

С.Р. 13298-92

ПОДЛЕЖИТ ПУБЛИКАЦИИ
В ОТКРЫТОЙ ПЕЧАТИ

СОГЛАСОВАНО



ГЛАВНОГО ДИРЕКТОРА

И. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

В. Н. ХАХУЕВ

1992г

ГЕНЕРАТОР
ОЗОНА
"ГС 7601"

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИИ,
ПРОШЕДШИХ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
ИСПЫТАНИЯ
РЕГИСТРАЦИОННЫЙ N _____
ВЗАМЕН N _____

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО ТУ 25-7407.040-90

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ГЕНЕРАТОР ОЗОНА ГС 7601 (В ДАЛЬНЕЙШЕМ ГЕНЕРАТОР) ПРЕД-
НАЗНАЧЕН ДЛЯ ПОВЕРКИ И ГРАДУИРОВКИ АВТОМАТИЧЕСКИХ ГАЗОАНА-
ЛИЗАТОРОВ МИКРОКОНЦЕНТРАЦИИ ОЗОНА ТИПА АНКАТ 7601 С ДИАПА-
ЗОНОМ ИЗМЕРЯЕМОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ 0 - 1,2 мг/м³.

ОПИСАНИЕ

В ГЕНЕРАТОРЕ ОЗОНА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ФОТОЛИТИЧЕСКИЙ МЕТОД,
ОСНОВАННЫЙ НА РЕЗОНАНСНОМ ПОГЛОЩЕНИИ ЛУЧИСТОЙ ЭНЕРГИИ В
ОБЛАСТИ 200 нм МОЛЕКУЛАМИ КИСЛОРОДА, ПРИ ЭТОМ ОБРАЗУЮТ-
СЯ МОЛЕКУЛЫ ОЗОНА.

ГЕНЕРАТОР СОСТОИТ ИЗ БЛОКА ПИТАНИЯ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕ-
НИЯ И БЛОКА ПРОБОПОДГОТОВКИ.

I I I I
ИНВ И ПОДЛІ ПОДП И ДАТА ІВЗАМ ИНВ НІИНВ И ДУБЛ І ПОДП И ДАТА

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. ДИАПАЗОН ПРИГОТАВЛИВАЕМОЙ ОЗООНОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ

$0 - 1,2 \text{ мг/м}^3$. ИМЕЕТСЯ ПЯТЬ ФИКСИРОВАННЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ОЗО-
НА В ГЕНЕРИРУЕМОЙ ОЗООНОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ : $0; 0,05; 0,1; 0,5;$
 $0,95; 1,2 \text{ мг/м}^3$. ГЕНЕРАТОР ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОЛУЧЕНИЕ "НУЛЕВО-
ГО ВОЗДУХА" С СОДЕРЖАНИЕМ ОЗОНА НЕ БОЛЕЕ
 $(0,002 \pm 0,001) \text{ мг/м}^3$.

2. ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОЙ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПОГРЕШНОСТИ 7 %.

3. РАСХОД ОЗООНОВОЗДУШНОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ, СОЗДАВАЕМОЙ ГЕ-
НЕРАТОРОМ, НЕ МЕНЕЕ $1,3 \text{ dm}^3/\text{min}$.

4. ВРЕМЯ ПРОГРЕВА И ВЫХОДА НА РАБОЧИЙ РЕЖИМ НЕ БОЛЕЕ 1h.

5. ВРЕМЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ВЫХОДНОГО СИГНАЛА НЕ БОЛЕЕ 1 min.

6. РЕЖИМЫ РАБОТЫ:

1) РЕЖИМ РАБОТЫ ГЕНЕРАТОРА - ПЕРИОДИЧЕСКИЙ;

2) ДЛИТЕЛЬНОСТЬ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ - 8 h.

7. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПИТАНИЕ ГЕНЕРАТОРА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ОТ
СЕТИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С НАПРЯЖЕНИЕМ $(220 \pm 22-33) \text{ V}$ И ЧАСТО-
ТОЙ $(50 \pm 1) \text{ Hz}$ ИЛИ ЧАСТОТОЙ $(60 \pm 1,2) \text{ Hz}$.

8. ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ - 60 W.

9. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ $505 \times 325 \times 215 \text{ mm}$.

10. МАССА ГЕНЕРАТОРА 20 Kg

11. ПОЛНЫЙ СРЕДНИЙ СРОК СЛУЖБЫ 8 ЛЕТ.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА НАНОСИТСЯ ФОТОХИМИЧЕСКИМ
СПОСОБОМ НА ТАБЛИЧКЕ, РАСПОЛОЖЕННОЙ НА БОКОВОЙ ПАНЕЛИ ГЕ-
НЕРАТОРА.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ГЕНЕРАТОРА УКАЗАН В ТАБЛ.1

ТАБЛИЦА 1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
ИБЯЛ.413344.001	ГЕНЕРАТОР		
	ГС 7601	1 шт.	
	КОМПЛЕКТ ЗИП		
	ОДИНОЧНЫЙ	1 КОМПЛ.	СОГЛАСНО ИБЯЛ.413344 1001 ЗИ
ИБЯЛ.413344.001 ЭД	ВЕДОМОСТЬ ЭКСП-		
	ЛУАТАЦИОННЫХ ДО-		
	КУМЕНТОВ	1 ЭКЗ.	
	КОМПЛЕКТ ЭКСП-		
	ЛУАТАЦИОННЫХ ДО-		
	КУМЕНТОВ	1 КОМПЛ.	СОГЛАСНО ИБЯЛ.413344. 1001 ЭД
	ИНСТРУКЦИЯ ПО ПО		
	ВЕРКЕ	1 шт	

ПОБЕРКА

ПОВЕРКА ГЕНЕРАТОРА ГС 7601 ПРОВОДИТСЯ ПО ИНСТРУКЦИИ ПО
ПОВЕРКЕ

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ПО-
ВЕРКИ ГЕНЕРАТОРА В УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. УНИВЕРСАЛЬНАЯ ИРОВОЙНО-ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА

УПУ-10М ОИ 097.2029-80. ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ОТ 0 ДО 10 кВ.

ЖИНЫ Н ПОДАІ ПОДІІ И ДАТА ІВЗАМ ИНЫ МІІНЫ Н ДУБІ І ПОДП И ДАТА

2. МЕГАОММЕТР Ф 4101 ТУ 25-04.2467-75. ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 2-2000 МОМ, ПОГРЕШНОСТЬ 2,5 %.

3. СЕКУНДОМЕР СДС пр-1-2-010; КЛ.3 ГОСТ 5072-79

4. ГЕНЕРАТОР ОЗОНА 1-ГО РАЗРЯДА. ДИАПАЗОН КОНЦЕНТРАЦИИ ОЗОНА, В ГЕНЕРИРУЕМЫХ СМЕСЯХ $0 - 1,2 \text{ mg/m}^3$. ПРЕДЕЛ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПОГРЕШНОСТИ 5 %.

5. ГАЗОВЫЙ СЧЕТЧИК ГСВ-400, КЛ.1 ТУ 25-04-2261-75, ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ $0,02 - 0,6 \text{ m}^3/\text{h}$.

6. ГАЗОАНАЛИЗАТОР-КОМПАРАТОР АНКAT 7601 ТУ 25-7407.039-90. ПОГРЕШНОСТЬ КОМПАРИРОВАНИЯ НЕ БОЛЕЕ $\pm 2 \%$.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ТУ 25-7407.040-90

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ГЕНЕРАТОР ГС7601 СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ТУ 25-7407.040-90

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - МИНИСТЕРСТВО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ПРИBOROCTPOEHHЯ

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ - СМОЛЕНСКОЕ ПО "АНАЛИТПРИБОР"

НАЧАЛЬНИК СКБ АГС

В.М.ЕРШОВ

НАЧАЛЬНИК ЛАБОРАТОРИИ ИПО

"ВНИИ им. Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА",

К.Т.Н.

Л.А.КОНОПЕЛЬКО

ИНВ И ПОДЛ ПОДП И ДАТА ИЗЗАМ ИНВ ИЛИНВ И ДУБЛ И ПОДП И ДАТА
