



**Охрана**

## 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°С
Относительная влажность.....	до 95% при 25 °С без конденсации влаги
Тип зоны обнаружения.....	сплошная поверхностная
Размеры.....	не более 80x47x40 мм
Масса.....	не более 60 г

#### 4. Светодиодная индикация

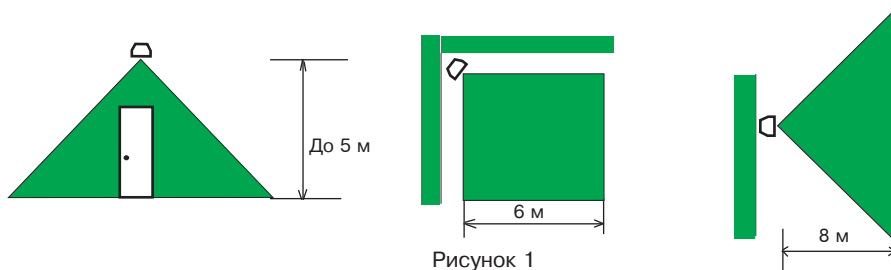
Светодиод используется для индикации состояния извещателя.

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

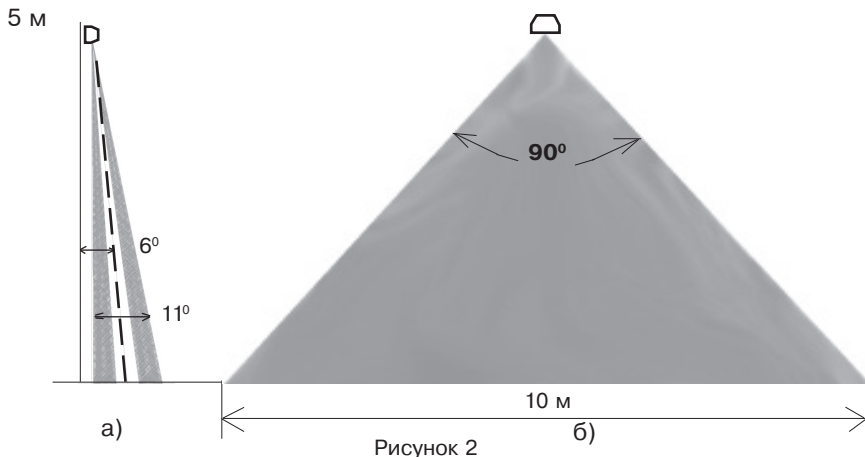
Для отключения индикации тревоги на извещателе удалите переключатель ИНД. Установите переключатель на один из штырьков для ее последующего использования при проверке.

#### 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.



#### 6. Диаграмма зоны обнаружения



## 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.

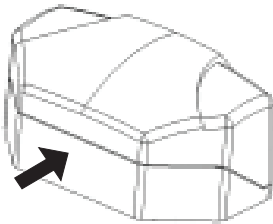


Рисунок 3

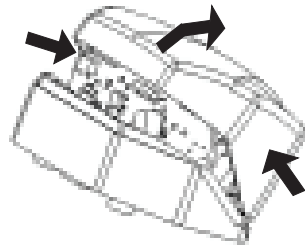


Рисунок 4

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

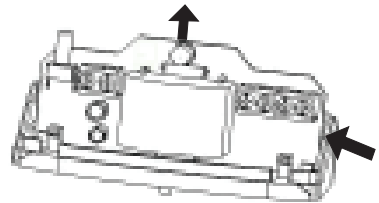


Рисунок 5

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).

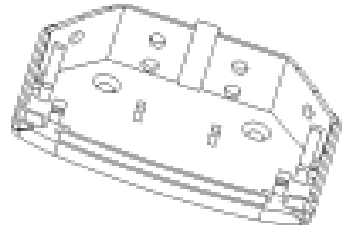


Рисунок 6

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 рисунку 7а (для подключения в один ШС) или рисунок 7б (с контролем датчика вскрытия отдельным ШС).

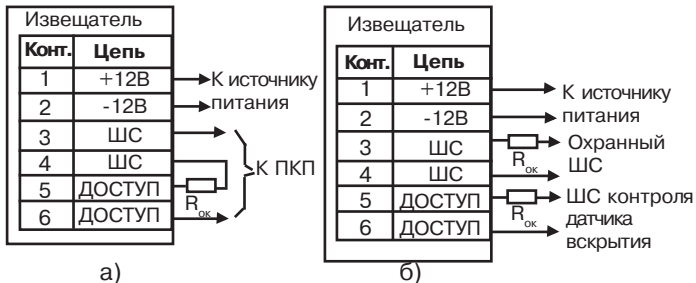


Рисунок 7

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.

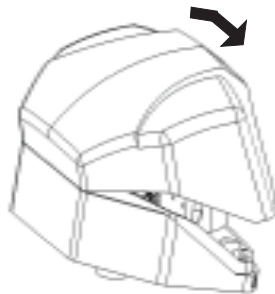


Рисунок 8

## 8. Проверка извещателя

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

- а) установите переключку "ИНД" (индикатор включен);
- б) включите питание извещателя и выждите одну минуту;
- в) 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).
- г) 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.