

**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 портативный Микросенс (кислород (O₂), монооксид углерода (CO), диоксид углерода (CO₂), сероводород (H₂S), гор. газ;) с поверкой



Описание портативного газоанализатора Микросенс М3 (O₂-CO-CO₂-CH₄):

Портативный газоанализатор Микросенс М3 предназначен для измерения концентраций горючих газов, монооксида углерода (CO), диоксида углерода (CO₂), 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 (O₂-CO-CO₂-CH₄):

Определяемый компонент	Диапазон измерений	Пределы допускаемой основной погрешности		Наименьший разряд индикации дисплея газоанализатора	Предел допускаемого времени установления показаний T _{0,9} д, с
		абсолютной, объёмная доля определяемого компонента	относительной		
Кислород (O ₂)	от 0 до 30 %	± 0,5 %	-	0,1 %	20
	от 0 до 40 млн ⁻¹	± 4 млн ⁻¹	-	1 млн ⁻¹	30
Оксид углерода (CO)	от 0 до 500 млн ⁻¹	-	± 10 %		
	от 0 до 2000 млн ⁻¹	± 4 млн ⁻¹	-	1 млн ⁻¹	30

Определяемый компонент	Диапазон измерений		Пределы допускаемой основной погрешности		Наименьший разряд индикации дисплея газоанализатора	Предел допускаемого времени установления показаний Т0,9д, с
	объёмной доли определяемого компонента	абсолютной, объёмная доля определяемого компонента	относительной			
от 40 до 2000 млн ⁻¹	-	± 10 %				
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 1,5 %	от 0 до 1,5 %	± 0,1 %	-	0,01 %	30
	от 0 до 2,5 %	от 0 до 2,5 %	± 0,1 %	-	0,01 %	30
	от 0 до 2,5 %	от 0 до 2,5 %	-	5 %		
	от 0 до 5 %	от 0 до 5 %	± 0,1 %	-	0,01	30
	от 0 до 5 %	от 0 до 5 %	-	5 %		
	от 0 до 100 %	от 0 до 100 %	± 0,1 %	-	0,01	20
	от 0 до 100 %	от 0 до 100 %	-	± 5 %		
	от 0 до 100 %	от 0 до 60 % НКПР	± 0,13 % (± 3 % НКПР)	-		
	от 0 до 4,4 %***)	от 60 до 100 % НКПР	-	± 5 %	1 % НКПР	20
	от 0 до 4,4 %***)	от 60 до 100 % НКПР	-	± 5 %		

Технические характеристики портативного газоанализатора Микросенс МЗ:

Характеристика	Значение
Характеристики	Значения
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.:	
- 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 М3:

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	141039
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