
ГЕНЕРАТОРЫ 652 ГС 01

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 9575—84**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 13 июня 1984 г.
Выпуск разрешен
до 01.05.90**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Генераторы 652 ГС 01 государственной системы промышленных приборов и средств автоматизации предназначены для градуировки и поверки автоматических газоанализаторов микроконцентраций озона типа 652 ХЛ-01 на заводах-изготовителях газоанализаторов, после ремонта, а также в условиях эксплуатации.

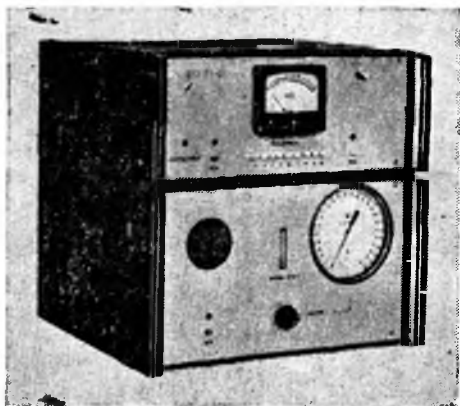
Генераторы применяют в составе передвижных поверочных лабораторий, в лабораториях государственной и ведомственных метрологических служб.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия генератора 652 ГС 01 — фотохимический.

Генератор 652 ГС 01 состоит из двух основных блоков: пробоотборника, расположенного в приборном каркасе К2КК6-10 и электронного блока, расположенного в каркасе К2КК6-6.

Конструктивное исполнение — блочно-модульное.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон генерирования концентраций озона 0,025—1,2 мг/м³ с дискретным переключением значений концентраций озона в генерируемых озono-воздушных смесях.

Расход смеси 0,33·10⁻⁴ м³/с при давлении на выходе 120 кПа.

Значения концентраций озона при включении соответствующих клавиш, мг/м³: 1,2; 0,75; 0,40; 0,25; 0,12; 0,075; 0,040; 0,025.

Предел допускаемого значения относительной погрешности приготовления заданной концентрации ±7 %.

Время прогрева и выхода на рабочий режим не более 1 часа.

Время переходного процесса при переключении значений концентрации не более 5 мин.

Электрическое питание генератора осуществляется переменным однофазным током напряжением (220 В₋₁₀⁺¹⁰) %, частоты (50±1) Гц.

Мощность, потребляемая генератором от сети, не более 200 Вт в рабочем режиме.

Средний срок службы генератора до списания не менее 6 лет.

Габаритные размеры 0,5×0,5×0,5 м.

Масса генератора не более 36 кг (без пробоотборника 20 кг).

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: пробоотборник; блок БЭ-005; комплект ЗИП; паспорт; техническое описание и инструкция по эксплуатации; ведомости ЗИП и эксплуатационных документов; инструкция на методы и средства проверки.

ПОВЕРКА

Генератор 652 ГС-01 поверяют по инструкции на методы и средства проверки, входящей в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.