

**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 (CH₄-H₂S-CO-CO₂)



Описание портативного газоанализатора Микросенс (CH₄-H₂S-CO-CO₂):

Портативный газоанализатор Микросенс предназначен для измерения концентраций метана (CH₄), углекислого газа (CO₂), сероводорода (H₂S), угарного газа (CO) в воздухе рабочей зоны. Прибор может применяться в угольной, нефтяной, газовой, энергетической промышленности.

Функции газоанализатора Микросенс:

- 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 (CH4-H2S-CO-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
Диоксид углерода (CO2)	От 0 до 2,5 %	От 0 до 2,5 %	±0,1 %	-	60	0,01 %
Сероводород (H2S)	От 0 до 100 млн-1	От 0 до 7,5 млн-1	±1,5 млн-1	-	30	0,1 млн-1
		Св. 7,5 до 100 млн-1	-	±20 %		
Оксид углерода (CO)	От 0 до 300 млн-1	От 0 до 40 млн-1	±4 млн-1	-	30	1 млн-1
		Св. 40 до 300 млн-1	-	±10 %		
	От 0 до 500 млн-1	От 0 до 40 млн-1	±4 млн-1	-	30	1 млн-1
	От 0 до 100 %	От 0 до 2,5 % включ.	±0,1 %	-	60	0,01 %
		Св. 2,5 до 100 %	-	±5 %		
Метан (CH4)	От 0 до 100 % НКПР (от 0 до 4,4 % об.д.)	От 0 до 60 % НКПР включ. Св. 60 до 100 % НКПР	±3 % НКПР	-	60	0,01 %
			-	±5 %		

Технические характеристики портативного газоанализатора Микросенс:

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:

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:

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
Встроенный насос	Нет
Код товара	10008618
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