

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ ПОВЕРХНОСТНЫЙ

ИОЗ09-7

“ФОТОН-Ш”

**Инструкция по установке
и эксплуатации**

1. Общие сведения об изделии

Извещатель “Фотон-Ш” 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. Извещатель компактен, привлекателен, прост в установке и техническом обслуживании, устанавливается на стене с помощью кронштейна.

2. Особенности извещателя

- Чувствительный элемент - двухплощадный пироприемник
- Сплошная зона обнаружения типа “занавес”
- Выбор режима для высоты установки извещателя - (2,5-3,5) м или (3,5-5) м
- Выбор режима чувствительности
- Возможность отключения светодиодной индикации
- Возможность изменения положения зоны обнаружения
- Рассчитан на подключение к источнику питания постоянного тока с выходным напряжением (10...15) В
- Высокая устойчивость к внешней засветке - 12 000 лк

3. Выбор места установки извещателя

Извещатель “Фотон-Ш” предназначен для использования в закрытых помещениях (магазинах, офисах, музеях, квартирах). 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.

4. Установка перемычек

Таблица 1.

Режим	Перемычка	Установлена	Удалена
Чувствительность	ИМП	"1"- высокая "2"- нормальная	-
Высота установки	"2,5 м"	(3,5 - 5) м	(2,5 - 3,5) м
Режим индикации тревоги	ИНД	Индикация включена	Индикация отключена

Установите переключки извещателя в соответствии с конкретными условиями применения.

5. Светодиодная индикация

Светодиод на передней крышке используется для индикации состояния извещателя.

Таблица 2.

Режим	Светодиод	
	Включен	Выключен
Время технической готовности после подачи питания	60 с	-
Индикация извещения	2 с - "Тревога"	"Норма"

6. Технические характеристики

Высота установки	до 5 м
Выходные контакты реле	30 мА, 72 В пост. тока
Выходные контакты микропереключателя	30 мА, 72 В пост. тока
Длительность тревожного извещения	не менее 2 с
Напряжение питания	от 10 до 15 В
Ток потребления	не более 20 мА
Диапазон рабочих температур	-30....+50°C
Относительная влажность	до 95% при 25°C без конденсации влаги
Чувствительность	выбирается установкой переключки ИМП (высокая/нормальная)
Тип зоны обнаружения	сплошная поверхностная
Размеры	91x52x56 мм
Масса	120 г

7. Диаграмма зоны обнаружения

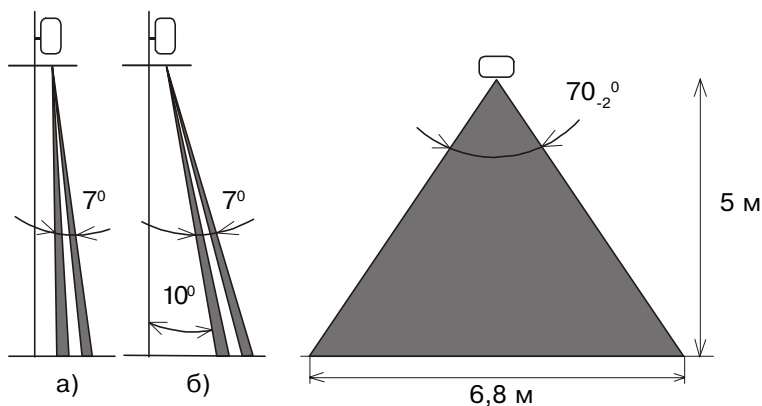


Рис. 1

8. Установка извещателя

Внимание: при монтаже извещателя не повредите оптический фильтр на пироприемнике.

1. Чтобы снять крышку корпуса, вставьте небольшую отвертку в щель фиксатора в нижней части корпуса и отожмите его (рис.2).

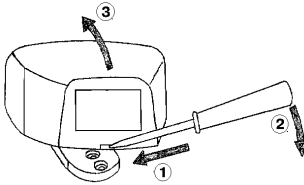


Рис.2

2. Снимите основание корпуса с кронштейна, предварительно ослабив винты, крепящие кронштейн к основанию (рис.3).

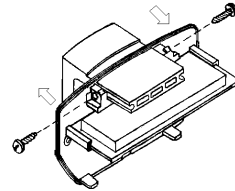


Рис.3

3. Удалите в кронштейне заглушки, которые будут использоваться для прокладки проводов. Провода пропустите через каналы кронштейна и закрепите кронштейн в выбранном месте на стене (рис.4).

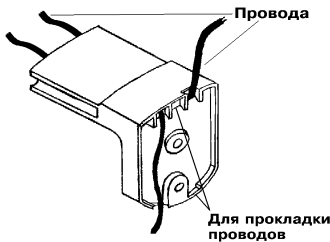


Рис.4

4. Установите основание с печатной платой на кронштейн на таком расстоянии от стены, чтобы карнизы не загромождали зону обнаружения. Фиксация положения основания на кронштейне осуществляется с помощью винтов (рис.3).

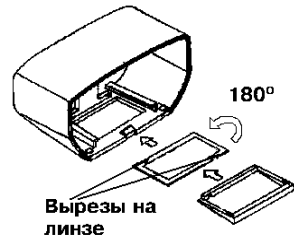


Рис.5

Выведите провода сверху печатной платы. Подключите извещатель согласно рис.6. Установите на место крышку извещателя.

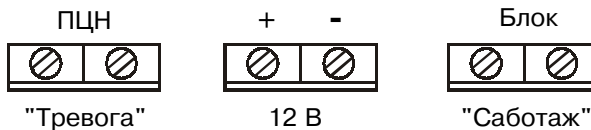


Рис.6

9. Установка извещателя

Проверка положения зоны обнаружения (рис. 1а) проводится в режиме высокой чувствительности (премычка ИМП в положении "1"). В зависимости от выбора

высоты установки прибора снимите или установите переключку "2,5м" (см. табл.1). Переключка "ИНД" должна быть установлена (индикатор включен). Подключите питание извещателя и выждите одну минуту. Начните проход через зону обнаружения со скоростью от 0,5 до 1 м/с. На краю зоны обнаружения извещатель выдаст тревожное извещение (включится световой индикатор). Пересекая зону обнаружения с противоположной стороны, определите другой ее край. В отсутствии движения в зоне обнаружения тревожное извещение выдаваться не должно. Если в зону обнаружения попадают какие-либо предметы (карнизы окон, наличники дверей, рамы картин), то необходимо изменить положение зоны обнаружения (см. п. 10). После повторной проверки установите переключки "ИМП" и "ИНД" в нужный режим.

В режиме нормальной чувствительности (переключка ИМП в положении "2") извещатель выдаст тревожное извещение при пересечении двух лучей зоны обнаружения. Этот режим рекомендуется в качестве основного при эксплуатации.

10. Изменение положения зоны обнаружения

Конструкция прибора позволяет перемещением основания по кронштейну сдвинуть зону обнаружения от стены, а также изменять ее положение в вертикальной плоскости при перевороте линзы. Конструкцией предусмотрен поворот зоны обнаружения в вертикальной плоскости на 10° (рис.16). Для этого необходимо:

- снять крышку;
- выдвинуть рамку, слегка приподняв ее край;
- **(внимание!)** выдвинуть линзу, повернуть ее на 180° (рис.5), установить в крышку так, чтобы одинарный вырез был направлен внутрь корпуса, гладкая сторона линзы должна быть направлена наружу;
- установить рамку на место до щелчка и закрыть крышку.

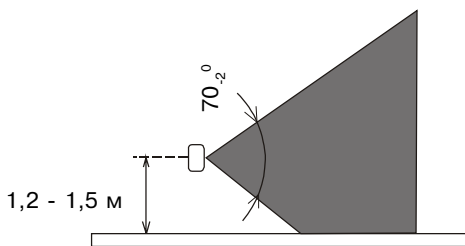


Рис.7

Допускается поворот извещателя в вертикальной плоскости на 90° и установка на высоте 1,2-1,5 м. При этом зона обнаружения будет направлена не сверху вниз, а горизонтально, дальность обнаружения - 8 м (рис.7).

11. Отключение светового индикатора

Для отключения индикатора после проверки извещателя удалите переключку ИНД. Установите переключку на один из штырьков для ее последующего использования при проверке.

197101, Санкт-Петербург, ул. Чапаева, 17
Тел./факс: (812) 233-0302, 232-8606
E-mail: rielta@rielta.ru, <http://www.rielta.ru>

Изготовлено по заказу ГУВО МВД России в АО "РИЭЛТА".

