

ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ

Газоанализатор является переносным прибором непрерывного действия, предназначенным для измерения объемной концентрации кислорода (O_2) в дымовых газах и в воздухе, углекислого газа (CO), а также получения расчетным путем объемной концентрации диоксида углерода (CO_2), коэффициента избытка воздуха (α) с предварительной установкой $CO_2\ max$ для выбранного типа топлива и измерения температуры.

Газоанализатор состоит из микропроцессора, газопровода, датчика O_2 , компрессора, вычислителя и индикатора (четырёхразрядного жидко-кристаллического дисплея), размещенных в корпусе из ударопрочного материала

Условия эксплуатации:

- относительная влажность до 80 % при температуре окружающей среды до 25 °С;
- температура окружающей среды от 5 до 35 °С;

Основные параметры газоанализатора:

- измерение O_2 :
 - диапазон измерения: 0-30% об.;
 - относительная приведенная погрешность $\pm 1,0$ %;
 - тип датчика: электрохимическая ячейка;
 - быстродействие (t_{90}): не более 60 С;
- определение CO_2 :
 - диапазон индикации: 0— $CO_2\ max$;
 - определение: расчет по O_2 ;
- определение α :
 - диапазон индикации: 0-20;
 - определение: расчет по O_2 ;
- измерение температуры:
 - диапазон измерения: $s \sim 10\% 0 - 500^\circ C$;
 - относительная приведенная погрешность: $\pm 1,0$ % от изм.знач.
- измерение CO :
 - индикатор химического недожога (CO, CH_4, H_2): 0 - 500 ppm;
 - относительная приведенная погрешность: $\pm 25\%$;
 - CO (селективно): 0 - 2000 ppm;
- относительная приведенная погрешность: ± 5 %;

Питание газоанализатора осуществляется от встроенных аккумуляторов либо от сетевого блока питания (БП) постоянным напряжением 3,1 - 6,0 В. Продолжительность непрерывной работы газоанализатора с включенным компрессором от полностью заряженных аккумуляторов не менее 5 ч.

Мощность, потребляемая газоанализатором при номинальном напряжении 3,6 В, не превышает 0,4 ВА.

Газоанализатор допускает длительную работу в рабочих условиях. При этом необходимо регулярно проверять влагосборник и фильтр. После каждого часа работы необходимо извлекать зонд из газотока для перекалибровки датчика в чистом воздухе.

Габаритные размеры газоанализатора не более 125x70x55 мм.

Масса газоанализатора не более 0,4 кг.

МОДИФИКАЦИИ ОКСИ-5М

| Модификации | Измеряемые параметры | | | | | | Расчетные параметры | | | Дополнительный сервис | | | |
|-------------|----------------------|-------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|---------------------|----------|--------|-----------------------|---------------|--------|-----------|
| | $t^\circ C$ 0-700 | O_2 | CO 0-2000 ppm | NO 0-1000 ppm | NO_2 0-150 ppm | SO_2 0-4000 ppm | CO_2 | α | NO_x | Автокалибровка | Функц. память | RS 232 | Подсветка |
| ОКСИ 5М-1 | + | + | - | - | - | - | + | + | - | + | + | + | + |
| ОКСИ 5М-2 | + | + | + | - | - | - | + | + | - | + | + | + | + |
| ОКСИ 5М-3 | + | + | + | + | - | - | + | + | + | + | + | + | + |
| ОКСИ 5М-4 | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | + | + | + |
| ОКСИ 5М-5 | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |

ООО НПФ “Харьков-Прибор”

Адрес: 61050, г. Харьков, ул. Примеровская, 25/27

Телефон/факс: (057) 7324-962, 7321-838, 7320-397

Е-mail: office@pribor.kharkov.ua, <http://www.pribor.kharkov.ua>