

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Барнаул +7 (385) 237-96-76
Белгород +7 (472) 220-58-80
Владимир +7 (492) 249-51-33
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калининград +7 (401) 272-21-36
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Киров +7 (833) 220-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67

Курск +7 (471) 223-80-45
Липецк +7 (474) 220-01-75
Москва +7 (499) 404-24-72
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (491) 277-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Сургут +7 (346) 277-96-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Тула +7 (487) 244-05-30
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (835) 228-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

сайт: crystall.pro-solution.ru | эл. почта: crs@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город

Сигнализатор загазованности СЗЦ-2



СЗЦ-2 назначение датчика загазованности

В системе задаются пороговые значения аварийного уровня загазованности в помещении – вследствие чего сигнализатор СЗЦ-2, при пересечении заданных порогов, выдает световой или звуковой сигнал, сообщающий персоналу или жильцам об аварийном уровне содержания газов в воздухе.

Управление вспомогательными устройствами, вроде вентиляций, клапанов или светильников, тоже осуществляется сигнализатором.

В штатный режим работы сигнализатор возвращается автоматически, сразу после устранения причины аварии. Все аварийные ситуации запоминаются устройством, для сброса СЗЦ-2 необходимо нажать соответствующую кнопку.

Сигнализаторы типа СЗЦ-2 устанавливаются сразу с двумя порогами загазованности – 1 и 2, сигнал раздается, при достижении сначала первого, потом второго, критического. Сигнализатор также закрывает клапан, перекрывая поток газа.

Область применения сигнализатора СЗЦ-2

Котельные любого расположения: относящиеся непосредственно к подконтрольному объекту, автономные котельные, комплексы, фермы, производственные объекты – заводы, склады, автостоянки, крытые парковки. В объектах обслуживания, хозяйственных объектах, ремонтных мастерских, в жилых помещениях – все помещения, где потенциально может произойти утечка и скопление газа.

Сигнализатор – важная деталь комплексной системы загазованности, оповещение жильцов и служащих об аварийной ситуации производится при помощи СЗЦ-2.

Помимо того, что сигнализатор имеет оповестительную функцию, он также контролирует вспомогательные устройства и именно он отвечает за перекрытие клапаном потока газа. Сигнализатор также сообщает диспетчеру о состоянии клапана КЗЭГ (закрыт он или не закрыт) в случае аварийной ситуации.

Как и в случае с СКЗ, с использованием сигнализатора на объекте существенно повышается общий уровень безопасности на объекте с использованием газового оборудования.

Эксплуатация сигнализатора может проводиться как в качестве самостоятельного оповещающего устройства, так и в составе СКЗ Кристалл (с учетом различных модификаций):

- Метод измерения - электрохимический
- Способ забора пробы - диффузионный
- Тип сигнализатора - стационарный
- Режим работы - непрерывный

По действиям сигнализатора при отключении питания различают следующие маркировки: СЗЦ-2; СЗЦ-2

Где

0-энергозависимый (при отключении питания выдает импульсный сигнал на закрытие клапан);

Э-энергонезависимый (при отключении питания не выдает импульсный сигнал на закрытие клапана).

СЗЦ-2 технические характеристики и принцип работы

При достижении массовой концентрации СО в воздухе соответствующей ПОРОГ-1 сигнализатор выдает предупредительный сигнал прерывистым звуковым и прерывистым световым (красным) сигналами.

При достижении массовой концентрации СО в воздухе соответствующей значению ПОРОГ-2 сигнализатор выдает постоянный звуковой и постоянный световой (красный) сигнал, а также вырабатывает импульсное управляющее напряжение для закрытия электромагнитного клапана КЗЭГ.

Все ситуации возникающие при работе сигнализатора транслируются по интерфейсу RS-485. Индикация сигнализатора отображает состояние клапана КЗЭГ (открыт/закрыт).

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Пороги срабатывания сигнализатора на метан,% (НКПР)	
Порог 1	20
Порог 2	100
Время прогрева сигнализатора, с., не более	180
Время срабатывания сигнализатора при достижении сигнальной концентрации, с., не более	180
Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50±1 Гц	220±22

Потребляемая мощность, ВА, не более

6

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды, С°

от +5 до +45

Относительная влажность воздуха, %

до 80 при t° 25 С°

Атмосферное давление, кПае

от 84 до 106.7

Степень защиты по ГОСТ 14254-96

IP20

Габаритные размеры сигнализатора (без соединительных кабелей), мм

135x74x45

Уровень звуковой сигнализации, Дб

не менее 85

Средний срок службы сигнализатора / датчика, лет

10/85

Гарантийный срок эксплуатации, мес.

24

Масса, кг, не более

0,4

Возможное содержание неопределяемых компонентов в анализируемой среде

Неопределяемый компонент Содержание, объемная доля, (%)

H₂ 10

Этанол 1900

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Барнаул +7 (385) 237-96-76
Белгород +7 (472) 220-58-80
Владимир +7 (492) 249-51-33
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калининград +7 (401) 272-21-36
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Киров +7 (833) 220-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67

Курск +7 (471) 223-80-45
Липецк +7 (474) 220-01-75
Москва +7 (499) 404-24-72
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (491) 277-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Сургут +7 (346) 277-96-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Тула +7 (487) 244-05-30
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (835) 228-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

сайт: crystall.pro-solution.ru | эл. почта: crs@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город