Многофункциональный газоанализатор многокомпонентных смесей ГАММА-100А

Предназначен для определения оксида углерода CO, диоксида углерода CO_2 и метана CH_4 в многокомпонентных газовых смесях.

Область применения

Контроль технологических процессов и воздуха рабочей зоны на АЭС.

Принцип измерения - оптико-абсорбционный.
Тип газоанализатора - стационарный.
Способ забора пробы - принудительный (от внешнего побудителя расхода или за счет избыточного давления).

Основные технические характеристики

Характеристики	Значение	Примечание
Диапазон температуры окружающей и анализируемой среды, °С	+ 5 / +50	
Диапазон давления анализируемой газовой среды, мм. рт. ст.	380 / 1400	
Расход анализируемой газовой среды, л/мин	0,7 ±0,2	
Степень защиты	IP 54	
Время установления показаний, с, не более	15	
Время работы без корректировки показаний, сут., не более	30	
Стандартный аналоговый сигнал, мА	4-20	
Стандартный цифровой выход	RS232, RS485	
Напряжение питания, В	220	
Габаритные размеры, мм, не более (ДхШхВ)	485x480x180	масса 25 кг

Наименование газоанализаторов

ГАММА-100А-аа-666, где
аа - химическая формула компонента (CO, CO_2, CH_4);
666 - верхний предел диапазона измерений в соответствии с таблицей.

Климатические исполнения

> УХЛ4;
> ТМЗ (по заказу).

Наименование газоанализатора	Определяемый компонент	Единица физической величины	Диапазон измерения	Участок диапазона измерения, в котором нормируется основная погрешность	Пределы допускаемой основной погрешности газоанализатора	
					Приведен. (д), %	Относит. (д), %
ГАММА-100А-СО-005	оксид углерода СО	объемная доля, $млн^{-1}$	0-500	0-200 200-500	± 5 -	- ± 5
ГАММА-100А-СО-01	оксид углерода СО	объемная доля, $млн^{-1}$	0-1 000	0-500 500-1 000	± 5 -	- ± 5
ГАММА-100А-СО2-01	диоксид углерода CO_2	объемная доля, $млн^{-1}$	0-1 000	0-500 500-1 000	± 10 -	- ± 10
ГАММА-100А-СО2-5	диоксид углерода CO_2	объемная доля, %	0-5,0	0-2,0 2,0-5,0	± 2 -	- ± 2
ГАММА-100А-СО2-10	диоксид углерода CO_2	объемная доля, %	0-10,0	0-5,0 5,0-10,0	± 2 -	- ± 2
ГАММА-100А-СН4-01	метан CH_4	объемная доля, $млн^{-1}$	0-1 000	0-500 500-1 000	± 5 -	- ± 5

Комплект поставки

> Газоанализатор ГАММА-100А;
> Комплект ЗИП;
> Документация.

Дополнительно заказывают

> Побудители расхода П-2,ПР-7, ПР-9;
> Пульт контроля ИБЯЛ.422411.005, кабель связи SCF-13;
> CD диск с ПО ИБЯЛ.431214.353.