

**ПРИБОРЫ
ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ НАТЯЖЕНИЯ НИТЕЙ
МОКРОГО СПОСОБА ФОРМОВАНИЯ
ИНН2**

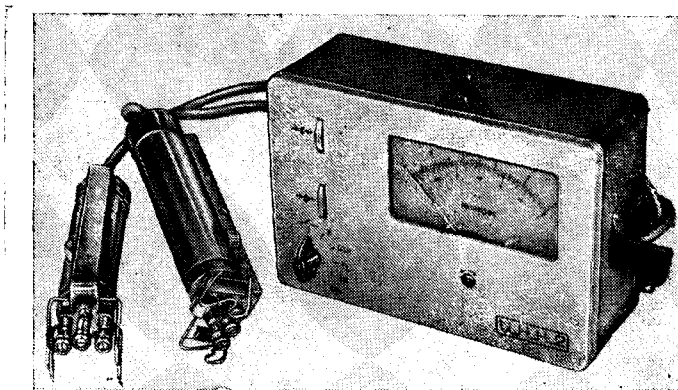
Внесены
в Государственный
реестр
под № 4825—75

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 20 мая 1975 г. Выпуск разрешен

10 шт.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для измерения натяжения нити ИНН2 (см. рисунок) предназначены для измерения натяжения движущихся нитей, получаемых по мокрому способу формования химических волокон на прядильных производствах.



ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора ИНН2 основан на преобразовании натяжения нити в системе трех нитепроводников в деформацию упругого воспринимающего элемента. При введении нити в датчик усилие натяжения, деформируя упругий элемент, приводит к перемещению якоря трансформаторного дифференциального преобразователя, которое преобразуется в выходное напряжение, регистрируемое показывающим прибором. Прибор ИНН2 конструктивно выполнен в виде измерительного блока и двух датчиков.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны измерения от 0 до 0,3; от 0 до 1; от 0 до 3; от 0 до 10 Н.

Основная допускаемая погрешность $\pm 2,5\%$ диапазона измерения.

Дополнительная погрешность вследствие изменения толщины нити от нормального значения 0,6 от основной погрешности.

Дополнительная погрешность вследствие изменения температуры окружающей среды 0,6 от основной погрешности на каждые 10°C .

Питание прибора осуществляется от двух сухих батарей типа 3336Л.

Потребляемый ток не более 60 мА.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) блок измерительный;
- 2) датчики на 0,3; 1; 3; 10 Н по 1 шт.;
- 3) футляр;
- 4) техническое описание и паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка прибора ИНН2 включает в себя внешний осмотр, опробование, определение основной допускаемой погрешности и вариации показаний.

Приборы поверяют на неподвижной нити, заправленной в датчик, путем подвешивания к ее свободному концу гирь класса 4.

Основную допускаемую погрешность определяют в пяти точках каждого диапазона измерения. Вариацию показаний находят в трех точках диапазона как среднюю разность между значениями показаний прибора, соответствующими данной точке диапазона при двух направлениях медленного пятикратного измерения натяжения в процессе подхода к данной точке.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Свердловский филиал ВНИИМ.

Изготовитель — Министерство химической промышленности СССР.