

З.Р. 9465-84

Описание для Госреестра

прибора ППН-72 мН/м

Подлежит публикации
в открытой печати

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
предприятия № 1/л. А-3742


Н.В. Студенцов
"28" 08 1984 г.



Прибор для определения
поверхностного натяжения
латекса модели ППН-72 мН/м

Внесен в Государственный реестр
средств измерений, прошедших
Государственные испытания

Регистрационный № _____

Взамен № _____

Выпускается по ТУ 25-06(ИКИ.439.159)-84

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор предназначен для измерения поверхностного натяжения латекса при контроле технологических процессов получения латексов и контроля качества готовой продукции, предназначенной для народного хозяйства и экспорта.

Прибор следует использовать в лабораториях предприятий, занимающихся получением и применением латексов.

Показатель "поверхностное натяжение" входит во все технические условия и государственные стандарты на товарные латексы, выпускаемые в СССР.

ОПИСАНИЕ

Принцип измерения поверхностного натяжения основан на автоматической непрерывной регистрации изменения усилия на двухпризменном коромысле с магнитным компенсатором до получения максимального значе-

ния показаний при вертикальном перемещении стакана с латексом от неподвижного кольца, которое предварительно было введено в соприкосновение с поверхностью латекса.

Прибор состоит из весового устройства и пульта управления.

Результат измерения в цифровой форме считывается с табло, размещенного на передней панели пульта.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольший предел измерения 72 мН/м.

Диапазон автоматического уравнивания от 0 до 72 мН/м.

Цена дискретного деления не более 0,1 мН/м.

Размах показаний прибора из пяти наблюдений не более 0,5 мН/м.

Время установления показаний не более 4 с.

Напряжение питания сети 187-242 В.

Частота переменного тока (50 ± 1) Гц.

Потребляемая мощность 110 В·А.

Характеристики прибора в единицах массы:

Наибольший предел взвешивания 2 г.

Диапазон автоматического уравнивания от 0 до 2 г.

Цена дискретного деления 1 мг.

Погрешность взвешивания ± 5 мг.

Размах показаний прибора из пяти наблюдений не более 5 мг.

Среднее квадратическое отклонение показаний не более 2 мг.

Вероятность безотказной работы за 20 тыс. циклов должна быть не менее 0,92.

Габаритные размеры, мм, не более:

весового устройства - длина 320, ширина 195, высота 365;

пульта управления - длина 490, ширина 285, высота 210.

Масса, кг, не более:

весового устройства 11;

пульта управления 14.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра указывается в паспорте по ГОСТ 8.383-80, а также на пластине, прикрепленной к прибору.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- Устройство весовое I шт.
- Пульт управления I шт.
- Жгут I шт.
- Паспорт I экз.
- Методические Указания на методы и средства поверки I экз.
- Комплект принадлежностей и инструмента I экз.
- Комплект ЗИП I экз.

ПОВЕРКА

Поверка прибора производится по МУ ИК1.439.159 Д25.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 20216-74. Латексы. Методы определения поверхностного натяжения. ТУ 25-06(ИК1.439.159)-84.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Прибор модели ППН-72 мН/м соответствует требованиям ТУ 25-06(ИК1.439.159)-84.

Изготовитель: Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.

Главный инженер
завода "Госметр"

Ю.А. Коновалов

Руководитель лаборатории
предприятия п/я А-1742

И.В. Павлов