

ГЕНЕРАТОР АММИАКА ГЕА-01

Генераторы предназначены для использования в качестве рабочих эталонов 2-ого разряда по ГОСТ 8.578-2008 и служат для получения увлажненных поверочных газовых смесей (ПГС) аммиак в воздухе.



Принцип действия генератора основан на получении газовых смесей (ГС) путем испарения аммиака из его водного раствора с последующим разбавлением воздухом и измерением концентрации аммиака в ГС фотоионизационным детектором (ФИД). В генераторе предусмотрена обратная связь для поддержания заданной концентрации.

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

Пределы допускаемой относительной погрешности генераторов: $\pm 10\%$.

Время установления заданной концентрации: не более 3 мин.

Время прогрева и выхода на рабочий режим: 30 мин.

Генераторы предназначены для работы в следующих условиях:

- температура окружающего воздуха $(20 \pm 5) ^\circ\text{C}$;
- атмосферное давление $(101,3 \pm 3,3) \text{ кПа}$ (760 ± 25) мм рт. ст.;
- относительная влажность от 30% до 80%;

Питание осуществляется от сети переменного тока напряжением $(230 \pm 23) \text{ В}$, частотой $(50 \pm 1) \text{ Гц}$, или от встроенного блока аккумуляторов напряжением $(6 \pm 0,5) \text{ В}$ (для исполнений ГЕА-01-800-А и ГЕА-01-2000-А).