

CO₂
H₂S
Cl₂
NH₃
O₃
CO
O₂
CH₄
SO₂
CO₂
H₂S

Стационарное оборудование обнаружения газа



Полевые устройства обнаружения газа
для защиты предприятия и персонала

Xgard

Детекторы кислорода, горючих и токсичных газов

Xgard — это широкий ассортимент стационарных детекторов газа, которые отвечают различным требованиям по обнаружению газа в промышленности по всему миру. Доступны искробезопасные (I.S.) или взрывозащищенные (Ex d) исполнения для обширной области применения.



- Широкий ассортимент датчиков
- Выбор 3 технологий датчиков
- Корпус из GRN, алюминия или нержавеющей стали 316
- Свидетельства одобрения ATEX, UL, MED (Marine) и IECEx
- Xsafe 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 локальным 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 одним оператором
- Доказанные практикой
- 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 локальным ЖК-дисплеем. Представлен большой ассортимент датчиков для обширной области применения.

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 одним оператором
- ЖК-дисплей с задней подсветкой
- 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". Изготовлен из нержавеющей стали, имеет ряд выводов, IRmax устанавливает новые стандарты простоты монтажа и 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 выходы
- Испытан независимой стороной 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, который обеспечивает эффективное решение для защиты предприятия и персонала. Он 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



CellarSafe

Совмещенный датчик и система управления для обнаружения CO₂ и O₂

CellarSafe — система контроля углекислого газа (CO₂) и кислорода (O₂), 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



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 4-20мА и RS-485 Modbus
- Программное обеспечение ПК для конфигурации и контроля
- Простота монтажа и работы
- Соответствует стандарту IEC 61508 SIL 2



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 контроля максимум 16 детекторов газа или 32 противопожарных зоны 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 CO₂ на пивоваренных / ликероводочных заводах
- Защита здания
- Контроль каменноугольного газа
- Обнаружение пожара на угольных мельницах
- Широкий ассортимент стандартных систем и систем, изготавливаемых по специальному заказу
- Системы с насосом или пневматические системы
- Надежное исполнение
- Высокое быстродействие
- Системы для опасных зон



Кроме того, компания Crowson предлагает широкий ассортимент дополнительной продукции для обнаружения газа:

Газовые детекторы с открытым оптическим трактом

Доступен для ряда рабочих зон



Детекторы пламени

Доступны УФ, ИК, УФ/ИК и тройные ИК модели для обеспечения соответствия любому применению

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 Crowson

CO₂
H₂S
Cl₂
NH₃
O₃
CO
O₂
CH₄
SO₂
CO₂
H₂S

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



Triple Plus +

Детектор газа и продувки



Tetra

Персональный детектор газа с опцией насоса



Detective +

Компактный детектор газа



Tetra 3

Компактный персональный детектор газа



Eikon

Персональный детектор газа



Gasman

Портативный детектор газа

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

Area reserved for distributor stamp

www.crowcon.com

 **CROWCON**
Gas Detection You Can Trust