



Контрольная панель для мониторинга газа и пожарной опасности

Gasmaster

Gasmaster

Gasmaster — это универсальное и простое решение в случае, когда требуется автономная панель управления для контроля газо- или пожароопасности. Она сочетает в себе широкие возможности и выдающуюся производительность и подходит для любых приложений. Gasmaster предоставляет всю необходимую информацию на одном дисплее.

Все настройки можно выполнить с помощью кнопок на передней панели.

Gasmaster может работать “автономно” или в связке с любой сигнализацией и системой управления, используя широкий набор выходов.

Простой и удобный

Gasmaster разработан для удобной работы. Все уровни газов отображаются одновременно, что позволяет видеть состояние всей системы сразу.

Все функции, от используемых ежедневно до калибровки, можно в любой момент провести с передней панели,

Программное обеспечение Gasmaster PC позволяет быстро изменить конфигурацию и скачать логи событий.

Установка и обслуживание прибора также очень просты. Предусмотрено достаточно места для проводки и кабельных вводов. Gasmaster предупреждает о необходимости калибровки, а все входы и выходы легко проверить одним нажатием кнопки.

Надёжный и безопасный

Имеется два уровня тревоги для каждого канала, а также общая тревога и реле, которые можно настроить как требуется. Имеется встроенная сирена 85dB.

Реле могут работать в ‘отказоустойчивом’ режиме, когда все обмотки контролируются, таким образом при отказе реле Gasmaster предупредит Вас.

В стандартный комплект входит резервная батарея для работы при перебоях электроснабжения.

Сообщения о сигналах тревоги и неисправностях записываются в ‘журнал событий’

Гибкие возможности ввода - вывода

Gasmaster может управлять практически любым сочетанием газовых и пожарных детекторов, а также предлагает массу возможных выходов для простого подключения к управляющему оборудованию.

Gasmaster имеет реле, цепи для звуковой/световой сигнализации, выходы 4-20mA или 1-5В и RS-485 Modbus.

Gasmaster имеет также удаленную блокировку и удалённый сброс.

Сигнализацию 1 уровня можно установить в “тихий” режим, когда по сигналу включается вентиляция, но тревога не подаётся.

Легко адаптируется под Ваши потребности

ЖК дисплей программируется на несколько языков, отображает детальную информацию о сигналах и местах расположения детекторов, а также статус системы.

Gasmaster доступен в двух вариантах:

Gasmaster 1: для одного газового или пожарного детектора, или модуля пробоотбора.

Gasmaster 4: для подключения от одного до четырёх газовых или пожарных детекторов, или модулей пробоотбора.

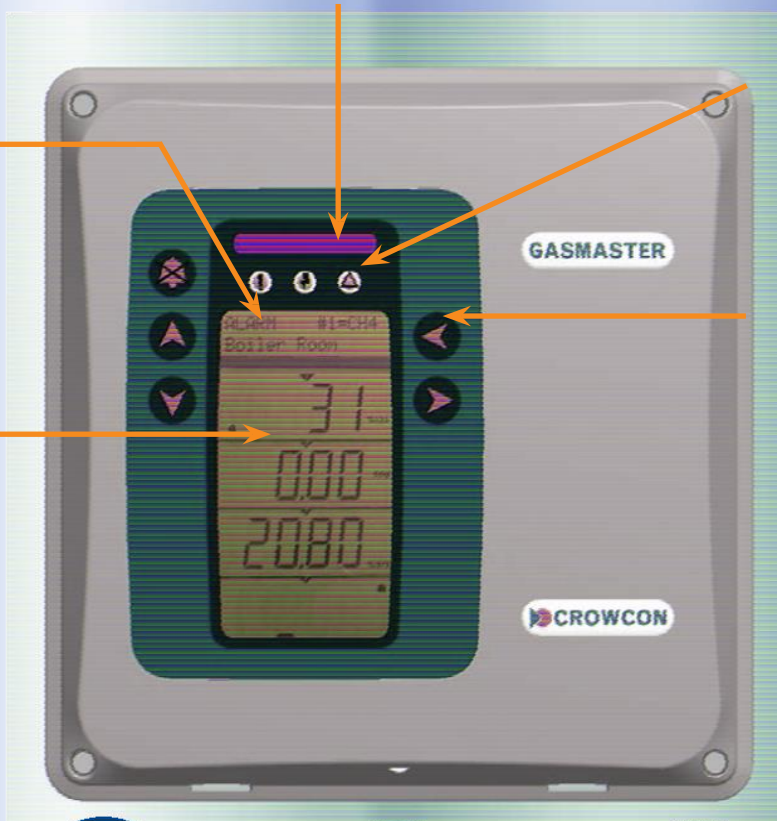
Gasmaster 4

Сверхяркий индикатор тревоги

Алфавитно-цифровой дисплей с прокруткой для системной информации

Большой яркий дисплей, который показывает уровни всех сигналов одновременно

Питание постоянным и переменным током, встроенная батарея



Светодиоды статуса

Кнопки управления всеми функциями

Реле низкого и высокого уровня для каждого канала, а также сигналы общей тревоги и неисправности

Выходы 4-20мА или 1-5В для каждого канала

Сохранение журнала событий¹

протокол RS-485 Modbus



Стандартизованные газовые детекторы



Удалённые ключи блокировки и перезагрузки



Подключение звуковой и световой сигнализации



До 20 пожарных тепловых детекторов в 1 зоне



Управление системой пробоотбора

Принадлежности к Gasmaster



Специальный адаптер позволяет подключать датчики горючих газов с мостовой схемой.



Вспомогательный модуль питания обеспечивает длительную работу при отключении основного питания.

¹ Для доступа к журналу событий необходим комплект для связи с PC

	Gasmaster 1	Gasmaster 4
Размер	288в x 278ш x 110г (мм)	
Вес	4.5 Кг	
Материал корпуса	Корпус: алюминий Передняя крышка: огнеупорный пластик ABS	
Защита	IP54, IP66 опция	
Питание	100-240В AC 50-60Гц или 20-30В DC, 60Ватт макс.	
Battery back-up	Встроенный аккумулятор 1.2 А*ч	
Рабочая температура	от -10°C до +50°C	
Влажность	от 0 до 95% RH без конденсации	
Входы: Газ	Один 2-х или 3-х проводный газовый детектор 4-20 мА. Через адаптор возможно подключение датчиков с мостовой схемой.	До четырёх 2-х или 3-х проводных газовых детекторов 4-20 мА. Через адаптор возможно подключение датчиков с мостовой схемой.
Пожар	Одна петля до 20 обыкновенных пожарных извещателей или пожарных кнопок, либо один детектор пламени (4-20 мА или реле)	Одна петля до 20 обыкновенных пожарных извещателей или пожарных кнопок, либо один детектор пламени (4-20 мА или реле)
Управление пробоотбором	Одно устройство пробоотбора CROWCON ESU	До четырёх устройств пробоотбора CROWCON ESU
Удалённая блокировка	Нормально открытый контакт	
Удалённая перезагрузка	Нормально открытый контакт	
Выходы: Реле DPCO макс. 250В 8А (нагрузка не индуктивная). Могут быть установлены под напряжением или обесточены. С фиксацией, без фиксации или ручным сбросом	Низкий уровень (настраиваемый гистерезис). Высокий уровень. Неисправность. Реле можно настроить на восходящий или падающий фронт.	Низкий уровень (настраиваемый гистерезис) и высокий уровень на канал. Общий Низкий Высокий и Неисправность. Реле можно настроить на восходящий или падающий фронт.
Цепь для Звуковой / Световой сигнализации	24В DC 650мА макс. нагрузка. Обычно до 2-х устройств.	
Аналоговые	4-20мА (источник, макс сопротивление петли 700Ω) иили 1-5В DC (мин. нагрузка 50 КΩ)	4-20мА на канал(источник, макс сопротивление петли 700Ω) иили 1-5В DC (мин. нагрузка 50 КΩ)
Цифровые	RS-485 Modbus RTU для интерфейса с системами DCS/ SCADA/PLC	
Сервисный порт ¹	Для конфигурирования с PC и загрузки журнала событий	
Журнал событий ¹	До 300 событий тревоги, неисправностей и вмешательств в систему с отметками времени	
Индикация	ЖКИ с подсветкой показывает уровни газа в ppm, % об. и % LEL. Алфавитно цифровая секция системных сообщений с прокруткой. Световые сигналы Тревога, Неисправность, Включение, Предупреждение. Звуковая сирена 85 дБ	ЖКИ с подсветкой показывает уровни газа всех каналов в ppm, % об. и % LEL. Алфавитно цифровая секция системных сообщений с прокруткой. Световые сигналы Тревога, Неисправность, Включение, Предупреждение. Звуковая сирена 85 дБ
Сертификаты	Европа: EN 50270 (EMC) EN 61010-1	

¹ Для считывания журнала событий нужно заказать комплект связи с PC