

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 СЗБ-1 (К)(Д)(КД)(П)



Назначение сигнализатора СЗБ-1

Задав единый порог загазованности, сигнализатор СЗБ-1 будет незамедлительно реагировать на его превышение, оповещая персонал или жильцов световым или звуковым сигналом об аварийной ситуации и повышенном содержании газа в помещении.

Сигнализатор СЗБ в составе системы загазованности или в качестве автономного инструмента также подойдет для управления вспомогательной аппаратурой. В частности, СЗБ-1 отвечает за управление электромагнитным клапаном типа КГБ.

Сигнализатор СЗБ-1 имеет всего один порог срабатывания, вручную устанавливается всего одно значение.

Область применения

Котельные, стоящие на отдельной от объекта территории, котельные, непосредственно относящиеся к хозяйственным, производственным объектам, фермы, пригородные промышленные, аграрные комплексы, квартиры с индивидуальным отоплением. Эксплуатация сигнализатора может проводиться как в качестве самостоятельного оповещающего

устройства, так и в составе СКЗ Кристалл Мини и различных модификаций.

В некоторых случаях возможно усовершенствование системы путем добавления дополнительных электромагнитных клапанов, вспомогательных сигнализаторов. Определенные модификации также могут требовать постоянного питания устройства переменным током напряжением 220В. Комплектация отличается в зависимости от заказа, обычно же в базовый комплект входит сетевой шнур определенной длины, который не требуется дополнительно подключать.

Сигнализатор СЗБ 1 представляет собой стационарный аппарат, который постоянно в составе системы следит за уровнем газа в указанных помещениях. Сигнализатор – важнейшая деталь во всей системе контроля загазованности, поскольку он выполняет функцию сообщения персоналу или жильцам об аварийной ситуации. Сигнализатор контролирует вспомогательные устройства, следит за перекрытием клапаном потока газа в случае аварии.

Использование сигнализатора существенно повышается общий уровень безопасности на объекте с использованием газового оборудования.

- Метод измерения — электрохимический.
- Способ заборы пробы — диффузионный.
- Тип сигнализатора — стационарный.
- Режим работы — непрерывный.
- Средний срок службы — 8 лет.
- Гарантийный срок эксплуатации — 24 месяца.
- Межповерочный интервал — 12 месяцев.

По функциональным возможностям и области применения различают следующие виды исполнения сигнализаторов:

СЗБ-1П

Сигнализатор без возможности подключения электромагнитного клапана КГБ и дополнительного (ведомого) сигнализатора по СО или СН. Питание сигнализатора осуществляется от сети переменного тока 220В. Сетевой шнур L-1.2 м входит в комплект поставки и не требует отдельного монтажа к сигнализатору. Сигнализатор используется в качестве самостоятельного сигнализирующего устройства.

СЗБ-1К

Сигнализатор с возможностью подключения запорного электромагнитного клапана КГБ(Ду15-50), без возможности подключения дополнительного (ведомого) сигнализатора по СО. Сигнализатор используется в составе системы контроля загазованности «Кристалл 1-СН-мини». Питание сигнализатора осуществляется от сети переменного тока 220В. Сетевой шнур L-1.2 м входит в комплект поставки и не требует отдельного монтажа к сигнализатору.

СЗБ-1КД

Сигнализатор с возможностью подключения запорного клапана КГБ (Ду15-50), с возможностью подключения дополнительного (ведомого) сигнализатора по СО. Сигнализатор используется в составе систем контроля загазованности КРИСТАЛЛ-1-СН-мини, Кристалл-2 (СН+СО) - мини. Питание сигнализатора осуществляется от сети переменного тока 220В. Сетевой шнур L-1.2 м входит в комплект поставки и не требует отдельного монтажа к сигнализатору.

СЗБ-1Д

Сигнализатор без возможности подключения электромагнитного клапана КГБ. Сигнализатор используется в составе систем контроля загазованности Кристалл-2(СО+СН), в качестве ведомого(второго) устройств. В сигнализаторе

отсутствует необходимость питания переменным током 220в. Питание сигнализатора осуществляется по 6-ти жильному кабелю типа КСПВ-6х0,5.

СЗ-1К и СЗ-1КД

Сигнализаторы могут поставляться в двух исполнениях:

Э — энергозависимый (сигнализатор при отключении питания 220В выдает импульсное напряжение на закрытие электромагнитного клапана). При «выключении света» сигнализатор перекрывает подключенный к нему электромагнитный клапан.

ЭН — энергонезависимый (сигнализатор при отключении питания 220в не выдает импульсное напряжение на закрытие электромагнитного клапана) при «выключении света» сигнализатор не перекрывает подключенный к нему электромагнитный клапан.

При необходимости режим работы выбирается перемычками на плате устройства.

При заказе необходимо указывать буквенный индекс положения перемычки, например СЗ-1К-Э; СЗ-1КД-ЭН.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Порог срабатывания сигнализатора на метан,% (НКПР)	10±5
Время прогрева сигнализатора, с., не более	30
Время срабатывания сигнализатора при достижении сигнальной концентрации, с., не более	15
Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50±1 Гц	220

Потребляемая мощность, ВА, не более

2

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды, С°

от +1 до +50

Относительная влажность воздуха, %

до 80 при t° 25 С°

Атмосферное давление, кПае

от 84 до 106.7

Степень защиты по ГОСТ 14254-96

IP30

Габаритные размеры сигнализатора (без соединительных кабелей), мм

75x60x38

Уровень звуковой сигнализации, Дб

не менее 85

Средний срок службы сигнализатора / датчика, лет

10/85

Гарантийный срок эксплуатации, мес.

24

Масса, кг, не более

0,3

[Вернуться в каталог](#)

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