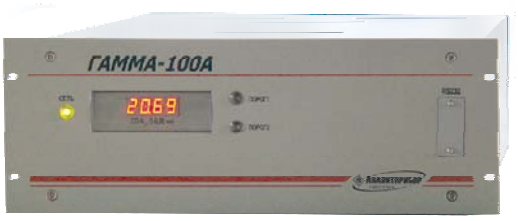
Многофункциональный газоанализатор многокомпонентных смесей ГАММА-100А (атомное исполнение)



Предназначен для определения оксида углерода (CO), диоксида углерода (CO_2) и метана (CH_4).

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).

Газоанализатор выполняет следующие функции:

01. Цифровая индикация содержания определяемого компонента;
02. Выдача световой индикации зеленого цвета при включении газоанализатора в сеть;
03. Выдача непрерывной световой красного цвета (”ПОРОГ1” и ”ПОРОГ2”) и звуковой сигнализации, свидетельствующей о достижении содержания определяемого компонента установленных пороговых значений;
04. Коммутация внешних цепей двумя группами переключающихся контактов реле («сухой контакт») для автоматического включения (отключения) исполнительных устройств при срабатывании сигнализации “ПОРОГ1” и “ПОРОГ2”;
05. Выдачу информации о концентрации измеряемых компонентов в цифровом виде по RS232, RS485 или токовому выходу 4-20мА.

Условия эксплуатации газоанализаторов

Параметры	Значение
Диапазон температуры окружающей и анализируемой среды	от 5 до 50 °С
Диапазон давления анализируемой газовой среды	от 380 до 1400 мм. рт. ст.
Расход анализируемой газовой среды	(0,7 ±0,1) л/мин
Степень защиты	IP54
Номер зоны размещения газоанализаторов по ГОСТ 29075-91	2,0

Наименование газоанализаторов:

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

Климатические исполнения:

01. УХЛ4;
02. ТМ3 (по заказу).

Исполнения газоанализаторов

Наименование газоанализатора	Определяемый компонент	Единица физической величины	Диапазон измерения	Участок диапазона измерения, в котором нормируется основная погрешность	Пределы допускаемой основной погрешности газоанализатора	
					Приведенной ($\gamma_д$), %	Относительной ($\delta_д$), %
ГАММА-100А-CO-005	оксид углерода CO	объемная доля, млн$^{-1}$	0 – 500	0 – 200	±5	-
				200 – 500	-	±5
ГАММА-100А-CO-01	оксид углерода CO	объемная доля, млн$^{-1}$	0 – 1000	0 – 500	±5	-
				500 – 1000	-	±5
ГАММА-100А-CO_2-01	диоксид углерода CO_2	объемная доля, млн$^{-1}$	0 – 1000	0 – 500	±10	-
				500 – 1000	-	±10
ГАММА-100А-CO_2-5	диоксид углерода CO_2	объемная доля, %	0 – 5,0	0 – 2,0	±2	-
				2,0 – 5,0	-	±2
ГАММА-100А-CO_2-10	диоксид углерода CO_2	объемная доля, %	0 – 10,0	0 – 5,0	±2	-
				5,0 – 10,0	-	±2
ГАММА-100А-CH_4-01	метан CH_4	объемная доля, млн$^{-1}$	0 – 1000	0 – 500	±5	-
				500 – 1000	-	±5

Комплект поставки:

Газоанализатор ГАММА-100А, комплект ЗИП, эксплуатационная документация.

По отдельному заказу поставляется:

Баллоны с ГСО-ПГС; вентиль точной регулировки ИБЯЛ.306577.002-04; побудители расхода П-2,ПР-7, ПР-9; пульт контроля ИБЯЛ.422411.005, кабель связи SCF-13; диск с программным обеспечением ИБЯЛ.431214.353.

ТОЧНОСТЬ, НАДЕЖНОСТЬ, ГАРАНТИЯ!
www.analitpribor-smolensk.ru