

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.



**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ДЫМОВОЙ
АВТОНОМНЫЙ ИП 212-52СИ**
Сертификат соответствия № С-RU.ПБ01.В.01868
действует до 01.03.2017



**Руководство по эксплуатации
ТСАИ.425232.004 РЭ**

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на извещатель пожарный дымовой автономный ИП 212-52СИ (далее – извещатель), предназначено для изучения его принципа действия, правильной эксплуатации, транспортирования, хранения и обслуживания.

1 Назначение

- 1.1 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.
1.2 Извещатель предназначен для применения в жилых помещениях.
1.3 Извещатель рассчитан на непрерывную эксплуатацию при температуре окружающей среды от – 10 °С до 55 °С и относительной влажности (93±1) % при температуре 40 °С.

2 Характеристики

Характеристика	Значение
Чувствительность извещателя соответствует задымленности среды с удельной оптической плотностью	от 0,05 до 0,2 дБ/м
Напряжение электропитания постоянного тока	от 7,5 до 10 В
Ток, потребляемый извещателем в дежурном режиме	не более 15 мкА
Ток, потребляемый извещателем в режиме «Тревога»	не более 10 мА
Уровень громкости звукового сигнала на расстоянии 1 м от извещателя	не менее 85 дБ
Степень защиты оболочки	IP 40
Габаритные размеры	не более 75 × 75 мм
Масса извещателя с элементом питания	не более 0,1 кг
Драгоценных металлов не содержит.	

3 Устройство и работа

- 3.1 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.
3.2 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 «Тревога».
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!
3.3 Контроль работоспособности извещателя производится путем

нажатия на кнопку, расположенную на лицевой стороне извещателя. При нажатии на кнопку извещатель должен перейти в режим «Тревога». Отключение (сброс) звуковых сигналов производится автоматически после отпускания кнопки.

4 Комплектность

Обозначение	Наименование	Количество, шт.
ТСАИ.425232.004	Извещатель ИП 212-52СИ	1
ТСАИ.425232.004 РЭ	Руководство по эксплуатации	1
Элемент питания ТСАИ 425925.004	Тип «6F22» (9В)	1
Комплект монтажных частей и принадлежностей	Индивидуальная упаковка Шуруп 3x20 ГОСТ 1145 Дюбель пластмассовый	2 2

Примечание: *- по требованию заказчика извещатели могут поставляться без элементов питания.

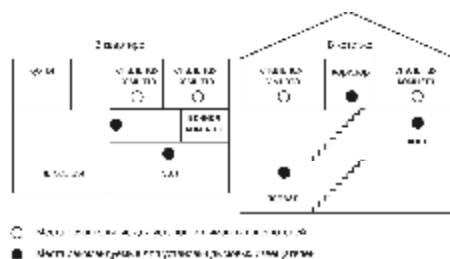
5 Указание мер безопасности

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

5 Порядок установки и подготовка к работе

- 6.1 Размещение извещателя в жилых помещениях при наличии проектной документации должно производиться строго в соответствии с действующими нормативными документами.
6.2 Если Вы приобрели и размещаете автономный пожарный извещатель 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 извещатель должен устанавливаться в первую очередь в спальных 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, извещатель может 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 маловентилируемыми местами в помещениях, поэтому при потолочном и стеновом размещении извещателя не рекомендуется их установка ближе 50 см от угла.

Места установки извещателя:



7 Техническое обслуживание

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

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.
8.2 Значение климатических и механических воздействий при транспортировании должны соответствовать требованиям ГОСТ 23216.
8.3 Хранение извещателей в упаковке должно соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.
8.4 Хранение распакованных извещателей должно производиться в закрытых чистых коробках с целью защиты от проникновения пыли и грязи в оптическую систему.

9 Ресурс и срок службы

- 9.1 Срок службы извещателя - 10 лет.
9.2 Средняя наработка на отказ - 70 000 ч.
9.3 Указанные наработка на отказ и срок службы извещателя действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

10 Гарантии изготовителя

- 10.1 Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца с момента ввода извещателя в эксплуатацию.
10.2 Гарантийный срок хранения извещателя - 6 месяцев с момента его изготовления.
10.3 Безвозмездный ремонт или замена извещателя в период гарантийного срока производится изготовителем при соблюдении правил эксплуатации, транспортирования и хранения.
10.4 В случае отказа в работе извещателя или неисправности его 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 Извещатель 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.

12 Свидетельство о приемке

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП 212-52СИ зав. № _____
Изготовлен и принят в соответствии с ТУ 4371-001-76006614-2005 и признан годным для эксплуатации

Дата выпуска _____ Представитель ОТК _____

Дата продажи _____ Штамп магазина _____