

Проект галузі уповноваження калібрувальної лабораторії ПНВП «Мікротех»

на проведення калібрування засобів вимірювальної техніки геометричних величин для інших підприємств, організацій та для фізичних осіб, чи для власних потреб підприємств і організацій під час випуску з виробництва, випуску після ремонту, експлуатації

Група засобів вимірювальної техніки	Узагальнені метрологічні характеристики групи засобів вимірювальної техніки	
	діапазон вимірювань	розряд, клас точності, границі допустимої похибки
1	2	3
Штангенциркулі	від 0 мм до 4000 мм	$\Delta \geq \pm 30,0$ мкм
Штангенглибиноміри	від 0 мм до 1000 мм	$\Delta \geq \pm 30,0$ мкм
Штангенрейсмаси	від 0 мм до 2500 мм	$\Delta \geq \pm 30,0$ мкм
Штангензубоміри	від 1 мм до 50 мм	$\Delta \geq \pm 60,0$ мкм
Штангенциркулі сварочні	від 0 мм до 20 мм; від 60 ° до 90°	$\Delta \geq \pm 0,1$ мм; $\Delta \geq \pm 1^\circ$
Мікрометри (гладки, граничні, для вимірювання товщини проволочки підвищеної точності, лістові, трубні, універсальні, с малими губками , зубомірні, для глибоких вимірювань, с широким основаниєм, для вимірювання тормозних дисків)	від 0 мм до 2000 мм	$\Delta \geq \pm 2,0$ мкм
Мікрометри канавочні МКН	від 0 мм до 101,5 мм	$\Delta \geq \pm 0,01$ мм
Мікрометри для гарячого прокату МГП	від 0 мм до 30 мм	$\Delta \geq \pm 0,15$ мм
Мікрометр важільний МР	від 0 мм до 2000 мм	$\Delta \geq \pm 1,5$ мкм
Мікрометри со вставками МВМ	від 0 мм до 350 мм	$\Delta \geq \pm 0,01$ мм
Прилади с мікрометричної голівкою	від 0 мм до 25 мм	$\Delta \geq \pm 1,5$ мкм
Глибиноміри мікрометричні	від 0 мм до 300 мм	$\Delta \geq \pm 2,0$ мкм
Скоби важільні, індикаторні	від 0 мм до 1000 мм	$\Delta \geq \pm 0,7$ мкм
Товщиноміри індикаторні	від 0 мм до 50 мм	$\Delta \geq \pm 5,0$ мкм
Стінкоміри індикаторні та важільні	від 0 мм до 100 мм	$\Delta \geq \pm 10,0$ мкм

1	2	3
Індикатори годинникового типу ИЧ	від 0 мм до 100 мм	$\Delta \geq \pm 4,0$ мкм
Індикатори багатообетові МИГ	від 0 мм до 10 мм	$\Delta \geq \pm 1,5$ мкм
Індикатори важільно-зубчасті ИРБ	від мінус 0,8 мм до 0,8 мм	$\Delta \geq \pm 4,0$ мкм
Мікатори с ц.п. 1 мкм и 2 мкм	від мінус 0,05 мм до 0,05 мм	$\Delta \geq \pm 0,5$ мкм
Мікрокатори с ц.п. 0,5 мкм	від мінус 0,015 мм до 0,015 мм	$\Delta \geq \pm 0,15$ мкм
Голівки вимірювальні важільно-зубчасті ИГ	від мінус 0,1 мм до 0,1 мм	$\Delta \geq \pm 0,40$ мкм
Оптикатори с ц.п. 0,5 и 1,0 мкм	від мінус 0,05 мм до 0,05 мм	$\Delta \geq \pm 0,15$ мкм
Нутроміри індикаторні та важільні з ціною поділки 0,01 мм	від 6 мм до 1000 мм	$\Delta \geq \pm 4,0$ мкм
Нутроміри індикаторні з ціною поділки 0,001 мм та 0,002 мм	від 2 мм до 450 мм	$\Delta \geq \pm 1,8$ мкм
Нутроміри мікрометричні трьох точковій с ц. п. 0,001 0,005 мм	від 6 мкм до 250 мм	$\Delta \geq \pm 0,004$ мм
Глибиноміри індикаторні	від 0 мм до 100 мм	$\Delta \geq \pm 1,5$ мкм
Радіусоміри індикаторні	від 5 мм до 1000 мм	$\Delta \geq \pm 20,0$ мкм
Нутроміри мікрометричні с ц.п. 0,01 мм	від 50 мм до 6000 мм	$\Delta \geq \pm 4,0$ мкм
Міри довжини кінцеві плоскопаралельні	від 0,5 мм до 100,0 мм	4 розряд та робочі ЗВТ кл.т. 2,3,4,5 за ДСТУ 3741-98
Приладдя до кінцевих мір довжини	від 2 мм до 15 мм	$\Delta \geq \pm 0,5$ мкм
Кільця установочні	від 6 мм до 250 мм	$\Delta \geq \pm 1,0$ мкм
Мікрометри окулярні гвинтові	від 0 мм до 8 мм	$\Delta \geq \pm 1,0$ мкм
Биттеміри	від 0 мм до 1000 мм	$\Delta \geq \pm 18,0$ мкм
Стійки і штативи	від 0 мм до 630 мм	$\Delta \geq \pm 0,25$ мм
Рулетки вимірювальні металеві	від 0 м до 50 м	$\Delta \geq \pm 0,15$ мм
Лінійки вимірювальні металеві	від 0 мм до 2000 мм	$\Delta \geq \pm 0,1$ мм
Метри складні та брускові	від 0 мм до 1000 мм	$\Delta \geq \pm 0,2$ мм
Плити повірочні	від 200 мм до 4000 мм	$\Delta \geq \pm 2,0$ мкм
Лінійки повірочні	від 50 мм до 4000 мм	$\Delta \geq \pm 0,6$ мкм
Шаблони радіусні	від 1 мм до 25 мм	$\Delta \geq \pm 0,02$ мм
Шаблони різьбові	від 0,4 мм до 6,35 мм	$\Delta \geq \pm 0,01$ мм
Щупи	від 0,02 мм до 1,0 мм	$\Delta \geq \pm 1,5$ мкм
Дротики та ролики	від 0,045 мм до 35,00 мм	$\Delta \geq \pm 0,3$ мкм
Валки контрольні	від 5 мм до 150 мм	$\Delta \geq \pm 1,0$ мкм

Аркуш 3 аркушів 4

Додаток до свідоцтва про атестацію

від _____ № _____.

1	2	3
Призми повірочні та розмічувальні	від 30 мм до 300 мм	$\Delta \geq \pm 0,01$ мм
Крокоміри	від 2 мм до 30 мм	$\Delta \geq \pm 2,5$ мкм
Зубоміри зміщення	від 2 мм до 50 мм	$\Delta \geq \pm 0,01$ мм
Оптиметри	від 0 мм до 500 мм	$\Delta \geq \pm 0,3$ мкм
Мікроскопи універсальні	від 0 мм до 200 мм	$\Delta \geq \pm 1,2$ мкм (на участке шкалы от 0 мм до 25 мм); $\Delta \geq \pm 3,0$ мкм (на участке шкалы от 0 мм до 200 мм)
Мікроскопи інструментальні	від 0 мм до 150 мм	$\Delta \geq \pm 3,0$ мкм (на участке шкалы от 0 мм до 25 мм); $\Delta \geq \pm 7,0$ мкм (на участке шкалы от 0 мм до 150 мм)
Машини вимірювальні оптико-механичні	від 0 мм до 4000 мм	$\Delta \geq \pm 1,2$ мкм
Довжиноміри оптичні	від 0 мм до 500 мм	$\Delta \geq \pm 1,4$ мкм
Проектори вимірювальні	від 0 мм до 250 мм	$\Delta \geq \pm 3,0$ мкм
Координатно-вимірювальні машини	від 0 мм до 500 мм	$\Delta \geq \pm 4,0$ мкм
Прецизійні вимірювальні комплекси	від 0 мм до 2 мм	$\Delta \geq \pm 0,05$ мкм
Мікроскоп відлітковий	від 0,0 мм до 6,5 мм	$\Delta \geq \pm 0,02$ мм
Транспортер розмічувальний	від 0° до 170° від 0 мм до 800 мм	$\Delta \geq \pm 1^\circ$ $\Delta \geq \pm 2,5$ мм
Набір розмічувальний	від 0 мм до 300 мм від 0° до 360°	$\Delta \geq \pm 0,1$ мм $\Delta \geq \pm 1^\circ$
Циркуль ноніусний	від 0 мм до 300 мм	$\Delta \geq \pm 0,1$ мм
Розмічувальне пристрій	від 100 мм до 500 мм	$\Delta \geq \pm 0,1$ мм
Рівні рамні та брускові	ціна поділки від 0,02 мм/м до 0,1 мм/м	$\Delta \geq \pm 0,006$ мм/м
Кутники 90°	від 40 мм до 1000 мм	$\Delta \geq \pm 1,5$ мкм
Кутоміри	від 0° до 360°	$\Delta \geq \pm 2'$

1	2	3
Наконечники алмазні до приладів вимірювання твердості металів та сплавів	від 120° до 136°	$\Delta \geq \pm 20'$
Шаблони кутові	від 1° до 45°	$\Delta \geq \pm 30'$
Міри установочні к нутромірам мікрометричним	від 63 мм до 350 мм	$\Delta \geq \pm 1,5 \text{ мкм}$
Міри установочні к мікрометрам	від 25 мм до 1975 мм	$\Delta \geq \pm 0,5 \text{ мкм}$
Зразки шорсткості поверхонь (порівняння)	Ra від 0,05 мкм до 10,00 мкм Rz від 0,1 до 80 мкм	$\delta \geq (-17- +12)\%$
Деталі- зразки шорсткості поверхонь	Ra від 0,05 мкм до 10,00 мкм Rz від 0,1 до 80 мкм	$\delta \geq \pm 50\%$
Динамометри для вимірювання зусилля мікрометрів	від 500 гс до 900 гс	$\Delta \geq \pm 10 \text{ гс}$