

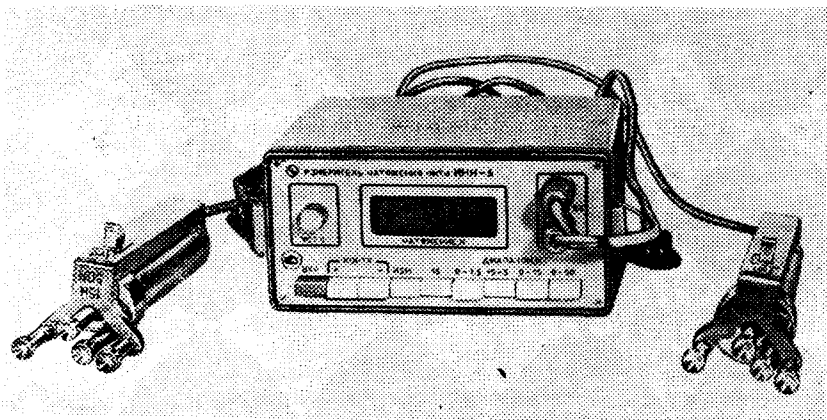
## ИЗМЕРИТЕЛИ НАТЯЖЕНИЯ НИТИ ИНН-6

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 13069—89  
Взамен № 4447—80

Утверждены Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 19 декабря 1989 г.  
Выпускаются по ТУ 6—89 5Ж2.782.015 ТУ

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители натяжения нити ИНН-6 предназначены для измерения среднего за заданное время натяжения движущихся нитей непосредственно на технологическом оборудовании в процессе их изготовления или переработки на предприятиях Министерства химической промышленности.



### ОПИСАНИЕ

Принцип действия измерителя натяжения нити ИНН-6 состоит в следующем: сила натяжения, приложенная к первичному преобразователю, преобразуется в перемещение, которое затем, при помощи емкостного преобразователя преобразуется в приращение емкости. В измерительном блоке приращение емкости преобразуется в электрический сигнал, пропорциональный натяжению, затем, в цифровой код и результат считывается с индикатора.

Прибор выполнен в виде измерительного блока и двух сменных первичных преобразователей, обеспечивающих измерение натяжения в различных диапазонах. Первичные преобразователи присоединяются к измерительному блоку через разъем с помощью кабелей. Прибор переносной с автономным питанием от электрохимических источников тока (две батареи типа 3336).

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны измерения натяжения 0—1,5; 0—5; 0—15; 0—50 Н.

Пределы допускаемой основной приведенной погрешности равны  $\pm 2\%$ .

Потребляемая мощность не более 0,1 В·А.

Габаритные размеры, мм: первичного преобразователя 180×62×55; измерительного блока 207×135×86.

Масса, кг: первичного преобразователя 0,7; измерительного блока (без батарей питания) 1,5.

Показатели надежности: средняя наработка на отказ не менее 20000 ч; установленная безотказная наработка не менее 2000 ч; среднее время восстановления не более 8 ч; полный средний срок службы не менее 6 лет; установленный срок службы не менее 3 лет.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: блок измерительный; первичный преобразователь: «1,5 N», «5N», первичный преобразователь «15N», «50N», упаковка (футляр), техническое описание и инструкция по эксплуатации; паспорт; методика поверки.

### ПОВЕРКА

Поверка приборов ИНН-6 производится согласно НТД «Измеритель натяжения нити ИНН-6. Методика поверки».

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки прибора: поверочное приспособление 5Ж4.030.023; наборы образцовых гирь типа ГО-4-1110 и КГО-4-10 четвертого разряда, ГОСТ 7328—82Е.

*Испытания проводила государственная комиссия.*

*Изготовитель — НПО «Химвавтоматика», г. Барнаул.*