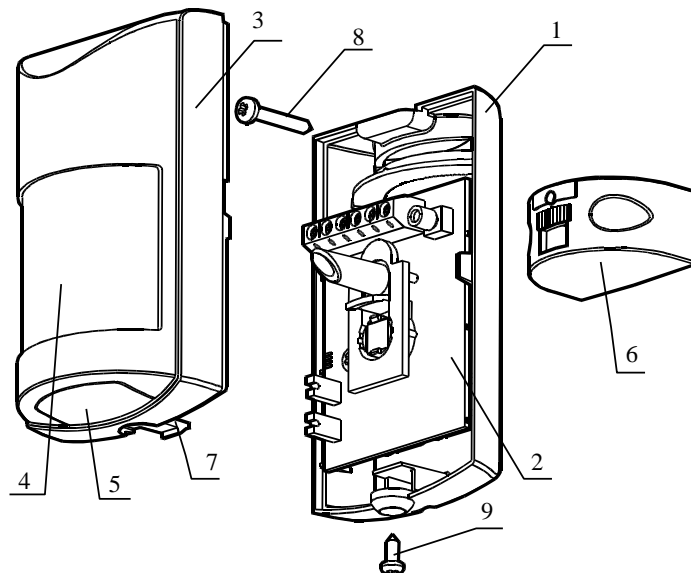




1 Конструкция извещателя

1.1 Извещатель конструктивно выполнен в виде одного блока (рисунок 1).



1 – основание; 2 – печатная плата с элементами; 3 – крышка; 4 – линза Френеля со светофильтром; 5 – окно антисаботажной зоны; 6 – кронштейн; 7 – зацеп; 8 – шуруп 2,9×6,5 мм для крепления основания с кронштейном; 9 – шуруп 3×20 мм для соединения крышки с основанием

Рисунок 1

2 Выбор места для установки извещателя

2.1 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. При установке в оконном проеме рекомендуется заклеить ориентированные на стекло элементарные чувствительные зоны (лучи) линзы Френеля.

3 Установка извещателя

3.1 Для установки извещателя следует:

- снять крышку извещателя, вставив отвертку в паз основания и надавить на зацеп (рисунок 2);
- ослабить шуруп, фиксирующий крепление платы, сопоставить метку с риской, соответствующей высоте установки (рисунок 3). Это обеспечит дальность действия извещателя ($12 \pm 0,1$) м. Для уменьшения дальности действия плату следует смещать вверх. Закрепить плату фиксирующим шурупом;
- ввести провода от блока питания и шлейфа сигнализации через кронштейн, предварительно надломив верхний или нижний паз на кронштейне, закрепить кронштейн шурупами на стене (рисунки 4, 5);

- ввести провода через паз основания и закрепить основание шурупом 8 на кронштейне под выбранным углом в горизонтальной плоскости (рисунок 5);
- подключить к клеммной колодке (рисунок 3) и установить крышку (рисунок 6).

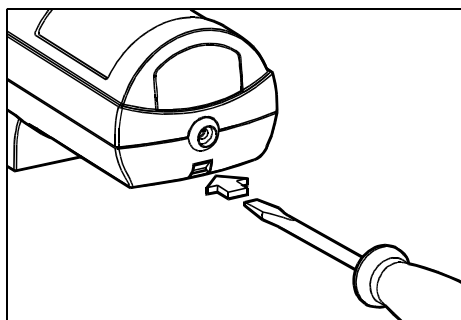


Рисунок 2

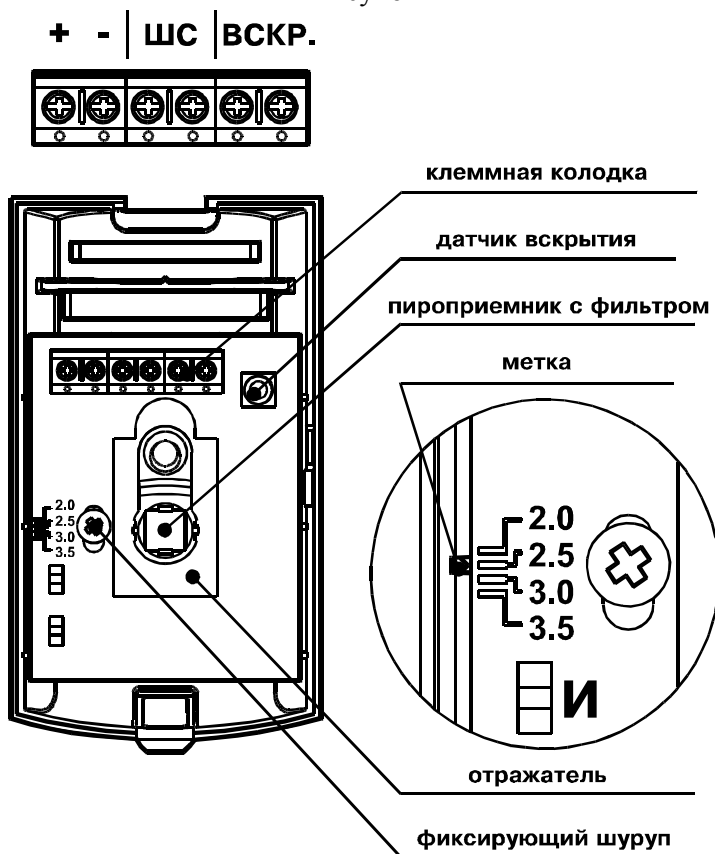


Рисунок 3

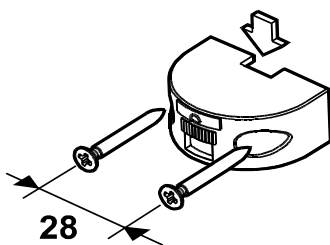


Рисунок 4

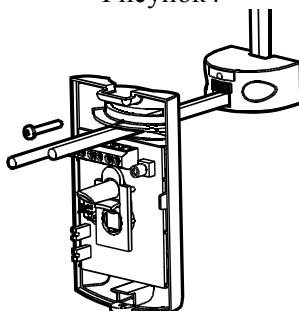


Рисунок 5

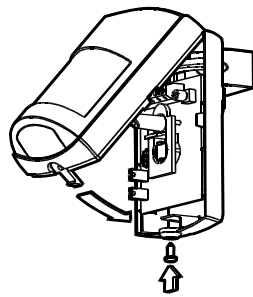


Рисунок 6

Пара клеммных контактов «ВСКР.» может быть использована для подключения:

- отдельной линии контроля вскрытия;
- основного шлейфа сигнализации последовательно с контактами «ШС», как с включением выносного резистора, так и без него.

4 Проверка и настройка извещателя

4.1 Для проверки извещателя следует:

- обеспечить отсутствие посторонних лиц на участке помещения, подлежащего охране;
- подать питание на извещатель;
- через 60 с после включения блока питания определить границу зоны обнаружения по включению красного индикатора на время не менее 2 с, двигаясь перпендикулярно чувствительным зонам со скоростью от 0,5 до 1 м/с. Чувствительные зоны приведены на рисунках 7, 8. Если время выдачи тревожного извещения менее 2 с, рекомендуется увеличить чувствительность извещателя, для чего установить перемычку на контакты «Ч» (таблица 1);
 - 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 ° или изменить место его установки. При необходимости устранить отдельные элементарные чувствительные зоны (рисунок 9);
 - проконтролировать по телефону прохождение извещения о тревоге на пульте централизованного наблюдения;
 - для обеспечения скрытности режима работы извещателя снять перемычку с контактов «И»;
 - зафиксировать крышку с основанием шурупом 9.

Таблица 1

Перемычка	Установлена	Снята
«И»	индикация	
	включена	выключена
«Ч»	чувствительность	
	повышенная	нормальная

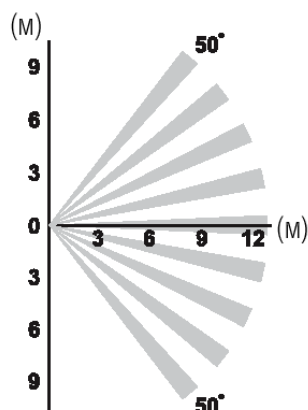


Рисунок 7 - Схема зоны обнаружения в горизонтальной плоскости

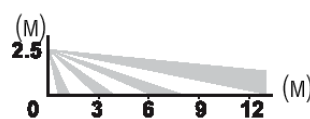


Рисунок 8 - Схема зоны обнаружения в вертикальной плоскости

5 Методика исключения зон (лучей)

5.1 Снять переднюю крышку с извещателя, разместить ее на горизонтальной поверхности лицевой стороной вверх.

5.2 Вырезать ножницами из таблички (ограничителя зоны) часть, соответствующую лучам, которые требуется исключить (часть А). Лучи 1, 9, 8, 7 резать по сплошной линии (рисунок 9).

ВНИМАНИЕ! РЕЗАТЬ ТОЧНО ПО ОТМЕЧЕННЫМ КОНТУРАМ!

5.3 Снять за уголок (например, ножом) клеящуюся поверхность части А.

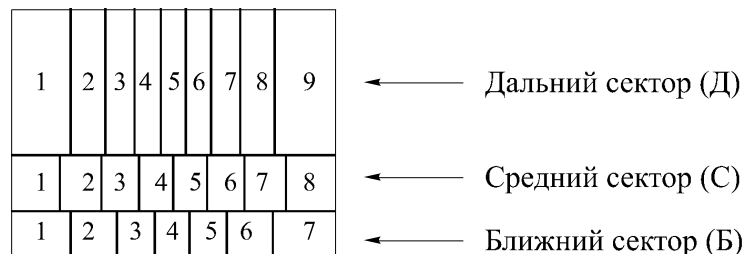
Если часть А содержит хотя бы один из угловых лучей таблички (1Д, 9Д, 1Б, 7Б), наклеить ее на лицевую поверхность линзы Френеля, точно выровняв по угловому лучу.

Если часть А не содержит угловых лучей таблички, наложить на линзу оставшуюся часть Б (не оголяя клеящуюся поверхность) и, удерживая ее, подстыковать к ней наклеиваемую часть А.

ВНИМАНИЕ! ИСКЛЮЧИТЬ МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ЛИНЗЫ.

ВНИМАНИЕ! НЕ ДОПУСТИМО КАСАНИЕ РУКАМИ ВХОДНОГО ОКНА ПИРОПРИЕМНИКА.

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



Пример

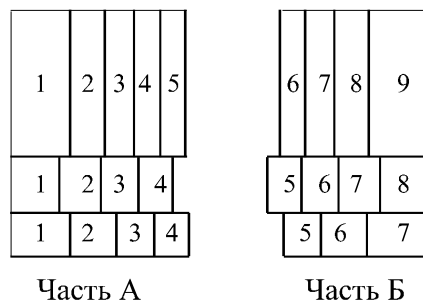


Рисунок 9

Адрес предприятия-изготовителя:

Республика Беларусь,

220141, Минск, ул. Ф.Скорины, 51

НПРУП «Агат-Систем»,

тел./факс: 017/ 285-93-33