

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ -
заместитель Генерального директора
ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»



А.С. Евдокимов

2004 г.

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Устройство для поверки двухкоординатного измерительного фотоприемника | Внесено в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 28526-05 Взамен № |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

Выпускается по техническим условиям ТУ 4431-006-10600014-2004

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройство для поверки двухкоординатного измерительного фотоприемника (далее – устройство) предназначено для определения положения фотоприемника в прямоугольной системе координат, путём измерения его перемещений в горизонтальной и вертикальной плоскостях.

Область применения: оптика, машиностроение, приборостроение, научные исследования.

ОПИСАНИЕ

Устройство включает в себя основание, на котором смонтированы одна на другой платформы – поворотная, горизонтальная и вертикальная, с микрометрическими винтами для возможного линейного перемещения во взаимно перпендикулярных направлениях (горизонтальная и вертикальная платформы) и вокруг вертикальной оси. Поворотная платформа может быть зафиксирована в заданном положении. Для контроля линейных перемещений в качестве отсчётных устройств на платформах размещены индикаторы – измерители малых перемещений.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование параметра | Значение параметра |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1 | 2 |
| 1 Диапазон перемещения горизонтальной и вертикальной платформ, мм | 0...15 |
| 2 Цена деления измерительных шкал отсчётных устройств, мм: | |
| при использовании микрометрической головки | 0,01 |
| при использовании индикатора многооборотного 1МИГ | 0,001 |
| при использовании индикатора многооборотного 2МИГ | 0,002 |

| | |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| индикаторы многооборотные | 2 шт.; |
| оснастка для крепления фотоприемника | 1 комплект; |
| оправка технологическая | 1 шт.; |
| руководство по эксплуатации | 1 шт. |
| методика поверки (раздел Руководства по эксплуатации) | 1 шт. |

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с «Методикой поверки поверочного устройства фотоприемника двухкоординатного измерительного», разработанной и утверждённой ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА», являющейся разделом руководства по эксплуатации.

Основными средствами поверки являются:
 микроскоп инструментальный ИМЦЛ 150×50,Б по ГОСТ 8074-82;
 головка измерительная рычажно-зубчатая типа 1ИГ по ГОСТ 18833-73.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 4431-006-10600014-2004

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип устройства для поверки двухкоординатного измерительного фотоприемника утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное предприятие «Измерон-В», г. Воронеж.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное предприятие «Измерон-В».

394029, г. Воронеж, ул. Меркулова 7.

Руководитель ООО НПП «Измерон-В»



Начальник лаборатории 445

ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»

В.К.Перекрест