

Взято из официального издания:

Средства измерений допущенные к выпуску в обращение в СССР. Выпуск 73 : описания утвержденных образцов / [сост. Н.П. Грошева]. М. : Издательство стандартов, 1986. 198 с.

**ПРИБОР ДЛЯ ПОВЕРКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ГОЛОВОК
И НУТРОМЕРОВ ППГ-2А**

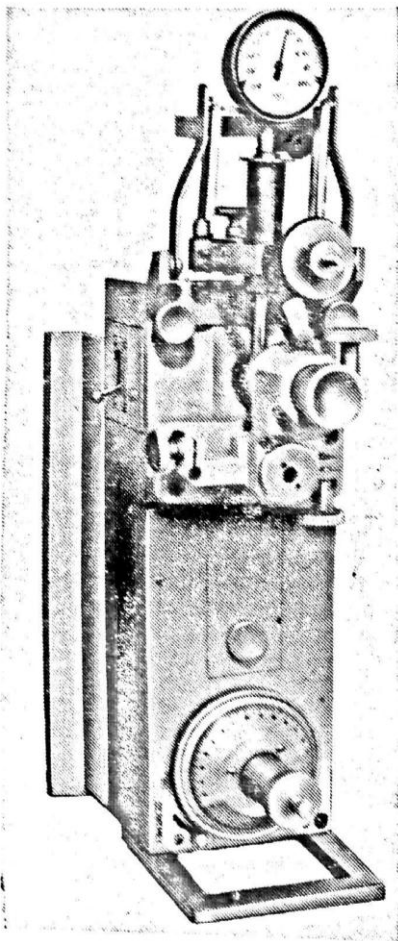
Внесен
в Государственный
реестр
под № 9546—84

Утвержден Государственным комитетом СССР по стандартам 16 мая 1984 г.
Выпуск разрешен
до 01.08.90

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор ППГ-2А предназначен для поверки измерительных головок и нутромеров с ценой деления 0,001 и 0,002 мм в лабораторных условиях.

Прибор может быть использован в органах государственной и ведомственной метрологических служб, а также на предприятиях и в организациях, применяющих и ремонтирующих измерительные головки и нутромеры.



ОПИСАНИЕ

В основу прибора положен принцип рычажной измерительной системы с фиксированными передаточными отношениями. Основным измерительным элементом системы является микрометрическая пара, винт которой перемещает большое плечо рычага в диапазоне 20 мм и может устанавливаться в заданные положения по лимбу или с помощью фиксирующего механизма. Рычаг при своем перемещении одним из двух сферических контактов малого плеча перемещает промежуточную передачу с плоским наконечником, установленную на параллелограммной подвеске. Использование необходимого передаточного отношения рычага обеспечивается механизмом переключения цены деления.

Прибор оснащен сменными приспособлениями для поверки нутромеров и рычажных головок. Конструкция прибора обеспечивает возможность его установки в три различных положения для проверки головок в горизонтальном, вертикальном и наклонном положении их осей.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметры посадочных мест 8 и 28 мм.
Диапазон измерений 0—1 и 0—2 мм.
Цена деления 0,1 и 0,2 мкм.

Предел допускаемого значения основной абсолютной погрешности при прямом ходе или при обратном перемещении измерительной системы во всем диапазоне измерений 0,5 и 1,0 мкм при цене деления 0,1 мкм, 0,2 мкм соответственно; на любом участке диапазона измерений в интервале 0,1 мм.

Предел допускаемого значения погрешности, обусловленной изменением перемещения измерительной системы, 0,1 и 0,2 мкм при цене деления 0,1, 0,2 мкм соответственно.

Габаритные размеры 355×160×248 мм.

Масса без принадлежностей 9,6 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором ППГ-2А поставляют: приспособление для проверки нутромеров; приспособление для проверки рычажных головок; вкладыш; винт транспортировочный; колпачок; столик; футляр; чехол; техническое описание и инструкцию по эксплуатации; паспорт; методические указания по поверке.

ПОВЕРКА

Прибор ППГ-2А поверяют по методическим указаниям, входящим в комплект поставки.

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

Изготовитель — Госстандарт.