

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-1



СЗЦ-1 назначение датчика загазованности

При превышении уровня финишных пороговых значений, сигнализатор выдает световой или звуковой сигнал, сообщающий о превышении допустимого уровня содержания метана в воздухе в подконтрольных помещениях. Вспомогательные внешние устройства также управляются с помощью сигнализатора.

В штатный режим работы сигнализатор возвращается автоматически, сразу после устранения причины аварии. Все аварийные ситуации запоминаются устройством, для сброса СЗЦ-1 необходимо нажать соответствующую кнопку. В сигнализаторе устанавливаются аварийные значения загазованности – ПОРОГ 1 и ПОРОГ 2.

Оповещение идет сразу по обоим: при достижении заданных показателей уровнем загазованности, сигнализация срабатывает, оповещая персонал или жильцов.

Область применения СЗЦ-1

Котельные, стоящие на отдельной от объекта территории, котельные, непосредственно относящиеся к хозяйственным, производственным объектам, фермы, пригородные промышленные, аграрные комплексы. На производственных,

промышленных объектах – на складах, заводах, на непосредственном производстве.

В обслуживающих и хозяйственных объектах, вроде автостоянок, ремонтных мастерских, в жилых помещениях – на любых объектах, где потенциально может произойти утечка и скопление газа.

Сигнализатор – один из основных элементов комплексной системы загазованности, поскольку именно он выполняет функцию оповещения служащих или жильцов. Помимо того, что сигнализатор имеет оповестительную функцию, он также контролирует вспомогательные устройства и именно он отвечает за перекрытие клапаном потока газа.

Датчик также оповещает диспетчера о срабатывании клапана в случае аварийной ситуации (закрит или открит клапан). 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 - термодаталитический
- Способ забора пробы - диффузионный
- Тип сигнализатора - стационарный
- Режим работы - непрерывный

По действиям сигнализатора при отключении питания различают следующие маркировки СЗЦ-1; СЗЦ-1

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-1 технические характеристики и принцип работы

При достижении концентрации газа, равной 10% НКПР, сигнализатор выдает предупредительный сигнал прерывистым звуковым и прерывистым световым (красным) сигналами, при достижении 20% НКПР 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	10
Порог 2	20
Время прогрева сигнализатора, с., не более	60
Время срабатывания сигнализатора при достижении сигнальной концентрации, с., не более	15
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, (%)

CO	20
No ₂	2,5
NO	5
So ₂	2
Этанол	1900
Гексаметилдисилоксан	10
Co ₂	1

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