

ПОДЛЕЖИТ ПУБЛИКАЦИИ
В ОТКРЫТОЙ ПЕЧАТИ

СОГЛАСОВАНО

ЗАМ. ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА



28.01.1992г

АНАЛИЗАТОР
"ЭКСИМЕР"

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ,
ПРОШЕДШИХ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
ИСПЫТАНИЯ
РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 13945-94
ВЗАМЕН № _____

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО АНК.418471.001 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

АНАЛИЗАТОР "ЭКСИМЕР" (В ДАЛЬНЕЙШЕМ АНАЛИЗАТОР) ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОГО АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ДОВЗРЫВООПАСНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ В ВОЗДУХЕ ГОРЮЧИХ ГАЗОВ, ПАРОВ И ИХ СМЕСЕЙ И ПЕРИОДИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ КИСЛОРОДА В ВОЗДУХЕ НА ОБЪЕКТАХ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫХ ХОЗЯЙСТВ В УСЛОВИЯХ МАКРОКЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ С УМЕРЕННЫМ КЛИМАТОМ.

АНАЛИЗАТОР ЯВЛЯЕТСЯ ПЕРЕНОСНЫМ ПРИБОРОМ И ИМЕЕТ ДВА КАНАЛА:

КАНАЛ 1 - ДЛЯ СИГНАЛИЗАЦИИ И ИНДИКАЦИИ ДОВЗРЫВООПАСНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ГОРЮЧИХ ГАЗОВ, ПАРОВ И ИХ СМЕСЕЙ В ВОЗДУХЕ В ПРОЦЕНТАХ ОТ НИЖНЕГО КОНЦЕНТРАЦИОННОГО ПРЕДЕЛА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПЛАМЕНИ (НКПР);

КАНАЛ 2 - ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ КИСЛОРОДА В ВОЗДУХЕ В ОБЪЕМНЫХ ДОЛЯХ, ПРОЦЕНТЫ.

ОПИСАНИЕ

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ КАНАЛОВ АНАЛИЗАТОРА:

КАНАЛА 1 - ТЕРМОХИМИЧЕСКИЙ, ОСНОВАННЫЙ НА ИЗМЕРЕНИИ ТЕПЛО-

ВОГО ЭФФЕКТА ОТ ОКИСЛЕНИЯ ГОРЮЧИХ ГАЗОВ И ПАРОВ НА КАТАЛИТИЧЕСКИ АКТИВНОМ ЭЛЕМЕНТЕ ДАТЧИКА И ДАЛЬНЕЙШЕМ ПРЕОБРАЗОВАНИИ ПОЛУЧЕННОГО СИГНАЛА В ЦИФРОВУЮ ИНДИКАЦИЮ КОНЦЕНТРАЦИИ В ПРОЦЕНТАХ НКПР, А ТАКЖЕ СВЕТОВУЮ И ЗВУКОВУЮ СИГНАЛИЗАЦИЮ ПРИ ДОСТИЖЕНИИ СИГНАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ;

АНАЛИЗАТОР ЯВЛЯЕТСЯ ДВУХКАНАЛЬНЫМ ОДНОВЛОЧНЫМ ПЕРЕНОСНЫМ ПРИБОРОМ. С ПОМОЩЬЮ РЕМНЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ВЕРТИКАЛЬНОЕ У ПОЯСА РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ.

ДАТЧИКА КАНАЛОВ 1, 2 МОГУТ БЫТЬ ВЫНЕСЕНЫ НА ДЛИНУ СВОИХ КАБЕЛЕЙ (ДО 6,0 м) ИЛИ ЗАКРЕПЛЕНЫ В ДЕРЖАТЕЛЕ СВОКУ КОРПУСА АНАЛИЗАТОРА.

ПОДАЧА КОНТРОЛИРУЕМОЙ СРЕДЫ - КОНВЕКЦИОННАЯ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ АНАЛИЗАТОРА:

- 1) ПО КАНАЛУ 1 (ПО ПОВЕРОЧНОМУ КОМПОНЕНТУ МЕТАНУ) -
0 - 50 % НКПР;
- 2) ПО КАНАЛУ 2 - 0 - 30 % об.

2. ПРЕДЕЛЫ ДОПУСКАЕМОЙ ОСНОВНОЙ АБСОЛЮТНОЙ ПОГРЕШНОСТИ АНАЛИЗАТОРА ПО КАНАЛУ 1 \pm 5 % НКПР;

ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОЙ ОСНОВНОЙ ПРИВЕДЕННОЙ ПОГРЕШНОСТИ (84) АНАЛИЗАТОРА ПО КАНАЛУ 2 - 4,0 %.

3. ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОЙ ВАРИАЦИИ ВЫХОДНОГО СИГНАЛА ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ КАНАЛА 1 - 2,5 % НКПР.

ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОЙ ВАРИАЦИИ ПОКАЗАНИЙ ПО КАНАЛУ 2 -
0,5 % 84.

4. ВРЕМЯ ПРОГРЕВА И ВЫХОДА НА РАБОЧИЙ РЕЖИМ НЕ БОЛЕЕ 5 мин.

5. ВРЕМЯ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ АНАЛИЗАТОРА БЕЗ РУЧНОГО КОРРЕКТИРОВАНИЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОТ 15 ДО 40 °С - НЕ МЕНЕЕ 8 ч.

6. ВРЕМЯ СРАБАТЫВАНИЯ СИГНАЛИЗАЦИИ ПО КАНАЛУ 1 НЕ БОЛЕЕ 15 с.

7. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ 198x68x200 мм.

8. МАССА ГАЗАНАЛИЗАТОРА 1,3 Кг

9. ПОЛНЫЙ СРЕДНИЙ СРОК СЛУЖБЫ 10 ЛЕТ (КРОМЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ЯЧЕЕК).

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на титульный лист паспорта и переднюю панель газоанализатора

КОМПЛЕКТНОСТЬ

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ АНАЛИЗАТОРА УКАЗАН В ТАБЛ.1

ТАБЛИЦА 1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
АНК.418471.001	АНАЛИЗАТОР "ЭКСИМЕР"	1 ШТ.	
	КОМПЛЕКТ ЗИП		
	ОДИНОЧНЫЙ	1 КОМПЛ.	СОГЛАСНО АНК.418471.001 ЗИ
АНК.418471.001 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	1 ЭКЗ.	
АНК.418471.001 ПС	ПАСПОРТ	1 ЭКЗ.	
АНК.418471.001 ЗИ	ВЕДОМОСТЬ ЗИП	1 ЭКЗ.	
	ИНСТРУКЦИЯ ПО ВОЗВЕРКЕ	1 ШТ	

ПОВЕРКА

ПОВЕРКА АНАЛИЗАТОРА "ЭКСИМЕР" ПРОВОДИТСЯ ПО ИНСТРУКЦИИ ПО ПОВЕРКЕ.

ПО ПОВЕРКЕ

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ПОВЕРКИ АНАЛИЗАТОРА В УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

1. ВОЛЬТМЕТР ЦИФРОВОЙ В7-38 Хв2.710.031 ТУ. ДИАПАЗОН
-5 4
ИЗМЕРЕНИЯ СИЛЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА 10 - 2x10 мА;
2. ВЕНТИЛЬ ТОЧНОЙ РЕГУЛИРОВКИ 306577.002-01;
3. РОТАМЕТР 5.183.031-02;
4. СЕКУНДОМЕР СДПпр-26-2 ГОСТ 5072-79;
5. КОЛПАК 725317.002;
6. КОЛПАК 725317.002-01;
7. РЕЗИСТОР ППВ-3А-47 +-10 % ОЖ0.468.512 ТУ
8. ТРУБКА ПВХ 6 x 1,5 ТУ6-01-1196-79.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ АНК.418471.001 ТУ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

АНАЛИЗАТОР "ЭКСИМЕР" СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ АНК.418471.001 ТУ

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - ТОО "ЭКОВЕСТ"



ДИРЕКТОР

Л.И. АЛЕКСЕЕВ

НАЧАЛЬНИК ЛАБОРАТОРИИ ИПО

"ВНИИМ им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА"

К.Т.Н.

Л.А. КОНОШЕЛКО