

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

[www.averus-pribor.ru](http://www.averus-pribor.ru)

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: [info@averus-pribor.ru](mailto:info@averus-pribor.ru)

# Газоанализатор Микросенс (CO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, CO)



## Описание портативного газоанализатора Микросенс (CO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, CO):

Портативный газоанализатор Микросенс для измерения концентраций кислорода (O<sub>2</sub>), аммиака (NH<sub>3</sub>) в воздухе рабочей зоны. Прибор может применяться в угольной, нефтяной, газовой, энергетической промышленности.

Принцип измерений газоанализатора Микросенс:

- по каналу метана (CH<sub>4</sub>) и диоксида углерода (CO<sub>2</sub>) - оптический;
- по каналу токсичных газов (H<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, CO, Cl<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>) и кислорода (O<sub>2</sub>) - 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 (CO2, NH3, CO):

| Определяемый компонент<br>(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 |                                                 |                                                          |
| Диоксид углерода (CO2)                          | От 0 до 2,5 %      | От 0 до 2,5 %              | ±0,1 %                                   | -             | 60                                              | 0,01 %                                                   |
| Аммиак (NH3)                                    | От 0 до 300 млн-1  | От 0 до 20 млн-1           | ±4 млн-1                                 | -             | 40                                              | 1 млн-1                                                  |
|                                                 |                    | включ. Св. 20 до 300 млн-1 | -                                        | ±20 %         |                                                 |                                                          |
| Оксид углерода (CO)                             | от 0 до 500 млн-1  | от 0 до 40 млн-1           | ± 4 млн-1                                | -             | 1 млн-1                                         | 30                                                       |
|                                                 |                    | от 40 до 500 млн-1         | -                                        | ± 10 %        |                                                 |                                                          |
|                                                 | от 0 до 2000 млн-1 | от 0 до 40 млн-1           | ± 4 млн-1                                | -             | 1 млн-1                                         | 30                                                       |
|                                                 |                    | от 40 до 2000 млн-1        | -                                        | ± 10 %        |                                                 |                                                          |

## Технические характеристики портативного газоанализатора Микросенс:

| Характеристика        | Значение                                                       |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Электрическое питание | от заряжаемого встроенного Li-ion аккумуляторного блока 4,2VDC |

| Характеристика                                                            | Значение                                |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 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.      |

| Наименование                     | Количество       |
|----------------------------------|------------------|
| 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            | 321885     |
| Номер в госреестре СИ | 64629-16   |
| Страна производитель  | Россия     |
| Гарантия (мес.)       | 18         |

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