

**Извещатель инфракрасный  
пассивный**

**ИД2-50Ш**

**Паспорт**

**АТПН.425152.002ПС**

---

Зав. номер \_\_\_\_\_

Дата выпуска «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Отметка ОТК

М.П.

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Извещатель инфракрасный пассивный ИД2 – 50Ш со шторной диаграммой направленности зоны обнаружения предназначен для регистрации появления нарушителей в контролируемой им зоне охраны.

1.2. Используется для построения периметральных рубежей охраны объектов, протяженных участков местности, фасадов жилых и промышленных зданий, а также внутри помещений.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная дальность действия .....	50 м
Количество лучей:	
по горизонтали .....	1
по вертикали .....	3
Форма зоны обнаружения.....	шторная с размерами (длина x ширина x высота)
- в дальней зоне .....	50x2x1,5 м
- в средней зоне .....	13x0,9x0,8 м
- в ближней зоне .....	7x0,5x0,4 м
Время готовности извещателя к работе после подачи питания .....	не более 2 мин
Напряжение питания .....	(+8,0 ÷ +28,0)В
Ток потребления при 12В .....	не более 20 мА
Состояние ключей по ШС1 и ШС2 в дежурном режиме.....	нормально замкнутое
Рабочий ток электронных ключей.....	не более 130 мА
Рабочее напряжение электронных ключей .....	не более ± 250 В
Сопротивление закрытого ключа.....	не менее 10 МОм
Сопротивление открытого ключа.....	не более 30 Ом
Напряжение пробоя изоляции ключей.....	1500 В
Габаритные размеры .....	215x112x71 мм
Масса, не более.....	0,55 кг
Рабочая температура.....	(-40 ÷ + 50)°С
Степень защиты оболочкой .....	IP65

## 3 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

3.1. После вскрытия упаковки проверить комплектность, произвести внешний осмотр извещателя и убедиться в отсутствии механических повреждений.

3.2. Провести разметку на месте установки. Закрепить извещатель с помощью шурупов.

3.3. Подключение извещателя производить через герметичную разветвительную коробку или устройство защиты линии связи УЗ в соответствии со схемами, приведенными в АТПН.425152.002 РЭ. При использовании УЗ руководствоваться АТПН.468243.001 ПС.

**3.4. При подключении строго соблюдать полярность сигналов!**

**3.5. Без заземления устройства защиты линии связи УЗ защита от грозовых разрядов и электромагнитных наводок не гарантируется!**

3.6. Закрутить гайки в гермовводах. Подать питание, измерить входное и выходное напряжения. Закрыть крышку разветвительной коробки или УЗ,

проверив наличие герметизирующей прокладки.

#### 4 ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. После подачи напряжения на линию питания через 2 мин Извещатель готов к работе. При этом индикатор режима работы извещателя не должен светиться. Свечения индикатора может означать следующее:

- непрерывное свечение – формирование извещения **ТРЕВОГА**;
- прерывистое свечение - формирование извещения **НЕИСПРАВНОСТЬ**;

4.2. Извещатель должен эксплуатироваться с плотно закрытыми крышками с герметизирующими прокладками и затянутыми гермовводами кабеля связи.

Наличие влаги внутри корпусов означает плохую герметизацию. Необходимо удалить влагу, просушить и загерметизировать герметиком.

4.3. Отключение и подключения кабелей должны выполняться в обесточенном состоянии.

4.4. Не допускается замыкание клемм между собой.

#### 5 ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ

5.1. Извещатели в упаковке предприятия-изготовителя транспортируется всеми видами крытого транспорта в соответствии с ГОСТ 12997-84 и правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.

5.2. Условия транспортирования извещателей в части воздействия климатических факторов соответствуют условиям хранения 4 по ГОСТ 15150: температура воздуха -50...+50°C, относительная влажность воздуха 80% при +15°C.

5.3. Условия хранения извещателей по ГОСТ 15150 - отапливаемые хранилища с температурой воздуха +5...+40°C с верхней относительной влажностью 80% при температуре +25°C.

5.4. Тип атмосферы по содержанию коррозионноактивных агентов - I (условно-чистая) по ГОСТ 15150.

#### 6 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Извещатель ИД2-50Ш .....	1 шт.
Паспорт .....	1 шт.
Руководство по эксплуатации .....	1 шт.
Упаковка.....	1 шт.
Пример записи при заказе: Извещатель инфракрасный пассивный ИД2-50Ш.	

## **7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ**

7.1. Извещатель ИД2-50Ш изготовлен и принят в соответствии с Техническими условиями ТУ 4372-012-59497651-2007 и признан годным к эксплуатации. Дата выпуска, подпись лиц, ответственных за приёмку и печать – на первой странице настоящего паспорта.

## **8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ**

8.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям Технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца со дня выпуска.

8.2. Рекламации предъявляются предприятию-изготовителю в течение гарантийного срока в письменном виде и при наличии настоящего паспорта. Реквизиты, почтовый адрес, телефон и факс предприятия-изготовителя указаны на сайте <http://www.npfpol.ru/>.