

Газоанализатор Altair 4x Технические характеристики



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)22948 -12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ, РАЗДВИГАЮЩАЯ ГОРИЗОНТЫ

НАШЕ ВИДЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ. Рабочие, сталкивающиеся с потенциально опасными ситуациями, достойны иметь в своём распоряжении самую лучшую защиту. MSA неустанно разрабатывает всё более интеллектуальные и точные газоанализаторы, надёжность которых ни у кого нигде в мире не вызывает сомнений. Поэтому мы с гордостью представляем Вам самую прогрессивную технологию на рынке портативных газоанализаторов: **многоканальный портативный газоанализатор ALTAIR 4X с датчиками XCell.**

Исключительная выносливость

Внешний вид многоканального газоанализатора ALTAIR 4X для определения НКПВ, CO, H₂S и O₂ демонстрирует присущие ему прочность и функциональность. Прочный прорезиненный корпус с пылерызгозащитой IP 67 обеспечивает непревзойдённую устойчивость к внешним воздействиям, в том числе и к падению с 6 метровой высоты на бетонный пол. Большие кнопки для удобства работы в перчатках и высококонтрастный дисплей облегчают применение многоканального газоанализатора ALTAIR 4X в любых условиях, даже при слабой освещённости.

Уникальные характеристики

Ударопрочность и выносливость – это ещё далеко не всё. Главное преимущество ALTAIR 4X в применении новой сенсорной технологии.

Датчики MSA XCell, разработанные MSA на основе специализированных интегральных схем собственной конструкции (ASIC), имеют средний срок службы более 4 лет, что в 2 раза выше среднего по отрасли. Миниатюризация электроники и интеграция контроллера в датчик позволили значительно улучшить стабильность, точность и воспроизводимость показаний при работе в экстремальных условиях.

Датчики MSA XCell – это прорыв в химическом и механическом аспекте разработки датчиков, позволивший сократить время отклика и калибровки. Уменьшая время калибровки и проверки работоспособности, Вы снижаете затраты на обслуживание, экономите калибровочный газ и, тем самым, деньги. Но самое важное – уменьшение время отклика даже на несколько секунд может спасти чью-то жизнь.

ALTAIR® 4X не подведёт

Уникальные функции безопасности MotionAlert и InstantAlert делают ALTAIR 4X идеальным для применения в ограниченных пространствах.

Датчик MotionAlert активируется, когда пользователь бездвиген и нуждается в помощи, подавая остальным сигнал для его обнаружения.

Подачей сигнала тревоги InstantAlert вручную простым нажатием кнопки можно предупредить окружающих о потенциально опасной ситуации.

Гарантия на газоанализатор составляет 3 года, что на год больше среднерыночной, таким образом безотказный и износоустойчивый ALTAIR 4X прослужит Вам гораздо дольше, чем любой другой газоанализатор.

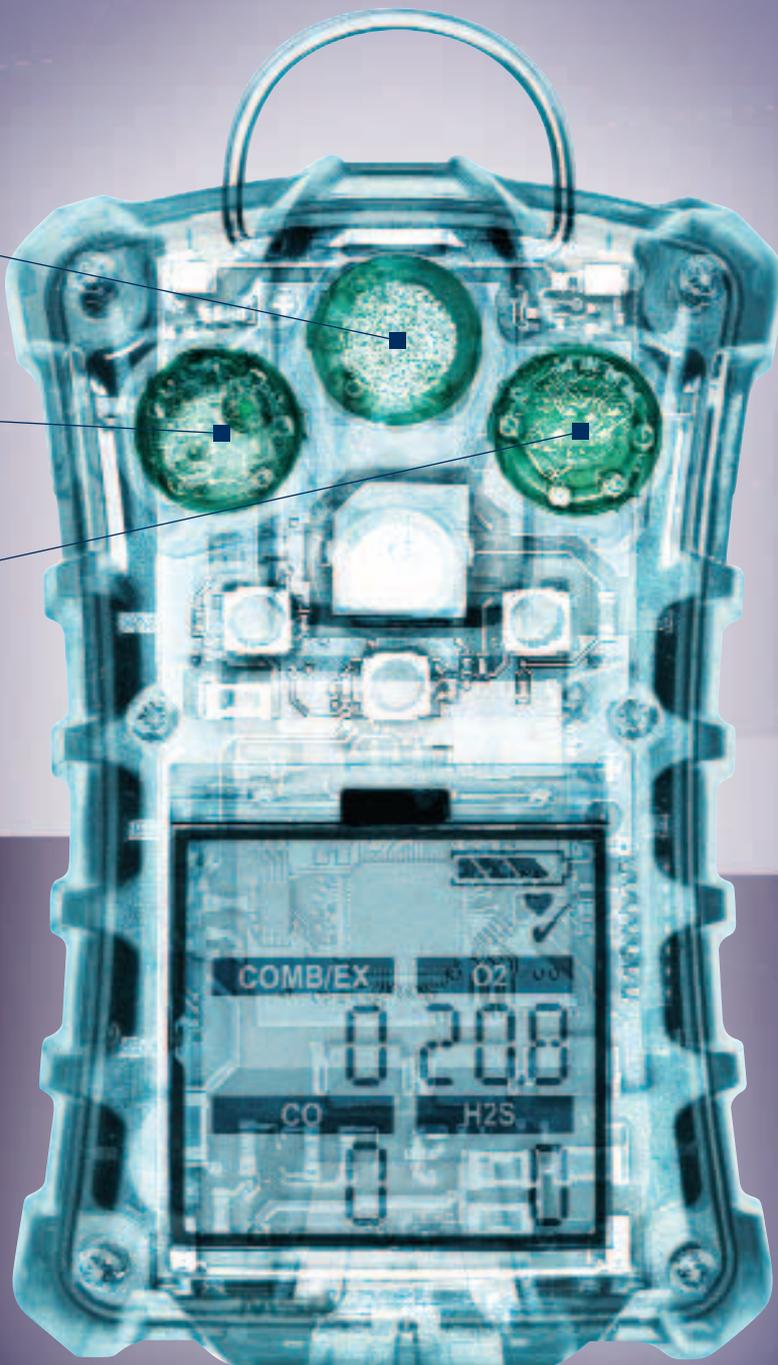
XCell

SENSORS

MSA XCell
датчик горючих
газов

MSA XCell
датчик CO/H₂S

MSA XCell
датчик кислорода



Интеграция микроэлектроники увеличивает производительность и улучшает регулировку датчика по сравнению с другими датчиками



Датчики MSA XCell – это прорыв в химическом и механическом аспекте разработки датчиков, позволивший значительно сократить время отклика и калибровки

ПОЛИТИКА MSA: ОТ НОВЕЙШИХ СЕНСОРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДО РАЗРАБОТКИ И ПРОИЗВОДСТВА ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ – MSA ОБЛАДАЕТ РЕСУРСАМИ И ОПЫТОМ, ДОСТАТОЧНЫМИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ВАШИХ ГАЗОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ЗАДАЧ.

Технология MSA XCell:

Экономить время, экономить средства, спасать жизнь

Основываясь на многолетнем опыте разработки датчиков, MSA совершила настоящий переворот в сенсорных технологиях, с помощью уникальной конструкции улучшив характеристики новых датчиков.

- Время отклика и восстановления датчиков менее 15 секунд
- Проверка работоспособности менее 15 секунд
- Время калибровки менее 60 секунд
- Повышенная стабильность сигнала и точность в изменяющихся или экстремальных условиях
- Датчик двух токсичных газов CO/H₂S практически без перекрёстной чувствительности
- Цифровые датчики более устойчивы к радиопомехам

Надёжные и долговечные датчики XCell не требуют замены каждые 2 года.

- Средний срок службы более 4 лет
- Лазерная сварка корпуса датчика исключает возможность утечек
- Специальный режим работы датчика горючих газов защищает его от отравляющих веществ, пока он находится в рабочем режиме
- Индикатор работоспособности датчиков заранее выдаёт предупреждение о необходимости их замены, что уменьшает количество отказов

Убедительная технология

Функциональность, спасающая жизни

- Большие кнопки и яркий дисплей облегчают работу с прибором даже в перчатках
- Если пользователь обездвижен в опасной зоне, через 30 секунд срабатывает датчик MotionAlert
- InstantAlert позволяет пользователю одним нажатием кнопки вручную предупредить других о непредвиденной угрозе
- Совместим с автоматической калибровочной станцией GALAXY и ALTAIR 4 QuickCheck
- Связь с ПК через ПО MSA Link
- Допущен к применению в большинстве стран

Повышенная долговечность

- Полная трёхлетняя гарантия на все компоненты прибора, включая датчики и аккумулятор
- Выдерживает экстремальные внешние воздействия благодаря прочному прорезиненному корпусу
- Выдерживает падение с 6 метровой высоты
- Класс защиты ALTAIR 4X IP 67 (пылевлагонепроницаемый)

Применение

- Нефтегазовая промышленность ■ Фармацевтика ■ Химическая промышленность
- Работа в ограниченных пространствах ■ Пожарные службы
- Энергетика и телекоммуникации ■ Строительство и очистные сооружения



Новый флюоресцирующий корпус, удобный при использовании в условиях плохой освещенности

MSA

Совместим с ПО MSA Link

Сигнал неподвижности датчика MotionAlert

InstantAlert для ручной подачи тревоги в опасной ситуации

Большие кнопки для удобства управления

Предупреждение об окончании срока службы датчиков

Большой, высококонтрастный жидкокристаллический дисплей

Прочная скоба из нержавеющей стали

Сверхяркие светодиоды вверху и внизу

Датчики MSA XCell с защищённым входом

Акустический сигнал тревоги 95+ дБ

Время работы аккумулятора 24 часа

Индикатор проверки работоспособности на текущие 24 часа

Прочный прорезиненный корпус для надёжного захвата рукой

■ Уникальная функция MSA



Технические данные		
Газ	Диапазон измерения	Точность
НКПР	0–100%	1%
O ₂	0–30% об	0.1% об
CO	0–1999 ppm (0–2327 мг/м ³)	1 ppm (1 мг/м ³)
H ₂ S	0–200 ppm (0–284 мг/м ³)	1 ppm (1 мг/м ³)
Допустимо падение с высоты	6 м	
Корпус	Усиленная прорезиненная конструкция	
Масса	222 г	
Габариты (В x Ш x Т)	112 x 76 x 35 мм	
Звуковой сигнал	>95 дБ на 30 см	
Световой сигнал	4 сверхярких светодиода вверх и вниз	
Вибрация	Стандарт	
MotionAlert и InstantAlert	Стандарт	
Размер дисплея	Высококонтрастный жидкокристаллический дисплей	
Подсветка	Настраиваемое время отключения	
Аккумулятор	литиево-полимерный	
Время работы	24 часа при комнатной температуре	
Время зарядки	< 4 часов	
Диапазон рабочих температур	от –20 °С до +50 °С	
Кратковременное использование	от –40 °С до +60 °С	
Влажность	15–90% отн. влажности без конденсации	
Класс защиты	IP 67	
Память	Стандарт, мин. 50 ч	
Журнал событий	Стандартно 500 событий	
Стандартная гарантия	3 года	
Расширенная гарантия	Опционально 1 год	

Сертификаты

ATEX: II 1G Ex ia IIC T4, –40 °С до +60 °С, IP 67 (Зона 0 без датчика горючих газов)
II 2G Ex ia d IIC T4, –40 °С до +60 °С, IP 67 (Зона 1 с датчиком горючих газов)

СНГ: Сертификаты в процессе получения в России, Казахстане, Украине, Белорусии. Для получения более подробной информации обратитесь в ближайшее представительство компании MSA.

ALTAIR 4X, с карточкой пользователя и встроенной памятью, зарядным устройством, калибровочным колпачком и шлангом

ATEX	СНГ	Конфигурация	Цвет корпуса
10110453	10110712	CH ₄ , O ₂ , CO, H ₂ S	Серый
10110456	10110757	CH ₄ , O ₂ , CO, H ₂ S	Фосфоресцентный
10110454	10113322	CH ₄ , O ₂ , CO	Серый
10110457	10113323	CH ₄ , O ₂ , CO	Фосфоресцентный
10110455	10113324	CH ₄ , O ₂	Серый
10110458	10113325	CH ₄ , O ₂	Фосфоресцентный

ALTAIR 4X может быть сконфигурирован под Ваши индивидуальные требования. Некоторые популярные конфигурации перечислены выше.

Калибровочные смеси

10053022 Баллон (58 л) 1.45% CH₄, 15% O₂, 60 ppm CO, 20 ppm H₂S

Запасные датчики

10106722	XCell Ex датчик горючих газов
10106729	XCell датчик O ₂
10106725	XCell спаренный датчик CO/H ₂ S
10106724	XCell датчик CO
10106723	XCell датчик H ₂ S

Станция ALTAIR 4 QuickCheck

Станция ALTAIR 4 QuickCheck позволяет проводить проверку работоспособности менее чем за минуту, существенно сокращая время обязательной ежедневной проверки большого парка приборов ALTAIR 4X. Позволяет снизить расходы на обслуживание.

Европа

10101556	Погрешность 30%
10075893	Редуктор
10101085	Держатель баллона в сборе
10049410	Автомобильное зарядное устройство

Комплекты GALAXY

10090001	Стандартная система (с картой памяти), зарядное устройство
10089966	Интеллектуальная система (с картой памяти), зарядное устройство и держатель баллона

Принадлежности

10047596	Ручной электрический насос (ATEX)
10086638	Зарядное устройство Европа
10088099	ПО MSA Link на компакт-диске
10082834	ИК USB адаптер JetEye для подключения к ПК
10095774	Автомобильное зарядное устройство

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)22948-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93