

GasGard XL

Новый стандарт качества в системах газового контроля

MSA
The Safety Company

Сертифицирована
согласно:
**ATEX
EN 60079-29-1
SIL 2**
Все включено!



Предлагаемый MSA GasGard XL – это новый многоканальный настенный контроллер для мониторинга содержания кислорода, токсичных и горючих газов в производственных помещениях. Благодаря присущей ему гибкости и простоте в эксплуатации, контроллер GasGard XL обеспечивает защиту здоровья и безопасность в потенциально опасных условиях в различных промышленных и коммунальных приложениях.

Потому что каждая жизнь имеет **значение...**

Новый стандарт качества в системах **газового контроля**

Контроллер GasGard XL обеспечивает надежность и имеет компактный прочный корпус, изготовленный из огнестойкого пластика ABS.

Большой, четкий, ЖК графический дисплей с меню управления на нескольких языках отображает, в реальном времени, информацию о концентрациях измеряемых газов и обнаружении аварийных состояний, обеспечивая индикацию состояния всей системы при помощи индивидуальных светодиодов и реле на каждый измерительный канал и встроенного устройства звуковой сигнализации.

Свойства и преимущества

- Возможность установки до 8 независимых плат измерительных каналов
- Настенный корпус выполнен из прочного огнестойкого пластика ABS
- Большой графический дисплей с хорошо понятными символами, состояние каждого канала видно с первого взгляда
- Клавиши специального назначения на лицевой панели позволяют легко управлять контроллером и настраивать его
- В меню контроллера имеется возможность выбора рабочего языка
- Возможность полной настройки параметров контроллера при помощи подключенного через USB или RS485 (протокол ModBUS) внешнего компьютера
- Загрузка журнала событий через гальванически развязанное соединение RS485 или USB
- Ethernet ModBUS TCP/IP
- Общая плата релейных выходов для сигналов тревог 1 и 2, сирен 1 и 2 или сигнала «Неисправность»
- Встроенное устройство звуковой сигнализации 85 dB
- Ручная калибровка и калибровка, проводимая одним человеком, с сохранением полученных данных
- Класс безопасности эксплуатации оборудования - SIL 2

Дистанционные газовые датчики

Термокаталитические пассивные датчики	Серия 47K-ST, серия 47K-HT, серия 47K-PRP
Активные датчики	PrimaX I, PrimaX P, PrimaX IR, ULTIMA MOS-5, серия FlameGard, Стандартный активный датчик 4-20 мА



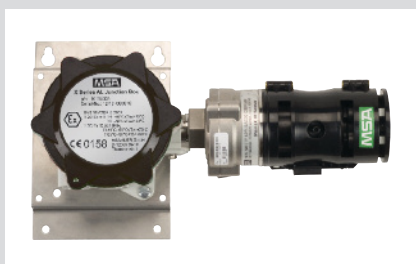
Series 47K



PrimaX I



PrimaX P



PrimaX IR



ULTIMA MOS-5



ULTIMA X Series

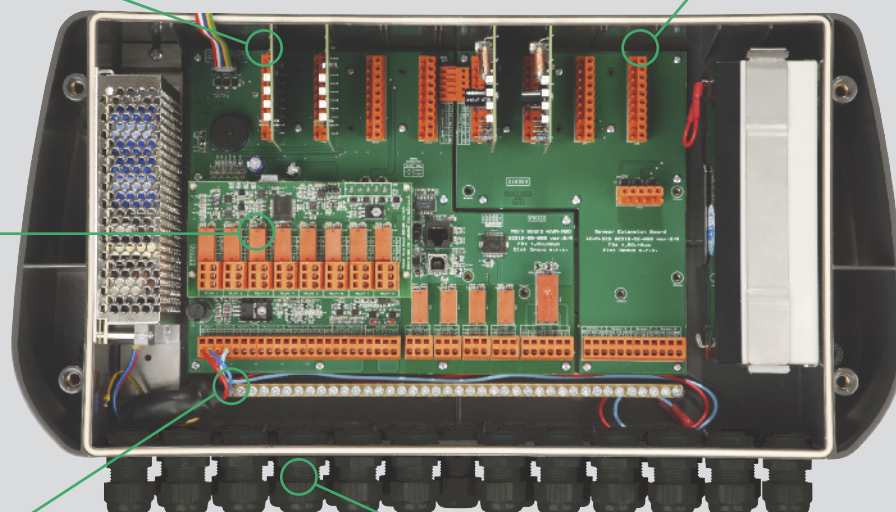
Прост в установке

Благодаря эффективной и эргономичной конструкции контроллер GasGard XL можно легко установить на выбранном месте и подключить необходимые провода. Большое количество предусмотренных мест для ввода кабелей позволяет аккуратно выполнить разводку и подсоединение проводов.

Легко вставляемые
платы
измерительных
каналов

Возможность расширения
до 8 каналов

Безопасное
подключение
дистанционных
датчиков



Оптимизация
внутренней разводки
проводов

23 кабельных муфты на
основании корпуса

Технические характеристики

Электропитание	85 – 265 В 50/60 Гц 24 В постоянного тока (номинал)
Питание датчиков	Постоянный ток 80 – 430 мА, 18–32 В,
Тип подключения датчиков	2, 3 –х проводный
Клеммная плата	Подключение датчиков проводами с сечением жилы до 2.5 мм ²
Входной сигнал	0–200 мВ постоянного тока, 4–20 мА
Пороги срабатывания сигналов тревоги	ТРЕВОГА 1 (Предупреждение) настраиваемый от 5 до 100 % диапазона измерений (80 % НКПР для версии АТЕХ) ТРЕВОГА 2 (Тревога) настраиваемый от 5 до 100 % диапазона измерений (80 % НКПР для версии АТЕХ)
Время отклика электронной схемы	< 1с до достижения 100 % диапазона измерений
Дрейф сигнала/нуля	< ± 0.5 % от диапазона измерений ± 1 единица нижнего разряда/месяц
Воспроизводимость	< ± 1 % от диапазона измерений ± 1 единица нижнего разряда/месяц

Диапазон рабочих температур	–10 °C – +50 °C
Температура хранения	–20 °C – +75 °C
Влажность	90 % отн. влажн., без конденсации
Уровень защиты от пыли и влаги	IP56
Сертификация	ATEX 94/9/EC, EN 50270 (EMC), EN 50402, EN 61010-1 (Требования к низковольтной аппаратуре), EN 60079-29-1, SIL 2, CSA, CCCF (незаконченный)
Габариты (Ш x В x Т)	515 x 277 x 129 мм
Масса	5 кг, 8 кг (с аккумулятором)
Материал корпуса	Огнестойкий прочный пластик ABS класса UL-94V-0
Резервный аккумулятор	2,2 А/ч (по заказу)

Информация для заказа

Артикул	Описание
A_GASGARDXL	Для получения изделия с полностью заданной конфигурацией обратитесь к местному представителю MSA
Детали без указания конфигурации	
10090372	GasGard XL (в комплекте: корпус, блок питания на 100 Вт, поддержка до четырех каналов, стандартные реле, без канальных плат)
10083905	GasGard XL (в комплекте: корпус, блок питания на 100 Вт, поддержка до восьми каналов, стандартные реле, без канальных плат)
10094352	GasGard XL, 4 канала, без блока питания
Запасные части и принадлежности	
10081674	GasGard XL, канальная плата 4–20 мА
10081675	GasGard XL, канальная плата, мВ
10081677	GasGard XL, плата реле каналов
10081676	GasGard XL, плата расширения датчиков
10081679	GasGard XL, плата дисплея
10085436	GasGard XL, материнская плата (кан. 1–4)
10081772	GasGard XL, батарея 2,2 А·ч, полный комплект
10081678	GasGard XL, блок питания 100 Вт
10081771	GasGard XL, блок питания 75 Вт
10081680	GasGard XL, фильтр ЭМС для рабочего напряжения 24 В пост. тока
10081773	GasGard XL, нижняя часть корпуса с вкладышами
10081774	GasGard XL, крышка с сенсорной панелью
10085393	GasGard XL, держатель батареи с винтами
10085394	GasGard XL, держатель блока питания
10085435	GasGard XL, запасная батарея для материнской платы
10089913	GasGard XL, проставки релейной платы, 6 шт.
10081775	GasGard XL, плоский кабель для соединения материнской платы с платой дисплея
10081776	GasGard XL, кабель резервной батареи
10070331	Кабель USB A – B, 1,8 м
10090929	GasGard XL, набор из 12 кабельных сальников
10081777	GasGard XL, набор из 4 монтажных винтов
10081909	GasGard XL, винты для крепления крышки, 4 шт.
10081908	GasGard XL, руководство по эксплуатации на компакт-диске



Контактная информация

Головной офис в Восточной Европе
ul. Wschodnia 5 a
05-090 Raszyn k/Warszawy
Польша
Тел. +48 22 711 5033
Факс +48 22 711 5019
info.pl@MSASafety.com

Россия
Походный проезд д.14.
125373 Москва
Тел. +7 495921-1370
Факс +7 495921-1368
info.ru@MSASafety.com