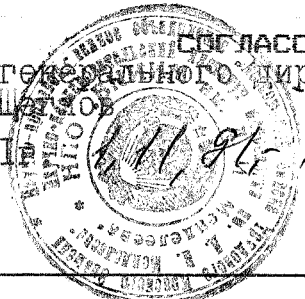


2. P. 13162-92

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

ПОДЛЕЖИТ ПУБЛИКАЦИИ
В ОТКРЫТОЙ ПЕЧАТИ

С О Г Л А С О В А Н О
Зам. генерального директора
В. А. Шатров
1991



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ
ПОРОШКОВЫЙ П П С

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ,
ПРОШЕДШИХ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
ИСПЫТАНИЯ
РЕГИСТРАЦИОННЫЙ N I3I62-92
ВЗАМЕН N

ВЫПУСК РАЗРЕШЕН ДО
..... 19 г.

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ: ТУ6-91 5И4.188.002 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 С (ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ П П С) ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ПЕРВИЧНОГО ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ В СЕРИЙНО ВЫПУСКАЕМОМ ГАЗАНАЛИЗАТОРЕ "СИРЕНА" С ЦЕЛЮ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МИКРОКОНЦЕНТРАЦИИ СЕРОВОДОРОДА В ВОЗДУХЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИИ.

О П И С А Н И Е

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ П П С ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОИ СЫПУЧУЮ ОДНОРОДНУЮ МАССУ, СОСТОЯЩУЮ ИЗ МЕХАНИЧЕСКОЙ СМЕСИ РЕАКТИВОВ (УКСУСНОКИСЛЫЙ СВИНЕЦ, ГЛИЦЕРИН, УКСУСНАЯ КИСЛОТА) С НАПОЛНИТЕЛЕМ (ПОЛИЭТИЛЕН).

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ЕГО В СОСТАВЕ ГАЗАНАЛИЗАТОРА "СИРЕНА" ОСНОВАН НА ИЗМЕНЕНИИ СПЕКТРАЛЬНОГО КОЭФФИЦИЕНТА ОТРАЖЕНИЯ ОТ ПОВЕРХНОСТИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ В ВИДИМОЙ ОБЛАСТИ СПЕКТРА ПРИ КОНТАКТЕ С СЕРОВОДОРОДОМ ПРИ ЭТОМ КОНЦЕНТРАЦИЯ СЕРОВОДОРОДА

Определяется по уменьшению коэффициента отражения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. ПРИВЕДЕННОЕ ОТКЛОНЕНИЕ ОТ НОМИНАЛЬНОЙ ФУНКЦИИ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ СЕРОВОДОРОДА В КОЭФФИЦИЕНТ ОТРАЖЕНИЯ ПРИ ДЛИНЕ ВОЛНЫ СВЕТА ФОТОМЕТРИРОВАНИЯ $\lambda = 420$ нм НЕ БОЛЕЕ $\pm 10\%$ ОТ ИЗМЕНЕНИЯ СПЕКТРАЛЬНОГО КОЭФФИЦИЕНТА ОТРАЖЕНИЯ ПРИ КОНЦЕНТРАЦИИ СЕРОВОДОРОДА В ГАЗОВОЙ СМЕСИ 27 мг/м³.

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

3. МАССА ОДНОЙ ПОРЦИИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ П П С - (30 \pm 2) г.

4. СРОК СЛУЖБЫ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ П П С В СОСТАВЕ ГАЗАНАЛИЗАТОРА "СИРЕНА" СОСТАВЛЯЕТ НЕ МЕНЕЕ 60 СУТ.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ П П С ВХОДЯТ:
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ П П С - 6 УПАКОВОК;
ПАСПОРТ 5И4.188.002 ПС - 1 ЭКЗ.

П О В Е Р К А

ПОВЕРКА ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ П П С ПРОИЗВОДИТСЯ СОГЛАСНО ИНСТРУКЦИИ ПО ПОВЕРКЕ 5И4.188.002 ДЛ.

ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ПОВЕРКИ:

УСТРОЙСТВО ПОВЕРОЧНОЕ У П 1 5И2.850.001 ТУ;

ГАЗОВОЗДУШНАЯ СМЕСЬ СЕРОВОДОРОДА, АТТЕСТОВАННАЯ СОГЛАСНО МЕТОДИКЕ 5И0.045.078, ДИАПАЗОН КОНЦЕНТРАЦИИ ОТ 0,3 ДО 30 мг/м³, 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 В С Т 8.001-80

Г С И. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПОРЯДОК
ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ

Г О С Т 12997-84

ИСПЫТАНИЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИИ
ИЗДЕЛИЯ Г С П. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ
УСЛОВИЯ

Г О С Т 8.009-84

Г С И. НОРМИРУЕМЫЕ МЕТРОЛОГИ-
ЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СРЕДСТВ
ИЗМЕРЕНИИ

Г О С Т 8.383-80

Г С И. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ИСПЫТАНИЯ
СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИИ. ОСНОВНЫЕ ПОЛО-
ЖЕНИЯ

ТУ6-91

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПО-

5И4.188.002 ТУ

РОШКОВЫЙ П П С. ТЕХНИЧЕСКИЕ

УСЛОВИЯ

МИ 675-84

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ. МЕТОДИКА
ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ КОНТРОЛЬ-
НЫХ ИСПЫТАНИЙ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИИ

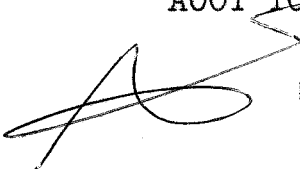
З А К Л Ю Ч Е Н И Е

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ П П С СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМА-
ТИВНО ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: АОЗТ "Экодатчик": 300028, г.Тула, ул.Болдина,94,
АООТ ТОКБА

ДИРЕКТОР ТУЛЬСКОГО ОКБА

Н П О "ХИМАВТОМАТИКА"


Б.Н.ОРЛОВ

(должность руководителя
подразделения метрологичес-
кой организации, рассмотрев-
шей результаты испытаний)

(подпись)

(инициалы и
фамилия)