

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ОБЪЕМНЫЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ ИО 409-18 «ФОТОН-14»

Введение

Извещатель «Фотон-14» предназначен для обнаружения проникновения в охраняемое пространство закрытого помещения и формирования извещения о проникновении размыканием выходных контактов сигнального реле. Извещатель устойчив к воздействию внешних засветок и радиопомех.

Извещатель прост в установке и техническом обслуживании, может устанавливаться на стене или в углу помещения.

Особенности извещателя

- Чувствительный элемент - двухплощадный пироприемник.
- Возможность отключения светодиода
- Возможность изменения чувствительности

Расчитан на подключение к источнику питания постоянного тока с выходным напряжением от 9 до 16В.

Область применения

Извещатель «Фотон-14» может устанавливаться в квартирах, а также магазинах, офисах, музеях.

Выбор места установки извещателя

Извещатель «Фотон-14» предназначен для использования в закрытых отапливаемых помещениях. При выборе места установки извещателя следует обратить внимание на то, что в зоне обнаружения не должно быть непрозрачных предметов (штор, комнатных растений, шкафов, стеллажей и т.п.), а также стеклянных и сетчатых перегородок. В поле зрения извещателя не должно быть окон, кондиционеров, нагревателей, батарей отопления. Извещатель устанавливается на высоте 2,1 м от пола.

Провода питания и шлейфа сигнализации следует располагать вдали от мощных силовых электрических кабелей.

Установка извещателя

На стене помещения извещатель устанавливается в следующей последовательности:

- 1) снимите переднюю крышку извещателя, вставив лезвие отвертки в паз между крышкой и основанием в месте, показанном на рисунке 1, и поверните лезвие до выхода защелок крышки из пазов основания извещателя. Затем снимите крышку;
- 2) удалите печатную плату, чтобы получить доступ к монтажным отверстиям в основании извещателя;
- 3) удалите заглушки в монтажных отверстиях, предназначенных для крепления извещателя к стене (отверстия А на рисунке 2) или в углу помещения (отверстия В на рисунке 2);
- 4) удалите заглушки для ввода проводов (отверстия Х1 или Х2 на рисунке 2);
- 5) проведите провода от источника питания и шлейфа сигнализации в отверстие для ввода проводов. Удостоверьтесь, что у проводов имеется достаточный запас для подключения к клеммам;
- 6) закрепите основание извещателя на стене помещения с помощью шурупов;
- 7) установите плату в основание таким образом, чтобы средняя прорезь совпала с фиксатором платы на основании;
- 8) подключите к клеммам соединительной колодки извещателя провода от источника питания и шлейфа сигнализации согласно рисунку 3;
- 9) установите на место переднюю крышку извещателя.

Обратите внимание на ориентацию извещателя при установке: линза должна располагаться в верхней части крышки.

Установка чувствительности

Высокая: Перемычка находится на центральном и левом контактах. Рекомендуется для установки в помещениях, когда необходима высокая вероятность обнаружения

ЗАМЕЧАНИЕ: НЕ рекомендуется для помещений с высоким уровнем помеховой обстановки.

Нормальная: Перемычка удалена. Стандартное применение.

Низкая: Перемычка находится на центральном и правом контактах. Рекомендована только при установке извещателя в помещениях с высоким уровнем помеховой обстановки.

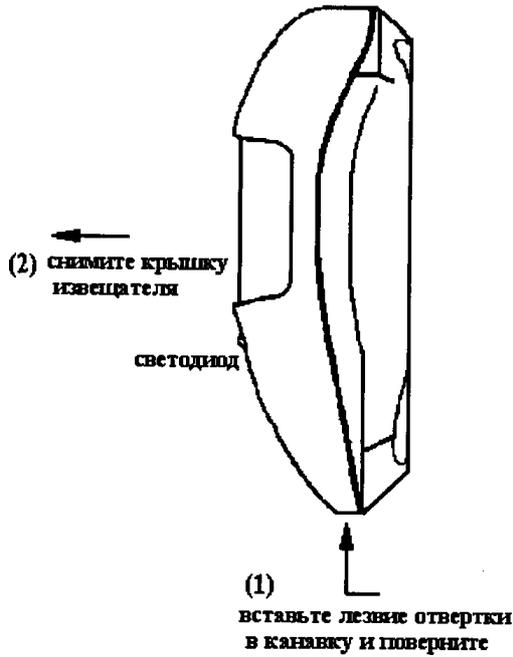


Рис 1. Общий вид извещателя

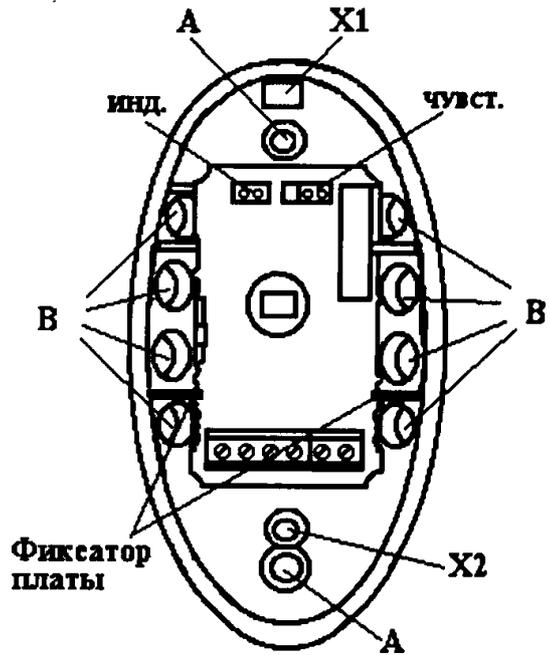


Рис. 2. Основание извещателя

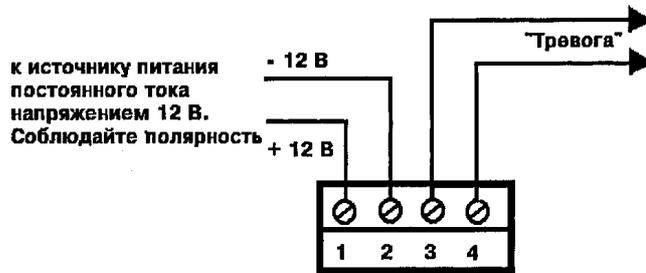


Рисунок 3 - Клеммы подключения

**ВКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДА.
УСТАНОВКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ**



Рис. 3. Клеммы подключения

Проверка извещателя

1. Снять крышку с извещателя, установить требуемую чувствительность, включить светодиод (удалить перемычку ИНД.).
2. Установить крышку на место.
3. Подключите питание извещателя и выждите одну минуту.
4. Начните проход через зону обнаружения.

В режиме **высокой** чувствительности извещатель должен выдать тревожное извещение (включится индикатор) после 2-3 шагов.

В режиме **нормальной** чувствительности извещатель должен выдать тревожное извещение после 3-4 шагов.

В режиме **низкой** чувствительности извещатель должен выдать тревожное извещение после 5-6 шагов.

Подождите до тех пор, пока индикатор выключится, и продолжите проход через зону. При отсутствии движения в помещении тревожное извещение выдаваться не должно.

ВНИМАНИЕ: Извещатель «Фотон-14» необходимо проверять как минимум один раз в месяц для контроля его работоспособности.

Если в помещении передвигалась мебель или изменялось установленное оборудование, необходима проверка извещателя.

Отключение светового индикатора

Для отключения индикатора после проверки извещателя установите перемычку ИНД. Расположение перемычки указано на рисунке 2.

Технические характеристики

Зона обнаружения 8мх10м

Напряжение питания 9-16 В, ток 16 мА

Выходные контакты реле замкнуты извещение «Норма», ток 30 мА, напряжение 72 В

Длительность тревожного извещения не менее 2 с

Зоны обнаружения 16 дальних зоны, 3 средних, 4 ближние

Чувствительность Выбирается переключателем «ЧУВСТ.»

Диапазон рабочих температур от минус 10 до +50 °С

Относительная влажность 95% при 25 °С без конденсации влаги

Размеры 67х104х38 мм

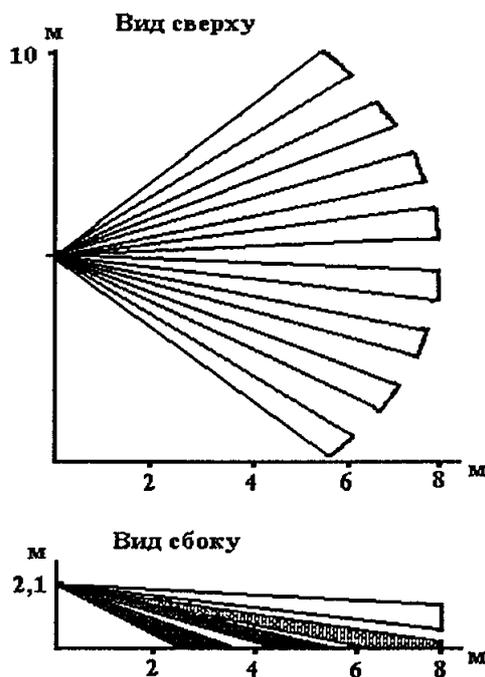


Рис. 4. Диаграмма зоны обнаружения