

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

Система контроля загазованности с функцией диспетчеризации параметров котельной КРИСТАЛЛ-3



Область применения

Система контроля загазованности Кристалл-3 GSM предназначена для применения в составе котельных без обслуживающего персонала, общегородских котельных с обслуживающим персоналом, производственных помещениях.

Стандартный состав системы контроля загазованности

- Сигнализатор загазованности на природный газ СЗЦ-1;
- Сигнализатор загазованности на угарный газ СЗЦ-2;
- Клапан электромагнитный газовый КЗЭГ;
- Блок диспетчеризации и управления котельной БУС-4 GSM (встроенный модем);
- Выносной пульт контроля ВПК-1;
- Комплект соединительных кабелей (по 5 м).

Дополнительная комплектация:

- Выносной пульт контроля ВПК-2 (проводной);
- Выносной пульт контроля ВПК-2 GSM (беспроводной);
- Пожарные извещатели любого типа;
- Электромагнитные клапаны сторонних производителей типа КПЭГ, КПЗЭ, ВН и др.

При необходимости система контроля загазованности может комплектоваться дополнительными сигнализаторами загазованности и клапанами.

Предназначение системы контроля загазованности

- Содержание природного и угарного газа в воздухе контролируемых помещений;
- Состояние датчиков аварийных параметров котельной;
- Состояние датчиков аварийных параметров технологического оборудования;
- Состояние датчиков пожарной и охранной сигнализации;
- Управление исполнительным оборудованием посредством заданной логики срабатывание встроенных реле.

Функции системы контроля загазованности

- Активация свето-звуковой сигнализации;
- Надежное перекрытие газопровода электромагнитным клапаном и прекращение подачи газа;
- Дистанционное оповещение газовой службы, обслуживающего персонала;
- Управление исполнительными устройствами (система принудительной вентиляции, световые табло, сирена и т.д.)

Логика работы исполнительных устройств может быть настроена в соответствии с требованиями безопасности на

конкретном объекте, непосредственно после монтажа оборудования с помощью ПК или вручную на устройстве БУС-4 GSM.

Конкурентные преимущества

- Использование только сенсоров термо-химического и электро-каталитического принципа действия для избегания ложных срабатываний на сторонние раздражители;
- Клапаны изготовлены из стали или латуни с никелевым антикоррозийным покрытием;
- Дистанционное оповещение газовой службы, обслуживающего персонала;
- Встроенные трансформатор, позволит избежать наличия габаритных внешних блоков питания;
- Возможность комплектации сигнализаторов загазованности двухметровым шнуром питания, либо клемной колодкой;
- Простое подключение всех элементов в единую систему обеспечено применением разъемов, что освобождает от необходимости иметь при себе набор инструментов для монтажа;
- В комплект входят все необходимые кабели, с обжатыми разъемами готовыми для монтажа;
- Защита электронных комплектующих от выгорания при неверном подключении в случае самостоятельной обжимки кабеля;
- Неограниченное количество сигнализаторов загазованности в единой системе;
- Автоматизированное выстраивание адресов на сигнализаторах загазованности;
- Блок диспетчеризации имеет встроенный GSM-модема, что значительно снижает затраты на комплект оборудования и упрощает настройку и монтаж;
- Блок диспетчеризации не ограничен заводскими настройками и позволяет персонализировать логику работы под нужды определенного объекта, а обширный список аварийных параметров и наличие ЖК-дисплея значительно

упрощает эксплуатацию;

- Сообщения об аварии можно направить на 6 дистанционных абонентов;
- Настройка логики срабатывания блока диспетчеризации БУС-4 GSM может производиться при помощи ноутбука и бесплатной программы СКАДА, а возможность сохранения алгоритма настроек позволит настроить аналогичный комплект оборудования по сохраненному алгоритму в один клик.

Расшифровка условных обозначений

В случае указания в спецификации проекта нестандартной комплектации системы контроля загазованности рекомендуем указывать ее состав. Пример:

СКЗ – КРИСТАЛЛ-3 DN 80 НД (CH₄+CO) GSM

Система контроля загазованности **СКЗ – КРИСТАЛЛ-3 DN 80 НД (CH₄+CO) GSM** в составе:

Клапан электромагнитный газовый КВЭГ-80НД – 1 шт;	Встроенный модем
Сигнализатор загазованности на природный газ СЗЦ-1 – 2 шт;	Тип контролируемого газа:
Сигнализатор загазованности на угарный газ СЗЦ-2 – 2 шт;	CH ₄ - природный газ,
Блок диспетчеризации и управления БУС-4 GSM (со встроенным модемом) – 1 шт;	CO - угарный газ
Выносной пульт контроля ВПК-1 – 1 шт;	Максимально допустимое рабочее давление:
Кабель соединительный сигнализатор-клапан СК(НД) 10 м – 1 шт;	НД - низкое давление (до 0,005 МПа),
Кабель соединительный сигнализатор-сигнализатор СС 10 м – 3 шт;	СД - среднее давление (0,005-0,3 МПа),
Кабель соединительный сигнализатор-сигнализатор СС 5 м – 1 шт;	ВД - высокое давление (свыше 0,3 МПа)
Кабель соединительный для ВПК 50 м – 1 шт.	Диаметр условного прохода клапан, мм: DN15... DN150
	Система контроля загазованности с функцией диспетчеризации котельной

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