

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО

ЗАМ. ДИРЕКТОРА



ВНИИМ им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА

В.С. АЛЕКСАНДРОВ

1997 г.

ГАЗОАНАЛИЗАТОР

ГИАМ-29

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ

РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № I639I-97

ВЗАМЕН №

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ ИБЯЛ.413311.018 ТУ-97.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ГАЗОАНАЛИЗАТОР ГИАМ-29 ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ОКИСИ УГЛЕРОДА (СО), УГЛЕВОДОРОДОВ (СН) (ПО ГЕКСАНУ C₆H₁₄) В ВЫХОДНЫХ ГАЗАХ И ЧИСЛА ОБОРОТОВ КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ С ПРИНУДИТЕЛЬНЫМ ПОДЖИГОМ ТОПЛИВА.

ОПИСАНИЕ

В ОСНОВУ ПРИНЦИПА ДЕЙСТВИЯ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА ПОЛОЖЕН ОПТИКО-АБСОРБЦИОННЫЙ МЕТОД, ОСНОВАННЫЙ НА ИЗМЕРЕНИИ ПОГЛОШЕНИЯ ЭНЕРГИИ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ АНАЛИЗИРУЕМЫМ КОМПОНЕНТОМ ГАЗОВОЙ СМЕСИ

ГАЗОАНАЛИЗАТОР ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ МАЛОГАБАРИТНЫЙ ПЕРЕНОСНОЙ ПРИБОР.

ГАЗОАНАЛИЗАТОР ИМЕЕТ ЦИФРОВУЮ ИНДИКАЦИЮ ИЗМЕРЯЕМОГО КОМПОНЕНТА.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ ОБЪЕМНЫХ ДОЛЕЙ СО: 0 - 5 %.

0 - 10 %:

СН: 0 - 1000 ppm.

0 - 5000 ppm:

ЧИСЛА ОБОРОТОВ : 500 - 9900 об/мин.

2. ПРЕДЕЛЫ ДОПУСКАЕМОГО ЗНАЧЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРИВЕДЕННОЙ ПОГРЕШНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ (γ_d) СОДЕРЖАНИЯ СО И СН ± 5 %.

ЧИСЛА ОБОРОТОВ ± 2.5 %.

3. ИНТЕРВАЛ РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР ОТ МИНУС 20 °С ДО ПЛЮС 40 °С.

4. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПИТАНИЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ОТ СЕТИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА НАПРЯЖЕНИЕМ (220⁺²²₋₃₃) В И ЧАСТОТОЙ (50 $\pm$ 1) Гц ИЛИ ОТ БОРТОВОЙ СЕТИ АВТОМОБИЛЯ ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ (12 $\pm$ 1.2) В.

5. ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

ПРИ ПИТАНИИ ОТ БОРТОВОЙ СЕТИ АВТОМОБИЛЯ 12 В 30 Вт.

ПРИ ПИТАНИИ ОТ СЕТИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА 220 В 45 Вт.

6. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ - 340x250x140 мм.

7. МАССА - 7 кг.

8. СРЕДНЯЯ НАРАБОТКА НА ОТКАЗ - 10000 ч.

9. СРЕДНИЙ ПОЛНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ - 10 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА НАНОСИТСЯ:

ТИПОГРАФСКИМ СПОСОБОМ НА ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ПАСПОРТА
ИБЯЛ.413311.018 ПС.

ФОТОХИМИЧЕСКИМ СПОСОБОМ НА ТАБЛИЧКУ, РАСПОЛОЖЕННУЮ НА
ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА ВХОДИТ:

ГАЗОАНАЛИЗАТОР:

КОМПЛЕКТ ЗИП (СОГЛАСНО ВЕДОМОСТИ ЗИП):

ВЕДОМОСТЬ ЗИП:

ПАСПОРТ.

ПРИМЕЧАНИЕ. БАЛЛОНЫ С ГОСУДАРСТВЕННЫМИ СТАНДАРТНЫМИ ОБРАЗЦАМИ (ГСО) ПОСТАВЛЯЮТСЯ ЗА ОТДЕЛЬНУЮ ПЛАТУ.

ПОВЕРКА

ПОВЕРКА ГАЗОАНАЛИЗАТОРА ПРОИЗВОДИТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С МЕТОДИКОЙ ПОВЕРКИ ИБЯЛ.413311.018 И1 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОВЕРОЧНЫХ ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ ГСО-ПГС, ВЫПУСКАЕМЫХ ПО ТУ6-16-2956-92. МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ ИНТЕРВАЛ - 1 ГОД.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИБЯЛ.413311.018 ТУ-97. ГОСТ 17.2.2.03-87.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ГАЗОАНАЛИЗАТОР ГИАИ-29 СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ИБЯЛ.413311.018 ТУ-97. ГОСТ 17.2.2.03-87.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - ПО "АНАЛИТПРИБОР". 214020. Г. СМОЛЕНСК.
УЛ. БАБУШКИНА. 3.

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

ГЛ.ИНЖЕНЕР

ПО "АНАЛИТПРИБОР"



В.С.ГАЛКИН

НАЧАЛЬНИК ЛАБОРАТОРИИ
ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЭТАЛОНОВ

В ОБЛАСТИ АНАЛИТИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ



Л.А.КОНОПЕЛЬКО