

Рисунок 3 – Конструкция извещателя

### Подключение извещателя

- Клеммы для подключения проводов находятся в верхней части печатной платы;
- Выполните соединения согласно рисунку 4;

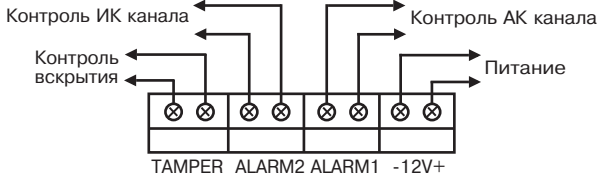


Рисунок 4

- Установите режим работы с помощью перемычек в соответствии с конкретными условиями применения (таблица 4);
- установите на место лючок извещателя.

Таблица 4

Переключатель	Установлена	Снята
SENS GB	+12 дБ	min
SENS PIR	Высокая	Нормальная

### Включение и проверка

При включении питания извещатель выходит в дежурный режим в течение 50 с. Это индицируется включением зеленого и красного индикатора. Зеленый индикатор выключается через 3–5 с, еще через 45–50 с выключается красный индикатор, что свидетельствует о работоспособности АК и ИК каналов и переходе извещателя в дежурный режим.

### Тестирование

В дежурном режиме извещатель формирует извещение «Норма» (замыканием контактов реле ИК и АК каналов). Для проверки правильности выбора места установки необходимо провести тестирование АК и ИК каналов.

#### 1. Проверка ИК канала

Проверку следует проводить при отсутствии в охраняемом помещении посторонних лиц. После включения питания извещателя подождите 60–70 с прежде чем начать проверку. Определите начало зоны обнаружения по включению индикатора. Начните проход через зону обнаружения на разных расстояниях от извещателя (включая максимальную дальность). После 3–5 шагов извещатель должен выдать тревожное извещение, дублируемое включением индикатора. Подождите до тех пор, пока индикатор выключится, и продолжайте проход через зону. При отсутствии движения в помещении тревожное извещение выдаваться не должно.

#### 2. Проверка АК канала

Снимите переключатель SENS GB извещателя (минимальная чувствительность). При наличии индикации помех устраните, по возможности, источники помех.

Нанесите в наиболее удаленной части охраняемого стекла тестовый удар стальным шариком диаметром 21–22 мм, подвешенным на нити длиной (35±1) см, отклоняя ее на угол 30–70° (см. таблицу 5). Если при тестовых ударах не происходит включения индикатора желтого цвета, следует увеличить чувствительность извещателя, установив переключатель SENS GB.

Для контроля работоспособности извещателя можно использовать имитатор акустический разбития стекла «АРС» фирмы «Аргус-Спектр» или аналогичный ему.

Таблица 5

Толщина стекла, мм	<3	3–4	4–5	5–6	6–7	>7
Угол отклонения шара от обычного, узорчатого, армированного стекла, °	30	35	40	45*	50	55
Угол отклонения шара от закаленного и защищенного полимерной пленкой стекла, °	45	50	55	60	65	70

\* Угол отклонения шара для стеклоблока.

### Режим самотестирования

Извещатель автоматически проводит самотестирование, при котором проверяются напряжение питания. При снижении напряжения питания ниже 8,9<sub>1</sub> В выдается извещение «Неисправность», размыканием контактов реле АК и ИК каналов, дублируемое включением всех индикаторов, на время неисправности. После устранения причин, вызвавших неисправность, извещатель автоматически переходит в дежурный режим.

**ВНИМАНИЕ!** Извещатель необходимо проверять как минимум один раз в год для контроля его работоспособности.

### Хранение и транспортирование

Извещатель в транспортной таре предприятия-изготовителя допускается транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов, трюмах и т.п.) на любые расстояния.

При транспортировании извещателя необходимо руководствоваться правилами и нормативными документами, действующими на соответствующих видах транспорта.

Условия транспортирования извещателя должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Извещатель в упаковке должен храниться на складах в условиях хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

### Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие извещателя требованиям технических условий БФЮК.425138.004 ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок хранения – 63 месяца со дня изготовления извещателя.

Гарантийный срок эксплуатации – 60 месяцев с даты ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

Извещатели, у которых во время гарантийного срока при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа будет обнаружено несоответствие техническим требованиям, ремонтируются предприятием-изготовителем.

### Свидетельство о приемке и об упаковке

Извещатель охранный поверхностный совмещенный «Пирон-7Б» БФЮК.425138.004-01,

номер партии \_\_\_\_\_, изготовлен в соответствии с действующей технической документацией, признан годным для эксплуатации и упакован в ООО «НПП РИЭЛТА».

Ответственный за приемку и упаковывание

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
месяц, год