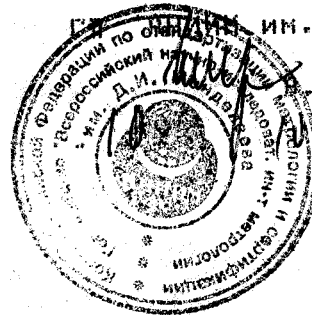


СОГЛАСОВАНО

ЗАМ. ДИРЕКТОРА



ин. Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА

С. АЛЕКСАНДРОВ

1996 г.

ПОДЛЕЖИТ ПУБЛИКАЦИИ
В ОТКРЫТОЙ ПЕЧАТИ

ГАЗОАНАЛИЗАТОР
ГТВ-1101М

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 16195-97

ИЗМЕН № 14551-95

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ ИВЯЛ.413211.003 ТУ-94.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ГАЗОАНАЛИЗАТОР ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОГО ИЗМЕРЕНИЯ ТЕРМОКОНДУКТОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ СОДЕРЖАНИЯ ОДНОГО ИЗ КОМПОНЕНТОВ В НЕВЗРЫВООПАСНЫХ ГАЗОВЫХ СМЕСЯХ (В ТОМ ЧИСЛЕ В ВОЗДУХЕ) ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ЭНЕРГЕТИКИ, ХИМИЧЕСКОЙ И ДРУГИХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.

ОПИСАНИЕ

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА ОСНОВАН НА ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЗАВИСИМОСТИ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ АНАЛИЗИРУЕМОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ ОТ СОДЕРЖАНИЯ В НЕЙ ИЗМЕРЯЕМОГО КОМПОНЕНТА.

ГАЗОАНАЛИЗАТОР СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ ОСНОВНЫХ УЗЛОВ, РАЗМЕЩЕННЫХ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ ПЫЛЕЗАЩИЩЕННОМ КОРПУСЕ: БЛОКА ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, УСТРОЙСТВА ПРЕОБРАЗОВАНИЯ, УСТРОЙСТВА ПИТАНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ, УСТРОЙСТВА ИНДИКАЦИИ.

ГАЗОАНАЛИЗАТОР ИМЕЕТ ЦИФРОВУЮ ИНДИКАЦИЮ ПОКАЗАНИЙ И УНИФИЦИРОВАННЫЙ ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ. СИГНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ В

В ВИДЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ КОНТАКТОВ РЕЛЕ ФОРМИРУЕТСЯ ПРИ ДОСТИЖЕНИИ СОДЕРЖАНИЯ ИЗМЕРЯЕМОГО КОМПОНЕНТА В АНАЛИЗИРУЕМОЙ СМЕСИ ЗАДАННЫХ ЗНАЧЕНИЙ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. НАИМЕНОВАНИЕ ИЗМЕРЯЕМОГО КОМПОНЕНТА, ДИАПАЗОНЫ ИЗМЕРЕНИЙ, ПРЕДЕЛЫ ОСНОВНОЙ ПРИВЕДЕННОЙ ПОГРЕШНОСТИ, СОСТАВ АНАЛИЗИРУЕМОЙ СРЕДЫ ПРИВЕДЕНЫ В ТАБЛ.1.

2. ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОЙ ВАРИАЦИИ ПОКАЗАНИЙ РАВЕН 0,5 ПРЕДЕЛА ДОПУСКАЕМОЙ ОСНОВНОЙ ПРИВЕДЕННОЙ ПОГРЕШНОСТИ.

3. ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОГО ИНТЕРВАЛА ВРЕМЕНИ РАБОТЫ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА БЕЗ КОРРЕКТИРОВКИ ПОКАЗАНИЙ 7 СУТОК.

4. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПИТАНИЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПЕРЕМЕННЫМ ОДНОФАЗНЫМ ТОКОМ НАПРЯЖЕНИЕМ (220⁺²²₋₃₃) В ЧАСТОТОЙ (50⁺²) ИЛИ (60⁺²) Гц.

5. УНИФИЦИРОВАННЫЙ ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ 0-5 ИЛИ 4-20 мА.

6. ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ НЕ БОЛЕЕ 30 в.а.

7. ВРЕМЯ ПРОГРЕВА НЕ БОЛЕЕ 30 мин.

8. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА 250x350x140 мм.

9. МАССА ГАЗОАНАЛИЗАТОРА НЕ БОЛЕЕ 9 кг.

10. СРЕДНЯЯ НАРАБОТКА НА ОТКАЗ НЕ МЕНЕЕ 20000 ч.

11. ПОЛНЫЙ СРЕДНИЙ СРОК СЛУЖБЫ 10 ЛЕТ.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА НАНОСИТСЯ: ТИПОГРАФСКИМ СПОСОБОМ НА ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ И ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ИБЯЛ.413211.003 ТО, ПАСПОРТА ИБЯЛ.413211.003 ИС; ФОТОХИМИЧЕСКИМ СПОСОБОМ НА ТАБЛИЧКУ, РАСПОЛОЖЕННУЮ НА ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

КОМПЛЕКТНОСТЬ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА ПРИВЕДЕНА В ТАБЛ.2.

ТАБЛИЦА 1

НАИМЕНОВАНИЕ ИЗМЕРЯЕМОГО КОМПОНЕНТА	ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ ОБЪЕМНОЙ ЛИ, % (УНИФИЦИРОВАННЫЙ)	ПРЕДЕЛ ДОПУСКА ПО ОСНОВНОЙ ПРИВЕДЕННОЙ ПОГРЕШНОСТИ, %	СОСТАВ АНАЛИЗИРУЕМОЙ СРЕДЫ	
ВОДОРОД	0-1	+5	ВОДОРОД-АЗОТ	
	0-2	+4		
	0-3; 0-5; 0-10;			
	50-100; 60-100;	+2,5 или +5		
	80-100; 90-100;			
	95-100			
	0-20; 0-30; 0-40;			
	0-50; 0-60; 0-80;	+2 или +5		
	0-100			
	ВОДОРОД	0-1		+10
0-2; 0-3	+4			
90-100	+2,5 или +5			
ВОДОРОД	0-1; 0-2; 0-3	+5	ВОДОРОД-КИСЛОРОД	
	КИСЛОРОД	0-1; 0-2; 0-3	+5	КИСЛОРОД-ВОДОРОД
	ДВУОКИСЬ УГЛЕРОДА	0-50; 40-100; 90-100	+5	ДВУОКИСЬ УГЛЕРОДА-АЗОТ
КИСЛОРОД	0-1; 0-2	+5	КИСЛОРОД-ГЕЛИЙ	
	АЗОТ	0-20; 80-100	+4	АЗОТ-ГЕЛИЙ
	0-40; 0-60;			
60-100	+2,5 или +5			
ВОДОРОД	0-0,5; 0-1	+5	ВОДОРОД-ДВУОКИСЬ УГЛЕРОДА (10%) - КИСЛОРОД (2%) - АЗОТ (ОСТАЛЬНОЕ)	

ТАБЛИЦА 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ИВЯЛ.413211.003	ГАЗОАНАЛИЗАТОР	1	
	ГТВ-1101	1	
	КОМПЛЕКТ ЗИП	1	СОГЛАСНО
			ИВЯЛ.413211.003 ЗИ
ИВЯЛ.413211.003 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ	1	
	ОПИСАНИЕ И ИН-	1	
	СТРУКЦИЯ ПО	1	
	ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	1	
ИВЯЛ.413211.003 ПС	ПАСПОРТ	1	
ИВЯЛ.413211.003 ЗИ	ВЕДОМОСТЬ ЗИП	1	
ИВЯЛ.413211.003 ИП	ИНСТРУКЦИЯ ПО	1	
	ПОВЕРКЕ	1	

ПОВЕРКА

ПОВЕРКА ГАЗОАНАЛИЗАТОРА ПРОИЗВОДИТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ПОВЕРКЕ ИВЯЛ.413211.003 ИП С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОВЕРОЧНЫХ ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ, ВЫПУСКАЕМЫХ ПО ТУ6-16-2956-92. МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ ИНТЕРВАЛ - 1 ГОД.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 13320-81 И ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИВЯЛ.413211.003 ТУ-94.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ГАЗОАНАЛИЗАТОР ГТВ-1101 СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ 13320-81 И ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ИВЯЛ.413211.003 ТУ-94.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - ПО "АНАЛИТПРИБОР", 214020, г. СМОЛЕНСК,
ул. БАБУШКИНА, 3.

РЕМОНТ ГАЗАНАЛИЗАТОРА НА БАЗЕ ПО "АНАЛИТПРИБОР",
ТЕЛ. 51-32-39.

И.О. ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА
СМОЛЕНСКОГО
ПО "АНАЛИТПРИБОР"

Хасин И.И. ХАСИН

НАЧАЛЬНИК ЛАБОРАТОРИИ
ГП "ВНИИМ им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА" *Конпелько* А.А. КОНОПЕЛЬКО

9.06.96

Handwritten signature