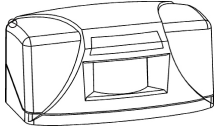


**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ  
ПОВЕРХНОСТНЫЙ  
ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ**

**«Пирон-Ш» исп.3**

**Этикетка  
БФЮК.425152.069 ЭТ**



**1 Общие сведения**

1.1 Извещатель охранный поверхностный оптико-электронный «Пирон-Ш» исп.3 (далее – извещатель) предназначен для охраны музейных экспонатов в дневное время и обнаружения проникновения в охраняемое пространство помещения через дверные и оконные проемы и формирования тревожного извещения.

1.2 Извещатель относится к однофункциональным, неремонтируемым и обслуживаемым изделиям группы ИКН вида 1 по ГОСТ 27.003-90.

1.3 Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

1.4 Оптическая система извещателя формирует сплошную зону обнаружения типа «занавес» (рисунок 1).

1.5 Извещатель обеспечивает температурную компенсацию обнаружительной способности.

1.6 Извещатель устойчив к перемещению мелких домашних животных, перепадам фоновой освещенности, конвективных воздушных потоков, медленных изменений температуры фона по ГОСТ Р 50777-2014.

1.7 В извещателе предусмотрена оптическая и звуковая индикация состояния (с возможностью ее отключения).

1.8 Извещатель устойчив к импульсам напряжения по цепи питания, электростатическим разрядам, электромагнитным полям УКВ диапазона – третьей степени жесткости по ГОСТ Р 50009-2000.

1.9 Извещатель не является источником помех по отношению к аналогичным извещателям, извещателям другого типа и назначения, также к бытовой радиоаппаратуре.

**2 Особенности**

- Микропроцессорная обработка сигнала.
- Встроенная звуковая индикация.
- Режим повышенной чувствительности.

**3 Информативность**

Извещатель формирует 5 видов извещений:

- о времени технической готовности – размыканием контактов реле и включением индикации на время не более 60 сек. после подачи питания на извещатель;
- о нормальном состоянии – замыканием контактов реле;
- о тревоге – размыканием контактов реле и включением индикации на время не менее 2 с;
- о несанкционированном доступе – размыканием контактов микропереключателя при вскрытии корпуса извещателя.
- о неисправности питания – размыканием контактов реле и включением индикации.

**4 Технические характеристики**

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Максимальная высота установки	5 м
Диапазон напряжения питания	9-18 В
Ток, потребляемый извещателем: - в дежурном режиме - в режиме тревога	не более 10 мА не более 45 мА
Длительность тревожного извещения	не менее 2 с
Громкость (давление) звуковой индикации на расстоянии 1 м	не менее 80 дБ
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015	IP20
Диапазон рабочих температур	от минус 30 до +50 °С
Относительная влажность воздуха при +25 °С без конденсации влаги	95 %
Средняя наработка до отказа в дежурном режиме	60 000 ч
Габаритные размеры	80x47x40 мм
Масса	не более 60 г

**5 Индикация**

Для отключения световой или звуковой индикации снимите соответствующую перемычку ИНД или ЗВУК на плате извещателя.

**6 Режим повышенной чувствительности**

В извещателе предусмотрен режим повышенной чувствительности (формирование тревожного извещения по «одному импульсу»). Для включения режима повышенной чувствительности установите перемычку ЧУВСТВ на плате извещателя.

**7 Диаграмма зоны обнаружения**

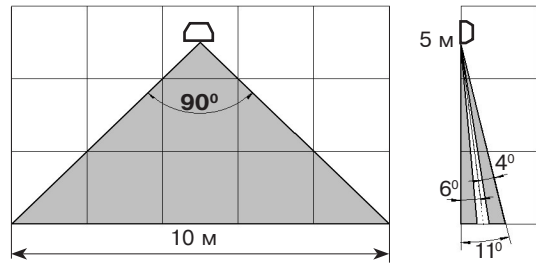


Рисунок 1

**8 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. Провода шлейфа сигнализации следует располагать вдали от мощных силовых кабелей. Варианты установки извещателя изображены на рисунке 2.

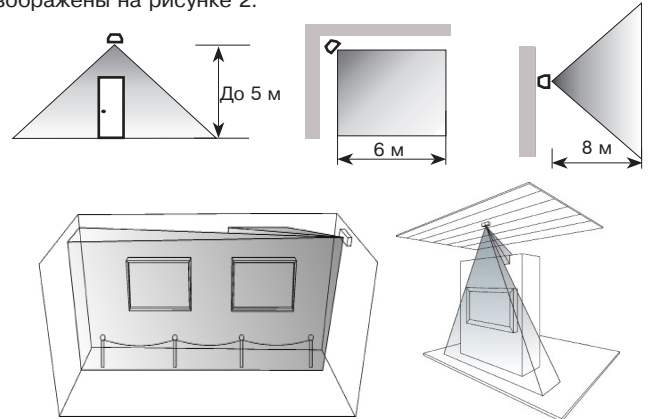


Рисунок 2

**9 Установка**

9.1 Снимите крышку извещателя. Для этого: одной рукой возьмите верхнюю крышку извещателя за ее боковые поверхности, другой рукой отведите заднюю часть основания от верхней крышки, надавив на его стенку (рисунок 3).

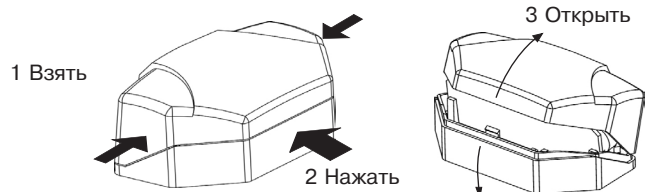


Рисунок 3

9.2 Извлеките плату извещателя из основания. Для этого: вставьте отвертку с плоским шлицом между платой и боковой стенкой, отожмите плату от стенки и поднимите край платы (рисунок 4).

9.3 В зависимости от выбранного места и способа установки извещателя вскройте нужные отверстия для крепления основания и ввода проводов (рисунок 5).



Рисунок 4

Рисунок 5

9.4 Введите провода через отверстия. Оставьте несколько сантиметров провода для подключения к колодкам.

9.5 Закрепите основание в выбранном месте.

9.6 Выполните соединения согласно рисунку 6.

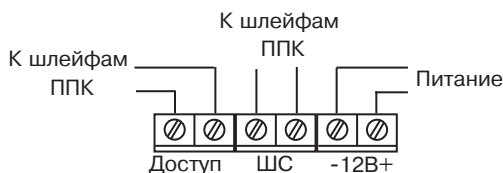


Рисунок 6

9.7 Установите переключки ИНД, ЗВУК и ЧУВСТ в необходимое положение в зависимости от тактики охраны.

9.8 Установите плату в основание. Для этого вставьте ее в направляющие выступы и поочередно вдавите ее края в основание до фиксации в защелках.

9.9 Установите на место верхнюю крышку извещателя. Для этого заведите крышку за защелку на задней стенке основания и прижмите крышку к основанию до фиксации (рисунок 7).

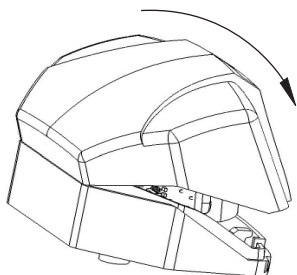


Рисунок 7

### 10 Проверка работоспособности

10.1 Проверку зоны обнаружения проводить следующим образом:

- установите переключку ИНД и ЗВУК (включите звуковую и световую индикацию);
- снимите переключку ЧУВСТВ (нормальная чувствительность);
- 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 (включатся индикаторы и разомкнется реле);
- пересекая зону обнаружения с противоположной стороны, определите другой ее край. В отсутствии движения в зоне обнаружения тревожное извещение выдаваться не должно.

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

10.3 При необходимости дополнительной корректировки зоны обнаружения можно использовать универсальный поворотный кронштейн БФЮК.301569.006-01 (поставка по отдельному заказу).

10.4 После проверки установите переключки в необходимое положение в зависимости от тактики охраны.

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

### 11 Комплектность

Комплект поставки извещателя соответствует указанному в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол.
БФЮК.425152.069	Извещатель поверхностный оптоэлектронный «Пирон-Ш» исп.3	1 шт.
БФЮК.425152.069 ЭТ	Извещатель поверхностный оптоэлектронный «Пирон-Ш» исп.3. Этикетка	1 экз.

### 12 Хранение и транспортирование

12.1 Хранение извещателя в упаковке для транспортирования должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

12.2 Извещатель в упаковке предприятия-изготовителя можно транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах (в железнодорожных вагонах, автомашинах, контейнерах, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов, трюмах и т. д.).

12.3 Условия транспортирования извещателя должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

### 13 Гарантии изготовителя

13.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие извещателя требованиям технических условий БФЮК.425152.069 ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

13.2 Гарантийный срок хранения извещателя – 39 месяцев со дня изготовления.

13.3 Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

13.4 Извещатели, у которых во время гарантийного срока при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа будет обнаружено несоответствие техническим требованиям, заменяются или ремонтируются предприятием-изготовителем.

### 14 Свидетельство о приемке и упаковке

Извещатель охранной поверхностный оптоэлектронный «Пирон-Ш» исп.3 БФЮК.425152.069 ТУ,

номер партии \_\_\_\_\_, изготовлен в соответствии с действующей технической документацией, признан годным для эксплуатации и упакован ООО «НПП РИЭЛТА».

Ответственный за приемку и упаковывание

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
месяц, год