

**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ
ПОВЕРХНОСТНЫЙ
ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ
АДРЕСНЫЙ
ИОЗ09-26
"ФОТОН-Ш-АДР"**

**Инструкция по установке
и эксплуатации**

1. Общие сведения об изделии

Извещатель "Фотон-Ш-АДР" предназначен для обнаружения проникновения в охраняемое пространство помещения через дверные и оконные проемы и выдает извещение о своем состоянии в протоколе "Риэлт-Контакт-А". 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"
- Контроль вскрытия корпуса
- Широкий диапазон высоты установки извещателя от 2,5 до 5 м
- Возможность отключения светодиодной индикации
- Возможность изменения положения зоны обнаружения
- Выдача извещений и электропитание извещателя осуществляется по адресному шлейфу сигнализации (АШС)
- Микропереключатель для установки адреса от 1 до 64

3. Выбор места установки извещателя

Извещатель "Фотон-Ш-Адр." 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 АШС следует располагать вдали от мощных силовых электрических кабелей.

4. Технические характеристики

Высота установки	до 5 м
Длительность тревожного извещения	не менее 2 с
Ток потребления	не более 1,6 мА
Диапазон рабочих температур	-30...+50°C
Относительная влажность	до 95% при 25°C
	без конденсации влаги
Тип зоны обнаружения	сплошная поверхностная
Размеры	91x52x56 мм
Масса	60 г

5. Светодиодная индикация

Светодиод на передней крышке используется для индикации состояния извещателя. При выходе на рабочий режим (время готовности после подачи питания не более 60 с) и в состоянии "Норма" индикатор выключен. В режиме "Тревога" индикатор включается короткими импульсами.

Индикатор может быть отключен путем снятия переключателя ИНД на плате извещателя.

6. Диаграмма зоны обнаружения

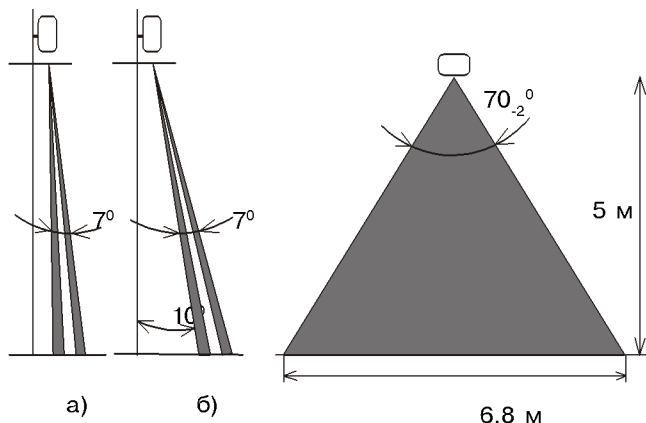


Рис.1

7. 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).

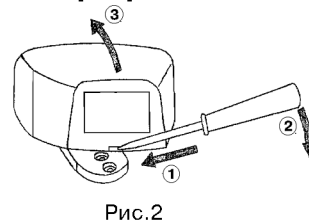


Рис.2

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

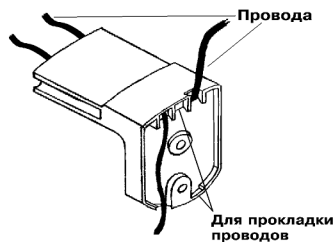


Рис.3

3. Установите основание с печатной платой на кронштейн на таком расстоянии от стены, чтобы карнизы (большой по размеру или непрозрачный предмет) не загромождали зону обнаружения.

Фиксация положения основания на кронштейне осуществляется с помощью винтов (рис.4).

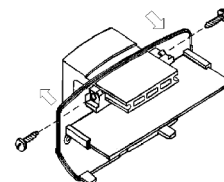


Рис.4

Выведите провода с печатной платы. Подключите извещатель согласно рис.6 БФЮК.425513.001-01 "Ладога-А" (приложение Б). Установите адрес извещателя с помощью микропереключателя в соответствии с таблицей 1.

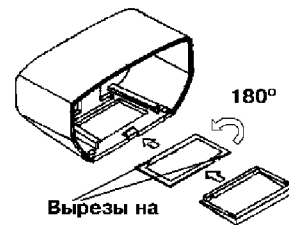


Рис.5

Установите на место крышку извещателя.

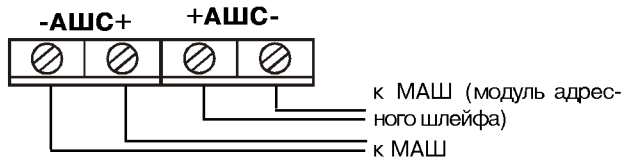


Рис.6

Таблица 1

Переключатель Адрес	1	2	3	4	5	6
1	вкл	выкл	выкл	выкл	выкл	выкл
2	выкл	вкл	выкл	выкл	выкл	выкл
3	вкл	вкл	выкл	выкл	выкл	выкл
4	выкл	выкл	вкл	выкл	выкл	выкл
5	вкл	выкл	вкл	выкл	выкл	выкл
6	выкл	вкл	вкл	выкл	выкл	выкл
7	вкл	вкл	вкл	выкл	выкл	выкл
8	выкл	выкл	выкл	вкл	выкл	выкл
9	вкл	выкл	выкл	вкл	выкл	выкл
10	выкл	вкл	выкл	вкл	выкл	выкл
11	вкл	вкл	выкл	вкл	выкл	выкл
12	выкл	выкл	вкл	вкл	выкл	выкл
13	вкл	выкл	вкл	вкл	выкл	выкл
14	выкл	вкл	вкл	вкл	выкл	выкл
15	вкл	вкл	вкл	вкл	выкл	выкл
16	выкл	выкл	выкл	выкл	вкл	выкл
17	вкл	выкл	выкл	выкл	вкл	выкл
18	выкл	вкл	выкл	выкл	вкл	выкл
19	вкл	вкл	выкл	выкл	вкл	выкл
20	выкл	выкл	вкл	выкл	вкл	выкл
21	вкл	выкл	вкл	выкл	вкл	выкл
22	выкл	вкл	вкл	выкл	вкл	выкл
23	вкл	вкл	вкл	выкл	вкл	выкл
24	выкл	выкл	выкл	вкл	вкл	выкл
25	вкл	выкл	выкл	вкл	вкл	выкл
26	выкл	вкл	выкл	вкл	вкл	выкл
27	вкл	вкл	выкл	вкл	вкл	выкл
28	выкл	выкл	вкл	вкл	вкл	выкл
29	вкл	выкл	вкл	вкл	вкл	выкл
30	выкл	вкл	вкл	вкл	вкл	выкл
31	вкл	вкл	вкл	вкл	вкл	выкл
32	выкл	выкл	выкл	выкл	выкл	вкл
33	вкл	выкл	выкл	выкл	выкл	вкл
34	выкл	вкл	выкл	выкл	выкл	вкл
35	вкл	вкл	выкл	выкл	выкл	вкл
36	выкл	выкл	вкл	выкл	выкл	вкл
37	вкл	выкл	вкл	выкл	выкл	вкл
38	выкл	вкл	вкл	выкл	выкл	вкл
39	вкл	вкл	вкл	выкл	выкл	вкл
40	выкл	выкл	выкл	вкл	выкл	вкл
41	вкл	выкл	выкл	вкл	выкл	вкл
42	выкл	вкл	выкл	вкл	выкл	вкл
43	вкл	вкл	выкл	вкл	выкл	вкл
44	выкл	выкл	вкл	вкл	выкл	вкл
45	вкл	выкл	вкл	вкл	выкл	вкл
46	выкл	вкл	вкл	вкл	выкл	вкл
47	вкл	вкл	вкл	вкл	выкл	вкл
48	выкл	выкл	выкл	выкл	вкл	вкл
49	вкл	выкл	выкл	выкл	вкл	вкл
50	выкл	вкл	выкл	выкл	вкл	вкл
51	вкл	вкл	выкл	выкл	вкл	вкл
52	выкл	выкл	вкл	выкл	вкл	вкл
53	вкл	выкл	вкл	выкл	вкл	вкл
54	выкл	вкл	вкл	выкл	вкл	вкл
55	вкл	вкл	вкл	выкл	вкл	вкл
56	выкл	выкл	выкл	вкл	вкл	вкл
57	вкл	выкл	выкл	вкл	вкл	вкл
58	выкл	вкл	выкл	вкл	вкл	вкл
59	вкл	вкл	выкл	вкл	вкл	вкл
60	выкл	выкл	вкл	вкл	вкл	вкл
61	вкл	выкл	вкл	вкл	вкл	вкл
62	выкл	вкл	вкл	вкл	вкл	вкл
63	вкл	вкл	вкл	вкл	вкл	вкл
64	выкл	выкл	выкл	выкл	выкл	выкл

8. Проверка извещателя

При проверке положения зоны обнаружения (рис.1а) переключатель "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. При пересечении двух лучей 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.9). После повторной проверки установите переключатель "ИНД" в нужный режим в зависимости от тактики охраны.

9. 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 повороте линзы. Конструкцией предусмотрен поворот зоны обнаружения в вертикальной плоскости на 10° (рис.1б). Для этого необходимо:

- снять крышку;
- выдвинуть рамку, слегка приподняв ее край;

- **ВНИМАНИЕ!** выдвинуть линзу, повернуть ее на 180° в горизонтальной плоскости (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.

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).

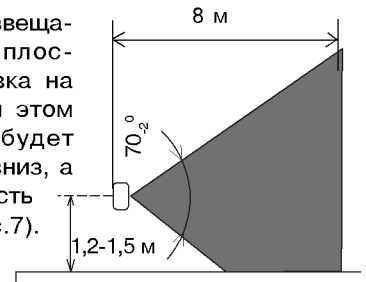


Рис.7

10. Отключение светового индикатора

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