



## ИЗВЕЩАТЕЛЬ ГАЗОВЫЙ АВТОНОМНЫЙ ИП401-12Т

Руководство по эксплуатации ТСАИ.425232.005 РЭ

ООО «Технозащита» благодарит Вас за то, что Вы приобрели датчик анализа концентрации угарного газа.

Пожалуйста, внимательно изучите руководство по эксплуатации и сохраните его. Настоящее «Руководство по эксплуатации» содержит сведения о конструкции, принципе действия и характеристиках, а также инструкцию по монтажу и эксплуатации датчика концентрации угарного газа ИП401-12Т (далее извещатель).

### 1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА ИЗВЕЩАТЕЛЯ

#### 1.1 Назначение

1.1.1 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 «Тревога».

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

1.1.3 Извещатель может формировать два различных сигнала: «Тревога» и «Разряд батарей».

#### 1.2 Характеристики

1.2.1 Чувствительность извещателя соответствует содержанию в воздухе угарного газа, %.....от 0,002 до 0,004

1.2.2 Напряжение питания, В.....9

1.2.3 Потребляемый ток в дежурном режиме не более, мкА ..... 35

1.2.4 Ток потребляемый извещателем в режиме «Тревога» не более, мА..... 20

1.2.5 Уровень громкости звукового сигнала «Тревога» на расстоянии 1м от извещателя не менее, дБ.....85

1.2.6 Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254..... IP 40

1.2.7 Габаритные размеры не более, мм ..... 98x45

1.2.8 Масса извещателя с элементом питания не более, кг .....0,20

1.2.9 Диапазон рабочих температур, °С.....от минус 10 до +55

1.2.10 Максимально допустимая относительная влажность окружающей среды при температуре 40°С, %..... 95

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

1.2.12 Драгоценных металлов не содержит.

#### 1.3 Устройство и работа

1.3.1 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.

1.3.2 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 «Тревога» до тех пор, пока концентрация угарного газа не снизится. В режиме «Тревога» извещатель также выдает прерывистый световой сигнал.

**ВНИМАНИЕ: ИЗВЕЩАТЕЛЬ АНАЛИЗИРУЕТ ВОЗДУХ НА СОДЕРЖАНИЕ В НЕМ УГАРНОГО ГАЗА ТОЛЬКО В ТОМ ПОМЕЩЕНИИ, ГДЕ ОН УСТАНОВЛЕН.**

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

1.3.4 Контроль подтверждения нормального рабочего состояния извещателя осуществляется от кнопки, расположенной на лицевой стороне. При нажатии кнопки извещатель должен перейти в режим «Тревога». Отключение звукового и светового сигналов производится автоматически после отпускания кнопки.

### 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение	Наименование	Кол.
ТСАИ.425232.005	Извещатель ИП401 -12Т	1
Комплект монтажных частей и принадлежностей	Шуруп 4x25 ГОСТ 1145	2
	Дюбель пластмассовый	2
	Элемент питания типа 6F22, 9В	1
ТСАИ.425232.005РЭ	Руководство по эксплуатации	1*
В соответствии с КД	Индивидуальная упаковка	1*

\*- поставляется по требованию заказчика

### 3 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

#### 3.1 Меры безопасности

3.1.1 По способу защиты от поражения электрическим током извещатель относится к III классу по ГОСТ 12.2.007.0.

Питание извещателя осуществляется сверхнизким напряжением постоянного тока, исключающим возможность поражения электрическим током.

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

### 3.2 Подготовка к работе

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

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

3.2.3 Подсоедините элемент питания и установите его в гнездо корпуса.

3.2.4 Проконтролируйте наличие кратковременного включения оптического индикатора с периодом повторения не более 1мин, что означает работу извещателя в дежурном режиме.

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

**Внимание! При подключении элемента питания извещатель может в течении 30-60с выдавать звуковой сигнал, что не является признаком его неисправности. Спустя некоторое время извещатель перейдет в дежурный режим.**

#### 3.3 Указания по установке и монтаж извещателя

3.3.1 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.

3.3.2 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 используемое для отопления, подогрева воды или имеется печное отопление;

- если вы устанавливаете только один датчик, установите его в основной спальне. Убедитесь, что сигнал тревоги слышен 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.

3.3.3 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 провернув по часовой стрелке до упора.

### 4 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

4.1 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.

### 5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

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

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

### 6 РЕСУРСЫ И СРОКИ СЛУЖБЫ

6.1 Срок службы извещателя 8 лет.

6.2 Средняя наработка на отказ 70000 ч

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

### 7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

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

7.3 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:

**220113, Республика Беларусь, г. Минск,  
Логойский тракт , д 15, кор.4, к.23, ООО «Технозащита»  
Тел/факс (017) 270-23-60(61,62,63).**

### 8 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

8.1 Извещатель ИП401-12Т 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.

### 9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Извещатель газовый автономный ИП401-12Т зав. № \_\_\_\_\_изготовлен и принят в соответствии с ТУ ВУ 190414683.012-2010 и признан годным для эксплуатации

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_