



ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ПОВЕРХНОСТНЫЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ

ИО309-7/1

“ФОТОН-Ш2”

Инструкция по установке
и эксплуатации



1. Общие сведения об изделии

Извещатель “Фотон-Ш2” предназначен для обнаружения проникновения в охраняемое пространство помещения через дверные и оконные проемы и формирования тревожного извещения размыканием выходных контактов реле. Извещатель при вскрытии выдает извещение “Саботаж” размыканием контактов микропереключателя. Извещатель устойчив к помехам от мелких животных и засветок. Извещатель компактен, привлекателен, прост в установке и техническом обслуживании.

2. Особенности извещателя

- Чувствительный элемент - двухплощадный пироприемник.
- Сплошная зона обнаружения типа “занавес”.
- Микропроцессорная обработка сигнала.
- Температурная компенсация обнаружительной способности.
- Высота установки извещателя до 5 м.
- Возможность отключения светодиодной индикации.
- Основание корпуса имеет четыре плоскости для крепления. Это обеспечивает возможность установки извещателя как стандартным способом (над охраняемым проемом), так и непосредственно в проеме (в углах оконных проемов, дверных коробок и т. п.).
- Рассчитан на подключение к источнику питания постоянного тока с выходным напряжением (10...15) В.
- Высокая устойчивость к внешней засветке - 12 000 лк.
- Высокая устойчивость к электромагнитным воздействиям.
- Контроль вскрытия корпуса.

3. Технические характеристики

Высота установки	до 5 м
Длительность тревожного извещения	3 с
Напряжение питания	от 10 до 15 В
Ток потребления	не более 10 мА
Диапазон рабочих температур	-30...+50°C
Относительная влажность	до 95% при 25°C без конденсации влаги
Тип зоны обнаружения	сплошная поверхностная
Размеры	80x47x40 мм
Масса	60 г

4. Светодиодная индикация

Светодиод используется для индикации состояния извещателя.

Режим	Светодиод	
	Включен	Выключен
Время технической готовности после подачи питания	не более 60 с	-
Индикация извещения	Тревога (3 с)	Норма

Для отключения индикации тревоги на извещателе удалите перемычку ИНД. Установите перемычку на один из штырьков для ее последующего использования при проверке.

5. Выбор места установки извещателя

При выборе места установки извещателя следует обратить внимание на то, чтобы зону обнаружения не загромождали непрозрачные предметы (карнизы, шторы, наличники на дверях и т.п.), а также стеклянные перегородки. В поле зрения извещателя не должно быть кондиционеров, нагревателей, батарей отопления. Максимальная высота установки извещателя - 5 м. Провода шлейфа сигнализации следует располагать вдали от мощных силовых электрических кабелей. Варианты установки извещателя приведены на рисунке 1.

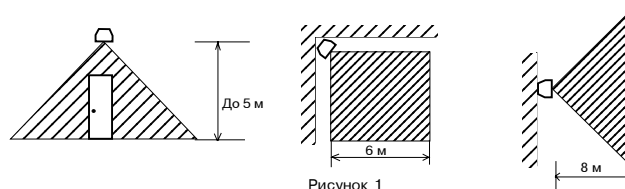


Рисунок 1

6. Диаграмма зоны обнаружения

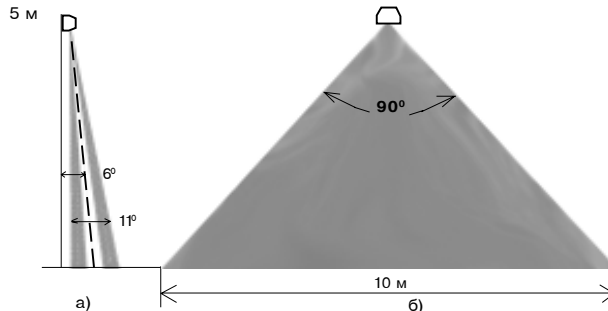


Рисунок 2

7. Установка извещателя

7.1. Снимите крышку извещателя, для чего нажав на заднюю стенку основания извещателя (рисунок 3), сдавите пальцами второй руки края крышки, в местах указанных на рисунке 4, снимите крышку.

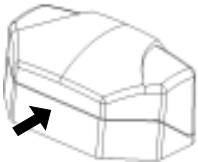


Рисунок 3

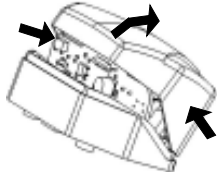


Рисунок 4

7.2. Вставьте отвертку (с плоским шлицом) между платой и боковой стенкой основания, отожмите стенку основания и извлеките плату (рисунок 5).

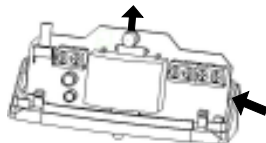


Рисунок 5

7.3. В зависимости от выбранного места установки извещателя определите с помощью каких граней основания будет осуществляться крепление и просверлите или выдавите отверткой отверстия для крепления и ввода проводов (рисунок 6).

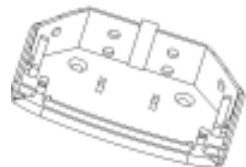


Рисунок 6

7.4. Введите провода через отверстие для ввода проводов. Оставьте несколько сантиметров провода для закрепления внутри корпуса.

7.5. Закрепите основание в выбранном месте.

7.6. Установите плату в основание, защелкнув плату с обеих сторон.

7.7. Выполните соединения согласно рис.7а (для подключения в один ШС) или рис. 7б (с контролем датчика вскрытия отдельным ШС).

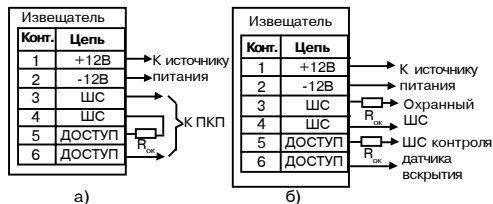


Рис.7

7.8. Установите на место крышку извещателя, для чего заведите крышку извещателя за защелку на задней стенке основания (рисунок 8) и защелкните крышку на основании.



Рисунок 8

8. Проверка извещателя

8.1. Проверку зоны обнаружения (рисунок 2) производить следующим образом:

- установите переключку "ИНД" (индикатор включен);
- включите питание извещателя и выждите одну минуту;
- начните проход через зону обнаружения со скоростью от 0,5 до 1 м/с. При пересечении двух лучей зоны обнаружения извещатель выдаст тревожное извещение (включится световой индикатор и разомкнется реле).
- пересекая зону обнаружения с противоположной стороны, определите другой ее край. В отсутствии движения в зоне обнаружения тревожное извещение выдаваться не должно.

8.2. Если зону обнаружения перекрывают какие-либо предметы (карнизы, шторы, наличники дверей и т.п.), то необходимо изменить положение зоны обнаружения.

8.3. При необходимости дополнительной корректировки зоны обнаружения можно использовать универсальный поворотный кронштейн БФЮК.301569.006 (поставка по отдельному заказу).

8.4. После повторной проверки установите переключку "ИНД" в нужный режим в зависимости от тактики охраны

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