

4. Удалите заглушки в задней крышке (рис. 1), которые будут использоваться для прокладки проводов и крепления детектора на стене. Разметьте на стене отверстия для монтажа с учетом положения отверстий на основании корпуса детектора.

5. Снимите внешнюю изоляцию с провода примерно на 8 см и пропустите его через отверстие в задней крышке детектора. Используйте провода сечением 0,3-1,0 мм² (18-22 AWG). Зафиксируйте провод на задней крышке с помощью банджа как показано на рисунке 2. Удалите излишек банджа.

6. Закрепите основание детектора в выбранном месте. Установите пластиковый фиксатор в положение, соответствующее высоте монтажа детектора (см. ниже).

7. Выведите провод в верхней части корпуса и установите печатную плату на место. Подключите детектор соблюдая полярность.

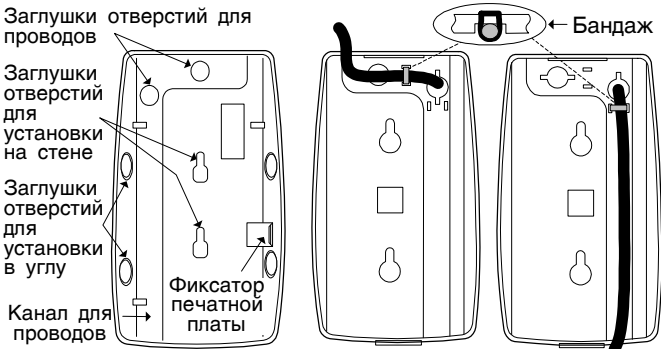


Рис. 1

Рис. 2

8. Используйте переключку W2 для выбора чувствительности, соответствующей условиям окружающей обстановки. Наиболее часто используется нормальная чувствительность.

9. Установите на место переднюю крышку детектора и выполните тестирование детектора, как описано ниже.

Подключение питания и тестирование

Подключите питание и подождите в течение двух минут. Начинайте тест-проход после того, как светодиод DS1 погаснет. Пройдите через охраняемую зону, при этом 2-4 шагов (при нормальной чувствительности) поперек диаграммы направленности должно быть достаточно для фиксации тревоги и включения светодиода. Подождите до тех пор, пока светодиод погаснет и по истечении 12 секунд продолжайте тест-проход. При отсутствии движения в помещении тревога фиксироваться не должна.

Внимание. Детекторы IS-220 и IS-220T должны тестироваться не реже одного раза в год для проверки их работоспособности.

Чувствительность детектора

Чувствительность детектора (режим схемы импульсной обработки) определяется положением переключки W2 на плате. Установите переключку согласно таблице в соответствии с условиями окружающей обстановки. Для нормальной чувствительности сигнал тревоги формируется при 2-4 шагах человека, для пониженной - 3-5 шагах.

Обстановка	Положение переключки W2	Чувствительность
Нормальная	Замкнуты центральный и верхний контакты	НОРМАЛЬНАЯ
Плохая	Замкнуты центральный и нижний контакты	ПОНИЖЕННАЯ

Установка фиксатора

Установите пластиковый фиксатор платы детектора в положение, соответствующее выбранной высоте установки детектора.

Высота установки	Положения фиксатора и дальность обнаружения		
	+1	0	-1
1,2 м	15 м / 10 м*	Недопустимо	Недопустимо
2,3 м	Недопустимо	15 м / 10 м*	Недопустимо
3 м	Недопустимо	Недопустимо	15 м / 10 м*

* - дальность обнаружения устанавливается переключкой W3.

Отключение светодиодной индикации тревоги

Для отключения светодиодной индикации тревоги после проведения тестирования снимите переключку W1 (установите ее на один из контактов W1, не замыкая его с другим контактом для возможности использования в будущем).

Дистанционное управление светодиодом тревоги

Контакт LED клемной колодки детектора, предназначен для подключения дистанционной электрической схемы, управляющей светодиодом детектора. Если уровень сигнала на этой клемме низкий, то светодиод будет включаться при обнаружении тревоги детектором даже при снятой переключке W1 (см. таблицу ниже и пункт Технические характеристики).

Уровень сигнала на клемме LED	Положение переключки W1	Светодиодная индикация при тревоге
высокий	Замыкает контакты	Включена
низкий	Не замыкает контакты	Выключена
низкий	Не замыкает контакты	Включена
низкий	Замыкает контакты	Включена

Настройка параметров

Размер зоны обнаружения	Регулируется переключкой W2: 15 x 21 м или 10 x 15 м
Чувствительность	Регулируется переключкой W3: нормальная или пониженная.
Питание	Напряжение 10-14 В пост. тока, ток не более 20 мА при 12 В, пульсации до 3 В при 12 В
Реле тревоги	Тип "А" (НЗК), макс. ток 100 мА / 24 В пост. тока
Датчик вмешательства (только для IS-220T)	Тип "А" (НЗК), макс. ток 25 мА при 24 В постоянного тока