



Декларация соответствия ЕАЭС №КG417/026/Д.0003635 срок действия по 09.04.2028

СИГНАЛИЗАТОР ГАЗА АВТОНОМНЫЙ СГА (СО) 435-23Т

Руководство по эксплуатации ТСАИ.425232.011РЭ

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 сигнализатора газа автономного СГА (СО) 435-23Т (далее сигнализатор).

Сигнализаторы газа автономные СГА (СО) 435-23Т, изготавливаемые по ТУ ВУ 190414683.024-2023 предназначены для установки в помещениях, в которых смонтировано газоиспользующее оборудование с организованным отводом продуктов сгорания в соответствии с требованиями СН 4.03.01-2019 «Газораспределение и газопотребление» и правил пользования газом в быту, утвержденных постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.11.2007 N 1539.

Назначение

Сигнализатор 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».

Угарный газ образуется при неполном сгорании любого вида органического топлива (такого как природный газ, уголь, бензин, нефтепродукты, древесина и т.п.). Угарный газ может выделяться в помещении при неисправности или ненадлежащем техническом обслуживании дымовых и вентиляционных каналов, топливосжигающих приборов. Кухонные и нагревательные приборы, двигатели внутреннего сгорания автомобилей и электрогенераторов, печи, камины, колонки, котлы, дымоходы представляют потенциальную угрозу для людей и животных, поскольку угарный газ – это ядовитый газ без запаха, вкуса и цвета.

Чтобы избежать риска, установите сигнализаторы в жилых помещениях и помещениях, где располагается топливосжигающие приборы (его части), работающее на органическом топливе (печи, камины, колонки, котлы, дымоходы, бензогенераторы, обогреватели и т.п.).

Характеристики

- * Чувствительность сигнализатора соответствует содержанию в воздухе угарного газа, ppm.....от 25 до 100
- * Напряжение питания, В.....9
- * Потребляемый ток в дежурном режиме не более, мкА35
- * Ток потребляемый сигнализатором в режиме «Тревога» не более, мА.....20
- * Уровень громкости звукового сигнала «Тревога» на расстоянии 1м от извещателя не менее, дБ.....85
- * Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254.....IP 40
- * Габаритные размеры не более, мм98*45
- * Масса сигнализатора с элементом питания не более, кг0,20
- * Диапазон рабочих температур, °С.....от минус 10 до +55
- * Максимально допустимая относительная влажность окружающей среды при температуре 40°С, %.....95
- * Драгоценных металлов не содержит.

Устройство и работа

Сигнализатор состоит из розетки и корпуса с расположенными внутри печатной платой, детектором газа и звуковой мембраной. Питание сигнализатора осуществляется от источника питания типа «6F22» и устанавливается со стороны задней стенки в специальный отсек.

Принцип действия сигнализатора основан на периодическом контроле содержания угарного газа в окружающем воздухе с помощью детектора. При этом должны наблюдаться периодические однократные проблески светового индикатора красным цветом и полное отсутствие звуковых сигналов.

При превышении порогового значения концентрации угарного газа сигнализатор будет выдавать звуковой и световой сигналы «Тревога» до тех пор, пока концентрация угарного газа не снизится.

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

При разряде элемента питания до напряжения менее 7,5 В сигнализатор будет выдавать кратковременный звуковой сигнал «Разряд батареи» с периодом повторения (35±5) с. В этом случае батарею следует заменить.

ВНИМАНИЕ:

Главная задача сигнализатора – это подать Вам сигнал тревоги при обнаружении угарного газа, поскольку ни один из наших органов чувств не предупреждает нас о его присутствии – мы не можем ни увидеть его, ни ощутить его вкуса и запаха.

Никогда не игнорируйте срабатывание сигнализатора!

Никогда не пользуйтесь оборудованием, являющимся источником угарного газа до устранения неисправности этого оборудования и (или) дымовых и вентиляционных каналов!

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

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

ДЕЙСТВИЯ ПРИ СРАБАТЫВАНИИ СИГНАЛИЗАТОРА:

- Оповестите всех в помещении о существовании в нем угарного газа.
- Немедленно покиньте помещение, выйдя на свежий воздух, по возможности оставив двери (окна) открытыми.
- Звоните по телефону (стационарному или мобильному) экстренной помощи 112 или 101 службы спасения. Не входите в помещение до прибытия экстренной помощи.
- После этого необходимо обеспечить обследование источника угарного газа. Обратитесь к квалифицированному специалисту для проверки всего имеющегося у вас оборудования и устройств, использующих сжигание топлива, на предмет неисправности.

Комплектность

Обозначение	Наименование	Кол.
ТСАИ.425232.011	Сигнализатор СГА (СО) 435-23Т	1
Комплект монтажных частей и принадлежностей	Шуруп 3х20 ГОСТ 1145	2
	Дюбель пластмассовый	2
	Элемент питания типа 6F22, 9В	1
ТСАИ.425232.011РЭ	Руководство по эксплуатации	1
В соответствии с КД	Индивидуальная упаковка	1*

*- поставляется по требованию заказчика

Меры безопасности

По способу защиты от поражения электрическим током сигнализатор относится к III классу по ГОСТ 12.2.007.0. Питание сигнализатора осуществляется сверхнизким напряжением постоянного тока, исключающим возможность поражения электрическим током.

При установке и эксплуатации сигнализатора необходимо соблюдать правила работы на высоте.

Указания по установке и монтажу сигнализатора

Размещение сигнализатора в помещениях производится согласно проектной документации (при ее наличии).

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

- для наилучшей защиты установите сигнализаторы в жилых помещениях и помещениях, где располагаются топливосжигающие приборы (его части), работающее на органическом топливе (печи, камины, колонки, котлы, обогреватели, дымоходы, бензогенераторы и т.п.);
- наиболее предпочтительное расположение сигнализатора – на потолке в середине помещения. В случае невозможности выполнения этого условия он 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.

Монтаж сигнализаторов к строительным конструкциям производится в следующем порядке:

* Закрепите розетку сигнализатора в месте установки с помощью шурупов.

* Подключите к сигнализатору батарею питания соблюдая полярность контактов и уложите ее в батарейный отсек корпуса.

* Проверьте работоспособность сигнализатора.

* Присоедините корпус к розетке (поворотом корпуса по часовой стрелке до упора).

Техническое обслуживание и ремонт

Не реже одного раза в полугодие протестируйте сигнализатор, как указано в инструкции. При этом рекомендуется самостоятельно проводить замену элемента питания.

Описание отказов	Возможная причина	Указания по устранению
Сигнализатор выдает звуковой сигнал с периодом повторения 45±10 с	Разряд элемента питания до напряжения менее 7,5 В	Заменить батарею
При нажатии и удержании кнопки сигнализатор не выдает звуковой и световой сигналы «Тревога»	Неисправен сигнализатор	Отправить сигнализатор в ремонт

Хранение

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

Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца с момента ввода сигнализатора 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 сигнализатора в течение гарантийного срока эксплуатации производится изготовителем при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

В случае отказа в работе или неисправности сигнализатора в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при его первичной приемке, потребитель в праве обратиться в организацию, где был произведен сигнализатор

Сведения об утилизации

Сигнализатор СГА (СО) 435-23Т не представляет опасности для жизни и здоровья людей, а также для окружающей среды. Утилизация сигнализатора после окончания срока службы производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

Контакты

Изготовитель:
ООО «Технозащита»
Республика Беларусь, 220113,
г. Минск, Логойский тракт, дом 15,
корпус 4, 3 этаж, кабинет 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

Сигнализатора газа автономный СГА (СО) 435-23Т изготовлен и принят в соответствии с ТУ ВУ 190414683.024-2023 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____