

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.

Модификации генераторов ГК-500

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	± 0,2
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	± 0,2



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 ± 0,1 кПа.

Основные технические характеристики

Характеристика	Значение	Примечание
Напряжение питания, В	220	
Температура окружающей среды, °С	от 15 до 25	
Степень защиты	IP 20	
Потребляемая мощность, ВА: - в режиме работы - в режиме активации	200 390	
Время установления газовой смеси на выходе, минут	15	при переходе с одной концентрации на другую
Габаритные размеры, мм (ДхШхВ)	495x475x280	масса 20 кг



Комплект поставки

- > Генератор микроконцентрации кислорода ГК-500;
- > Комплект ЗИП;
- > Документация.



Дополнительно заказывают

- > Баллон с ГСО-ПГС состава водород в азоте с номинальной концентрацией водорода 1,9 % объемной доли.