



Сертифицирована
согласно:

ATEX
EN 60079-29-1
SIL 2

Все включено!

GasGard XL

Новый стандарт качества в системах газового контроля

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.

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.

Контроллер GasGard XL можно легко настроить для приема сигнала от нескольких датчиков, в зависимости от количества установленных измерительных плат [до 8 штук].

Контроллер GasGard XL имеет двухуровневую систему аварийной сигнализации и может работать как с хорошо зарекомендовавшими себя активными датчиками горючих и токсичных газов и кислорода [с выходом 4–20 мА], так и с пассивными термокаталитическими датчиками горючих газов, выпускаемыми MSA.

MSA
The Safety Company

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-НТ, серия 47K-PRP, D-7010
Активные датчики	DF-7010, PrimaX I, PrimaX P, PrimaX IR, ULTIMA MOS-5, Серия ULTIMA XL/XT, серия ULTIMA X, серия FlameGard, Стандартный активный датчик 4-20 мА

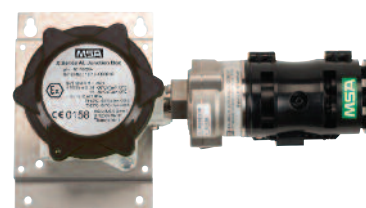


Series 47K



PrimaX I

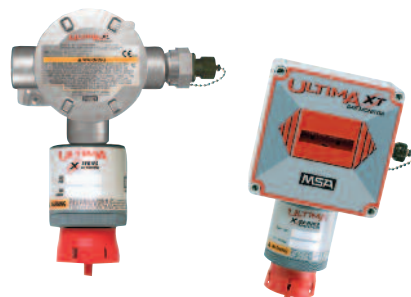
PrimaX P



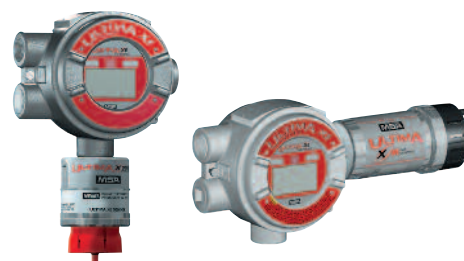
PrimaX IR



ULTIMA MOS-5



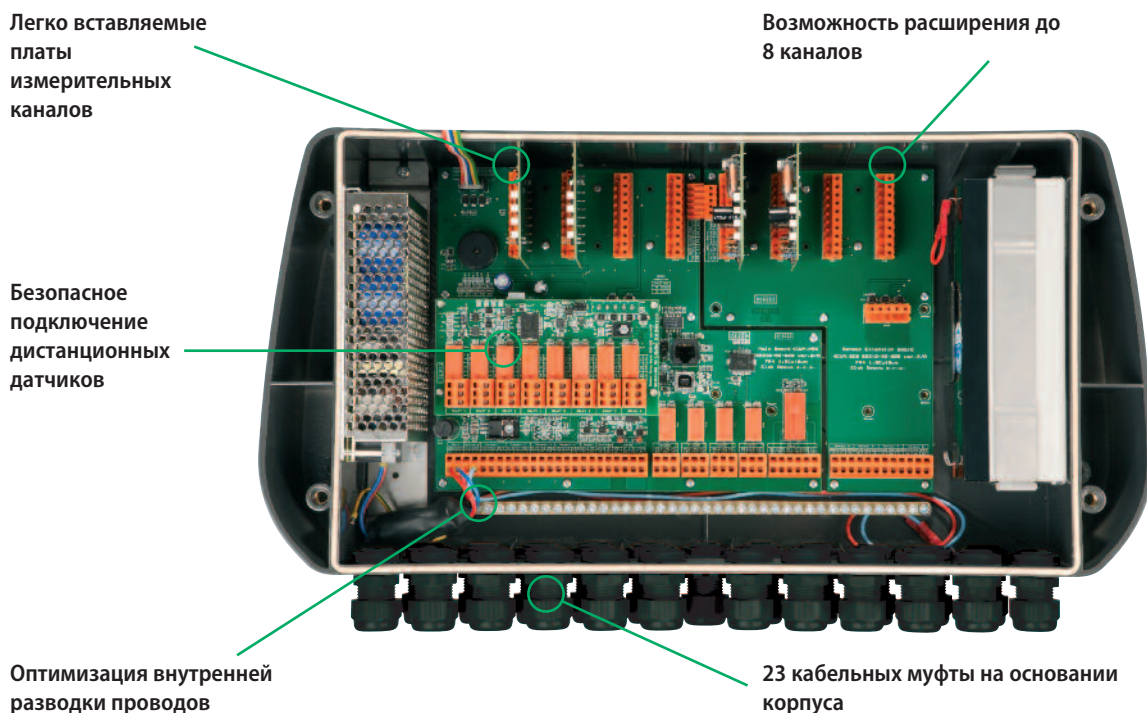
ULTIMA XL/XT Series



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.



Технические характеристики

Электропитание	85 – 265 В 50/60 Гц 24 В постоянного тока [номинал]	Воспроизводимость	< ±1% от диапазона измерений ± 1 единица нижнего разряда/месяц
Питание датчиков	Постоянный ток 80 – 430 мА, 18–32 В,	Диапазон рабочих температур	–10 °С – +50 °С
Тип подключения датчиков	2, 3 –х проводный	Температура хранения	–20 °С – +75 °С
Клеммная плата	Подключение датчиков проводами с сечением жилы до 2.5 мм ²	Влажность	90% отн. влажн., без конденсации
Входной сигнал	0–200 мВ постоянного тока, 4–20 мА	Уровень защиты от пыли и влаги	IP56
Пороги срабатывания сигналов тревоги	ТРЕВОГА 1 [Предупреждение] настраиваемый от 5 до 100% диапазона измерений [80% НКПР для версии ATEX] ТРЕВОГА 2 [Тревога] настраиваемый от 5 до 100% диапазона измерений [80% НКПР для версии ATEX]	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]
Время отклика электронной схемы	< 1с до достижения 100% диапазона измерений	Габариты [Ш x В x Т]	515 x 277 x 129 мм
Дрейф сигнала/нуля	< ±0.5% от диапазона измерений ± 1 единица нижнего разряда/месяц	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

Описание	Арт. №
Контроллер GasGard XL [включая: корпус, источник питания 100 Вт, до 4-х каналов измерения, общие реле, без плат измерительных каналов]	10090372
Контроллер GasGard XL [включая: корпус, источник питания 100 Вт, до 8-ми каналов измерения, общие реле, без плат измерительных каналов]	10083905
Аксессуары	
Плата расширения [для каналов 5 – 8]	10081676
Плата выходных реле	10081677
Плата измерительного канала [4 – 20 мА]	10081674
Плата измерительного канала [пассивные датчики, мВ]	10081675
Резервный аккумулятор [2,2 А/ч] с держателем и винтами	10081772
Фильтр ЕМС [при работе с внешним источником постоянного тока 24 В]	10081680

Обратитесь за специальным бланком для заказа.

Контактная информация

**Головной офис в
Восточной Европе**
MSA Safety Sp. z o.o.
ul. Wschodnia 5a
05-090 Raszyn k/Warszawy
Poland
Tel. +48 22 711 50 33
Fax +48 22 711 50 19
E-mail eer@msa-europe.com

ООО «МСА Сейфети»
Походный проезд д.14.
125373 Москва
Россия
Тел. +7 495 921-1370
Факс +7 495 921-1368
E-mail msa-moscow@msa-europe.com

MSA Europe
Thiemannstrasse 1
12059 Berlin
Germany
Tel. +49 (0)30 68 86-0
Fax +49 (0)30 68 86-1558
E-mail contact@msa-europe.com

MSA International
1000 Cranberry Woods Drive
Cranberry Township, PA 16066
USA
Tel. +1 412 967 33 54
Fax +1 412 967 34 51
E-mail msa.international@msanet.com

www.MSAafety.com

