

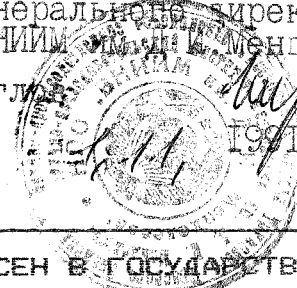
О П И С А Н И Е Д Л Я Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н О Г О
Р Е Е С Т Р А

С.П. 13162-92 92
фот. в 2.Р.
13162-92

ПОДЛЕЖИТ ПУБЛИКАЦИИ
В ОТКРЫТОЙ ПЕЧАТИ

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора
НПО "ВНИИМ имени Менделеева"
В.А. Щеглова



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ
ПОРОШКОВЫЙ П П А

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ,
ПРОШЕДШИХ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
ИСПЫТАНИЯ
РЕГИСТРАЦИОННЫЙ N
ВЗАМЕН N

ВЫПУСК РАЗРЕШЕН ДО
.....19 .. г.

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ: ТУ6-91 5И4.188.003 ТУ

Н А З Н А Ч Е Н И Е И О Б Л А С Т Ь
П Р И М Е Н Е Н И Я

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПОРОШКОВЫЙ П П А (ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ П П А) ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ПЕРВИЧНОГО ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ В СЕРИЙНО ВЫПУСКАЕМОМ ГАЗОАНАЛИЗАТОРЕ "СИРЕНА 2" С ЦЕЛЬЮ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МИКРОКОНЦЕНТРАЦИИ АММИАКА В ВОЗДУХЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ.

О П И С А Н И Е

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ П П А ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СЫПУЧУЮ ОДНОРОДНУЮ МАССУ, СОСТОЯЩУЮ ИЗ МЕХАНИЧЕСКОЙ СМЕСИ РЕАКТИВОВ (АЛИЗАРИНКОМПЛЕКСОН, ГЛИЦЕРИН) С НАПОЛНИТЕЛЕМ (ПОЛИЭТИЛЕН).

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ЕГО В СОСТАВЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА "СИРЕНА 2" ОСНОВАН НА ИЗМЕНЕНИИ СПЕКТРАЛЬНОГО КОЭФФИЦИЕНТА ОТРАЖЕНИЯ ОТ ПОВЕРХНОСТИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ В ВИДИМОЙ ОБЛАСТИ СПЕКТРА ПРИ КОНТАКТЕ С АММИАКОМ. ПРИ ЭТОМ КОНЦЕНТРАЦИЯ АММИАКА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО ИЗМЕНЕНИЮ КОЭФФИЦИЕНТА ОТРАЖЕНИЯ.

О С Н О В Н Ы Е Т Е Х Н И Ч Е С К И Е Х А Р А К Т Е Р И С Т И К И

1. ПРИВЕДЕННОЕ ОТКЛОНЕНИЕ ОТ НОМИНАЛЬНОЙ ФУНКЦИИ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ АММИАКА В КОЭФФИЦИЕНТ ОТРАЖЕНИЯ ПРИ ДЛИНЕ ВОЛНЫ СВЕТА ФОТОМЕТРИРОВАНИЯ $\lambda = 600$ нм НЕ БОЛЕЕ $\pm 10\%$ ОТ ИЗМЕНЕНИЯ СПЕКТРАЛЬНОГО КОЭФФИЦИЕНТА ОТРАЖЕНИЯ ПРИ КОНЦЕНТРАЦИИ АММИАКА В ГАЗОВОЙ СМЕСИ 30 мг/м^3 .

2. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ П П А ОБЕСПЕЧИВАЕТ ДОПУСТИМОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ВЫХОДНОГО СИГНАЛА ГАЗАНАЛИЗАТОРА "СИРЕНА 2" ЗА 60 СУТ НЕ БОЛЕЕ $\pm 0,5$ ОТ ПРЕДЕЛА ДОПУСКАЕМОЙ ОСНОВНОЙ ПРИВЕДЕННОЙ ПОГРЕШНОСТИ ГАЗАНАЛИЗАТОРА.

3. МАССА ОДНОЙ ПОРЦИИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ П П А $(20 \pm 2,5)$ г.

4. СРОК СЛУЖБЫ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ П П А В СОСТАВЕ ГАЗАНАЛИЗАТОРА "СИРЕНА 2" НЕ МЕНЕЕ 60 СУТ.

З Н А К Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н О Г О Р Е Е С Т Р А

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА НАНОСИТСЯ НА ЯРЛЫК, КОТОРЫЙ НАКЛЕИВАЕТСЯ НА ПЕРВИЧНУЮ ТАРУ (БАНКУ) В СООТВЕТСТВИИ С Н Т Д НА ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ.

К О М П Л Е К Т Н О С Т Ь

В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ П П А ВХОДЯТ:
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ П П А - 6 УПАКОВОК;
ПАСПОРТ 5И4.188.003 ПС - 1 ЭКЗ.

П О В Е Р К А

ПОВЕРКА ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ П П А ПРОИЗВОДИТСЯ СОГЛАСНО ИНСТРУКЦИИ ПО ПОВЕРКЕ 5И4.188.003 ДЛ.

ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ПОВЕРКИ:

УСТРОЙСТВО ПОВЕРОЧНОЕ У П 1 5И2.850.001 ТУ;

ГАЗОВОЗДУШНАЯ СМЕСЬ АММИАКА, АТТЕСТОВАННАЯ СОГЛАСНО МЕТОДИКЕ 5И0.045.079, ДИАПАЗОН КОНЦЕНТРАЦИИ ОТ 4 ДО 30 мг/м^3 , СУММАРНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ АТТЕСТАЦИИ $\pm 3\%$.

Н О Р М А Т И В Н Ы Е Д О К У М Е Н Т Ы

Г О С Т 8.001-80

Г С И. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПОРЯДОК
ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ

Г О С Т 8.009-84

Г О С Т 8.383-80

ТУ6-91

СИ4.188.003 ТУ

МИ 675-84

ЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Г С И. НОРМИРУЕМЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ

Г С И. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ИСПЫТАНИЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПОРОШКОВЫЙ П П А. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ КОНТРОЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ П П А СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНО ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.

ДИРЕКТОР ТУЛЬСКОГО О К Б А
Н П О "ХИМАВТОМАТИКА"

Б.Н.ОРЛОВ

(должность руководителя

(подпись)

(инициалы и

подразделения метрологической организации, рассмотревшей результаты испытаний)

фамилия