

---

**ШАГОМЕРЫ НЦ-4 МОД. 21703**

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 6922—78

---

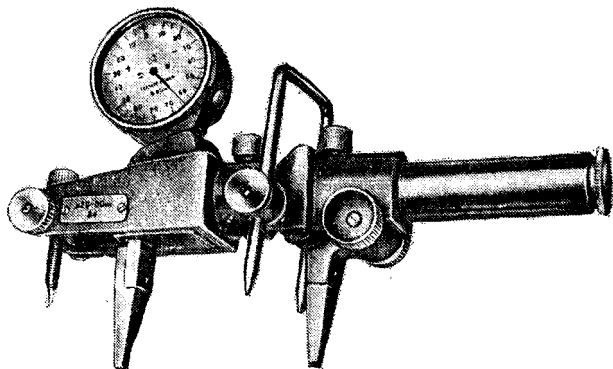
Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам  
20 декабря 1978 г.

Выпуск разрешен  
до 01.01.1984 г.

---

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Шагомеры НЦ-4 модель 21703 (см. рисунок) предназначены для контроля разности любых шагов между одноименными профилями зубьев цилиндрических зубчатых колес с внешними зубьями в условиях массового производства.



**ОПИСАНИЕ**

Шагомер состоит из корпуса, несущего переднюю опору и измерительный наконечник, перемещаемый рукояткой. Фиксация передней опоры и измерительного наконечника производится стопорными винтами.

В корпусе винтом закреплен измерительный узел с отсчетным устройством.

Измерительный узел состоит из подвески, к которой на плоской пружине подвешен измерительный наконечник; корпус закрыт кожухом.

Для удобства работы с шагомером отсчетное устройство имеет шкалы с двух сторон. Принцип работы шагомера основан на определении значения отклонения взаимного расположения неподвижного и подвижного измерительных наконечников от расчетного их значения.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Модули контролируемых колес от 28 до 50 мм.

Цена деления отсчетного устройства 0,01 мм.

Диапазон показаний отсчетного устройства  $\pm 0,7$  мм.  
Нормированный участок шкалы отсчетного устройства  $\pm 0,6$  мм.  
Предел допускаемой погрешности на нормированном участке  
0,016 мм.  
Размах показаний 0,008 мм.  
Измерительное усилие от 2 до 3,5 Н.  
Колебание измерительного усилия 1 Н.  
Габаритные размеры 260×175×100 мм.  
Масса 1,5 кг.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) шагомер для контроля разности любых шагов (в футляре);
- 2) паспорт.

### ПОВЕРКА

Поверка шагомера производится в соответствии с требованиями разд. 8 паспорта, входящего в комплект поставки.

*Испытания проводил и рассматривал их результаты Харьковский государственный ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт метрологии (ХГНИИМ).*

*Изготовитель — Министерство станкостроительной и инструментальной промышленности.*