

НОВИНКА



ALTAIR 4

[Не только газоанализатор]

MSA AUER
The Safety Company

ALTAIR 4

[Сверхнадежный, многофункциональная система аварийной сигнализации]

Газоанализатор ALTAIR 4 – это надежный многоканальный прибор, измеряющий O₂, H₂S, CO и взрывоопасные газы. Прибор имеет одни из самых малых габаритов для такого класса газоанализаторов, чрезвычайно прочный обрезиненный корпус и очень прост в эксплуатации.

Возможна поставка ALTAIR 4 с функцией контроля неподвижности оператора MotionAlert – абсолютно новое свойство для приборов газового контроля. Сигнал тревоги включается и привлекает внимание окружающих, если оператор в течение определенного времени остается неподвижным [например, потерял сознание]. Встроенное устройство InstantAlert позволяет оператору вручную включить сигнал тревоги. Эта функция является обязательной для всех приборов серии ALTAIR 4.



ALTAIR 4

Многофункциональный ALTAIR 4 можно использовать в самых различных отраслях промышленности:

- Нефте-газовая
- Химическая
- Металлургия
- Коммунальное хозяйство
- Пожарные службы
- Водоочистные сооружения
- Строительство
- Различные другие промышленные приложения



[MotionAlert]

ALTAIR 4 имеет встроенную функцию сигнала тревоги MotionAlert при долгой неподвижности оператора при потере сознания. При включении этой функции, MotionAlert активирует предварительный сигнал тревоги, если прибор ALTAIR 4 не регистрирует движение оператора в течение 30 секунд.

Если оператор остается неподвижным в течение последующих 10 секунд, срабатывает сигнал тревоги MotionAlert. В условиях, опасных для жизни, эта функция может оказаться очень важной для оператора.

[InstantAlert]

Эта уникальная функция прибора предоставляет оператору возможность активировать сигнал тревоги вручную для привлечения внимания окружающих. В условиях, неблагоприятных для общения [например, при работе в дыхательных масках], эта функция значительно улучшает возможность коммуникации.

[Прочная надежная конструкция]

ALTAIR 4 имеет высокий уровень защиты от внешних воздействий пыли и влаги IP67 и рассчитан на падение с 3 м высоты. Утолщенное резиновое покрытие корпуса обеспечивает защиту прибора при случайных ударах. Надежное и герметичное уплотнение корпуса обеспечивает высокую степень защиты от попадания пыли и влаги внутрь прибора. ALTAIR 4 может работать в самых тяжелых промышленных условиях.

[Дисплей]

Дисплей газоанализатора ALTAIR 4 удобен и хорошо виден. Крупные и четкие символы на дисплее дают возможность оператору легко видеть измеренные концентрации газов, состояние тревоги, уровень заряда батареи, параметры начальных установок [пороги срабатывания тревоги, концентрации калибровочной газовой смеси и пр.], пиковые значения.

[Простота в эксплуатации]

Управление прибором осуществляется тремя кнопками, герметично изолированными от окружающей среды. Конструкция кнопок такова, что оператор может работать даже в перчатках.

[Длительный срок работы от аккумулятора]

Перезаряжаемый литий-полимерный аккумулятор имеет непревзойденные технические характеристики и позволяет прибору непрерывно работать до 16 часов в самых экстремальных внешних условиях.

[Индикатор проверки прибора]

Процедура проверки работоспособности ALTAIR 4 с подачей контрольной газовой смеси очень проста, информация о проведенной проверке сохраняется в памяти прибора и отображается знаком ✓ на дисплее прибора в течение последующих 24 часов. Для проверки прибора вставьте ALTAIR 4 в стенд QuickCheck или установите калибровочную крышку и подсоедините баллон с калибровочным газом.

[Тройная система аварийной сигнализации]

Тройная система аварийной сигнализации ALTAIR 4 надежно предупреждает оператора о возможных опасностях. Сверхяркие светодиоды, расположенные как в верхней, так и в нижней части прибора, хорошо заметны в любом положении прибора. ALTAIR 4 также имеет светодиод-индикатор правильной работы прибора, который вспышками каждые 15 секунд. Уровень звукового сигнала тревоги составляет 95 dB на расстоянии в 30 см, также имеется сильный вибрационный сигнал.

[MSA Link ready]

 Новый пакет программного обеспечения на нескольких языках MSA Link позволяет максимально полно использовать все возможности ALTAIR 4. При помощи новой программы оператор может быстро загрузить в ПК данные, хранящиеся в памяти прибора, и проанализировать их. Оператор также может изменить установочные параметры прибора, такие как пороги срабатывания сигналов тревоги, концентрации калибровочных газов и многие другие. Изменение всех важных параметров защищено паролем, устанавливаемым пользователем.

[Сохранение данных в памяти прибора]

Сохранение данных в памяти прибора является стандартной функцией прибора ALTAIR 4. Через заданный оператором интервал времени в память прибора заносятся измеренные значения концентрации газов и другие данные.

[Простая процедура проверки]

Работоспособность системы аварийной сигнализации [световой, звуковой и вибрационной] и верность показаний прибора может быть проверена на стенде QuickCheck. Для проверки прибора ALTAIR 4 нажмите кнопку и поместите прибор в стенд. Результаты проверки отображаются тремя светодиодами на стенде.

[GALAXY]

Автоматическая станция калибровки и проверки GALAXY является независимой автономной системой, не требующей подключения к компьютеру или компьютерной сети. До 10-ти станций GALAXY можно соединить вместе, что дает возможность одновременно тестировать и калибровать до 10 газоанализаторов ALTAIR 4. Более 1000 протоколов испытаний может храниться на стандартной флэш-карте памяти. Имеется возможность и подключения станции к компьютерной сети.



Технические характеристики

Газ	Диапазон	Разрешение
Горючий	0–100% НКПР	1% НКПР
O ₂	0–25 об. %	0,1 об. %
CO*	0–999 ppm	1 ppm
H ₂ S*	0–200 ppm	1 ppm
Масса	210 Г	
Габариты	112 x 76 x 35 мм [В x Ш x Т]	
MotionAlert	по заказу	
Звуковой сигнал	> 95 dB на 30 см	
Световой сигнал	4 ярких светодиода сверху и снизу	
Вибрация	стандартно	
Корпус	Армированный обрешиненный	
Дисплей	37 x 37 мм	
Подсветка	Регулируемое время работы	
Аккумулятор	Li-полимер	
Непрерывное время работы	16 часов при 20 °C	
Время зарядки	< 4 часов	

*CO и H₂S можно также измерять в мг/м³

Диапазон рабочих температур	-20 °C – +50 °C
Влажность	15–90% отн. влаж., без конденсации
Защита от пыли и влаги	IP67
Испытание падением	высота 3 метра
Память	Стандарт, 50 часов
Журнал событий	Стандарт, 500 событий
Гарантия	2 года, включая аккумулятор
Сертификация Европа:	Ⓜ ATEX II 2 G EEx ia d IIC T4, T _{раб} = -20 °C +50 °C
США & Канада:	UL, Class I, Div. 1, Groups A B, C, D, Class II, Div. 1, Groups F & G. T4, T _{раб} = -20 °C +50 °C
Австралия & Новая Зеландия:	IEC Ex ia d I/IIC T4, ANZEx ia s I/IIC T4 [Zone 0]

Информация для заказа

Газоанализатор ALTAIR 4 собирается в соответствии с Вашим заказом. Для уточнения данных для заказа обратитесь к представителю MSA. Ниже приведены наиболее популярные варианты конфигурации прибора.

10092018	ALTAIR 4 Метан [НКПР 5.0 об. %]-O ₂ -CO-H ₂ S с MotionAlert
10092020	ALTAIR 4 Метан [НКПР 5.0 об. %]-O ₂ -CO-H ₂ S
10092071	ALTAIR 4 Метан [НКПР 4.4 об. %]-O ₂ -CO-H ₂ S с MotionAlert
10092019	ALTAIR 4 Метан [НКПР 4.4 об. %]-O ₂ -CO-H ₂ S
10092072	ALTAIR 4 Метан [НКПР 4.4 об. %]-O ₂ -CO-H ₂ S [mg/m ³] с MotionAlert
10092073	ALTAIR 4 Метан [НКПР 4.4 об. %]-O ₂ -CO-H ₂ S [mg/m ³]

Комплект поставки: ALTAIR 4 с зарядным устройством, калибровочной крышкой и шлангом.

10089100	ALTAIR 4 Пентан-O ₂ -CO-H ₂ S с MotionAlert
10089097	ALTAIR 4 Пентан-O ₂ -CO-H ₂ S
10089101	ALTAIR 4 Пентан-O ₂ -CO с MotionAlert
10089098	ALTAIR 4 Пентан-O ₂ -CO
10091474	ALTAIR 4 Пентан-O ₂ -H ₂ S с MotionAlert
10091473	ALTAIR 4 Пентан-O ₂ -H ₂ S

Аксессуары

10053022	Баллон с калибровочной смесью [58 л] 1,45% CH ₄ , 60 ppm CO, 20 ppm H ₂ S, 15% O ₂
478359	Редуктор на 0,25 л/мин
10047596	Универсальный электрический насос [ATEX]
10088099	Программа MSA Link на CD
10082834	Устройство JetEye IR ИК связи с ПК [USB разъем]

Стенды для проверки работоспособности [QuickCheck] и калибровки [GALAXY] и другие принадлежности можно заказать дополнительно.

Контактная информация

Головной офис по Восточной Европе
MSA Poland 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 mee@msa-europe.com
http://www.msa-europe.com

MSA AUER Россия
Ленинский проспект 2
эт. 9, офис 14
119049 Москва
Россия
Тел. +7 [495] 544 93 89
Факс +7 [495] 544 93 90
E-mail msa-moscow@auer.de
http://www.msa-russia.ru

Мы оставляем за собой право на технические изменения
ID 08-535.2 RU/01/NL/04.08/HA

MSA AUER
The Safety Company