

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью  
Региональный метрологический центр «Калиброн»  
(ООО РМЦ «Калиброн»)

наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество (в случае если имеется)  
индивидуального предпринимателя

111524, Россия, г. Москва, ул. Электродная, д. 2, стр. 23  
адрес места осуществления деятельности

Испытания средств измерений в целях утверждения типа

| № п/п | Измерения                        | Испытываемые средства измерений   | Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик |                                      | Примечание |
|-------|----------------------------------|---|--|--------------------------------------|------------|
|       |                                  |   | диапазон измерений   | погрешность и (или) неопределенность |            |
| 1     | 2                                | 3   | 4  | 5                                    | 6          |
| 1.    | Измерения геометрических величин | Штангенинструмент   | (0...4000) мм  | ПГ ±(0,01...0,45) мм                 |            |
| 2.    | Измерения геометрических величин | Микрометрический инструмент   | (0...2000) мм  | ПГ ±(0,7...55) мкм                   |            |
| 3.    | Измерения геометрических величин | Глубиномеры микрометрические, глубиномеры, индикаторные                       | (0...300) мм   | ПГ ±(0,002...0,05) мм                |            |
| 4.    | Измерения геометрических величин | Скобы с отсчетным устройством: скобы рычажные, скобы индикаторные             | (0...1000) мм  | ПГ ±(1...20) мкм                     |            |
| 5.    | Измерения геометрических величин | Головки измерительные рычажно-зубчатые, многооборотные, цифровые              | ±(4...2000) мкм  | ПГ ±(0,08...5) мкм                   |            |
| 6.    | Измерения геометрических величин | Индикаторы часового типа, рычажного типа и многооборотные, цифровые           | (0...150) мм   | ПГ ±(0,5...70) мкм                   |            |
| 7.    | Измерения геометрических величин | Нутромеры индикаторные, нутромеры повышенной точности, нутромеры трехточечные | (0,95...1000) мм   | ПГ ±(1...90) мкм                     |            |
| 8.    | Измерения геометрических величин | Нутромеры микрометрические  | (2...4000) мм  | ПГ ±(1...150) мкм                    |            |
| 9.    | Измерения геометрических величин | Угломеры нониусные, оптические, цифровые, маятниковые                         | (0...360)°   | ПГ ±(2...60)'                        |            |
| 10.   | Измерения геометрических величин | Шаблоны   | (0...360)°<br>(0,1...200) мм                                     | ПГ ±10'...5°<br>ПГ ±(0,01...1) мм    |            |
| 11.   | Измерения геометрических величин | Линейки измерительные металлические и складные                                | (0...3000) мм  | ПГ ±(0,1...1) мм                     |            |

| № п/п | Измерения                        | Испытываемые средства измерений                                     | Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик           |  | Примечание                                   |
|-------|----------------------------------|---|--|--|--|
|       |                                  |   | диапазон измерений   | погрешность и (или) неопределенность   |  |
| 12.   | Измерения геометрических величин | Линейки поверочные  | (50...4000) мм   | ПГ $\pm(0,5...100)$ мкм  |  |
| 13.   | Измерения геометрических величин | Линейки охватывающие (циркометры)                                   | (0...10000) мм   | ПГ $\pm(0,7...5)$ мм   |  |
| 14.   | Измерения геометрических величин | Рулетки металлические измерительные                                 | (0...100) м<br>На интервале 1 мм<br>На интервале 1 см<br>На интервале 1 дм | $\pm((0,30+0,15 \cdot (L-1)) \dots (0,40+0,20 \cdot (L-1)))$<br>ПГ $\pm(0,15...0,20)$ мм<br>ПГ $\pm(0,20...0,30)$ мм<br>ПГ $\pm(0,30...0,40)$ мм | L – число полных и неполных метров в отрезке |
| 15.   | Измерения геометрических величин | Плиты поверочные  | (100x100...2500x1600) мм   | ПГ $\pm(3...120)$ мкм  |  |
| 16.   | Измерения геометрических величин | Уровни рамные и брусковые, в т.ч. с микрометрической подачей ампулы | (100...300) мм   | ПГ $\pm(0,005...0,08)$ мм/м  |  |
| 17.   | Измерения геометрических величин | Уровни строительные   | (50...2000) мм   | ПГ $\pm(0,3...2)$ мм/м   |  |
| 18.   | Измерения геометрических величин | Угольники   | (0...1600) мм  | ПГ $\pm(2,5...150)$ мкм  |  |
| 19.   | Измерения геометрических величин | Меры внутренних и наружных диаметров                                | (0,4...600) мм   | ПГ $\pm(0,5+5L)$ мкм   | L в метрах                                   |
| 20.   | Измерения геометрических величин | Толщиномеры, стенкомеры   | (0...150) мм   | ПГ $\pm(0,001...0,15)$ мм  |  |
| 21.   | Измерения геометрических величин | Проволочки, ролики  | (0,045...40) мм  | ПГ $\pm(0,3...10)$ мкм   |  |
| 22.   | Измерения геометрических величин | Щупы  | (0,01...2) мм  | ПГ $\pm(2...50)$ мкм   |  |
| 23.   | Измерения геометрических величин | Сита лабораторные   | Размер ячеек (0,01...500) мм   | ПГ $\pm(0,0023...5)$ мм  |  |
| 24.   | Измерения геометрических величин | Образцы шероховатости поверхности (сравнения)                       | Ra (0,02...350) мкм  | ПГ (-17...12) %  |  |
| 25.   | Измерения геометрических величин | Кронциркули индикаторные  | (0...300) мм   | ПГ (5...100) мкм   |  |
| 26.   | Измерения геометрических величин | Штифты контрольные  | (0,1...100) мм   | ПГ $\pm(0,2...100)$ мкм  |  |
| 27.   | Измерения геометрических величин | Меры длины концевые плоскопараллельные                              | (0,5...1000) мм<br>(0,1...1000) мм   | ПГ $\pm(0,1...1 \cdot L)$ мкм<br>ПГ: 3 разряд $\delta = (0,1 + 1 \cdot L)$ мкм;<br>ПГ: 4 разряд $\delta = (0,2 + 2 \cdot L)$ мкм.                | L в метрах                                   |

| № п/п | Измерения                        | Испытываемые средства измерений                                   | Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик |  | Примечание |
|-------|----------------------------------|---|--|--|------------|
|       |                                  |   | диапазон измерений   | погрешность и (или) неопределенность     |            |
| 28.   | Измерения геометрических величин | Приборы наружных и внутренних линейных размеров                   | (0...2000) мм  | ПГ ±(0,1...90) мкм                       |            |
| 29.   | Измерения геометрических величин | Микроскопы (системы, комплексы, машины) и проекторы измерительные | (0...3000) мм<br>(0...360)°                                      | ПГ ±(0,5...3000) мкм<br>ПГ ±(10"...2,5°) |            |
| 30.   | Измерения геометрических величин | Машины координатно-измерительные                                  | (0...10) м<br>(0...360)°   | ПГ ±(0,5...5000) мкм                     |            |
| 31.   | Измерения геометрических величин | Приборы для проверки индикаторов и индикаторных нутромеров        | (0...150) мм   | ПГ ±(0,1...10) мкм                       |            |
| 32.   | Измерения геометрических величин | Метроштоки  | (0...8000) мм  | ПГ ±(0,2...4,0) мкм                      |            |
| 33.   | Измерения геометрических величин | Толщиномеры покрытий  | (0,1...120000) мкм   | ПГ ±(1...5000) мкм;                      |            |
| 34.   | Измерения механических величин   | Ключи и отвёртки моментные шкальные, предельные, электронные      | (0,2...2) Н·м<br>(2...3000) Н·м                                  | ПГ ±(2...6) %<br>ПГ ±(0,5...6) %         |            |

Директор  
ООО РМЦ «Калиброн»  
должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного  
лица

Н.М. Никульшин  
инициалы, фамилия  
уполномоченного лица