

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО

ЗАМ. ДИРЕКТОРА

ГП ВНИИМ *И. В. Д. ФЕДЕРАЦИИ* ЛЕЕВА

----- *В. С. АЛЕКСАНДРОВ*

*В. С. АЛЕКСАНДРОВ*



-----  
ГАЗОАНАЛИЗАТОР

ГИАМ-301

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ

РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ №15601-96

ВЗАМЕН N

-----  
ВЫПУСКАЕТСЯ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ ИВЯЛ.413311.015 ТУ-96.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ГАЗОАНАЛИЗАТОР ГИАМ-301 ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ДВУОКСИ УГЛЕРОДА (СО<sub>2</sub>) В ВОЗДУХЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИИ, ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИИ, ЗАМКНУТЫХ ПРОСТРАНСТВ (РЕЗЕРВУАРЫ, БАКИ И Т.Д.) И ВЫДАЧИ СИГНАЛОВ ПРИ ОПАСНЫХ ЗНАЧЕНИЯХ КОНЦЕНТРАЦИИ СО<sub>2</sub>.

ОПИСАНИЕ

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

ГАЗОАНАЛИЗАТОР ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ МАЛОГАБАРИТНЫЙ НОСИМЫЙ ПРИБОР.

ГАЗОАНАЛИЗАТОР ИМЕЕТ ЦИФРОВУЮ ИНДИКАЦИЮ ИЗМЕРЯЕМОГО КОМПОНЕНТА.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИИ В ОБЪЕМНЫХ ДОЛЯХ CO<sub>2</sub> - 0 - 2 %.
2. ПРЕДЕЛЫ ДОПУСКАЕМОГО ЗНАЧЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРИВЕДЕННОЙ ПОГРЕШНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ (  $\gamma_d$  ) -  $\pm 10$  %.
3. РЕГУЛИРУЕМЫЕ УСТАВКИ СИГНАЛИЗАЦИИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ИМ ЗВУКОВЫЕ И СВЕТОВЫЕ СИГНАЛЫ:
  - ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ - 0,5 % ОБ.ДОЛИ.  
ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ - ПРЕРЫВИСТЫЙ, ВЫСОКОГО ТОНА,  
СВЕТОВОЙ СИГНАЛ - МИГАНИЕ ИНДИКАТОРА ЕДИНИЧНОГО "Порог".
  - АВАРИЙНАЯ - 1,0 % ОБ.ДОЛИ;  
ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ - НЕПРЕРЫВНЫЙ, ВЫСОКОГО ТОНА,  
СВЕТОВОЙ СИГНАЛ - ПОСТОЯННОЕ СВЕЧЕНИЕ ИНДИКАТОРА ЕДИНИЧНОГО "Порог".
4. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПИТАНИЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ОТ ВСТРОЕННОЙ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ С НАПРЯЖЕНИЕМ (12<sup>+2</sup><sub>-1</sub>) В.  
ВРЕМЯ РАБОТЫ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА БЕЗ ПОДЗАРЯДА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ - 8 Ч.
5. ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОГО ВРЕМЕНИ РАБОТЫ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА БЕЗ КОРРЕКТИРОВКИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ 8 Ч.
6. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ - 135×60×190 мм.
7. МАССА - 1,5 кг.
8. СРЕДНЯЯ НАРАБОТКА НА ОТКАЗ - 10000 Ч.
9. СРЕДНИЙ ПОЛНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ - 8 ЛЕТ.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА НАНОСИТСЯ:

ТИПОГРАФСКИМ СПОСОБОМ НА ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ПАСПОРТА

ИВЯЛ.413311.015 ПС.

ФОТОХИМИЧЕСКИМ СПОСОБОМ НА ТАБЛИЧКУ, РАСПОЛОЖЕННУЮ НА КРЫШКЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА ВХОДИТ:

ГАЗОАНАЛИЗАТОР;

КОМПЛЕКТ ЗИП (СОГЛАСНО ВЕДОМОСТИ ЗИП);

ВЕДОМОСТЬ ЗИП;

ПАСПОРТ.

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПО ОТДЕЛЬНОМУ ДОГОВОРУ.

2. БАЛЛОНЫ С ГОСУДАРСТВЕННЫМИ СТАНДАРТНЫМИ ОБРАЗАМИ (ГСО) ПОСТАВЛЯЮТСЯ ПО ОТДЕЛЬНОМУ ДОГОВОРУ.

ПОВЕРКА

ПОВЕРКА ГАЗОАНАЛИЗАТОРА ПРОИЗВОДИТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С РАЗДЕЛОМ 9 ПАСПОРТА ИВЯЛ.413311.015 ПС С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГСО, ВЫПУСКАЕМЫХ ПО ТУ6-16-2956-92. МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ ИНТЕРВАЛ - 1 ГОД.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИВЯЛ.413311.015 ТУ-96, ГОСТ 13320-80.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ГАЗОАНАЛИЗАТОР ГИАМ-301 СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ИВЯЛ.413311.015 ТУ-96, ГОСТ 13320-80.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - ПО "АНАЛИТПРИВОР", 214020, Г. СМОЛЕНСК,  
УЛ. БАБУШКИНА, 3.

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

И.О. ГЛ.ИНЖЕНЕРА

ПО "АНАЛИТПРИВОР"

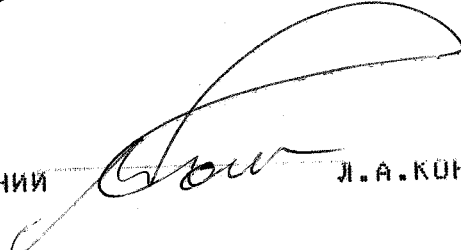


А.И. ХАСИН

НАЧАЛЬНИК ЛАБОРАТОРИИ

ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЭТАЛОНОВ

В ОБЛАСТИ АНАЛИТИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ



Л.А. КОНОПЕЛЬКО