

---

**ИЗМЕРИТЕЛИ НАТЯЖЕНИЯ НИТИ ИНН-1М**

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 4447—80

---

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 12 декабря 1980 г.

Выпуск разрешен  
до 01.01.1986 г.

---

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

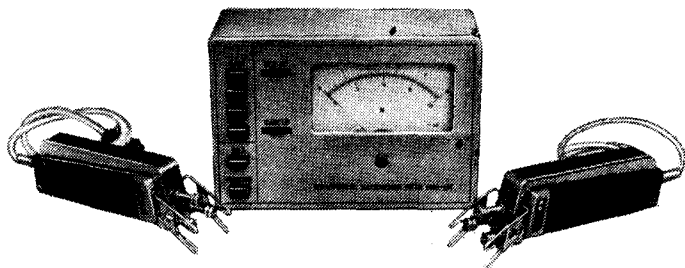
Измерители натяжения нити ИНН-1М предназначены для измерения натяжения сухих синтетических и искусственных нитей на технологическом оборудовании прядильных, крутильных и ткацких производств.

**ОПИСАНИЕ**

Нить, натяжение которой измеряется, заводится между трех нитепроводников и прогибается, в результате чего на подвижном нитепроводнике возникает усилие, пропорциональное натяжению нити. Средний нитепроводник укреплен на конце уравновешенного рычага; рычаг в свою очередь крепится на пружине типа растяжки, а конец его, противоположный нитепроводнику, является подвижным электродом

дифференциального индуктивного преобразователя перемещений, включенного в мостовую схему.

Прибор выполнен в виде измерительного блока, который носится на плечевом ремне на шее, и двух первичных преобразователей «0,5N2N» и «5N20N».



### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения 20 Н.

Питание прибора автономное от двух плоских батарей с напряжением от 3,7 до 4,7 В. Потребляемый ток не более 5 мА.

Пределы основной приведенной к верхнему пределу измерения погрешности на каждом диапазоне  $\pm 2,5\%$ .

Предел вариации показаний 2,5 % от верхнего предела измерения.

Габаритные размеры, мм:

измерительного блока 207×135×86;

первичного преобразователя 180×62×40.

Масса, кг:

измерительного блока 1,5;

первичного преобразователя 0,35.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: блок измерительный; первичный преобразователь «0,5N2N»; первичный преобразователь «5N20N»; пружины — 2 шт.; чашки — 2 шт.; паспорт; техническое описание и инструкция по эксплуатации.

### ПОВЕРКА

Поверка прибора производится согласно методике, приведенной в разделе «Методы и средства поверки» технического описания, входящего в комплект поставки.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».*