Стационарное
оборудование обнаружения газа

Полевые устройства обнаружения газа
для защиты предприятия и персонала

CROWCON
Gas Detection You Can Trust

Xgard

Детекторы кислорода, горючих и токсичных газов

Xgard — это широкий ассортимент стационарных детекторов газа, для обнаружения опасных уровней газов в промышленности

Доступны искробезопасные (I.S.) и взрывозащищенные (Ex d) версии.

- Широкий ассортимент датчиков трёх различных технологий
- Корпус из GRN (нейлон, армированный стекловолокном), алюминия или нержавеющей стали 316
- Свидетельства одобрения ATEX, UL, MED (Marine) и IECEx
- Xsafe недорогой прибор для обнаружения горючих газов во взрывобезопасных зонах
- Модели Xgard, одобренные в соответствии со стандартом IEC 61508 (SIL 1 - SIL 3)

TXgard-IS+

Искробезопасный детектор газа с дисплеем

TXgard-IS+ — искробезопасный (I.S.) детектор токсичного газа или кислорода с встроенным ЖК-дисплеем. Усовершенствованная электроника обеспечивает более широкий ассортимент датчиков и область применения.

- 2-проводной выход 4-20mA
- Применим для кислорода или широкого ряда токсичных газов
- Прочный полиамидный корпус из насыщенного углерода
- Калибровка без вскрытия одним человеком
- Свидетельства одобрения ATEX, IECEx и UL

TXgard Plus и Flamgard Plus

Взрывозащищенный детектор газа с дисплеем

TXgard Plus — взрывозащищенный (Ex d) детектор токсичных газов или кислорода с встроенным ЖК-дисплеем и большим ассортиментом датчиков

Flamgard Plus — взрывозащищенный (Ex d) детектор горючих газов с ЖК-дисплеем. Он содержит PR-пеллисторы для определения % LEL уровней углеводородов, водорода и прочих горючих газов и паров, включая пары авиационного топлива и этилированного бензина.

- 3-цветный светодиодный индикатор статуса
- Калибровка без вскрытия одним человеком
- ЖК-дисплей с подсветкой
- Встроенное реле для автономной работы
- Свидетельства одобрения ATEX и UL

IRmax

Инфракрасный детектор углеводородного газа

IRmax — усовершенствованный детектор углеводородов, который объединяет самую последнюю технологию NDIR и запатентованную оптику с низкими эксплуатационными расходами "STAY-CLIR. Изготовленн из нержавеющей стали, имеет несколко выходов. IRmax - это новый стандарт простоты монтажа, низкой стоимости покупки и эксплуатации для коммунальных сетей, нефтегазовой, химической и прочих отраслей промышленности.

- Высокоэффективный, быстродействующий безотказный датчик
- Компактное адресуемое исполнение и простота установки обеспечивает низкие затраты при монтаже
- Низкое энергопотребление энергии и период калибровки 6–12 месяцев обеспечивают низкие затраты при эксплуатации
- Девять опций для горючих газов
- 4-20мА и RS 485 Modbus выводы
- Испытан для использования в суровых климатических условиях

IREX

Инфракрасный детектор газа для замены пеллисторов

Irex основан на оптической системе "STAY-CLIR", аналогичной IRmax, и выгоден для заказчиков, желающих заменить имеющиеся детекторы на основе пеллистора для ИК-технологии без необходимости замены существующих систем мВ-управления.

- Минимальная мощность (<1W) и вывод мВ, аналогичный пеллисторам
- Управляющий сигнал с приводом от микропроцессора устраняет проблемы смещения нулевой точки, связанные с пеллисторами и изношенными кабелями
- Пригодность для использования на шельфе, подтвержденная агентством по испытанию Micropack
- Многообразие приспособлений и вариантов монтажа, включая непосредственный монтаж в имеющиеся распределительные коробки

Nimbus

Инфракрасный детектор горючего газа

Nimbus — взрывобезопасный (Ex d) инфракрасный детектор газа. Отвечает требованиям международных стандартов и проверен на соответствие для применения в различных средах.

- Обеспечивает обнаружение широкого диапазона газов и паров
- Встроенный индикатор статуса
- Свидетельства одобрения ATEX, UL и IECEx
- Адресуемый вывод RS-485 Modbus
- Надежная светоделительная оптика
- Соответствует стандарту IEC 61508 SIL 2

Gasflag

Одноканальная панель управления

Панель управления начального уровня для контроля любого 4-20мА датчика, горючих, токсичных газов или кислорода. Включает яркие сигнальные светодиоды и громкий звуковой оповещатель. Предусмотрены реле для переключения внешних устройств, например, звуковые / визуальные сигналы тревоги или клапаны. Область применения включает котельные (горючий газ), плавательные бассейны (хлор), автозаправочные станции (LPG/CNG).

- Низкая стоимость
- Простота использования посредством нажатия одной кнопки
- Простота монтажа
- Встроенные индикаторы и звуковой оповещатель
- Реле сигнала тревоги и сигнализации о неисправности для переключения внешних устройств

Gasmaster

Система управления на 1–4 канала

Gasmaster — это универсальное и простое решение в случае, когда требуется автономная панель управления для контроля газо- или пожароопасности. Данное устройство включает большое количество функций и представлено в специальном исполнении для обеспечения соответствия всем применениям.

- Большой ЖК-дисплей на нескольких языках
- Реле сигналов тревоги и сигнализации о неисправности 8A 250Vac
- Выводы 4-20mA и RS-485 Modbus
- Программное обеспечение ПК для конфигурации и контроля
- Простота монтажа и работы
- Соответствует стандарту IEC 61508 SIL 2

CellarSafe

Совмещенный датчик и система управления для обнаружения CO_2 и O_2

CellarSafe — система контроля углекислого газа (CO_2) и кислорода (O_2), укомплектованная встроенными датчиками газа и ЖК-дисплеем. Она обеспечивает появление звуковых и визуальных сигналов при достижении углекислым газом (или опционально кислородом) опасного уровня. Стандартно поставляется с одним репитером, кабелем длиной 9 метров и двумя реле для контроля вентиляции. Подходит для использования в закусочных, подвалах, ресторанах и на ликероводочных заводах.

- Простота монтажа и работы
- Автономная система
- Длительный срок службы датчика
- Дополнительная резервная аккумуляторная батарея
- Минимальное техническое обслуживание

Vortex

Панель управления с несколькими детекторами

Панель управления для контроля от одного до двенадцати детекторов газа. Доступна многофункциональная модульная система максимум с 32 программируемыми реле. Включает дисплей газа, резервную аккумуляторную батарею, внутреннюю сигнализацию, функцию калибровки одним оператором, передачи данных RS-485 Modbus, регистрации событий и программное обеспечение ПК для конфигурации и контроля. Предусмотрен монтаж на стене, стойке 19", панели или взрывобезопасное исполнение Ex d.

- Надежность, подтвержденная при испытаниях
- Модульное исполнение
- Защита от проникновения посторонних сред IP65
- Коммуникация RS-485 Modbus

Gasmonitor Plus

Система управления на стойке

Gasmonitor Plus — система управления на стойке 19" для контролямаксимум 16 детекторов газа или 32 противопожарных зон на стойку. Стойки Gasmonitor могут поставляться отдельно или могут быть встроены в настенные или напольные шкафы и включены в большие системы с учетом любых требований площадки. Для детекторов газа предусмотрен независимый подвод питания и контроль с отдельным дисплеем уровня газа для каждого.

- Модульное неограниченное расширяемое исполнение
- Отдельный дисплей для каждого детектора
- 3 сигнальных уровня с функцией выбора программного обеспечения
- На каждой стойке может быть установлено до 84 реле
- 4-20mA вывод на канал

Системы отбора проб

Постоянный дистанционный контроль

Системы отбора проб являются отличным решением для непрерывного контроля токсичных и/или горючих газов в среде, в которой невозможно применять стационарные детекторы. Стандартная область применения включает:

- на местах захоронения отходов
- Трубопроводы биогаза
- Контроль CO_2 на пивоваренных / ликероводочных заводах
- Защита здания
- Контроль каменноугольного газа
- Обнаружение пожара на угольных мельницах

- Широкий ассортимент стандартных систем и систем, изготавливаемых по специальным заказам
- Системы с насосом или пневматические системы
- Надежное исполнение
- Высокое быстродействие
- Системы для опасных зон

Кроме того, компания Crowcon предлагает широкий ассортимент дополнительной продукции для безопасности:

Газовые детекторы с открытым оптическим трактом

Доступен для ряда рабочих зон

Детекторы пламени

Доступны УФ, ИК, УФ/ИК и тройные ИК модели для всех областей прим енения.

Барьеры и изоляторы

Барьеры и гальванические изоляторы Zener доступны для использования с детекторами и индикаторами I.S.

Ручные извещатели

Для безопасных зон, искробезопасные или взрывобезопасные

Звуковые оповещатели и маяки

Для безопасных, искробезопасных или взрывобезопасных зон

Детектор дыма и теплового излучения

Доступен широкий ряд детекторов, который совместим с большей частью панелей управления компании Crowcon

Компания Crowcon также изготавливает широкий ассортимент портативных изделий для обнаружения газа:

Triple Plus +
Детектор нескольких газов с опцией насоса

Tetra
Персональный детектор газа с опцией насоса

Detective +
Компактный детектор газа

Tetra 3
Компактный персональный детектор газа

Eikon
Простой персональный газосигнализатор

Gasman
Персональный газосигнализатор на один газ

UK: 2 Blacklands Way, Abingdon Business Park, Abingdon, OXON, OX14 1DY
+44 (0) 1235 557700 **sales@crowcon.com**

US: 21 Kenton Lands Road, Erlanger, Kentucky
41018-1845 +1 859 957 1039 **salesusa@crowcon.com**

NL: Vlambloem 129, 3068JG, Rotterdam
+31 10 421 1232 **eu@crowcon.com**

SG: Block 194 Pandan Loop, #06-20 Pantech Industrial Complex, Singapore, 128383
+65 6745 2936 **sales@crowcon.com.sg**

RU: Ваш дилер и сервисный центр в России и СНГ:
ООО НПО "ЭКО-ИНТЕХ"
Россия, 115230 Москва, Каширское шоссе, д. 13, корп. 1
Тел: (495)9258876 (многоканальный) (499)6110325; (495)9780294.
Факс: (495)9258876; (499)6139194
Email: info@eco-intech.com
Web: www.eco-intech.com, www.gas-safe.ru

www.gas-safe.ru

CROWCON
Gas Detection You Can Trust

P03022GB Issue 2 08/2009