



ГЕА-01 генератор аммиака



Переносной генератор аммиака **ГЕА-01** применяется в качестве рабочего эталона 2-ого разряда по ГОСТ 8.578-2008 и предназначен для приготовления увлажненных поверочных газовых смесей (ПГС) аммиака в воздухе.

Процесс получения газовой смеси генератором заключается в испарении аммиака из его водного раствора, за которым следует разбавление воздухом и измерение концентрации аммиака в газовой смеси фотоионизационным детектором (ФИД). В генераторе ГЕА-01 предусмотрена обратная связь для поддержания заданной концентрации.

Исполнения генераторов аммиака ГЕА-01

Исполнение генератора	Диапазон массовых концентраций аммиака в ПГС на выходе генератора, мг/м ³	Наличие встроенного аккумулятора
ГЕА-01-800	10-800	нет
ГЕА-01-2000	10-2000	нет
ГЕА-01-800А	10-800	есть
ГЕА-01-2000А	10-2000	есть

Технические характеристики генераторов аммиака ГЕА-01

Номинальные значения единицы наименьшего разряда на индикаторе генераторов:	
- в диапазоне (10,0-99,9) мг/м ³	0,1 мг/м ³
- в диапазоне от 100 мг/м ³	1 мг/м ³
Пределы допускаемой относительной погрешности генераторов	±10%
Время установления заданной концентрации	не более 3 мин
Время прогрева и выхода на рабочий режим	30 мин
Рабочие условия окружающей среды:	
- диапазон рабочих температур окружающего воздуха	(20±5) °С
- атмосферное давление	(101,3 ± 3,3) кПа (760 ± 25) мм рт. ст.
- относительная влажность	от 30% до 80%
Питание	- от сети переменного тока (230±23) В, (50±1) Гц, - от встроенного блока аккумуляторов напряжением (6±0,5) В (для исполнений ГЕА-01-800А и ГЕА-01-2000А)