

Генератор микроконцентраций кислорода ГК-500



Предназначен для приготовления поверочных газовых смесей и является рабочим эталоном 1-го разряда по ГОСТ 8.578-2002.

Область применения: градуировка и поверка газоанализаторов АНК-500, а также при проведении научных исследований, разработке аналитических методик, аттестации и испытаниях газоаналитической аппаратуры.

Метод генерации кислорода - электролитический
 Тип генератора - стационарный
 Способ подачи газа-носителя - принудительный, за счет избыточного давления в баллоне с газом-носителем
 Режим работы - непрерывный

Основные технические характеристики

Обозначение исполнения генератора	Диапазоны создаваемых концентраций, объемная доля, млн ⁻¹	Цена ЕМР, объемная доля, млн ⁻¹	Пределы допускаемых относительных погрешностей, %		
			создания концентрации	создания расхода	создания тока
ИБЯЛ.418319.033	от 0,1 до 0,5	0,001	±10	±2,5	±0,5
	свыше 0,5 до 1,0	0,001	±8	±2,5	±0,5
	свыше 1,0 до 10	0,001	±4	±2,5	±0,5
	свыше 10 до 500	0,1	±2	±1	±2
ИБЯЛ.418319.033-01	от 0,1 до 0,5	0,001	±10	±2,5	±0,5
	свыше 0,5 до 1,0	0,001	±8	±2,5	±0,5
	свыше 1,0 до 10	0,001	±4	±2,5	±0,5
ИБЯЛ.418319.033-02	свыше 10 до 500	0,1	±2	±1	±2

Примечание: нормированная погрешность создания концентрации обеспечивается при измерении температуры окружающей среды с относительной погрешностью не хуже ±0,2 °С и атмосферного давления с относительной погрешностью не хуже ±0,1кПа.

Дополнительные технические характеристики

Характеристики	Значение	Примечание
Напряжение питания, В	220	
Температура окружающей среды, °С	от 15 до 25	
Степень защиты	IP20	
Потребляемая мощность, ВА, не более: в режиме работы в режиме активации	200 390	
Время установления газовой смеси на выходе, мин, не более	15	при переходе с одной концентрации на другую
Время прогрева, мин, не более	60	
Габаритные размеры, мм, не более	495x475x280	
Масса, кг, не более	20	

В качестве газа-носителя применяется ГСО-ПГС состава водородов в азоте с номинальной концентрацией водорода 1,9% объемной доли (номер Госреестра 3912-87).

Комплект поставки:

Генератор микроконцентрации кислорода ГК-500, ведомость ЗИП, комплект ЗИП, руководство по эксплуатации, методика поверки.

По отдельному заказу поставляется баллон с ГСО-ПГС состава водород в азоте с номинальной концентрацией водорода 1,9% объемной доли.