

**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 (O₂-CH₄-H₂S-CO₂)



Описание портативного газоанализатора Микросенс (O₂-CH₄-H₂S-CO₂):

Портативный газоанализатор Микросенс может применяться в угольной, нефтяной, газовой, энергетической промышленности.

Принцип измерений газоанализатора Микросенс:

- по каналу метана (CH₄) и диоксида углерода (CO₂) - оптический;
- по каналу токсичных газов (H₂, H₂S, CO, Cl₂, NH₃, SO₂, NO, NO₂) и кислорода (O₂) - электрохимический.

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 (O2-CH4-H2S-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
			абсолютной	относительной		
Кислород (O2)	От 0 до 30 %	От 0 до 30 %	±0,5 %	-	30	0,1 %
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 %		
Метан (CH4)	От 0 до 100 %	От 0 до 2,5 %	±0,1 %	-	60	0,01 %
		Св. 2,5 до 100 %	-	±5 %		
	От 0 до 100 % НКПР	От 0 до 60 % НКПР	±3 % НКПР	-	60	0,01 %
		Св. 60 до 100 % НКПР	-	±5 %		
Диоксид углерода (CO2)	от 0 до 1,5 %	от 0 до 1,5 %	± 0,1 %	-	0,01 %	30
	от 0 до 2,5 %	от 0 до 2 %	± 0,1 %	-	0,01 %	30
		от 2 до 2,5 %	-	5 %		
	от 0 до 5 %	от 0 до 2 %	± 0,1 %	-	0,01	30

Определяемый компонент (измерительный канал)	Диапазон показаний	Диапазон измерений	Пределы допускаемой основной погрешности абсолютной относительной	Время установления показаний, Т0,9, не более, с	Цена деления наименьшего разряда дисплея газоанализатора
от 2,0 до 5 %	-	5 %			

Технические характеристики портативного газоанализатора Микросенс:

Характеристика	Значение
Электрическое питание	от заряжаемого встроенного Li-ion аккумуляторного блока 4,2VDC
Защита от пыли и влаги	IP54, IP67 в зависимости от модификации
Время прогрева и выхода прибора в рабочий режим измерений не превышает, с	120
Маркировка взрывозащиты	P0 Ex ia I X /0 Ex ia IIC T4 X
Время работы прибора от аккумуляторной батареи (при 25°C), не менее, ч	100
Межповерочный интервал, мес	12
Срок службы, не менее, лет	10
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более	115x70x35
Масса, не более, кг	0,25
Диапазон температуры окружающей среды, °C	от -40 до + 60
Диапазон атмосферного давления, кПа	от 84 до 106,7
Диапазон относительной влажности, % (при +25°C)	от 25 до 95

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, ремешок	1 шт.
USB-кабель	по требованию
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	321309
Номер в госреестре СИ	64629-16
Страна производитель	Россия

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