

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

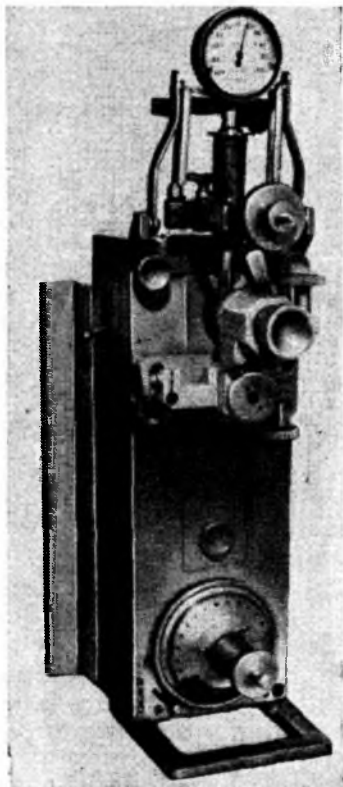
**Внесен  
в Государственный  
реестр  
под № 9546—84**

**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 поверки нутромеров; приспособление для поверки рычажных головок; вкладыш; винт транспортировочный; колпачок; столик; футляр; чехол; техническое описание и инструкцию по эксплуатации; паспорт; методические указания по поверке.

## **ПОВЕРКА**

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

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

*Изготовитель — Госстандарт.*