



**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ  
ПОВЕРХНОСТНЫЙ  
ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ  
АДРЕСНЫЙ  
И0309-26  
“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 "Ризлта-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 - двухплощадочный 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 загораживали 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
Тип зоны обнаружения	без конденсации влаги
Размеры	сплошная поверхностная
Масса	91x52x56 мм
	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 перемычки ИНД на плате извещателя.

## 6. Диаграмма зоны обнаружения

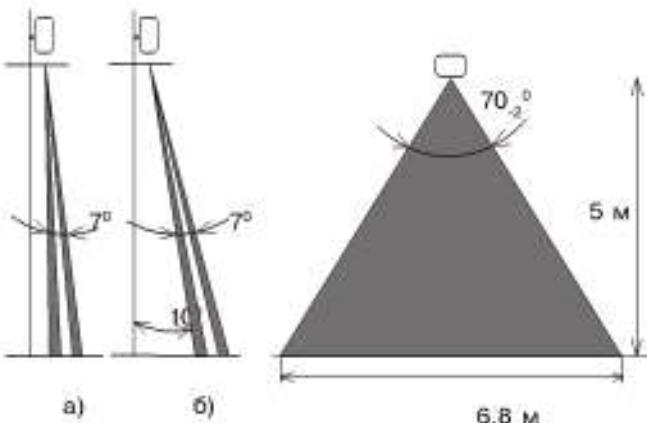


Рис.1

## 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 загораживали зону обнаружения.

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

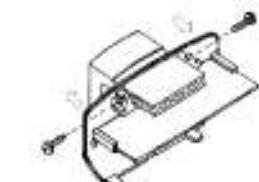


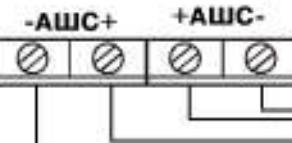
Рис.4

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



Рис.5

Установите на место крышку извещателя.



к МАШ (модуль адресного шлейфа)  
к МАШ

Рис.6

Таблица 1

Перекл 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	вкл	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	вкл	выкл	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	вкл	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	вкл	выкл
33	вкл	выкл	выкл	выкл	вкл	выкл
34	выкл	вкл	выкл	выкл	вкл	выкл
35	вкл	вкл	выкл	выкл	вкл	выкл
36	выкл	выкл	вкл	выкл	вкл	выкл
37	вкл	выкл	вкл	выкл	вкл	выкл
38	выкл	вкл	вкл	выкл	вкл	выкл
39	вкл	вкл	выкл	выкл	вкл	выкл
40	выкл	выкл	вкл	выкл	вкл	выкл
41	вкл	выкл	вкл	выкл	вкл	выкл
42	выкл	вкл	вкл	выкл	вкл	выкл
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	вкл	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	вкл	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	вкл	вкл	вкл	вкл
57	вкл	выкл	вкл	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	вкл	вкл

## 8. Проверка извещателя

При проверке положения зоны обнаружения (рис.1а) перемычка "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 перемычку "ИНД" в нужный режим в зависимости от тактики охраны.

## 9. Изменение положения зоны обнаружения

Конструкция прибора позволяет перемещением основания по кронштейну сдвигнуть 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.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).

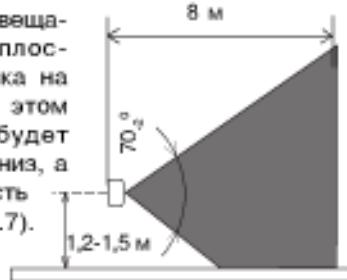


Рис.7

## 10. Отключение светового индикатора

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