

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 17065 от 30 октября 2023 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:
Стол поворотный КПА-5 № 0450067

Производитель:
1-й Московский приборостроительный завод, г. Москва, СССР

Выдан:
Филиалу БНТУ «Научно-исследовательский политехнический институт», г. Минск,
Республика Беларусь

Документ на поверку:
МРБ МП.МН 3670-2023 «Система обеспечения единства измерений Республики
Беларусь. Стол поворотный КПА-5. Методика поверки»

Интервал времени между государственными поверками: **12 месяцев**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 30.10.2023 № 79
Средства измерений данного типа средства измерений, производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа средства измерений, или утвержденный тип единичного экземпляра средства измерений разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средства измерений.

Заместитель Председателя комитета



А.А.Бурак

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений
от 30 октября 2023 г. № 17065

Наименование типа средств измерений и их обозначение:
Стол поворотный КПА-5 № 0450067

Назначение и область применения:

Стол поворотный КПА-5 № 0450067 (далее – стол) предназначен для задания и измерения углов поворота проверяемому изделию, закрепленному на его платформе, вокруг трех взаимно перпендикулярных осей (двух горизонтальных и одной вертикальной).

Область применения – оценка соответствия техническим требованиям.

Описание:

В корпусе стола установлен механизм ручного привода рабочей плоской поверхности стола, позволяющий осуществлять вращение в горизонтальной плоскости с помощью ручки маховика и двух взаимно перпендикулярных плоскостях ручками приводов.

Углы вращения в трех взаимно перпендикулярных плоскостях фиксируются по шкалам с нониусами. Корпус стола с механизмами привода установлен на основании с тремя вращающимися опорами. В плоскости стола выполнены продольные пазы для крепления деталей. На рабочей плоской поверхности стола устанавливается двухосевой уровень для проверки горизонтальной установки стола в исходном положении.

Фотографии общего вида средств измерений представлены в приложении 1.

Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений представлена в приложении 2.

Обязательные метрологические требования: представлены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование | Значение |
|---|--------------------------|
| Диапазон измерений углов поворота: вокруг вертикальной оси | от 0° до 360° |
| вокруг продольной горизонтальной оси | от минус 25° до плюс 25° |
| вокруг поперечной горизонтальной оси | от минус 45° до плюс 45° |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении углов поворота | ±6' |

Основные технические характеристики и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям: представлены в таблице 2.

Таблица 2

| Наименование | Значение |
|-----------------------------------|-------------|
| Цена деления по нониусам | ±6' |
| Масса, кг, не более * | 21 |
| Габаритные размеры, мм, не более* | 428×436×288 |

Продолжение таблицы 2

| Наименование | Значение |
|--|-------------------|
| Условия эксплуатации: диапазон температуры окружающего воздуха, °С относительная влажность воздуха, %, не более | от 15 до 25 70 |
| *Согласно технической документации производителя. При проведении метрологической экспертизы проверка указанных характеристик не проводилась. | |

Комплектность: представлена в таблице 3.

Таблица 3

| Наименование | Количество |
|---------------------------------|------------|
| Стол поворотный КПА-5 № 0450067 | 1 |
| Руководство по эксплуатации | 1 |
| Рукоятка | 1 |

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений: знак утверждения типа средств измерений наносится на титульный лист руководства по эксплуатации.

Поверка осуществляется по МРБ МП.МН 3670-2023 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Стол поворотный КПА-5. Методика поверки»

Сведения о методиках (методах) измерений: отсутствуют.

Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие:

требования к типу средств измерений:

техническая документация производителя (руководство по эксплуатации);

методика поверки:

МРБ МП.МН 3670-2023 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Стол поворотный КПА-5. Методика поверки».

Перечень средств поверки: представлен в таблице 4.

Таблица 4

| Наименование и тип средств поверки |
|---|
| Термогигрометр UNITESS THB1 |
| Теодолит 4Т30П, диапазон измерений 0°-360° |
| Квадрант оптический КО-30М |
| Примечание – Допускается применять другие средства поверки, обеспечивающие определение метрологических характеристик с требуемой точностью. |

Идентификация программного обеспечения: программное обеспечение отсутствует.

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: стол поворотный КПА-5 № 0450067 соответствует требованиям технической документации производителя (руководство по эксплуатации).

Производитель средств измерений
1-й Московский приборостроительный завод, Москва, СССР
121170, Кутузовский просп., 36, стр. 17

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания средств измерений/метрологическую экспертизу единичного экземпляра средств измерений Республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт метрологии» (БелГИМ)
Республика Беларусь, 220053, г. Минск, Старовиленский тракт, 93
Телефон: +375 17 374-55-01
факс: +375 17 244-99-38
e-mail: info@belgim.by

Приложения: 1. Фотографии общего вида средств измерений на 1 листе.
2. Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений на 1 листе.

Директор БелГИМ



А.В. Казачок

Приложение 1
(обязательное)
Фотографии общего вида средств измерений

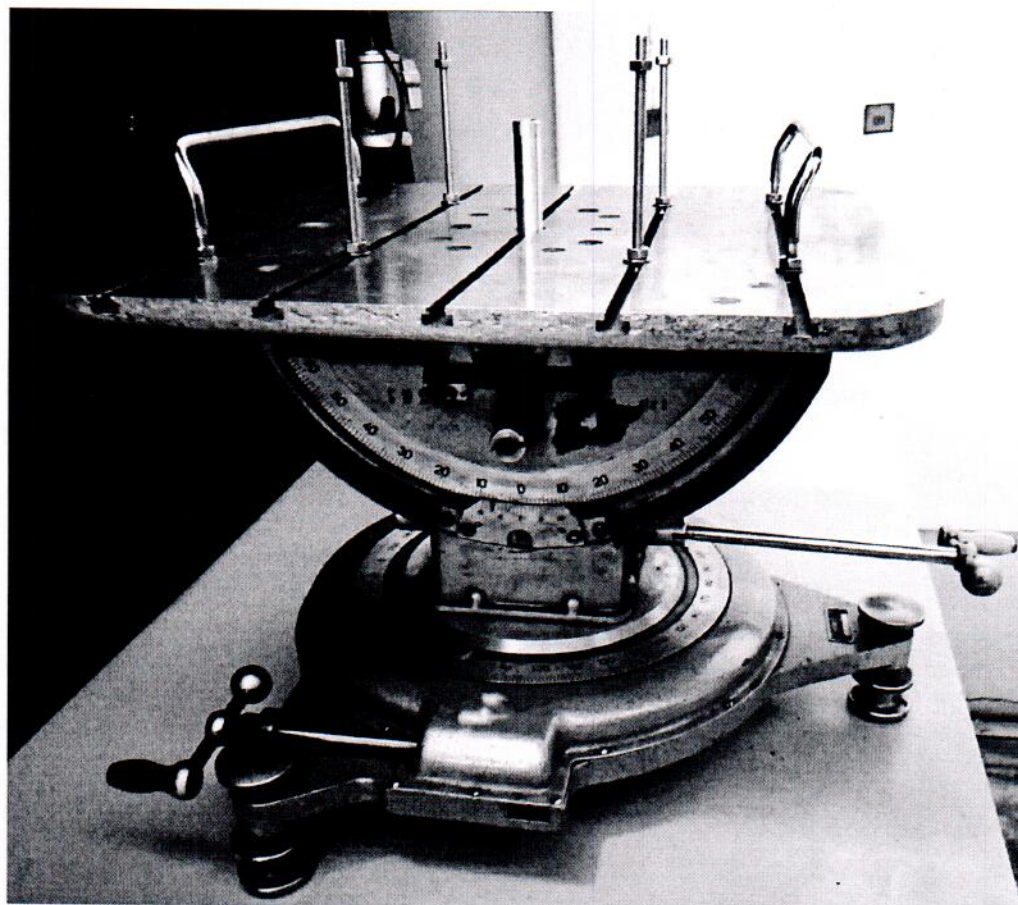


Рисунок 1.1 – Фотография общего вида стола поворотного КПА-5 № 0450067



Рисунок 1.2 – Фотография маркировки стола поворотного КПА-5 № 0450067

Приложение 2
(обязательное)

Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений

Место для нанесения
знака поверки

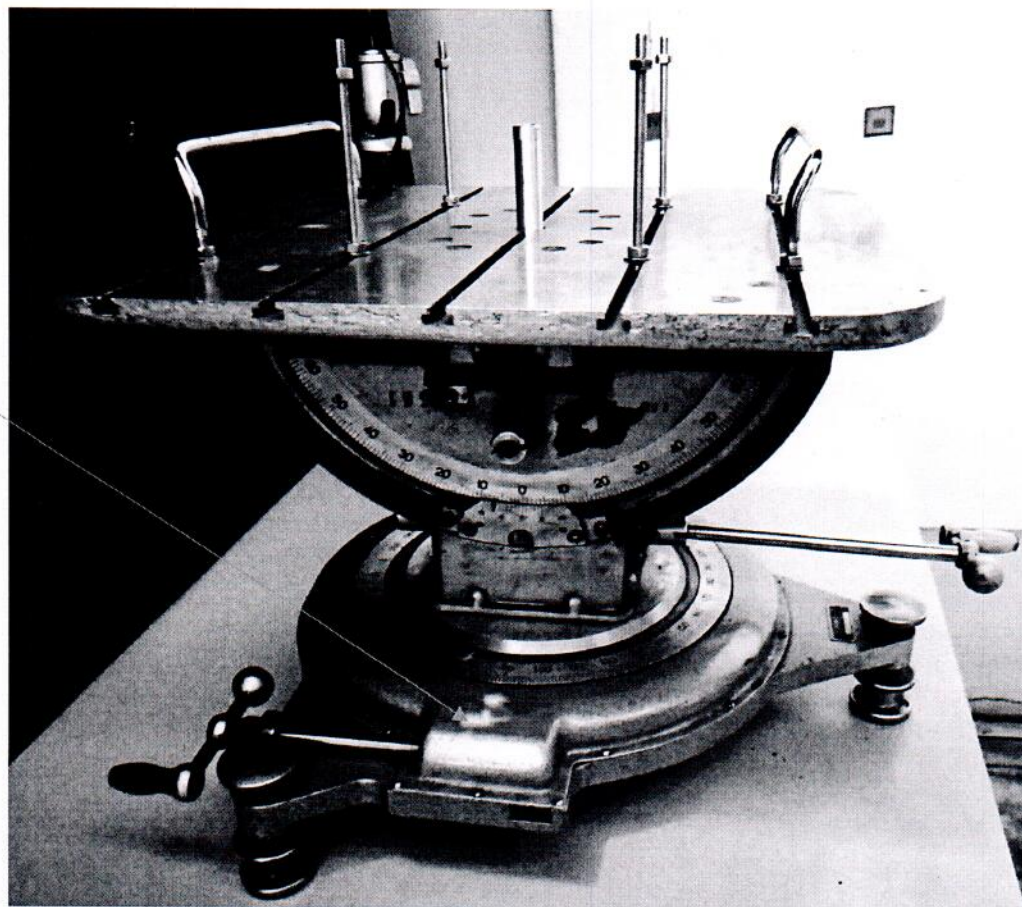


Рисунок 2.1 – Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки