**ПРОТОКОЛ №\_\_\_\_\_\_**

контроля [поверочной призмы](http://www.ntcexpert.ru/vic/izmeritelnyj-instrument/prizmy-poverochnye-razmetochnye) П1\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_

t = \_\_\_\_\_\_ °С

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Операции поверки | Средства поверки | Допускаемые  отклонения | Результаты  контроля |
| 1. Внешний осмотр |  |  |  |
| **2. Определение метрологических характеристик (МХ)** | | | |
| 2.1. Шероховатость измерительных о опорных поверхностей . **мкм** | Образцы шероховатости = 0.32 мкм,  = 0.63 мкм | ≤ 0,32 мкм для КТ 0 и 1,  ≤ 0,63 мкм для КТ 2 |  |
| 2.2. Отклонение от параллельности призматической выемки основанию, **мкм** | Контрольный цилиндрический валик, штатив Ш –I, измерительная головка 1 МИГ или 1 ИГ/, поверочная плита КТ 0 | По табл.  (ТУ 2.034.439) | h= -  h= |
| 2.3. Отклонение от параллельности призматической выемки боковым граням, **мкм** |
| МХ, определяемые после ремонта | | | |
| 2.4. Контроль размагниченности | Груз из низкоуглеродистой стали m = 0.1 г |  |  |
| 2.5. Отклонение от симметричности расположения призматической выемки относительно плоскости перпендикулярной к основанию и проходящей через его середину,  **мкм** | Контрольный цилиндрический валик, штатив Ш-1, измерительная головка 1МИГ или 1ИГ, поверочная плита КТ 0 | По табл.  (ТУ 2.034.439) | ∆h=0.7(h1-h2)  ∆h= |
| 2.6. Отклонение от перпендикулярности боковых граней к основанию, **мкм** | Контрольный цилиндрический валик, штатив Ш-1, измерительная головка 1МИГ или 1ИГ, поверочная плита КТ 0, угольник типа УЛЦ КТ 0 |  |
| 2.7.Отклонение от перпендикулярности призматической выемки к торцам, **мкм** |  |
| 2.8. Разность расстояний призматических выемок двух призм одного комплекта, **мкм** | Контрольный цилиндрический валик , штатив Ш-1, измерительная головка 1МИГ или 1ИГ, поверочная плита КТ 0 |  |

*Заключение по результатам контроля*

Поверочная призма типа П1\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_\_\_\_соответствует требованиям ТУ 2.0347.439 для\_\_\_\_\_\_ класса точности.

Контроль проведен по МИ 2029-89.

Поверитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, клеймо)