



# ФИРМА «АЭРОТЕСТ»

## Генератор метано-воздушной смеси ГС-1



Предназначен для приготовления поверочных газовых смесей состава метан - воздух. Область применения - в качестве рабочего эталона 2-го разряда при проведении поверки газоанализаторов и газосигнализаторов различных типов.

Генератор обеспечивает автоматическое поддержание на заданном пользователем уровне объемной доли метана в поверочной газовой смеси и непрерывную ее подачу на датчик поверяемого прибора. Конструктивно прибор выполнен в виде настольного переносного устройства, предназначенного для эксплуатации в условиях шахтных ламповых. В качестве исходного источника метана используется кислородная подушка, заполненная метаном высокой концентрации.

### Технические характеристики

Показатель	Единица измерения	Значение
Диапазон воспроизведения объемной доли метана в приготавливаемой МВС	об. %	0,5 - 2,5
Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения объемной доли метана в МВС	об. %	$\pm 0,06$
Объемный расход метановоздушной смеси на выходе генератора	дм <sup>3</sup> /мин	0,25 $\pm$ 0,05
Дискретность задания концентрации МВС	об. %	0,01
Время прогрева прибора, не более	мин.	15
Время установления заданного значения объемной доли метана на выходе генератора, не более:	мин.	2 - 4
Напряжение питания сети переменного тока	В	220
Потребляемая мощность, не более	В·А	50
Габаритные размеры (Д×Ш×В)	мм	300×260×150
Масса	кг	5

Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под №39723-08.

140004, Московская область, г. Люберцы, пос. ВУГИ, Завод «Экомаш»,  
Фирма «Аэротест» Тел./факс: (495)943-04-79, 557-85-30, 557-85-42

[atest@atest.ru](mailto:atest@atest.ru)

[www.atest.ru](http://www.atest.ru)