

**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

Газоанализатор Микросенс М3 (O2-SO2-NO-CO2)



Описание портативного газоанализатора Микросенс М3 (O2-SO2-NO-CO2):

Портативный газоанализатор Микросенс М3 предназначен для измерения концентраций кислорода (O₂), углекислого газа (CO₂), оксида азота (NO), оксида серы (SO₂) 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 (O2-SO2-NO-CO2):

Определяемый компонент (измерительный канал)	Диапазон показаний	Диапазон измерений	Пределы допускаемой основной погрешности		Время установления показаний, Т0,9, не более, с	Цена деления наименьшего разряда дисплея газоанализатора
Кислород (O2)	От 0 до 30 %	От 0 до 30 %	±0,5 %	-	30	0,1 %
Диоксид углерода (CO2)	От 0 до 2,5 %	От 0 до 2,5 %	±0,1 %	-	60	0,01 %
Диоксид серы (SO2)	От 0 до 20 млн-1	От 0 до 2,5 млн-1 включ. Св. 2,5 до 20 млн-1	±0,5 млн-1 -	- ±20 %	30	0,1 млн-1
Оксид азота (NO)	От 0 до 250 млн-1	От 0 до 10 млн-1 включ. Св. 10 до 250 млн-1	±2 млн-1 -	- ±20 %	40	0,1 млн-1

Технические характеристики портативного газоанализатора Микросенс М3:

Характеристика	Значение
Характеристики	Значения
Способ отбора пробы	диффузионный
Диапазон температуры окружающей среды, °С	от -40 до +60
Диапазон атмосферного давления, кПа	от 80 до 120
Диапазон относительной влажности, % (при +25 °С)	от 25 до 95
Защита от пыли и влаги	IP68

Характеристика	Значение
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 °С), час., не менее:	
- без PID	100
- с PID	8
Интервал времени работы без корректировки показаний по измерительным каналам, мес.:	
- дозврывоопасных 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	325118
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