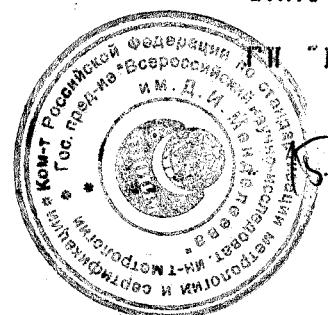


СОГЛАСОВАНО

ЗАМ. ДИРЕКТОРА



М. С. АЛЕКСАНДРОВ
12
1994 г.

ПОДЛЕЖИТ ПУБЛИКАЦИИ
В ОТКРЫТОЙ ПЕЧАТИ

ГАЗОАНАЛИЗАТОР
ГТВ-1101

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 14557-98

ВЗАМЕН №

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ ИБЯЛ.413211.003 ТУ-94.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ГАЗОАНАЛИЗАТОР ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОГО ИЗМЕРЕНИЯ ОБЪЕМНОЙ ДОЛИ ВОДОРОДА В НЕВЗРЫВООПАСНЫХ ДВУХКОМПОНЕНТНЫХ 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 ДОСТИ-
* ЖЕНИИ СОДЕРЖАНИЯ ВОДОРОДА В АНАЛИЗИРУЕМОЙ СМЕСИ ЗАДАННЫХ
* ЗНАЧЕНИЙ.
*

* ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

* 1. ИСПОЛНЕНИЯ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА, ДИАПАЗОНЫ ИЗМЕРЕНИЙ,
* ПРЕДЕЛЫ ОСНОВНОЙ ПРИВЕДЕННОЙ ПОГРЕШНОСТИ, ЗНАЧЕНИЯ ВЫХОД-
* НЫХ СИГНАЛОВ ПРИВЕДЕНЫ В ТАБЛ.1.

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

* 3. ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОГО ИНТЕРВАЛА ВРЕМЕНИ РАБОТЫ ГАЗО-
* АНАЛИЗАТОРА БЕЗ КОРРЕКТИРОВКИ ПОКАЗАНИЙ 7 СУТОК.

* 4. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПИТАНИЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА ОСУЩЕСТВЛЯЕТ-
* СЯ ПЕРЕМЕННЫМ ОДНОФАЗНЫМ ТОКОМ НАПРЯЖЕНИЕМ (220⁺²²
* -33) В ЧАСТОТОЙ (50⁺²) ИЛИ (60⁺²) Гц.

* 5. ПОТРЕВЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ НЕ БОЛЕЕ 30 В.А.

* 6. ВРЕМЯ ПРОГРЕВА НЕ БОЛЕЕ 30 мин.

* 7. ГАВАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА 300x360x140 мм.

* 8. МАССА ГАЗОАНАЛИЗАТОРА НЕ БОЛЕЕ 9 кг.

* 9. СРЕДНЯЯ НАРАБОТКА НА ОТКАЗ НЕ МЕНЕЕ 20000 ч.

* 10. ПОЛНЫЙ СРЕДНИЙ СРОК СЛУЖБЫ 10 ЛЕТ.

* ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

* ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА НАНОСИТСЯ: ТИПОГРАФСКИМ СПОСО-
* БОМ НА ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ И ИНСТРУКЦИИ
* ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ИБЯЛ.413211.003 ТО, ПАСПОРТА
* ИБЯЛ.413211.003 ПС; ФОТОХИМИЧЕСКИМ СПОСОВОМ НА ТАБЛИЧКУ,
* РАСПОЛОЖЕННУЮ НА ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА.

* КОМПЛЕКТНОСТЬ

* КОМПЛЕКТНОСТЬ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА ПРИВЕДЕНА В ТАБЛ.2.

* ОВОЗНАЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ	* ПРИЛАГАЮЩИЙ КОДИФИКАЦИОННЫЙ ПАРАМЕТР	* ПРЕДЕЛ ОСНОВНОЙ ПРИВЕДЕННОЙ ПОГРЕШНОСТИ, %	* ЗНАЧЕНИЕ ВХОДНОГО СИГНАЛА, мА	* НАИМЕНОВАНИЕ АНАЛИЗИРУЕМОЙ СРЕДЫ
* ИВЯИ.413211.003	I 0-1	I +5	I 4-20	I ВОДОРОД-АЗОТ
- 01	I 0-1	I +5	I 0-5	
- 02	I 0-1	I +10	I 4-20	I ВОДОРОД-ВОЗДУХ
- 03	I 0-1	I +10	I 0-5	
- 04	I 0-2	I 4-20	I ВОДОРОД-АЗОТ, ВОДО-ВОЗДУХ	
- 05	I 0-2	I 0-5	I РОД-ВОЗДУХ	
- 06	I 0-3	I 4-20		
- 07	I 0-3	I 0-5		
- 08	I 0-5	I 4-20		
- 09	I 0-5	I 0-5		
- 10	I 0-10	I 4-20		
- 11	I 0-10	I 0-5		
- 12	I 0-20	I 4-20		
- 13	I 0-20	I 0-5		
- 14	I 0-30	I 4-20		
- 15	I 0-30	I 0-5		
- 16	I 0-40	I 4-20		
- 17	I 0-40	I 0-5		
- 18	I 0-50	I 4-20		
- 19	I 0-50	I 0-5		
- 20	I 0-80	I 4-20		
- 21	I 0-80	I 0-5		
- 22	I 80-100	I 4-20		

()

ТАБЛИЦА 2

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

ПОВЕРКА

ПОВЕРКА ГАЗОАНАЛИЗАТОРА ПРОИЗВОДИТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ПОВЕРКЕ ИБЯЛ.413211.003 ИП С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОВЕРОЧНЫХ ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ, ВЫПУСКАЕМЫХ ПО ТУ6-16-2956-92. Межповерочный интервал- 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИБЯЛ.413211.003 ТУ-94.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

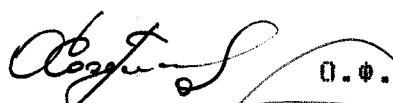
ГАЗОАНАЛИЗАТОР ГТВ-1101 СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ИБЯЛ.413211.003 ТУ-94 И ПРАВИЛАМ МЕТРОЛОГИИ ПР 50.2.009-94.

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

* РЕМОНТ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА НА БАЗЕ ПО "АНАЛИТПРИБОР",
* ТЕЛ. 51-32-39, 51-33-29.

* ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
* СМОЛЕНСКОГО
* ПО "АНАЛИТПРИБОР"

* НАЧАЛЬНИК ЛАБОРАТОРИИ
* ГП "ВНИИМ им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА"


O.F. СОЛДАТЕНКОВ


A.A. КОНОПЕЛЬКО