

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Микросенс-М3 (CO-NO2) газоанализатор



Описание портативного газоанализатора Микросенс-М3 (CO-NO2):

Портативный газоанализатор Микросенс М3 предназначен для измерения концентраций горючих газов, монооксида углерода (CO), кислорода (O2) в воздухе рабочей зоны. Прибор может применяться в угольной, нефтяной, газовой, энергетической промышленности.

Функции газоанализатора Микросенс М3:

- непрерывное измерение и цифровая индикация контролируемых газовых компонентов;
- подача световой и звуковой сигнализации при достижении концентрацией контролируемых газов заданного (порогового) уровня;
- запись и последующее отображение экстремальных значений концентраций за период после включения;

- функция «черного ящика» — запись результатов измерений в энергонезависимую память;
- передача результатов измерений на ПК;
- индикация текущей даты и времени;
- индикация атмосферного давления;
- индикация неисправностей.

Метрологические характеристики газоанализатора Микросенс-М3 (CO-NO2):

Определяемый компонент	Диапазон измерений объёмной доли определяемого компонента	Пределы допускаемой основной погрешности абсолютной, объёмная доля определяемого компонента	Пределы допускаемой относительной погрешности	Наименьший разряд индикации дисплея газоанализатора	Предел допускаемого времени установления показаний T0,9д, с
Оксид углерода (CO)	от 0 до 500 млн ⁻¹	± 4 млн ⁻¹	-	1 млн ⁻¹	30
	от 40 до 500 млн ⁻¹	-	± 10 %		
	от 0 до 2000 млн ⁻¹	± 4 млн ⁻¹	-		
	от 40 до 2000 млн ⁻¹	-	± 10 %		
Диоксид азота (NO2)	От 0 до 30 млн ⁻¹	±0,2 млн ⁻¹	-	30	0,1 млн ⁻¹
	30 до 1 млн ⁻¹	-	±20 %		
	От 0 до 1 млн ⁻¹	±0,2 млн ⁻¹	-		
	30 до 1 млн ⁻¹	-	±20 %		

Технические характеристики портативного газоанализатора Микросенс М3:

Характеристика	Значение
Характеристики	Значения

Характеристика	Значение
Способ отбора пробы	диффузионный
Диапазон температуры окружающей среды, °C	от -40 до +60
Диапазон атмосферного давления, кПа	от 80 до 120
Диапазон относительной влажности, % (при +25 °C)	от 25 до 95
Защита от пыли и влаги	IP68
Время прогрева и выхода в рабочий режим измерений не превышает, сек.	120
Маркировка взрывозащиты	P0 Ex ia I X; 0 Ex ia IIC T4 X
Питание	Li-ion аккумуляторный блок 4,2VDC
Потребляемая мощность, В·А, не более	1,3
Время работы от аккумуляторной батареи (при 25 °C), час., не менее:	
- без PID	100
- с PID	8
Интервал времени работы без корректировки показаний по измерительным каналам, мес.:	
- до взрывоопасных концентраций углеводородов и диоксида углерода (оптический сенсор);	12
- вредных газов, водорода и кислорода (электрохимический сенсор)	6
- предельно допустимых концентраций токсичных и взрывоопасных газов и паров (фотоионизационный сенсор)	6
Габаритные размеры, мм, не более	115×70×35
Масса, кг, не более	0,25
Средний срок службы, лет, не менее	10
Средняя наработка на отказ, час	10000
Межповерочный интервал, мес.	12

Внешний вид и устройство газоанализатора Микросенс МЗ:

На лицевой панели корпуса газоанализатора расположены:

- цветной жидкокристаллический дисплей (3);
- "CardioLight" (1) - световая панель, служащая для оповещения о состоянии атмосферы и прибора. Мерцание зеленым цветом панели означает, что концентрация измеряемых газов находится в норме. Мерцание с большей частотой и красным цветом означает достижение одним или более газов концентрации заданного (порогового) уровня или разряд батареи;

- кнопочная клавиатура (4);
- датчики контролируемых газов (2).

На задней панели корпуса расположены:

- крепление для ремешка или на ремень типа полукольцо с застежкой «крокодил» (5);
- светодиодный фонарик (6);
- пломба (7);
- паспортная табличка (8);
- динамик звуковой сигнализации (9).

На нижней части корпуса расположен разъем (10) для подключения прибора к док-станции.

Комплект поставки Микросенс МЗ:

Наименование	Количество
Газоанализатор	1 шт.
Упаковка	1 шт.
Насадка для градуировки	1 шт.
Зарядное устройство	1 шт.
Док-станция	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз. на партию
Методика поверки	1 экз. на партию
Сертификат соответствия (копия)	1 экз.

Производитель	ЭМИ-Прибор
Внесен в госреестр СИ	Да
Класс защиты	IP68
Взрывозащита	Да
Код товара	321301
Номер в госреестре СИ	70544-18
Страна производитель	Россия
Гарантия (мес.)	18

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01