

ПОДЛЕЖИТ ПУБЛИКАЦИИ
В ОТКРЫТОЙ ПЕЧАТИ

СОГЛАСОВАНО



ЗАКОННОГО ДИРЕКТОРА
"Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА"
Н. Н. ХАЖУЕВ
1992г

ГАЗОАНАЛИЗАТОР
"АНКАТ 7601"

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ,
ПРОШЕДШИХ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
ИСПЫТАНИЯ
РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 13299-92
ВЗАМЕН № _____

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО 1У 25-7407.039-90

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ГАЗОАНАЛИЗАТОР АНКAT 7601 (В ДАЛЬНЕЙШЕМ ГАЗОАНАЛИЗАТОР)
ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ МИКРОКОНЦЕНТРАЦИИ ОЗОНА В ПРИ-
ЗЕМНЫХ СЛОЯХ АТМОСФЕРЫ И В ВОЗДУХЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕ-
НИИ.

ГАЗОАНАЛИЗАТОР ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРИБОР
НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ. ГАЗОАНАЛИЗАТОР ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В СОСТАВЕ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЛАБОРАТОРИИ КОНТРОЛЯ
ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ, СТАЦИОНАРНЫХ СТАНЦИЯХ ТИПА АСКЗА-Г,
В ЛАБОРАТОРИЯХ УГКС И Т.Д.

ОПИСАНИЕ

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА ОСНОВАН НА МЕТОДЕ ХЕМИ-
ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ, ЗАКЛЮЧАЮЩЕЙСЯ В ИЗМЕРЕНИИ АНОДНОГО ТОКА ФО-
ТОЭЛЕКТРОННОГО УМНОЖИТЕЛЯ (ФЭУ) ПРОПОРЦИОНАЛЬНОГО ИНТЕНСИВ-
НОСТИ ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ РЕАКЦИИ, ПРОХОДЯЩЕЙ НА ПОВЕРХНОС-
ТИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ОЗОНА, СОДЕР-
ЖАЩЕГОСЯ В АНАЛИЗИРУЕМОМ ВОЗДУХЕ.

I I I I

ИНВ N ПОДЛІ ПОДП И ДАТА ІВЗАМ ИНВ NІИНВ N ДУБЛ І ПОДП И ДАТА

КОНСТРУКТИВНО ГАЗОАНАЛИЗАТОР ВЫПОЛНЕН В УНИФИЦИРОВАННОМ КОРПУСЕ И СОСТОИТ ИЗ: УСТРОЙСТВА ПИТАНИЯ, МИКРОПРОЦЕССОРНОГО КОНТРОЛЛЕРА, УСТРОЙСТВА АНАЛОВОГО И БЛОКА ДАТЧИКА.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ $0-1,0 \text{ мг/м}^3$
2. ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОЙ ОСНОВНОЙ ПОГРЕШНОСТИ
 $\Delta = \pm 0,0075 \text{ мг/м}^3$ ДЛЯ $Cx \leq 0,03 \text{ мг/м}^3$;
 $\Delta = \pm (0,0015 + 0,2Cx)$ ДЛЯ $Cx > 0,03 \text{ мг/м}^3$,
- ГДЕ Cx - ИЗМЕРЯЕМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ, мг/м^3 .
3. ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОЙ ВАРИАЦИИ ПОКАЗАНИЙ $0,5 \Delta$.
4. ВРЕМЯ ПРОГРЕВА И ВЫХОДА НА РАБОЧИЙ РЕЖИМ НЕ БОЛЕЕ 1 ч.
5. ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОГО ИНТЕРВАЛА ВРЕМЕНИ РАБОТЫ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА БЕЗ КОРРЕКТИРОВКИ ПОКАЗАНИЙ 3 д.
6. ВРЕМЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ВЫХОДНОГО СИГНАЛА 30 с.
7. ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ - 60 В А.
8. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ 505x325x215 мм.
9. МАССА ГАЗОАНАЛИЗАТОРА 15 Кг
10. ПОЛНЫЙ СРЕДНИЙ СРОК СЛУЖБЫ 8 ЛЕТ.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА НАНОСИТСЯ ФОТОХИМИЧЕСКИМ СПОСОБОМ НА ТАБЛИЧКЕ, РАСПОЛОЖЕННОЙ НА БОКОВОЙ ПАНЕЛИ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА УКАЗАН В ТАБЛ.1

ТАБЛИЦА 1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
ИМБЯЛ.413324.001	ГАЗОАНАЛИЗАТОР		
	АНКАТ 7601	1 ШТ.	
	КОМПЛЕКТ ЗИП		
	ОДИНОЧНЫЙ	1 КОМПЛ.	СОГЛАСНО ИМБЯЛ.413324.001 ЗИ
ИМБЯЛ.413324.001 ЭД	ВЕДОМОСТЬ ЭКСП-ЛУАТАЦИОННЫХ ДОКУМЕНТОВ	1 ЭКЗ.	
	КОМПЛЕКТ ЭКСП-ЛУАТАЦИОННЫХ ДОКУМЕНТОВ	1 КОМПЛ.	СОГЛАСНО ИМБЯЛ.413324.001 ЭД
	ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОИВЕРКЕ	1 ШТ	

ПОВЕРКА

ПОВЕРКА ГАЗОАНАЛИЗАТОРА АНКАТ 7601 ПРОВОДИТСЯ ПО ИНСТРУКЦИИ ПО ПОВЕРКЕ

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ПОВЕРКИ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА В УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПРОВОЯНО-ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА УПУ-10М ОН 097.2029-80. ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ОТ 0 ДО 10 кV.

И И И И

ИНВ И ПОДП И ДАТА ИВЗАМ ИНВ И ИНВ И ДУБЛ И ПОДП И ДАТА

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

3. СЕКУНДОМЕР СоП ПР-2А-5-221; КЛ.З ГОСТ 5072-79

4. ГЕНЕРАТОР ОЗОНА 2-ГО РАЗРЯДА. ДИАПАЗОН КОНЦЕНТРАЦИИ ОЗОНА В ГЕНЕРИРУЕМЫХ СМЕСЯХ Φ - 1,2 мг/м³. ПРЕДЕЛ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПОГРЕШНОСТИ 7 %.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ТУ 25-7407.039-90

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ГАЗАНАЛИЗАТОР АНКAT 7601 СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ТУ 25-7407.039-90

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - МИНИСТЕРСТВО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШ-
ЛЕННОСТИ И ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ - СМОЛЕНСКОЕ ПО "АНАЛИТПРИБОР"

НАЧАЛЬНИК СХБ АГС

В.К.Ершов
В.К.ЕРШОВ

НАЧАЛЬНИК ЛАБОРАТОРИИ ИОС

ВНИИИ ИИ. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

К.Т.Н.

Д.А.Конпелько
Д.А.КОНПЕЛЬКО

