

ПРИБОРЫ КПУ-3

Внесены
в Государственный
реестр
под № 6110—77

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 29 июня 1977 г.

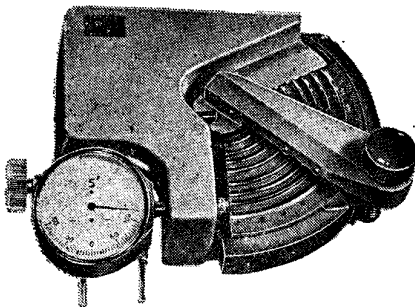
Выпуск разрешен
до 01.07.1982 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы КПУ-3 (см. рисунок) предназначены для проверки угловых мер типов 2 и 3 по ГОСТ 2875—75 сравнительным методом.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на применении плавающей контактной измерительной системы со стрелочным отсчетным устройством, позволяющей определить относительное угловое положение обращенных к ней измерительных поверхностей сравниваемых угловых мер, последовательно устанавливаемых своими противоположными измерительными поверхностями в одинаковое фиксированное положение.



Прибор состоит из основания с закрепленным на нем ребристым столиком, поворотной планки с шариковыми упорами и указателем для установки ее по градусной шкале и измерительной части, включающей корпус на параллелограммной подвеске с шариковым упором и рычажно-зубчатой измерительной головкой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерения угловых мер от 10 до 100°.
Пределы измерения отсчетного устройства 200".
Цена деления отсчетного устройства 5".

Стр. 2 № 6110—77

Предел допускаемой систематической погрешности $\pm 3''$ на участке шкалы от 0 до $\pm 60''$; $\pm 5''$ на участке от -90 до $+90''$.

Предел допускаемой средней квадратической погрешности сравнения угловых мер $1''$.

Габаритные размеры $210 \times 180 \times 80$ мм.

Масса 4,2 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют:

- 1) футляр;
- 2) паспорт.

ПОВЕРКА

Приборы поверяют по ГОСТ 15031—69.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Харьковский государственный ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт метрологии (ХГНИИМ).

Изготовитель — Госстандарт.