

**ЕАЭС**

Сертификат соответствия № ЕАЭС RUS-BY.АБ03.В.00082/21. Серия RU №0313501 по 21.11.2026г

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ДЫМОВОЙ АВТОНОМНЫЙ ТОЧЕЧНЫЙ ИП212-52СИ**Руководство по эксплуатации ТСАИ 425232.004 РЭ**

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. Руководство по эксплуатации представляет собой объединенный документ, содержащий сведения о конструкции, принципе действия и характеристиках, а также инструкцию по монтажу и эксплуатации извещателя ИП212-52СИ (далее извещатель).

Назначение

Извещатель предназначен для автоматического обнаружения задымления в помещениях зданий и сооружений (в том числе жилых) и оповещения людей о пожаре путем подачи звукового и светового сигналов.

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 более75x75
- * Диапазон рабочих температур, °С.....от минус10 до 55
- * Масса извещателя с элементами питания, кг, не более0,10
- * 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 (п-гептан) (ТП-5), с
340±30	720±120	560±190	110±60	160±30

Устройство и работа

Извещатель состоит из розетки и корпуса 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 специальный отсек.

Принцип действия извещателя основан на периодическом контроле оптической плотности окружающей среды. При этом должны наблюдаться периодические однократные проблески светового индикатора красным цветом и полное отсутствие звуковых сигналов

При задымленности окружающего воздуха до значения оптической плотности, превышающей пороговое значение, извещатель будет выдавать звуковой и световой сигналы «Пожар».

Контроль работоспособности извещателя осуществляется от кнопки, расположенной на лицевой стороне, при нажатии и удержании 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 212-52СИ	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, но не допустит возникновения такой ситуации может только неукоснительное соблюдение Правил пожарной безопасности.

Указания об установке и монтаже извещателя

- * Размещение извещателя в помещениях производится согласно проектной документации (при ее наличии).
- * Если Вы приобрели и размещаете автономные пожарные извещатели по собственной инициативе, то необходимо учитывать следующее:

- главная задача извещателя – это подать Вам сигнал тревоги, когда Вы не можете контролировать состояние пожарной обстановки в Вашем доме, поэтому он должен устанавливаться в первую очередь в жилых помещениях или в непосредственной близости от них (коридоре) со стороны наиболее вероятного возникновения очага пожара;

- 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 маловентируемыми местами в помещениях, поэтому при потолочном и стеновом размещении извещателей не рекомендуется их установка ближе 50 см от угла.

- * Закрепите розетку извещателя в месте установки с помощью шурупов.
- * Подключите к извещателю батарею питания соблюдая полярность контактов и уложите ее в отсек в корпусе извещателя.
- * Проверьте работоспособность извещателя.
- * Присоедините корпус к розетке (поворотом корпуса по часовой стрелке до упора).

Техническое обслуживание и ремонт

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.

Описание отказов	Возможная причина	Указания по устранению
Извещатель выдает звуковой сигнал с периодом повторения 45±10 с	Разряд элемента питания до напряжения менее 7,5 В	Заменить батарею
В отсутствие дыма извещатель постоянно выдает звуковой сигнал «Пожар»	В оптическом узле находится пыль Неисправен извещатель	Очистить от пыли с помощью пылесоса Отправить извещатель в ремонт
При нажатии и удержании кнопки извещатель не выдает звуковой и световой сигналы «Пожар»	Неисправен извещатель	Отправить извещатель в ремонт

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.

Гарантии изготовителя

- * Гарантийный срок эксплуатации установлен в течение 24 месяцев со дня ввода извещателей в эксплуатацию.
- * Гарантийный срок не распространяется на элемент питания. Гарантированная продолжительность работы от входящего в комплект поставки элемента питания и его гарантийный срок устанавливается изготовителем элемента питания.
- * 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 или неисправности извещателя в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при его первичной приемке, потребитель в праве обратиться в организацию, где был произведен извещатель.

Сведения об утилизации

Извещатель ИП 212-52СИ не представляет опасности для жизни и здоровья людей, а также для окружающей среды. Утилизация извещателя производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

Контакты

Изготовитель:
ООО «Технозащита»
Республика Беларусь, 220113,
г. Минск, Логойский тракт, 15,
корпус 4, 3 этаж, каб. 23
Тел/факс: 8 (017) 270-23-60
E-mail: info@tz.by

Техподдержка:
Республика Беларусь, 220053,
г. Минск, ул. Новаторская, 2а
Тел.: 8 (017) 201-95-88
E-mail: tehnoptz@gmail.com

Свидетельство о приемке

Извещатель пожарный дымовой автономный точечный ИП 212-52СИ изготовлен и принят в соответствии с ТУ ВУ 190414683.013-2009 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____