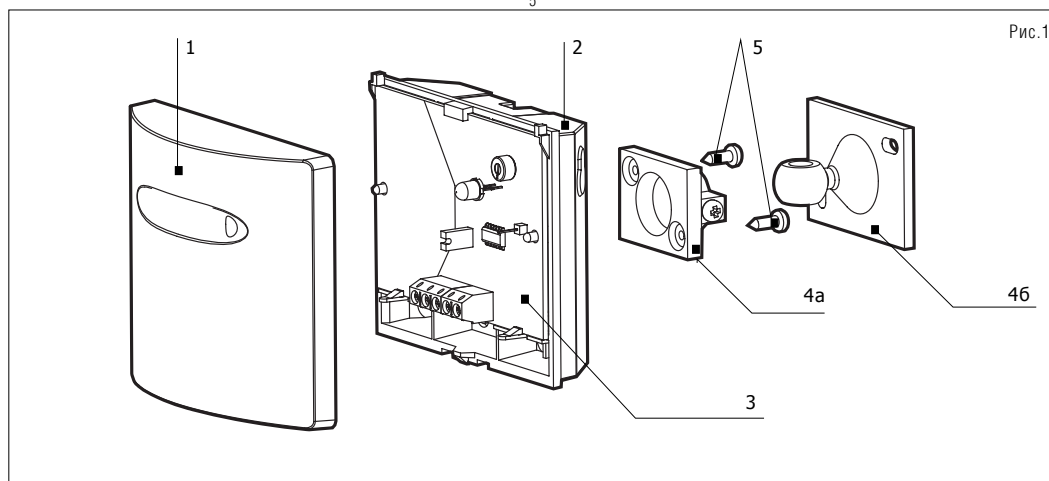
- Вскрыть выбранное окно для ввода проводов (рис.2).
- Подготовить отверстия в стене под крепеж согласно рис.7. Вкрутить саморезы в верхние отверстия. Ввести провода питания и шлейфов в окно (рис.2). Повесить извещатель на саморезы.

Зафиксировать извещатель через нижние отверстия.

- Подключить провода к клеммам и закрыть крышку.

Вариант Б (на кронштейне).

- Закрепить на стене несущую часть кронштейна 4б (рис.1). Закрепить ответную часть кронштейна 4а (рис.1) на корпусе с помощью шурупов 5 (рис.1).
- Снять переднюю крышку 1 (рис.1) по схеме на рис. 3 и 4.
- Провести провода питания и шлейфов в прибор (см п.3).
- Одеть ответную часть кронштейна 4а на несущую часть кронштейна 4б (рис.1), выбрать требуемый угол наклона извещателя и с помощью шурупа и отвертки (рис.6) зафиксировать направление в горизонтальных и вертикальных плоскостях.
- Подключить провода к клеммам и закрыть крышку (рис.4).



ПРОВЕРКА И НАСТРОЙКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ

1. Обеспечить отсутствие посторонних лиц на подлежащем охране участке помещения.
2. Подать на извещатель напряжение питания.
3. Через 10 с. после включения питания определить границу зоны обнаружения по включению светового индикатора, двигаясь в радиальном к извещателю направлении. Зона обнаружения извещателя в свободном пространстве приведена на рис. 8.
4. Для регулировки зоны обнаружения использовать регулятор дальности (рис.2).
5. Выйти из зоны обнаружения и убедиться, что световой индикатор выключен. Если же наблюдается прерывистое включение светового индикатора (режим помеха), то следует определить тип помехи и принять меры к ее устранению. Если же это невозможно, то следует изменить место установки извещателя.
6. Проконтролировать по телефону прохождение извещения о тревоге на ПЦН.
7. Для обеспечения скрытности работы извещателя следует снять перемычку.

15

ЗА ПОДРОБНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ О НАСТРОЙКЕ, РАБОТЕ И НЕИСПРАВНОСТЯХ ПРИБОРА ОБРАЩАЙТЕСЬ К РУКОВОДСТВУ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СПНК.437214.003 РЭ
Конструкция несущей части кронштейна может отличаться от 4б (рис.1).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

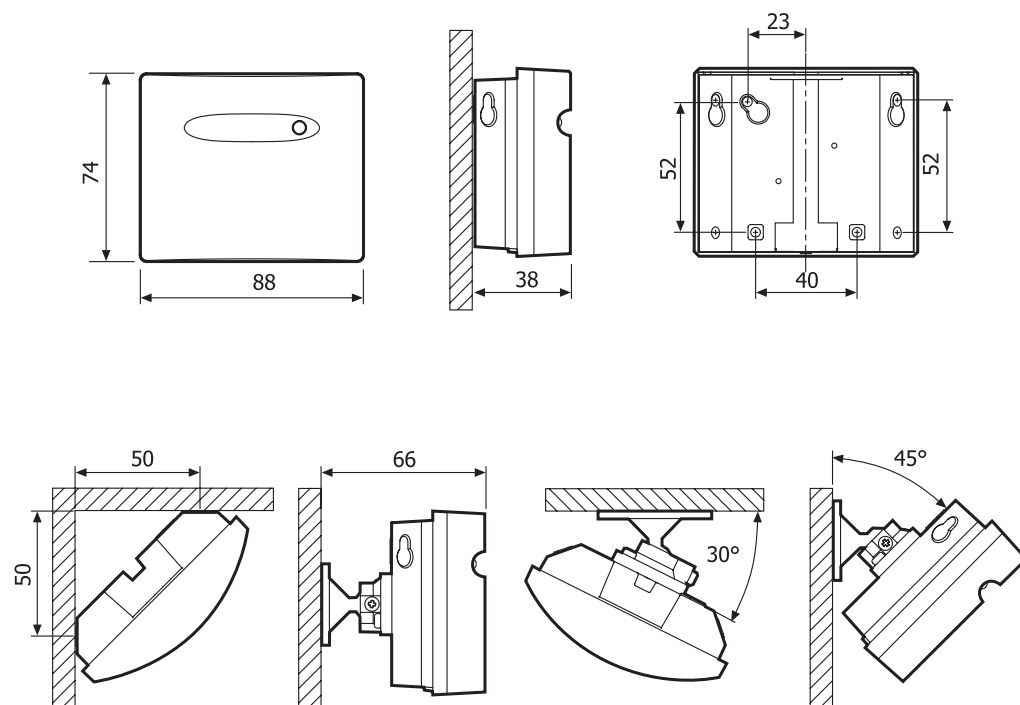
Дальность обнаружения:
– максимальная, м 6–7,5
– минимальная, м 2–3
Площадь обнаружения не менее 20 м², контролируемый объем не менее 40 м³.
Диапазон обнаруживаемых скоростей перемещения человека, м/сек 0,3...3
Рабочая частота извещателя равна:
– для литеры 3 (5300±48) МГц;
– для литеры 4 (5400±48) МГц.
Допускается эксплуатация нескольких извещателей с совпадающими частотными литерами в одном помещении, если расстояние между извещателями не менее 3 м.
Диапазон рабочих питающих напряжений, В 10...15
ток потребления не более, мА 30
Время технической готовности после включения не более, сек 10

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

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

ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)

Рис.7



16

Схема зоны обнаружения
в горизонтальной плоскости

Рис.8

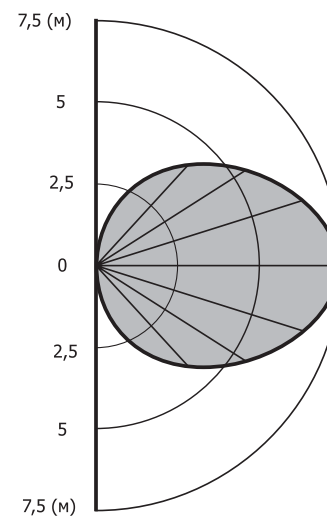
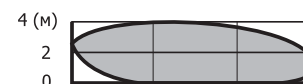


Схема зоны обнаружения
в вертикальной плоскости



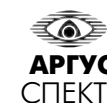
17

РЕЖИМЫ РАБОТЫ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Таблица 1

Режим работы извещателя	Состояние индикатора	Состояние контактов реле
1. Режим «Включение»	включен не более 10 с.	замкнуты
2. Дежурный режим, помехи отсутствуют, движения в зоне обнаружения нет	выключен	замкнуты
3. Режим «Помеха» (незначительные перемещения в зоне обнаружения или помехи от люминесцентных ламп и т.п.)	прерывисто светится	замкнуты
4. Режим «Тревога» (перемещение человека в зоне обнаружения на расстояние от 0,2 до 3 м)	включен на 2 с.	разомкнуты на 2 с.

18



С. – ПЕТЕРБУРГ, 197342,
УЛ. СЕРДОБОЛЬСКАЯ, 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 (8432) 34-4884, 84-5688

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ, Г. МИНСК, ТЕЛ. (07317) 285-9399