

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ! Благодарим Вас за то, что Вы остановили свой выбор на нашем изделии. Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации и следуйте его рекомендациям.



**ИЗВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ РУЧНЫЕ
СЕРИИ «ТЕХНО»**

Сертификат соответствия № С-RU.ПБ01.В.00872
действует до 09.09.2015 (ИП5-01Т, ИП5-02Т,
ИП5-03Т)

Сертификат соответствия № С-RU.ПБ01.В.01897
действует до 16.03.2017 (ИП5-04Т)



**Руководство по эксплуатации
ТСАИ.425111.001 РЭ
ТСАИ.425111.004 РЭ**

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на извещатели пожарные ручные серии «ТЕХНО»: ИП5-01Т, ИП5-02Т, ИП5-03Т, ИП5-04Т (далее – извещатели), предназначено для изучения их принципа действия, правильной эксплуатации, транспортирования, хранения и обслуживания.

1 Назначение

1.1 Извещатели предназначены для ручного включения сигнала тревоги в системах пожарной и охранно-пожарной сигнализации.

1.2 Извещатели предназначены для круглосуточной непрерывной работы с пожарными и охранно-пожарными приемно-контрольными приборами, осуществляющими питание извещателей по шлейфу пожарной сигнализации напряжением от 9 до 12 В.

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

1.4 После снятия усилия извещатели должны оставаться во включенном состоянии. Перевод извещателей в дежурный режим должен осуществляться возвратом приводного элемента в исходное состояние с помощью ключа, входящего в комплект поставки - для извещателей ИП5-01Т и ИП5-04Т или заменой хрупкого элемента - для извещателей ИП5-02Т и ИП5-03Т.

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

2 Характеристики

Характеристика	Значение
Усилие, необходимое для включения извещателей	не менее 15 Н
ИП5-01Т	0,29 Дж
ИП5-02Т	0,29 Дж
ИП5-03Т	0,29 Дж
ИП5-04Т	0,29 Дж
Напряжение электропитания постоянного тока	от 9 до 28 В
Ток, потребляемый извещателями в дежурном режиме	не более 0,1 мА
Ток, потребляемый извещателями при обратной полярности питания	не более 0,1 мА
Мощность, потребляемая извещателями при напряжении питания 12 В в дежурном режиме	не более 0,0012 Вт
Степень защиты, обеспечиваемая корпусами извещателей	IP 41

Масса извещателя	не более 0,2 кг
Габаритные размеры извещателей	не более
ИП5-01Т	87×87×48 мм
ИП5-02Т	87×87×53 мм
ИП5-03Т	87×87×58 мм
ИП5-04Т	93×63×31 мм
Драгоценных металлов не содержит.	

3 Устройство и работа

3.1 Извещатели выполнены в корпусе из ударопрочной пластмассы.

3.2 Извещатели производятся в 4-х исполнениях:

ИП 5-01Т – приводится в действие путем нажатия на приводной элемент.

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

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

ИП5-04Т – приводится в действие путем поднятия защитной крышки и нажатия на приводной элемент.

3.3 Извещатели имеют встроенную оптическую индикацию режима «Тревога» (красный светодиод).

3.4 Извещатели обеспечивают работу с пожарными и охранно-пожарными приемно-контрольными приборами 5 по двум схемам включения:

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

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

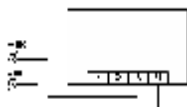


Рис. 1



Рис. 2

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

4 Комплектность

Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.
ИП 5-01Т		
ТСАИ.425111.001	Извещатель ИП5-01Т	1
ТСАИ.425111.001 РЭ	Руководство по эксплуатации	1
В соответствии с КД	Упаковка индивидуальная	1
	Ключ	1*
Монтажный комплект	Шуруп 4x25 ГОСТ 1145	2
	Дюбель пластмассовый	2
ИП 5-02Т		
ТСАИ.425111.002	Извещатель ИП5-02Т	1
ТСАИ.425111.001 РЭ	Руководство по эксплуатации	1
В соответствии с КД	Упаковка индивидуальная	1
ТСАИ.754342.002	Табличка (хрупкий элемент)	1**
	Ключ	1*
Монтажный комплект	Шуруп 4x25 по ГОСТ 1145	2
	Дюбель пластмассовый	2
ИП 5-03Т		
ТСАИ.425111.003	Извещатель ИП5-03Т	1
ТСАИ.425111.001 РЭ	Руководство по эксплуатации	1
В соответствии с КД	Упаковка индивидуальная	1
ТСАИ.754342.002	Табличка (хрупкий элемент)	1**
	Ключ	1*
Монтажный комплект	Шуруп 4x25 ГОСТ 1145-80	2
	Дюбель пластмассовый	2

ИП 5-04Т		
ТСАИ.425111.004	Извещатель ИП5-04Т	1
ТСАИ.425111.004 РЭ	Руководство по эксплуатации	1
В соответствии с КД	Упаковка индивидуальная	1
	Ключ	1*
Монтажный комплект	Шуруп 4x25 ГОСТ 1145-80	2
	Дюбель пластмассовый	2

Примечание:

- * при отгрузочной партии более 5шт. поставляется не менее двух ключей;

-** - количество определяет потребитель.

5 Указание мер безопасности

5.1 По способу защиты от поражения электрическим током извещатели относятся к изделиям III класса по ГОСТ 12.2.007.0.-75.

5.2 Питание извещателей осуществляется низковольтным напряжением 12В, и при работе с ним не существует опасности поражения электрическим током.

5.3 При установке, замене и снятии извещателей необходимо соблюдать правила работ на высоте.

6 Порядок установки и подготовка к работе

6.1 Отсоединить основание извещателя.

6.2 Прикрепить основание с помощью шурупов и дюбелей в месте установки.

6.3 Подключить провода шлейфа к клеммам основания по схемам согласно (Рис. 1), (Рис. 2).

7 Техническое обслуживание

7.1 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.

7.2 Периодическая проверка работоспособности извещателей осуществляется путем перевода извещателей в режим «Тревога»: для ИП5-01Т и ИП5-04Т нажатием на приводной элемент с последующим возвратом в дежурный режим с помощью ключа, входящего в комплект поставки, для ИП5-02Т и ИП5-03Т с помощью ключа.

8 Транспортирование и хранение

8.1 Транспортирование извещателей в упаковке изготовителя может осуществляться любым видом наземного транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

8.2 Условия транспортирования извещателей в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

8.3 Расстановка и крепление в транспортных средствах ящиков с извещателями должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения ящиков и удары их друг о друга, а также о стенки транспортных средств.

8.4 Хранение извещателей в упаковке должно соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

9 Ресурсы и сроки службы

9.1 Срок службы извещателей - 10 лет.

9.2 Средняя наработка на отказ - 60 000 ч.

9.3 Указанные наработка на отказ и срок службы извещателей действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца с момента ввода извещателей в эксплуатацию, включая гарантийный срок хранения.

10.2 Гарантийный срок хранения извещателей - 6 месяцев со дня изготовления.

10.3 Изготовитель гарантирует соответствие извещателей

требованиям настоящих ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

10.4 Безвозмездный ремонт или замена извещателей в период гарантийного срока производится изготовителем при соблюдении правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

10.5 В случае отказа в работе извещателей или неисправности их в период действия гарантийных обязательств потребитель должен обратиться в гарантийную мастерскую ООО «СИСТЕМ ИНЖИНИРИНГ» по адресу:

125464, РФ, г. Москва, ул. Митинская, д. 10/1

Тел./факс + 107 495 956 98 63, 956 83 24

info@si2005.ru

11 Сведения об утилизации

11.1 Извещатели не представляет опасности для жизни и здоровья людей, а также для окружающей среды. После окончания срока службы, утилизация их производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

12 Свидетельство о приемке

Извещатель пожарный ручной ИП 5-01Т, ИП 5-02Т, ИП 5-03Т,

ИП 5-04Т (нужное подчеркнуть) зав. № _____ -

Изготовлен и принят в соответствии с ТУ 7111-003-76006614-2006 и признан годным для эксплуатации

Дата выпуска _____ Представитель ОТК _____