

НОВИНКА



Сертификация:

ATEX
EN 61779-1
EN 61779-4
EN 60079-0
EN 60079-1
EN 60079-15

Все включено!

Газовые сигнализаторы серии ULTIMA® XL/XT

[Новейшие характеристики – Современный дизайн]

MSA AUER
The Safety Company



Экономичные стационарные газовые сигнализаторы с возможностью передачи данных при помощи технологии HART Field Communications Protocol. Приборы [с одним каталитическим, электрохимическим или инфракрасным датчиком] осуществляют контроль за наличием в атмосфере взрывоопасных или токсичных газов, а также за возможным снижением содержания кислорода.

[Новейшие характеристики. Современный дизайн. Надежные и доступные.]

Газовые сигнализаторы серии ULTIMA XL/XT, обладающие всеми основными характеристиками и датчиками газовых сигнализаторов серии ULTIMA X фирмы MSA, дают возможность выбора экономичного варианта осуществления контроля за наличием в атмосфере определенных газов. Технология HART Field Communications Protocol с выходом 4–20 мА позволяет с легкостью осуществлять установку, калибровку и диагностику. Портативное устройство связи-коммуникатор HART, контроллер или ПК с HART имеют дисплей, для локальной калибровки используются светодиоды и кнопки на самом газосигнализаторе.

Взрывозащищенный корпус газового сигнализатора ULTIMA XL изготовлен из нержавеющей стали, в то время как газовый сигнализатор ULTIMA XT имеет пластиковый корпус общего назначения. На корпусе ULTIMA XL расположены три отверстия для подсоединения датчика, кабеля связи протокола HART [взрывобезопасное исполнение], сигнальных и питающих проводов.

Эти универсальные приборы отлично подходят для использования как внутри помещений, так и снаружи, в предприятиях нефтегазовой, химической и нефтехимической промышленности, нефтеперерабатывающих и сталелитейных заводах, водоочистительных станциях и т.д.

[Основные характеристики]

- Возможность снятия и замены датчиков во взрывоопасной зоне без обесточивания системы
- Использование технологии взаимной замены сенсоров; перенастройка не требуется
- Одна печатная плата обеспечивает высокую надежность и легкость обслуживания
- Калибровка, установка параметров и проведение диагностики при помощи технологии HART в любом месте линии 4–20 мА
- Просто монтируется при помощи двойного соединительного зажима
- Управление при помощи интерфейса HART
- Регулируемый диапазон измерений

[Особенности калибровки]

- Кнопки и светодиоды для локальной интрузивной калибровки
- Возможность использования портативного устройства связи, DCS или ПК
- Автоматическая подстройка при калибровке и вывод даты на дисплей
- Возможность отключения выходного сигнала во время калибровки

Газовые сигнализаторы серии ULTIMA® XL/XT

[Газовый сигнализатор ULTIMA XL – Взрывобезопасный детектор из нержавеющей стали]

- Нержавеющая сталь марки 316
- Корпус с несколькими входами
- Безопасный порт HART
- Защита от пыли и влаги IP 66



[Газовый сигнализатор ULTIMA XT в водонепроницаемом, устойчивом к коррозии поликарбонатном корпусе общего назначения]



- Сертификация Nema 4X-IP 56
- Легкий [всего 0,8 кг]
- Порт HART

[Газовый сигнализатор ULTIMA XL IR на взрывоопасные газы – Выполненный из нержавеющей стали взрывобезопасный ИК детектор]

- Нержавеющая сталь марки 316
- Корпус с несколькими входами
- Безопасный порт HART
- Высокая скорость срабатывания
- Принцип работы основан на технологии использования двух длин волн с подогреваемой оптикой, уменьшающей влияние температурных условий и влажности, а также эффект старения.
- ИК технология обеспечивает эффективную эксплуатацию в течение долгого времени без необходимости проведения калибровки
- Отсутствие защитного пламягасящего диска обеспечивает эффективное функционирование в тяжелых условиях эксплуатации
- Быстрая калибровка: для осуществления полной калибровки не требуется практически ничего, кроме настройки нулевой точки
- Защита от пыли и влаги IP 66



[Технические характеристики]

Типы газов	XL, XT	Взрывоопасные газы, кислород и токсичные газы
	XL IR	Взрывоопасные газы; 0–100% НКПР
Температурный диапазон	XL, XT, XL IR	от –40 °C до +60 °C [от –40 °F до +140 °F] [для некоторых газов диапазон может отличаться]
Дрейф Нуля	XL, XT	обычно <5% в год
	XL IR	как правило ±2% в год
Показаний	XL, XT	как правило <10% в год
Шумы	XL, XT, XL IR	<1% во всем диапазоне
Точность Воспроизводимость Линейность	XL, XT, XL IR	как правило ±1% во всем диапазоне или 2 ppm
	XL, XT	±2% во всем диапазоне или 2 ppm [O ₂ , CO]
	XL IR	±2% во всем диапазоне [<50% НКПР]
	XL, XT	±3% во всем диапазоне [<50% НКПР, взрывоопасные газы]
	XL, XT, XL IR	±5% во всем диапазоне [>50% НКПР, взрывоопасные газы]
	XL, XT	±10% во всем диапазоне или 2 ppm, [не содержащие CO токсичные газы]
Время срабатывания Кислород и токсичные газы τ ₂₀ Кислород и токсичные газы τ ₅₀ Взрывоопасные газы τ ₅₀ Взрывоопасные газы τ ₉₀ Взрывоопасные газы τ ₉₀	XL, XT	<12 секунд [как правило 6 секунд]
	XL, XT	<30 секунд [как правило 12 секунд]
	XL, XT	<10 секунд
	XL, XT	<30 секунд
	XL IR	<2 секунд
Влажность	XL, XT	15% – 95% отн.влаж., не конденс.
	XL IR	0% – 95% отн.влаж., не конденс.
Срок службы датчика Кислород и токсичные газы Взрывоопасные газы Взрывоопасные газы	XL, XT	как правило 2 года
	XL, XT	как правило 3 года
	XL IR	как правило 5 лет
Напряжение питания	XL, XT	8 – 30 вольт постоянного тока [кислород и токсичные газы]
	XL, XT	8 – 30 вольт постоянного тока, максимум 450 мА [взрывоопасные газы]
	XL IR	8 – 30 вольт постоянного тока, максимум 750 мА [взрывоопасные газы]
Электропроводка Взрывоопасные газы Кислород и токсичные газы	XL, XT, XL IR	3-проводн. кабель; светодиоды, без реле
	XL, XT	3-проводн. кабель; светодиоды, без реле
Выходной сигнал	XL, XT, XL IR	4 – 20 mA выход, 3-проводн. кабель, HART
Входные отверстия	XL, XL IR	Три входа, 3/4 дюйма или 25 мм
	XT	Два входа
Материал, вес, габаритные размеры	XL	Нержавеющая сталь марки 316; 3,5 кг; 180 x 103 x 224 мм [Ш x Г x Д]
	XT	Поликарбонат; 0,8 кг; 157 x 76 x 239 мм [Ш x Г x Д]
	XL IR	Нержавеющая сталь марки 316; 3,6 кг; 288 x 104 x 159 мм [Ш x Г x Д]
Гарантия	XL, XT	1 год
	XL IR	2 года
Сертификация	XL	Европа II 2 [2] G Ex d [ib] IIC T6
		 II 3 [2] G Ex nA [ib] IIC T6
		IP 66
		США/Канада Class I, Div. 1 & 2, Groups A, B, C, & D
		 Class I, Zone 1 & 2, Groups IIC, IIB & IIA, T6
		Type 4X, IP 66
	Международная IEC EX scheme	
	Ex d nA [ib] IIC T6	
	IP 66	

[Информация для заказа]

3/4" NPT
[стандартная
трубная
резьба]

25 мм

ULTIMA XL Корпус и блок управления			
С портом передачи данных HART		10094883	10094885
Без порта передачи данных HART		10094884	10094886
ULTIMA XL Датчики			
Инфракрасные датчики			
Взрывоопасные газы, 3 группа	0 – 100% НКПР	10044425	10044449
Взрывоопасные газы, 4 группа	0 – 100% НКПР	10044426	10044450
Каталитические датчики			
Взрывоопасные газы, 1 группа	0 – 100% НКПР	10044423	10044447
Взрывоопасные газы, 2 группа	0 – 100% НКПР	10044424	10044448
Электрохимические датчики			
Арсин	0 – 2 ppm	10044428	10044452
Угарный газ	0 – 100 ppm	10044364	10044433
Угарный газ	0 – 500 ppm	10044365	10044434
Тетрагидрид германия	0 – 3 ppm	10044430	10044454
Водород	0 – 1000 ppm	10044432	10044456
Цианистый водород	0 – 50 ppm	10044422	10044446
Сероводород	0 – 10 ppm	10044368	10044440
Сероводород	0 – 50 ppm	10044369	10044442
Сероводород	0 – 100 ppm	10044420	10044444
Оксид азота	0 – 100 ppm	10044421	10044445
Кислород	0 – 10%	10044366	10044436
Кислород	0 – 25%	10044367	10044438
Фосфин	0 – 2 ppm	10044427	10044451
Силан	0 – 25 ppm	10044429	10044453
Комплект ULTIMA XT			
Аммиак	0 – 50 ppm	10095397	
Аммиак	0 – 100 ppm	10094890	
Аммиак	0 – 1000 ppm	10095398	
Арсин	0 – 2 ppm	10095401	
Бром	0 – 5 ppm	10095370	
Угарный газ	0 – 100 ppm	10095392	
Угарный газ	0 – 500 ppm	10094887	
Угарный газ	0 – 1000 ppm	10095393	
Хлор	0 – 5 ppm	10094891	
Хлор	0 – 10 ppm	10095399	
Хлор	0 – 20 ppm	10095400	
Диоксид хлора	0 – 3 ppm	10095391	
Диборан	0 – 50 ppm	10095365	
Оксид этилена	0 – 10 ppm	10095366	
Фтор	0 – 5 ppm	10095367	
Тетрагидрид германия	0 – 3 ppm	10095402	
Водород	0 – 1000 ppm	10095403	
Хлороводород	0 – 50 ppm	10095369	
Цианистый водород	0 – 50 ppm	10095363	
Фтороводород	0 – 10 ppm	10095368	
Сероводород	0 – 10 ppm	10095394	
Сероводород	0 – 50 ppm	10095395	
Сероводород	0 – 100 ppm	10094888	
Сероводород	0 – 500 ppm	10095396	
Оксид азота	0 – 10 ppm	10095404	
Диоксид азота	0 – 10 ppm	10094892	
Кислород	0 – 10%	10095303	
Кислород	0 – 25%	10094889	
Фосфин	0 – 2 ppm	10095405	
Силан	0 – 25 ppm	10095406	
Двуокись серы	0 – 25 ppm	10095407	
Двуокись серы	0 – 100 ppm	10095408	
ULTIMA XL Аксессуары			
Монтажный кронштейн		10047562	
Адаптер для установки в воздуховоде			на заказ
Монтажный кронштейн для воздуховода			на заказ
SensorGard для XL/XE		10028904	
SensorGard для XLIR/XIR		10041265	
Насадка Flow Cap для XL/XE		10041866	
Насадка Flow Cap для XLIR/XIR		10042600	

MSA in Europe

[www.msa-gasdetection.com]

Northern Europe

Netherlands

MSA Nederland

Kernweg 20, 1627 LH Hoorn
Phone +31 [229] 25 03 03
Telefax +31 [229] 21 13 40
E-Mail info@msaned.nl

Belgium

MSA Belgium

Duwijkstraat 17
2500 Lier
Phone +32 [3] 491 91 50
Telefax +32 [3] 491 91 51
E-Mail msabelgium@msa.be

Great Britain

MSA Britain

East Shawhead
Coatbridge ML5 4TD
Scotland
Phone +44 [12 36] 42 49 66
Telefax +44 [12 36] 44 08 81
E-Mail info@msabritain.co.uk

Norway

MSA NORDIC

Florasvingen 6
1890 Rakkestad
Phone +47 47 85 47 43
Telefax +47 69 22 11 08
E-Mail info@msanordic.se

Sweden

MSA NORDIC

Kopparbergsgatan 29
214 44 Malmö
Phone +46 [40] 699 07 70
Telefax +46 [40] 699 07 77
E-Mail info@msanordic.se

Southern Europe

Italy

MSA Italiana

Via Po 13/17
20089 Rozzano [MI]
Phone +39 [02] 89 217 1
Telefax +39 [02] 82 59 228
E-Mail info-italy@msa-europe.com

Spain

MSA Española

Narcís Monturiol, 7
Pol. Ind. del Sudoeste
08960 Sant-Just Desvern
[Barcelona]
Phone +34 [93] 372 51 62
Telefax +34 [93] 372 66 57
E-Mail info@msa.es

France

MSA GALLET

Zone Industrielle Sud
01400 Châtillon sur Chalaronne
Phone +33 [474] 55 01 55
Telefax +33 [474] 55 47 99
E-Mail message@msa-gallet.fr

Eastern Europe

Poland

MSA Poland

ul. Wschodnia 5A
05-090 Raszyn k/Warszawy
Phone +48 [22] 711 50 33
Telefax +48 [22] 711 50 19
E-Mail mee@msa-europe.com

Czech Republic

MSA AUER Czech

Pikartská 1337/7
716 07 Ostrava-Radvanice
Phone +420 [59] 6 23 22 22
Telefax +420 [59] 6 23 26 75
E-Mail info@msa-auer.cz

Hungary

MSA AUER Hungaria

Francia út 10
1143 Budapest
Phone +36 [1] 251 34 88
Telefax +36 [1] 251 46 51
E-Mail info@msa-auer.hu

Romania

MSA AUER Romania

Str. Virgil Madgearu, Nr. 5
Ap. 2, Sector 1
014135 Bucuresti
Phone +40 [21] 232 62 45
Telefax +40 [21] 232 87 23
E-Mail office@msa-auer.ro

Russia

MSA AUER Russia

Leninsky Prospekt 2
9th Floor, office 14
119 049 Moscow
Phone +7 [495] 544 93 89
Telefax +7 [495] 544 93 90
E-Mail msa-moscow@msa-europe.com

Central Europe

Germany

MSA AUER

Thiemannstrasse 1
12059 Berlin
Phone +49 [30] 68 86 24 90
Telefax +49 [30] 68 86 15 17
E-Mail info@auer.de

Austria

MSA AUER Austria

Kaplanstrasse 8
3430 Tulln
Phone +43 [22 72] 63 360
Telefax +43 [22 72] 63 360 20
E-Mail info@msa-auer.at

Switzerland

MSA Schweiz

Eichweg 6
8154 Oberglatt
Phone +41 [43] 255 89 00
Telefax +41 [43] 255 99 90
E-Mail info@msa.ch

European

International Sales

[Africa, Asia, Australia,
Latin America, Middle East]

MSA EUROPE

Thiemannstrasse 1
12059 Berlin
Phone +49 [30] 68 86 55 5
Telefax +49 [30] 68 86 15 17
E-Mail contact@msa-europe.com

Контактная информация