

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 ГАЗОВЫЙ
АВТОНОМНЫЙ ИП 435-01СИ**
Сертификат соответствия № С-RU.ПБ01.В.02273
действует по 24.12.2017 г.



**Руководство по эксплуатации
ТСАИ.425232.005 РЭ**

Настоящее «Руководство по эксплуатации» содержит сведения о конструкции, принципе действия и характеристиках, а также инструкцию по монтажу и эксплуатации извещателя пожарного газового автономного ИП 435-01СИ (далее - извещатель).

1 Назначение

1.1 Извещатель предназначен для анализа воздуха на содержание в нем угарного газа. В случае если содержание в воздухе угарного газа превысит допустимую концентрацию, прибор подаст световой и звуковой сигналы «Пожар».

1.2 Питание извещателя осуществляется от элемента питания типа «6F22», устанавливаемого со стороны задней стенки извещателя.

1.3 Извещатель может формировать два различных сигнала: «Пожар» и «Разряд батареи».

2 Характеристики

Характеристика	Значение
Чувствительность извещателя соответствует содержанию угарного газа	от 0,002 до 0,004 %
Напряжение питания	9 В
Ток, потребляемый извещателем в дежурном режиме	не более 35 мкА
Ток, потребляемый извещателем в режиме «Пожар»	не более 20 мА
Уровень громкости звукового сигнала «Пожар» на расстоянии 1м от извещателя	не менее 85 дБ
Габаритные размеры	не более 98 45 мм
Масса извещателя с розеткой	не более 0,20 кг
Диапазон рабочих температур, °С	от - 10 до +55
Максимально допустимая относительная влажность окружающей среды при температуре 40°С	95 %
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254	IP 40
Драгоценных металлов не содержит.	

Качество функционирования извещателя не гарантируется, если уровень электромагнитного поля в месте эксплуатации будет превышать уровни, установленные в технических условиях.

3 Устройство и работа

3.1 Конструкция извещателя представляет собой пластмассовый корпус с расположенными внутри печатной платой и звуковой мембраной. На печатной плате расположен анализатор газа. Элемент питания устанавливается со стороны задней стенки в специальное углубление и закрывается розеткой, которая выполняет еще и роль кронштейна при креплении извещателя к строительным конструкциям.

3.2 Принцип действия извещателя основан на контроле содержания угарного газа в воздухе с помощью анализатора газа, который отличает именно угарный газ от прочих горючих газов. При превышении

порогового значения концентрации газа извещатель выдает звуковой сигнал «Пожар» до тех пор, пока концентрация угарного газа не снизится. В режиме «Пожар» извещатель также выдает прерывистый световой сигнал.

Внимание: извещатель анализирует воздух на содержание в нем угарного газа только в том помещении, где он установлен.

3.3 При разряде элемента питания до напряжения менее 7,5 В извещатель будет выдавать кратковременный звуковой сигнал «Разряд батареи» с периодом повторения (40±5) с. В этом случае батарее следует заменить.

3.4 Контроль подтверждения нормального рабочего состояния извещателя осуществляется нажатием кнопки «Тест», расположенной на лицевой стороне. Отключение звукового и светового сигнала производится автоматически.

4 Комплектность

Обозначение	Наименование	Количество, шт.
ТСАИ.425232.005	Извещатель ИП 435-01СИ	1
ТСАИ.425232.005 РЭ	Руководство по эксплуатации	1
В соответствии с КД	Индивидуальная упаковка	1
Комплект монтажных частей и принадлежностей	Шуруп 4x25 ГОСТ 1145 Дюбель пластмассовый Элемент питания типа «6F22»	2 2 1

5 Использование по назначению

5.1 Меры безопасности

5.1.1 По способу защиты от поражения электрическим током извещатель относится к III классу по ГОСТ 12.2.007.0.-75. Питание извещателя осуществляется безопасным сверхнизким напряжением постоянного тока, исключающим возможность поражения электрическим током.

5.1.2 При установке и эксплуатации извещателя необходимо соблюдать правила работы на высоте.

5.2 Подготовка к работе

5.2.1 Вскройте упаковку и проверьте комплектность извещателя путем сверки имеющихся изделий с перечнем, приведенным в таблице настоящего «Руководства по эксплуатации».

5.2.2 С нижней стороны извещателя отсоедините розетку, прикладывая усилие смещения против часовой стрелки.

5.2.3 Подсоедините элемент питания и установите его в гнездо корпуса. 5.2.4 Проконтролируйте наличие кратковременного включения оптического индикатора с периодом повторения не более 1 мин, что означает работу извещателя в дежурном режиме.

5.2.5 Нажмите на извещателе кнопку проверки работоспособности и удерживайте ее не менее 5 с, при этом извещатель должен выдать длительный тонально-модулированный звуковой сигнал «Пожар» и прерывистый световой сигнал.

5.3 Указания по установке и монтажу извещателя

5.3.1 Размещение извещателя в жилых помещениях при наличии проектной документации на эти работы или действующих нормативных документов по их применению должно производиться строго в соответствии с имеющимися требованиями.

5.3.2 Если Вы приобрели и размещаете извещатели по собственной инициативе, то необходимо учитывать следующее:

- для наилучшей защиты следует установить извещатель во всех помещениях жилого дома, включая коридоры, чердаки, подвалы и в помещениях, где установлено газовое оборудование для отопления и подогрева воды или имеется печное отопление;
- если вы устанавливаете только один датчик, установите его в основной спальне. Убедитесь, что сигнал тревоги слышно во всех спальнях помещений;
- извещатель следует установить в центре потолка, так как в этом случае он будет равно удален от всех объектов в помещении;

- в стандартных жилых помещениях предпочтительно устанавливать извещатель именно на потолке на расстоянии не менее 10 см от стены.

- сенсор датчика может загрязняться от пыли, жира или бытовой химии, поэтому не устанавливайте извещатели в пыльных или грязных помещениях.

5.3.3 Монтаж извещателей к строительным конструкциям производится в следующем порядке:

- определите места установки извещателей;
- закрепите розетку в месте установки извещателя с помощью монтажного комплекта, входящего в комплект поставки;
- вставьте извещатель в розетку, повернув по часовой стрелке до упора.

6 Техническое обслуживание

6.1 Не реже одного раза в месяц продуть извещатель воздухом со всех сторон, используя для этой цели пылесос. После этого протестируйте извещатель, как указано в инструкции.

7 Транспортирование и хранение

7.1 Транспортирование извещателей в упаковке изготовителя может осуществляться любым видом наземного транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов.

7.2 Значение климатических и механических воздействий при транспортировании должны соответствовать требованиям ГОСТ 12997.

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

8 Ресурс и срок службы

8.1 Срок службы извещателя не менее 10 лет.

8.2 Средняя наработка на отказ 70000 ч.

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

9 Гарантии изготовителя

9.1 Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца с момента ввода извещателя в эксплуатацию, включая срок хранения.

9.2 Гарантийный срок хранения извещателя 6 мес. с момента его изготовления.

9.3 В случае отказа в работе извещателя или неисправности его в период действия гарантийных обязательств потребитель должен обратиться в гарантийную мастерскую организации, где был произведен извещатель по адресу:

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

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

info@si2005.ru

10 Сведения об утилизации

10.1 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.

11 Свидетельство о приемке

Извещатель пожарный газовый ИП 435-01СИ зав. № _____ изготовлен и принят в соответствии с ТУ 4371-009-76006614-2012 и признан годным для эксплуатации

Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____