



**Сертификат соответствия № ВУ/112 02.01.033 00797 №0151250 до 30.11.2023г**  
**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ДЫМОВОЙ АВТОНОМНЫЙ ТОЧЕЧНЫЙ ИП212-52Т**

**Руководство по эксплуатации ТСАИ 425232.004 РЭ**

**УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!** Благодарим Вас за то, что Вы выбрали свой выбор на нашем изделии. **Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации и следуйте его рекомендациям.** Руководство по эксплуатации представляет собой объединенный документ, содержащий сведения о конструкции, принципе действия и характеристиках, а также инструкцию по монтажу и эксплуатации извещателя ИП212-52Т (далее извещатель).

**Назначение**

- \* Извещатель предназначен для обнаружения пожара в помещениях зданий и сооружений (в том числе жилых) и оповещения людей о пожаре путем подачи звукового и светового сигнала.
- \* Извещатели предназначены для применения в жилых помещениях.
- \* Извещатель имеет возможность совместной работы в составе сети с аналогичными пожарными извещателями.

**Характеристики**

- \* Чувствительность извещателя соответствует задымленности среды с оптической плотностью, дБ/м.....от 0,05 до 0,2
- \* Номинальное напряжение питания, В постоянного тока..... 9
- \* Потребляемый ток в дежурном режиме между циклами анализа задымленности мкА, не более ..... 50
- \* Ток потребляемый извещателем в режиме «Пожар» мА, не более..... 10
- \* Уровень громкости звукового сигнала «Пожар» на расстоянии 1 м от извещателя., дБ, не менее .....85
- \* Степень защиты обеспечиваемая оболочкой извещателя.....IP 40
- \* Габаритные размеры, мм не более .....75x75
- \* Диапазон рабочих температур, °С.....от минус10 до 55
- \* Масса извещателя с элементами питания, кг, не более .....0,10
- \* Количество извещателей подключаемых в шлейф, шт, не более .....40
- \* Драгоценных металлов не содержит.

\*Время обнаружения тестовых пожаров указано в таблице

Горение древесины (ТП-1), с	Тление древесины (ТП-2), с	Тление хлопка (ТП-3), с	Горение синтетического материала (ТП-4), с	Горение жидкости (n-гептан) (ТП-5), с
340±30	720±120	560±190	110±60	160±30

**Устройство и работа..**

- \* Конструкция извещателя представляет собой пластмассовый корпус с расположенными внутри печатной платой, оптическим узлом и звуковой мембраной. Питание извещателя осуществляется от источника питания типа «6F22» и устанавливается со стороны задней стенки в специальное углубление.
- \* Принцип действия извещателя основан на периодическом контроле оптической плотности окружающей среды. При задымленности окружающего воздуха с оптической плотностью более 0,1дБ/м, извещатель будет выдавать звуковой и световой сигналы «Пожар».

**При разряде элемента питания до напряжения менее 7,5 В извещатель будет выдавать кратковременный звуковой сигнал «Разряд батареи» с периодом повторения (45±10) с. Замените батарею!**

\*Контроль работоспособности извещателя осуществляется от кнопки, расположенной на лицевой стороне, при нажатии которой извещатель должен перейти в режим «Пожар». Отключение (сброс) звуковых сигналов производится автоматически после отпускания кнопки.

**Комплектность**

Обозначение	Наименование	Количество
ТСАИ 425232.004	Извещатель пожарный ИП 212-52Т	1
Комплект монтажных частей и принадлежностей	Шуруп 3x20 ГОСТ 1145	2
	Дюбель пластмассовый	2
ТСАИ 425232.004 РЭ	Руководство по эксплуатации	1
ТСАИ 425925.004	Упаковка	1
Тип 6F22(9В)	Элемент питания	1

**Меры безопасности**

- \* Извещатель не является источником опасности ни для людей, ни для защищаемых материальных ценностей.
- \* Конструкция и схемное решение извещателя обеспечивает его пожарную безопасность при эксплуатации (в том числе и в аварийных ситуациях).
- \* При установке и снятии извещателя необходимо соблюдать правила работ на высоте.

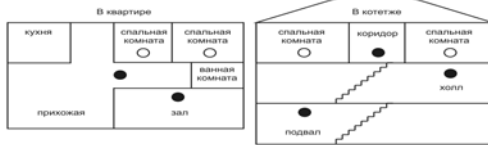
**Помните! Извещатель поможет Вам в критической ситуации, а не допустить возникновение такой ситуации может только неукоснительное соблюдение Правил пожарной безопасности.**

**Указания об установке и монтаже извещателя.**

- \* Размещение извещателя в жилых помещениях при наличие проектной документации должно производиться строго в соответствии с действующими нормативными документами.
- \* Если Вы приобрели и размещаете автономные пожарные извещатели по собственной инициативе, то необходимо учитывать следующее:  
главная задача извещателя - это подать Вам сигнал тревожного извещения когда Вы отдыхаете и не можете контролировать состояние пожарной обстановки в Вашем жилище, поэтому он должен устанавливаться в первую очередь

- в спальнях помещениях или в непосредственной близости от них (коридоре) со стороны наиболее вероятного возникновения очага пожара (кухни);
- как правило, дым поднимается к потолку и далее распространяется вдоль него, поэтому наиболее предпочтительное расположение извещателя - на потолке в середине комнаты. В случае невозможности выполнения этого условия извещатели могут устанавливаться на потолке у стены, но не ближе 10 см от нее или на стене на расстоянии от 10 до 30 см от потолка;
- углы между стенами являются самыми мало вентилируемыми местами в помещениях, поэтому при потолочном и стеновом размещении извещателей не рекомендуется их установка ближе 50 см от угла.

**Места установки дымовых извещателей:**



- Места обязательные для установки дымовых извещателей
- Места рекомендуемые для установки дымовых извещателей

- \* Объединить извещатели в сеть в соответствии со схемой подключения (при необходимости).
- в случае срабатывания одного извещателя, звуковой сигнал будет выдавать все извещатели, соединенные в сеть, а световой сигнал будет выдавать только тот, который сработал сам.



ИП1, ИП2, ИП3, .....ИПN – извещатели ИП212-52Т;  
 ВО – дополнительный внешний светозвуковой оповещатель;  
 Плюс шлейфа – красный (белый) провод извещателя;  
 Минус шлейфа – синий (черный) провод извещателя.

**Техническое обслуживание**

- \* Техническое обслуживание извещателей в процессе эксплуатации рекомендуется проводить не реже одного раза в год.
- \* Проверку работоспособности извещателей рекомендуется проводить примерно один раз в месяц, вызывая его срабатывание от кнопки.
- \* Примерно один раз в год необходимо производить очистку оптической системы извещателя от пыли путем отсоса воздуха через щели в корпусе с помощью пылесоса

**Хранение**

- \* Хранение извещателей в упаковке изготовителя должно производиться в закрытых вентилируемых складах в соответствии с условиями 2 по ГОСТ 15150 при температуре от минус 50°С до 40°С, относительной влажности до 98% при 25°С.
- \* Хранение распакованных извещателей должно производиться в закрытых чистых коробках с целью защиты от проникновения пыли и грязи в оптическую систему.

**Ресурсы и сроки службы**

- \* Нарботка извещателя на отказ составляет 70 000 ч в течение срока службы 10 лет.
- в случае срабатывания и срок службы действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

**Гарантии изготовителя**

- \* Гарантийный срок эксплуатации установлен в течение 24 месяцев со дня ввода извещателей в эксплуатацию.
- \* Гарантированная продолжительность работы от входящего в комплект поставки элемента питания 12 месяцев.
- \* Безвозмездный ремонт или замена извещателя в течение гарантийного срока эксплуатации производится изготовителем при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.
- \* В случае отказа в работе извещателя или неисправности его в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при его первичной приемке, потребитель должен обратиться в гарантийную мастерскую организации, где был произведен извещатель по адресу:

220113, Республика Беларусь, г. Минск,

Логойский тракт, дом № 15, корпус 4, 3 (третий) этаж, каб. 23, 25, ООО «Технозащита»

Тел/факс. (8-017) 269-31-62, 269-31-63, 269-31-64. E-mail: info@tz.by

**Сведения об утилизации**

- \* Извещатель ИП 212-52Т не представляет опасности для жизни и здоровья людей, а также для окружающей среды. После окончания срока службы, утилизация его производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

**Свидетельство о приемке**

Извещатель пожарный дымовой автономный точечный ИП 212-52Т зав. № \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с ТУ ВУ 190414683.013-2009 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ Представитель ОТК \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Штамп магазина \_\_\_\_\_