

Генератор газов ГДП-102



Предназначен для изготовления поверочных газовых смесей (ПГС) целевых компонентов в воздухе (азоте). Генератор применяется в комплекте с источниками микропотоков газов и паров (ИМ), изготавливаемыми по ИБЯЛ.418319.013 ТУ-2001, является рабочим эталоном 2-го разряда по ГОСТ 8.578-2008.

Область применения

Используется для градуировки и поверки газоанализаторов, а также при проведении научных исследований, разработке аналитических методик, испытаниях газоаналитической аппаратуры.



Является рабочим эталоном 2-го разряда по ГОСТ 8.578-2008. Принцип действия основан на смешении потока газа-разбавителя и потока целевого компонента, создаваемого источником микропотока газа или пара при соответствующей их производительности.

Основные технические характеристики

Характеристика	Значение	Примечание
Диапазоны массовых концентраций, мг/м ³ :		относительная погр., %:
NO ₂	0,07-3; 0,7-20	± 10 ± 8
SO ₂	0,07-3; 0,7-40	± 10 ± 8
H ₂ S	0,15-3; 0,7-25	± 10 ± 8
Cl ₂	0,07-3; 0,7-50	± 12 ± 9
NH ₃	0,07-3; 0,7-20	± 10 ± 8
C ₂ H ₅ SH	0,7-67	± 9
HCl	0,07-3; 0,7-33	± 10 ± 8
органические вещества	0,1-3; 0,7-100	± 10 ± 8
Расход ПГС на выходе генератора, л/мин.	0,3-1,5	плавно
Предел допускаемой относительной погрешности расхода, %	± 2	
Установка температуры термостата, °C	от +30 до +120	с дискретностью
Размер камеры термостата, мм	D= 40; L= 150	
Диапазон температур окружающей среды, °C	от +15 до +25	частота 50 ± 1 Гц
Напряжение питания, В	220	
Габаритные размеры, мм	550x490x150	масса 19,0 кг

Возможно использование любых источников микропотока, рассчитанных на данный температурный диапазон. Возможна одновременная загрузка в термостат до 8 источников микропотока ИМ, при этом производительность источников суммируется.



Комплект поставки

- > Генератор;
- > Комплект ЗИП;
- > Документация.