

Подлежит (не подлежит)  
(ненужное зачеркнуть)

публикации в открытой  
печати

УТВЕРЖДАЮ



Руководитель предприятия

п/я В-2539

Копыл В.К.

М.п. "19" 02 1984 г.

! Прибор для измерения!	Внесены в Государственный
! кинематической	реестр средств
! погрешности	! измерений, прошедших
! Мод.БВ-5083	! государственные испытания
! !	! Регистрационный № 9477-84
! !	! Взамен №

Выпуск разрешен до

" " 19 г.

Выпускается по ТУ2-034-400-83

Назначение и область применения.

Прибор предназначен для измерения кинематической погрешности мелко модульных зубчатых колес при непрерывном однопрофильном зацеплении с измерительным или парным колесом в условиях лабораторий и контрольных участков цехов машиностроительных заводов.

Описание.

Прибор станкового типа с отдельной станиной. Верхняя часть станины является базой для расположения всех функциональных узлов, нижняя часть ее является подставкой.

Внутри станины расположен ведущий шпиндель, связанный с круговым фотоэлектрическим преобразователем.

На верхней плоскости станины расположены шпиндель ведомый с вторым круговым фотоэлектрическим преобразователем и кронштейн с верхним центром над ведущим шпинделем.

В центра ведущего шпинделя прибора или на оправку устанавливается проверяемое колесо, на ведомом шпинделе в центрах или так же на оправке устанавливается измерительное или парное колесо.

Устанавливается номинальное межосевое расстояние (колеса вводятся в однопрофильное зацепление) и обкатываются.

Угловое рассогласование или кинематическая погрешность записывается в виде кривой на самописце.

Передаточные отношения устанавливаются электронной гитарой.

Основные технические характеристики.

Модули измеряемых колес, мм	0,2-1
Диаметры делительной окружности, мм	5-200
колес внешнего зацепления	60-160
колес внутреннего зацепления	
Скорость вращения ведущего колеса, об/мин.	6
Класс точности по ГОСТ 10387-81	АВ
Габаритные размеры, без столика -тележки, мм, не более	805x1550x600
Материалоемкость, кг/шт., не более	778

Знак Государственного реестра.

Нанести фотохимическим способом на таблицу прибора и типографским - в эксплуатационную документацию.

Комплектность.

В комплект прибора входят:

1. Столик-тележка с блоком питания
2. Устройство измерительное мод. УИ-1
3. Прибор быстродействующий самопишущий Н-338-1
4. Комплект принадлежностей и запасных частей в 2-х футлярах
5. Комплект сопроводительной документации
6. Упаковочные ящики - 2 шт.

Поверка.

Прибор поверяют в соответствии с методическими указаниями на методы и средства поверки МУ2-034-5083-83

Нормативные документы.

ГОСТ 10387-81  
ТУ2-034-400-83

Заключение.

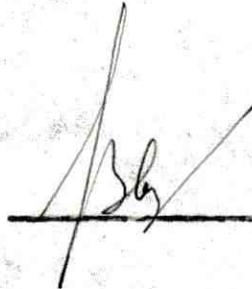
Прибор соответствует требованиям ГОСТ 10387-81  
и ТУ 2-034-400-83.

---

Изготовитель: Министерство станкостроительной и инструментальной  
промышленности

Разработчик: ВНИИизмерений

/ Директор ВНИИизмерения



Высоцкий А.В.

Начальник НИС-41

Руководитель подразделения  
метрологической службы  
Госстандарта



Гафанович Г.Я.

Фамилия и  
инициалы