

ГДП-102 генератор газов



Тип: Стационарный/Одноканальный

Режим работы: Непрерывный

Маркировка взрывозащиты: Нет

Описание

Генератор газов ГДП-102 предназначается для приготовления поверочных смесей газов [ПГС](#) целевых компонентов в воздухе (азоте).

Область применения **генератор газов ГДП-102** поверка и градуировка газоаналитических систем и [газоанализаторов](#), а также разработка аналитических методик, научные исследования, испытания и аттестация газоаналитической аппаратуры экологического и санитарного назначения. **Генератор ГДП-102** является рабочим эталоном 2-го разряда по ГОСТ 8.578-2008.

Действие генератора ГДП-102 основано на смешении потока целевого компонента, который создает источник микропотока пара или газа при соответствующей его производительности, с потоком газа-разбавителя. Генератор **ГДП-102** применяется в комплекте с источниками микропотоков газов и паров ИМ, изготавливаемыми по ИБЯЛ.418319.013 ТУ-2001.

В качестве газа-разбавителя применяется азот по ГОСТ 9293-74 или поверочный нулевой газ (ПНГ) - «нулевой воздух» по ТУ6-21-5-82 или синтетический воздух - ГСО-ПГС состава O₂/N₂ с номинальным содержанием объемной доли O₂ 20,5 %, номер по Госреестру 3732-87.

Технические характеристики

Диапазоны измерений	NO2 Азота диоксид	0,07-3 мг/м ³ ; 0,7-20 мг/м ³
	SO2 Серы диоксид (Ангидрид сернистый)	0,07-3 мг/м ³ ; 0,7-40 мг/м ³
	H2S Дигидросульфид (Сероводород)	0,15-3 мг/м ³ ; 0,7-25 мг/м ³
	Cl2 Хлор	0,07-3 мг/м ³ ; 0,7-50 мг/м ³
	NH3 Аммиак	0,07-3 мг/м ³ ; 0,7-20 мг/м ³
	C2H6 Этан	0,7-67 мг/м ³
	HCL Гидрохлорид (Хлороводород, соляная кислота)	0,07-3 мг/м ³ ; 0,7-33 мг/м ³
Погрешность измерений	NO2 Азота диоксид	±10%; ±8% (относительная)
	SO2 Серы диоксид (Ангидрид сернистый)	±10%; ±8% (относительная)
	H2S Дигидросульфид (Сероводород)	±10%; ±8% (относительная)
	Cl2 Хлор	±12%; ±9% (относительная)
	NH3 Аммиак	±10%; ±8% (относительная)
	C2H6 Этан	±9% (относительная)
	HCL Гидрохлорид (Хлороводород, соляная кислота)	±10%; ±8% (относительная)
Принцип работы	Термодиффузионный	
Диапазон рабочих температур	+15...+25°C	
Питание	~ 220 В	
Габариты	550x490x150 мм	
Вес	19 кг	

Стандартный комплект поставки

- Генератор ГДП-102
- Комплект ЗИП
- Ведомость эксплуатационных документов
- Комплект эксплуатационных документов

Дополнительная комплектация, опции

[Источники микропотока газов ИМ](#)