
**ПРИБОРЫ ДЛЯ ПОВЕРКИ
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ГОЛОВОК
ППГ-3, МОДЕЛЬ 30000**

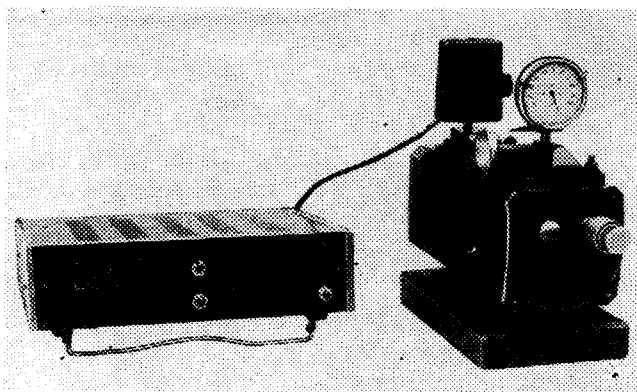
Внесены
в Государственный
реестр
под № 12041—89
Взамен № 9546—87

Утверждены Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 31 октября 1989 г.
Выпускаются по ТУ 2—034—0221197—003—89

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы ППГ-3 предназначены для определения погрешности, размаха и вариации показаний измерительных головок и индикаторов с ценой деления не менее 0,5 мкм с верхним пределом измерений до 10 мм и нутромеров с ценой деления 0,001 и 0,002 мм и верхним пределом измерений до 50 мм.

Область применения — народное хозяйство.



ОПИСАНИЕ

Принцип действия — механический, оптико-электронный.
Вид отсчета — цифровой.

Прибор состоит из преобразователя масштабного, держателя, устройства измерительного.

Преобразователь масштабный преобразует перемещение измерительного преобразователя в образцовое перемещение четырех измерительных пяток с передаточными отношениями 1:100; 1:10; 1:5; 1:1.

Получаемая информация представляется в цифровой форме на измерительном устройстве с дискретностью соответственно 0,01; 0,1; 0,2; 1 мкм.

Прибор позволяет производить поверку измерительных головок в разных рабочих положениях.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений и дискретность отсчета с учетом коэффициента преобразования в соответствии с табл. 1.

Таблица 1

Дискретность отсчета, мкм	Диапазон измерений, мм
0,01	0—0,1
0,10	0—1,0
0,20	0—2,0
1,0	0—10,0

Предел допускаемой погрешности прибора, вариация и размах показаний в соответствии с табл. 2.

Таблица 2

Дискретность отсчета, мкм	Предел допускаемой погрешности, мкм	Вариация показаний, мкм, не более	Размах показаний, мкм, не более
0,01	0,05	Не нормируется	Не нормируется
0,10	0,30	0,10	0,10
0,20	0,70	0,20	0,20
1,0	2,0	1,0	1,0

Потребляемая мощность не более 20 В · А.

Средняя наработка на отказ не менее 100000 циклов.

Установленная безотказная наработка не менее 2000 циклов.

Полный средний срок службы прибора не менее 5 лет.

Установленный полный срок службы не менее 2 лет.

Габаритные размеры, мм: прибора без оснастки 310×140×260; блока электронного без разъемов 275×275×85.

Масса без оснастки не более 15,5 кг, в том числе масштабного преобразователя с держателем блока электронного 3,5 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки прибора входят: преобразователь масштабный; держатель; прибор настольный с цифровым отсчетом для измерения линейных размеров (устройство измерительное); комплект оснастки (стол, держатели — 3 шт.; экран; кронштейн; ключ, болты — 4 шт.); инструмент и принадлежности (ключ 7811—0457 1Х9, отвертки — 3 шт.); комплект укладок и тары (футляр, ящик упаковочный, обрешетка, футляр); документы: паспорта на прибор для поверки измерительных ППГ-3, модель 30000 и прибор настольный с цифровым отсчетом для измерений линейных размеров, модель 19005.

Поставляются по требованию заказчика за отдельную плату: держатели — 3 шт.; вкладыш.

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

Изготовитель — завод «Измерон», г. Ленинград.