



Извещатели пожарные ручные серии «ТЕХНО»

Руководство по эксплуатации ТСАИ.425111.001 РЭ

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) содержит сведения о принципе действия, технических характеристиках на извещатели пожарные ручные серии «ТЕХНО»: ИП5-01Т, ИП5-02Т, ИП5-03Т (далее извещатели), которые предназначены для формирования сигнала о пожаре, работы с приемно-контрольным оборудованием и установками пожарной сигнализации.

1. Назначение изделия.

1.1 Извещатели формируют и обеспечивают передачу в шлейф пожарной сигнализации сигнал «Пожар» при переводе приводного элемента извещателей во включенное состояние или разбитие хрупкого элемента

1.2 Извещатели рассчитаны на непрерывную эксплуатацию при температуре окружающей среды от минус 30°С до плюс 55°С и относительной влажности (93±1)% при температуре 40°С

2. Технические характеристики.

2.1 Усилие, необходимое для включения извещателей должно быть не менее для:

ИП5-01Т--15Н; ИП5-02Т--0,29 Дж; ИП5-03Т--0,29Дж

2.2 Диапазон питающих напряжений от 9 до 28 В постоянного тока.

2.3 Ток потребления извещателей в дежурном режиме должен быть не более 0,1мА.

2.4 Мощность, потребляемая извещателями при напряжении питания 12В в дежурном режиме, не более 0,0012 Вт.

2.5 Степень защиты, обеспечиваемая корпусами извещателей – IP41 по ГОСТ14254-96

2.6 Габаритные размеры извещателей, мм не более: ИП5-01Т-(87×87×48), ИП5-02Т-(87×87×53), ИП5-03Т-(87×87×58).

2.7 Масса извещателя, кг, не более 0,2.

2.8 Изделие драгметаллов не содержит.

3. Комплект поставки.

3.1 Комплект поставки извещателей приведен в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Количество, шт.
ТСАИ.425111.001	Извещатель пожарный ручной ИП5-01Т	1
ТСАИ.425111.001 РЭ	Руководство по эксплуатации	1
	Упаковка индивидуальная	1
	Ключ	1
Монтажный комплект	Шуруп 4x25 ГОСТ 1144-80	2
	Дюбель пластмассовый	2
ТСАИ.425111.002 (03)	Извещатель пожарный ручной ИП5-02Т (ИП5-03Т)	1
ТСАИ.425111.001 РЭ	Руководство по эксплуатации	1
	Упаковка индивидуальная	1
	Ключ	1
ТСАИ.754342.002	Табличка (хрупкий элемент)	1
Монтажный комплект	Шуруп 4x25 ГОСТ 1144-80	2
	Дюбель пластмассовый	2

4. Устройство и принцип работы.

4.1 Извещатели выполнены в корпусе из ударопрочной пластмассы.

4.2 Извещатель ИП5-01Т приводится в действие путем нажатия на приводной элемент.

Извещатель ИП5-02Т приводится в действие путем разбития хрупкого элемента.

Извещатель ИП5-03Т приводится в действие путем поднятия защитной крышки с последующим разбитием хрупкого элемента.

4.3 Извещатели имеют встроенную оптическую индикацию режима «Пожар» (красный светодиод).

4.4 Извещатели обеспечивают работу с пожарными и охранно-пожарными приемно-контрольными приборами по двум схемам включения:

- по схеме для работы как активный дымовой извещатель (рис.1)

- по схеме для работы путем разрыва шлейфа сигнализации (рис.2)

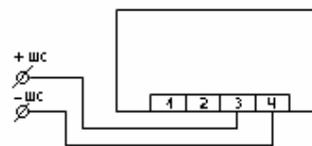


Рис. 1

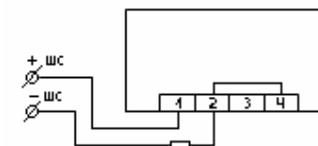


Рис. 2

Рок-оконечный резистор (номинал определяется типом приемно-контрольного прибора).

5. Монтаж извещателя

5.1 Отсоедините основание извещателя.

5.2 Прикрепите основание с помощью шурупов и дюбелей в месте установки.

5.3 Подключите провода шлейфа к клеммам основания по схемам согласно (рис. 1), (рис. 2).

6. Техническое обслуживание

6.1 Техническое обслуживание извещателей, проводится не реже одного раза в 6 месяцев и заключается в периодической проверке надежности подключения проводов шлейфа путем подтягивания винтов крепления клемм.

6.2 Периодическая проверка работоспособности извещателей осуществляется путем перевода извещателей в режим «Пожар»: для ИП5-01Т нажатием на приводной элемент с последующим возвратом в дежурный режим с помощью ключа, входящего в комплект поставки, для ИП5-02Т, ИП5-03Т (с хрупким элементом) с помощью ключа.

7. Меры безопасности

7.1 По способу защиты от поражения электрическим током извещатели относятся к изделиям III класса по ГОСТ 12.2.007.0

7.2 Электрическое питание извещателя осуществляется низковольтным напряжением до 28 В и при работе с ним не существует опасности поражения электрическим током.

8. Транспортирование и хранение

8.1 Транспортирование извещателей в транспортной упаковке может осуществляться всеми видами транспорта в закрытых транспортных средствах.

8.2 Хранение извещателей в упаковке должно осуществляться на закрытых складах, обеспечивающих защиту от влияния влаги, солнечной радиации, вредных испарений. Температурный режим хранения должен соответствовать условиям хранения I по ГОСТ 15150: при температуре от 5 °С до 40 °С, относительной влажности 80% при 25 °С.

9. Гарантии изготовителя

9.1 Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца со дня ввода извещателей в эксплуатацию, включая гарантийный срок хранения.

9.2 Гарантийный срок хранения 6 месяцев со дня изготовления извещателей.

Адрес изготовителя: 220040, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Сурганова, д.88, помещение №2, зал №1, ЧУП «Технозащита» Тел/факс. 296-67-33.

10. Свидетельство о приёмке

Извещатель пожарный ручной ИП5-01Т, ИП5-02Т, ИП5-03Т (нужное подчеркнуть)

Зав.№ _____ изготовлен и принят в соответствии с ТУ ВУ 190414683.006-2006 и признан годным к эксплуатации

Дата выпуска _____ Представитель ОТК _____