

MICRO IV

Одноканальный газоанализатор токсичных газов, водорода и кислорода



- Отображение концентрации газа в реальном времени
- Регистрация событий/данных в стандартной комплектации
- Автоматическая калибровка и настройка нуля
- Опционально станция тестирования или интерфейс передачи данных
- Технология «умных» сенсоров

MICRO IV – ПРАКТИЧНЫЙ ОДНОКАНАЛЬНЫЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОР

Одноканальный газоанализатор MICRO IV является оптимальным решением для индивидуальной защиты от токсичных газов и паров. Это небольшой и легкий прибор, с надежным креплением на поясе или в кармане, имеющий прочный и устойчивый к царапинам корпус. MICRO IV пригоден для использования во взрывоопасных зонах. Подключаемые сенсоры предварительно откалиброваны и могут быть легко заменены. MICRO IV обеспечивает три программируемых порога срабатывания сигнализации для различных газов. Для токсичных газов MICRO IV обеспечивает дополнительные сигналы тревоги при превышении STEL или TWA.

Звуковые сигналы MICRO IV (95 дБ) отлично слышны даже в шумной обстановке.

Опасный уровень загазованности обозначается двумя очень яркими мигающими светодиодами. Прибор имеет регистратор данных, позволяющий записывать до 200 событий, и инфракрасный порт для передачи данных в ПК

АКСЕССУАРЫ

СЪЕМНЫЙ НАСОС

Для контроля концентрации газов в водостоках, колодцах, замкнутых пространствах перед входом, к прибору легко присоединяется электрический насос, позволяющий отбирать пробы на больших расстояниях. Насос имеет свой собственный, источник питания и не влияет на время работы MICRO IV.

ВРЕМЯ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ ДО 9 МЕСЯЦЕВ

MICRO IV может непрерывно работать до 9 месяцев, используя только одну щелочную батарейку.

ГАЗЫ И ДИАПАЗОНЫ ОБНАРУЖЕНИЯ

Газоанализатор MICRO IV определяет широкий спектр токсичных газов, водорода и кислорода с помощью электрохимических сенсоров.

MICRO IV

Одноканальный газоанализатор токсичных газов, водорода и кислорода

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ СЕНСОР (ЕС):	Токсичные газы, кислород и водород	Влажность:	5 ... 99 %
Класс защиты:	IP54	Давление:	700 ... 1300 кПа
Поддача газов:	Диффузия / или электрический насос (опция)	Диапазон температур:	-20°C ... +50°C
Размеры:	47 x 88 x 25 мм (Ш x В x Г)	Вес:	85 г (без насоса)
Материал:	ABS пластик, металлизированный	Аксессуары:	Съемный электрический насос
Звуковая сигнализация:	95 dB(A) на расстоянии до 30 см	Оптическая сигнализация:	2 Светодиода, видимые на 360°
Питание:	Одна AA батарея типа DURACELL	Время работы от одного элемента питания:	до 9 месяцев
Сигналы тревоги:	3 порога сигнализации и 2 уровня по экспозиции, STEL, TWA, сигнал низкой емкости батареи		
Дисплей:	ЖК-дисплей с подсветкой, с отображением концентрации газа в текущем значении и пиковом уровне, индикацией емкости аккумулятора		
Регистрация данных:	Сохраняет до 200 событий / измерений концентрации газа		
Взрывозащита:	Ex ib IIC T3, T4 X, -20°C ≤ Ta ≤ +45°C/+55°C, с щелочной батареей		
Сертификаты:	ГОСТ Р № РОСС.ГВ.ГБ05.В03300 Свидетельство СИ ГВ.С.31.001.А № 42429 Разрешение на применение № РРС 00-043172		

Сенсоры:	Диапазон:	Сенсоры:	Диапазон:	Сенсоры:	Диапазон:
Оксид углерода CO	0-1000 PPM	Оксид углерода CO и сероводород H ₂ S	0-500 PPM 0-100 PPM	Фторид водорода HF	10 PPM
Хлор Cl ₂	0-10 PPM	Оксид углерода CO	0-1000 PPM	Сероводород H ₂ S	0-100 PPM
Синильная кислота HCN	0-50 PPM	Оксид углерода CO	0-2000 PPM	Сероводород H ₂ S	0-500 PPM
Хлороводород HCl	0-30 PPM	Фосген COCl ₂	1 PPM	Водород H ₂	0-2000 PPM
Этиленоксид C ₂ H ₄ O	0-20 PPM	Фосфин PH ₃	0-10 PPM	Водород H ₂	0-1% VOL
Оксид азота NO	0-100 PPM	Оксид углерода CO	0-300 PPM	Водород H ₂	0-4% VOL
Диоксид азота NO ₂	0-30 PPM	Кислород O ₂ (2 года)	0-25 %VOL	Аммиак NH ₃	0-200 PPM
Диоксид серы SO ₂	0-10 PPM	Кислород O ₂ (3 года)	0-25 %VOL	Аммиак NH ₃	0-1000 PPM