

MX 2100®

Переносной
мультигазоанализатор



Эффективная защита персонала, работающего в условиях, где может возникнуть скопление взрывчатых и токсичных газов или недостаток кислорода, требует использования надежных, быстродействующих приборов газового контроля. MX 2100 – портативный мультигазоанализатор для одновременного контроля до 5-и различных газов, предназначенный для работ в закрытых производственных помещениях, подземных коллекторах, колодцах, проходных каналах, тоннелях, на буровых установках, судах, при спасательных операциях и в любом другом месте, где существует опасность загазованности.

В MX 2100 можно установить одновременно до 4 датчиков (3 канала для токсичных газов и кислорода и один для взрывоопасных газов) из предлагаемых тридцати пяти. В приборе используются съемные, взаимозаменяемые интеллектуальные датчики, не требующие калибровки после их установки. Пользователь может выбрать нужные в данный момент датчики из предложенного набора и использовать 4 из них одновременно. При этом на замену сенсоров тратится не более нескольких минут и не требуется специальная подготовка оператора. Эта особенность делает MX 2100 подлинной портативной аналитической лабораторией.

Датчик горючих газов, предназначен для измерения наиболее распространенных взрывчатых газов в диапазоне от 0 до 100 % НКПР. MX 2100 также имеет список из 32 взрывоопасных газов, из которых можно выбрать необходимый для измерения в данный момент.

Результаты измерений выводятся на большой графический дисплей, оснащенный функцией автоматической подсветки при превышении допустимой концентрации или аварийной сигнализации (разряд аккумулятора, механические неполадки).

При помощи программы COM2100 можно распечатать обзор всех событий и выполненных измерений. Переменный интервал хранения может быть установлен пользователем, MX2100 имеет возможность хранения 200,000 отчетов. Осуществляя мониторинг окружающей среды, пользователь имеет все преимущества высоко развитого инструмента управления.

MX 2100 уже не один год эксплуатируется на территории России, зарекомендовав себя как надежный в работе и обслуживании мультигазоанализатор.

- Одновременное измерение до 5 различных газов
- Взаимозаменяемые интеллектуальные датчики для контроля горючих, токсичных газов и кислорода
- Станция для тестирования и калибровки
- Низкая стоимость
- Сохранение всех результатов измерений за последний год
- Мощный аварийный сигнал (95 дБ) с вибрацией (опция) и световой индикацией
- Возможность самостоятельной установки аварийных порогов
- Отображение данных в ppm или % об.
- Автоматическое самотестирование
- Подсветка дисплея

ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС: Ударопрочный поликарбонат

ГАБАРИТЫ: 110 мм x 80 мм x 45 мм

ВЕС: 350 г

ДАТЧИКИ: см. спецификацию

ДИСПЛЕЙ: LCD с подсветкой для легкого считывания данных

АВАРИЙНЫЕ СИГНАЛЫ: Устанавливаемые пользователем 1 и 2 порога светозвуковая сигнализация при превышении порога или неисправности

БАТАРЕЯ: NiMH аккумулятор
ВРЕМЯ РАБОТЫ: не менее 14 часов

РЕГИСТРАЦИЯ ДАННЫХ: Непрерывная. В памяти хранятся результаты измерений за последний год

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН: от -20° до +50°C

ДИАПАЗОН ВЛАЖНОСТИ: 0-95% без конденсации

ЗАЩИТЫ: IP65

ВЗРЫВОЗАЩИТА: P0 Exial, ExialICT4

СЕРТИФИКАТЫ: Утв. типа FR.C.31.004A №26462
Св. взрывозащ. № 04.356
Разр. на прим. №PPC 00-77071

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКОВ MX 2100

Газ	Диапазон	Точность	Сдвиг (за месяц) меньше чем	Время реакции, лучше чем, сек	Срок службы месяцы
EXPLO	0-100% НКПР	1% LEL	0,5% LEL	10	48
O2	0-30 % об.	0,1% об.д.	0,01%	6	28
CO	0-500 ppm	1	0,2	10	48
	0-1000 ppm				
	0-2000 ppm				
H2S	0-100 ppm	1	0,2	15	48
SO2	0-30 ppm	0,1	0,2	15	36
	0-100 ppm	1	0,2		
NO	0-300 ppm	1	0,2	15	26
NO2	0-30 ppm	0,1	0,15	15	26
CL2	0-10 ppm	0,1	0,15	30	26
HCL	0-30 ppm	0,1	0,15	50	26
HCN	0-30 ppm	0,1	0,15	40	24
NH3	0-100 ppm	1	0,25	40	26
	1000 ppm				
H2	0-2000 ppm	1	0,5	50	26
	0-4% об.	0,01	0,01		
ETO	0-30 ppm	0,1	0,2	50	26
ASH3	0-1 ppm	0,01	0,015	40	16
PH3	0-1 ppm	0,01	0,015	40	16
SIH4	0-50 ppm	0,1	0,2	40	16
COCL	0-1 ppm	0,01	0,015	60	16
O3	0-1 ppm	0,01	0,02	50	20
HF	0-10 ppm	0,1	0,1	60	16
CLO2	0-3 ppm	0,01	0,05	30	26
CO2	0-5% об.	0,1	0,015	12	60
CH4	0-100% об.	1% об.	0,50%	5	60

ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ

- **Электромеханический насос:** оборудованный для контроля скорости потока анализируемой смеси, этот миниатюрный насос устанавливается над блоком датчиков и включается одновременно с MX 2100
- **Программное обеспечение:** COM 2100
- **Станция для калибровки:** автоматическая система подачи газовых смесей, управляемая ПК. Статус и испытательные отчеты сохраняются на ПК.
- **Инфракрасный кабель** для связи с ПК