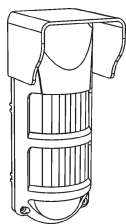


ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ОБЪЕМНЫЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ ИО409-59 «Пирон-8»



Паспорт БФЮК.425152.050 ПС

1 Общие сведения

1.1 Извещатель охранный объемный оптико-электронный ИО409-59 «Пирон-8» (далее — извещатель) предназначен для обнаружения проникновения в контролируемое пространство помещений или площадок на открытом воздухе и формирования извещения о проникновении.

1.2 Извещатель оснащен:

- двумя выходными реле — реле ШС и реле НЕИСПР;
- светодиодным индикатором красного цвета.

1.3 Извещатель формирует пять видов извещений: «Включение» — формируется на время подготовки извещателя к работе после включения питания; «Норма» — при отсутствии внешних воздействий; «Тревога» — при обнаружении проникновения в контролируемую зону; «Вскрытие» — при вскрытии корпуса; «Неисправность» — при снижении напряжения питания ниже границы допустимого диапазона.

1.4 Извещатель устойчив:

- к перемещению в пределах зоны обнаружения животных весом до 20 кг;
- воздействию перепадов фоновой освещенности до 20000 лк.

1.5 Извещатель устойчив к действию электромагнитных помех третьей степени жесткости по ГОСТ 50009-2000.

1.6 Индустриальные радиопомехи, создаваемые извещателем при работе, не превышают норм, установленных ГОСТ Р 50009-2000 для жилых помещений.

1.7 Конструктивное исполнение извещателя обеспечивает его круглосуточную работу на площадках на открытом воздухе.

2 Особенности

В комплект поставки входят кронштейн, позволяющий регулировать положение зоны обнаружения, и козырек для защиты от осадков.

3 Технические характеристики

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Максимальная дальность действия, м	
- высота установки 2–2,5	12
- высота установки 2,5–3	10
Минимальная дальность действия, м	1,5
Диапазон обнаруживаемых скоростей, м/с	от 0,3 до 3
Угол обзора зоны обнаружения в горизонтальной плоскости	90°
Длительность извещения «Тревога», с, не менее	2
Диапазон напряжений питания, В	от 9 до 30
Ток потребления, мА, не более	20
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 40 до +50
Максимальное напряжение и ток, коммутируемые контактами реле, не более	40 В 30 мА
Допустимая относительная влажность при температуре +25 °С, %	до 100
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	УХЛ1
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015	IP54
Габаритные размеры, мм, не более	180x70x60
Масса, кг, не более	0,2
Средний срок службы, лет	8

4 Комплектность

Комплект поставки извещателя приведен в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол.
БФЮК.425152.050	Извещатель охранный объемный оптико-электронный ИО409-59 «Пирон-8»	1 шт.
БФЮК.735223.001	Козырек	1 шт.
БФЮК.301569.006-02	Кронштейн	1 шт.
	Дюбель NAT 5x25 SORMAT	2 шт.
	Шуруп 3-3x30.016 ГОСТ 1144-80	2 шт.
	Кабельный ввод PG7	1 шт.
ТУ 2384-017-54311133-2004	Герметик пластичный	1,0±0,5 г.
БФЮК.425152.050 ПС	Извещатель охранный объемный оптико-электронный ИО409-59 «Пирон-8». Паспорт	1 экз.

5 Установка и монтаж

5.1 Извещатель (рисунок 1) состоит из основания (3), печатной платы (4) и крышки (7). В комплект поставки входят кронштейн (1) и козырек (2) для защиты от осадков. Крышка крепится к основанию четырьмя винтами (8) с использованием герметизирующей прокладки. Печатная плата фиксируется на основании защелкой (11) и винтом (6). Перед установкой извещателя крышку и печатную плату следует отделить от основания.

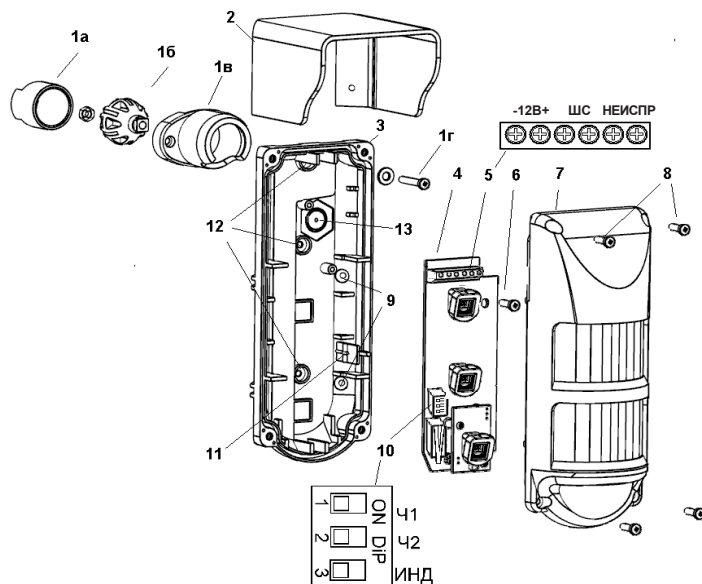


Рисунок 1 — Конструкция извещателя

- 1 — кронштейн (1а — втулка, 1б — сфера, 1в — основание кронштейна, 1г — винт)
 2 — козырек
 3 — основание
 4 — печатная плата
 5 — колодки
 6 — винт для крепления платы
 7 — крышка
 8 — винты для крепления крышки
 9 — вскрываемые отверстия для крепления в углу
 10 — переключатель
 11 — защелка
 12 — вскрываемые отверстия для крепления кронштейна
 13 — вскрываемое отверстие под кабельный ввод

5.2 Следует учитывать, что зону обнаружения извещателя могут ограничивать непрозрачные и полупрозрачные предметы (сетчатые заборы, остекленные конструкции и т. д.). В зоне обнаружения извещателя не должно быть подвижных объектов (ветвей деревьев, кустарника и т. п.).

5.3 Перед установкой извещателя собрать прилагаемый в комплекте кронштейн:

- вложить гайку в паз сферы (1б);
- вложить в основание кронштейна (1в) сферу (1б), затем втулку (1а).

5.4 Прикрепить собранный кронштейн шурупами к стене (потолку) в выбранном месте установки. Корпус кронштейна допустимо использовать в качестве шаблона для разметки крепежных отверстий в монтажной поверхности.

5.5 Вскрыть в основании отверстие (13) для крепления кабельного ввода (входит в комплект поставки) к основанию и отверстие (12) для крепления извещателя к кронштейну.

5.6 Установить кабельный ввод, ввести через него в корпус необходимые провода и затянуть накидную гайку кабельного ввода для герметизации.

Для сохранения герметичности в кабельный ввод допустимо закреплять кабель с наружным диаметром 3,5–6,5 мм.

5.7 Основание прикрепить к установленному кронштейну винтом (1г).

