|  |
| --- |
| Приложение №1  к аттестату аккредитации  № BY/112 5.0073  от 08.10.2018  на бланке №\_\_\_\_\_\_\_\_\_  на 4 листах  редакция 02 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от 24 ноября 2023 года**

|  |
| --- |
| лаборатория метрологии |

общество с ограниченной ответственностью «Сервис метрологических услуг»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пункта | Код  области измерений | Наименование измеряемых величин | Объекты калибровки | Калибровочные и измерительные возможности | | Обозначение документов, устанавливающих методы (методики)  калибровки |
| диапазон | расширенная неопределенность U,  (k, P) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **ул. Петра Глебки, д.11, офис 3, ящик № 66, 220104, г. Минск** | | | | | | |
| 1.1\* | 26.51/  99.001 | Длина | Штангенциркули,  штангенрейсмасы,  штангенглубиномеры  с нониусом и цифровые | от 0 до 2500 мм | 0,01 мм, (k=1,65, Р=0,95) | 02-МКГ-001-2018 |
| 1.2\* | 26.51/  99.001 | Длина | Микрометры  Микрометры  с цифровым отсчетным устройством | от 0 до 1000 мм | 0,001 мм, (k=1,65, P=0,95) | 02-МКГ-002-2018 |
| 1.3\* | 26.51/  99.001 | Длина | Микрометры  рычажные | от 0 до 1000 мм | 0,02 мкм, (k=2, P=0,95) | 02-МКГ-003-2018 |
| 1.4\* | 26.51/  99.001 | Длина | Микрометры  со вставками | от 0 до  175 мм | 0,001 мкм, (k=1,65, P=0,95) | 02-МКГ-002-2018 |
| 1.5\* | 26.51/  99.001 | Длина | Скобы с отсчетным устройством | от 0 до 1000 мм | 0,5 мкм  (k=1,65, P=0,95) | 02-МКГ-004-2018 |
| 1.6\* | 26.51/  99.001 | Длина | Головки измерительные рычажно-зубчатые | до  ±1,5 мм | 0,5 мкм  (k=1,65, P=0,95) | 02-МКГ-005-2018 |
| 1.7\* | 26.51/  99.001 | Длина | Индикаторы часового типа, индикаторы  цифровые | от 0 до  50 мм | 0,003 мм  (k=1,65, P=0,95) | 02-МКГ-006-2018 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.8\* | 26.51/  99.001 | Длина | Индикаторы  многооборотные | от 0 до  2 мм | 0,5 мкм  (k=1,65, P=0,95) | 02-МКГ-005-2018 |
| 1.9\* | 26.51/  99.001 | Длина | Индикаторы  рычажно-зубчатые | от 0 до  1,4 мм | 0,001 мм  (k=1,65, P=0,95) | 02-МКГ-007-2018 |
| 1.10\* | 26.51/  99.001 | Длина | Нутромеры индикаторные  Нутромеры индикаторные с цифровым отсчетным устройством | от 6 до 1000 мм | 0,008 мм  (k=2, P=0,95) | 02-МКГ-008-2018 |
| 1.11\* | 26.51/  99.001 | Длина | Глубиномер  микрометрический  Глубиномер  микрометрический  с цифровым отсчетным устройством | от 0 до  300 мм | 0,001 мм  (k=1,65, P=0,95) | 02-МКГ-002-2018 |
| 1.12\* | 26.51/  99.001 | Длина | Глубиномер  индикаторный  Глубиномеры с цифровым устройством | от 0 до  300 мм | 0,003 мм  (k=1,65, P=0,95) | 02-МКГ-006-2018 |
| 1.13\* | 26.51/  99.001 | Длина | Стенкомеры  индикаторные  Стенкомеры с цифровым отсчетным устройством | от 0 до  50 мм | 0,002 мм  (k=1,65, P=0,95) | 02-МКГ-009-2018 |
| 1.14\* | 26.51/  99.001 | Длина | Толщиномеры  индикаторные  Толщиномеры с цифровым отсчетным устройством | от 0 до  50 мм | 0,002 мм  (k=2, P=0,95) | 02-МКГ-009-2018 |
| 1.15\* | 26.51/  99.001 | Длина | Рейки нивелирные | от 0 до 5000 мм | 0,1 мм  (k=2, P=0,95) | 02-МКГ-010-2018 |
| 1.16\* | 26.51/  99.001 | Длина | Рейки дорожные | от 0 до 3000 мм | 0,7 % , 5´  0,1 мм  (k=2, P=0,95) | 02-МКГ-011-2018 |
| 1.17\* | 26.51/  99.001 | Длина | Рейка контрольная | 3000 мм | 1 мм  (k=2, P=0,95) | 02-МКГ-010-2018 |
| 1.18\* | 26.51/  99.001 | Длина | Рулетка | от 0 до  100 м | 0,5 мм  (k=2, P=0,95) | 02-МКГ-015-2018 |
| 1.19\* | 26.51/  99.001 | Отклонение от перпендикулярности поверхностей | Угольники поверочные 90° высотой до 1000 мм | от 0 до  2 мм | 4 мкм  (k=2, P=0,95) | 02-МКГ-012-2018 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.20\* | 26.51/  99.001 | Плоский угол | Уровни строительные | от 0 до 3000 мм | 0,1°  (k=2, P=0,95) | 02-МКГ-013-2018 |
| 1.21\* | 26.51/  99.001 | Плоский угол | Уровни электронные  строительные длиной до 3000 мм | ± 90°  ± 100 %;  ± 1000 мм/м | 0,01°  0,1 %  1 мм/м  (k=2, P=0,95) | 02-МКГ-013-2018 |
| 1.22\* | 26.51/  99.001 | Плоский угол | Угломеры | от 0° до 360° | 0,6´  (k=2, P=0,95) | 02-МКГ-014-2018 |
| 1.23\* | 26.51/  99.001 | Длина | Нутромеры  микрометрические | от 50 до1000 мм | U=0,9 мкм | 02-МКГ-016-2019 |
| 1.24\* | 26.51/  99.001 | Длина | Микрометры  зубомерные | от 0 до  50 мм | U=0,001 | 02-МКГ-002-2018 |
| 1.25\* | 26.51/  99.001 | Длина | Установочная мера к нутромерам  микрометрическим | от 50 до 150 мм | U=0,9 мкм | 02-МКГ-016-2019 |
| 1.26\* | 26.51/  99.001 | Длина | Установочная мера к микрометрам | от 25 до 1000 мм | U=0,3 мкм | 02-МКГ-002-2018 |
| 1.27\* | 26.51/  99.001 | Длина | Линейки  поверочные  ШД, ШП, ШПТК | от 0 до 3000 мм | U = 3 мкм | 02-МКГ-017-2019 |
| 1.28\* | 26.51/  99.001 | Длина | Линейки  металлические | от 0 до 3000 мм | U= 0,5 мм | 02-МКГ-018-2019 |
| 1.29\* | 26.51/  99.001 | Длина | Метры складные  металлические  деревянные | от 0 до 3000 мм | U= 0,5 мм | 02-МКГ-018-2019 |
| 1.30\* | 26.51/  99.001 | Длина | Нутромеры  с ц.д. 0,001 и  0,002 мм | от 2 до  50 мм | U=1,8 мкм | 02-МКГ-020-2019 |
| 1.31\* | 26.51/  99.001 | Длина | Калибры –пробки  гладкие | от 0 до 250 мм | 0,5 мкм | 02-МКГ-022-2019 |
| 1.32\* | 26.51/  99.001 | Длина | Калибры –пробки  гладкие конические | от 0 до 200 мм | 2 мкм | 02-МКГ-022-2019  МИ 1937-88 |
| 1.33\* | 26.51/  99.001 | Длина | Калибры –пробки  резьбовые | от 0 до 300 мм | 0,002 мм | 02-МКГ-021-2019  МИ 1904-88 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.34\* | 26.51/  99.001 | Длина | Калибры –пробки  резьбовые конические | от 0 до 250 мм | 0,002 мм | 02-МКГ-022-2019  МИ 1812-87 |
| 1.35\* | 26.51/  99.001 | Длина | Калибры резьбовые цилиндрические для валов и отверстий | от 0 до 300 мм | 0,002 мм | 02-МКГ-021-2019 МИ 1904-88 |
| 1.36\* | 26.51/  99.001 | Длина | Щуп | от 0,02 до 1,0 мм | 0,9 мкм  (k=1,65, P=0,95) | 02-МКГ-024-2023 |
| 1.37\* | 26.51/  99.001 | Длина | Меры длины концевые плоскопараллельные | от 0,5 до 100 мм | 0,3 мкм  (k=1,65, P=0,95) | 02-МКГ-023-2023 |
| 4.1\* | 26.51/  99.004 | Давление, вакуум | Тягомеры,  Тягонапоромеры,  Напоромеры | от - 2,5 до 2,5кПа  от 2,5 до 40 кПа | 0,014 кПа  0,05 кПа  (k=1,65 P=0,95) | 02-МКТ-001-2018 |
| 4.2\* | 26.51/  99.004 | Давление, вакуум | Мановакуумметры | от - 0,1 до 0 МПа  от 0 до  0,6 МПа  от 0,6 до  6 МПа | 0,6 кПа  0,2 кПа  0,009 МПа  (k=2, P=0,95) | 02-МКТ-001-2018 |
| 4.3\* | 26.51/  99.004 | Давление | Манометры  показывающие,  самопишущие,  с сигнализирующим устройством | от 0 до  60 МПа | 0,3 кПа  (k=1,65, P=0,95) |
| 5.1\* | 26.51/  99.005 | Вакуум | Вакуумметры  показывающие | от минус 100 до  0 кПа | 0,1 кПа  (k=1,65, P=0,95) |

Примечание:

\* – деятельность осуществляется непосредственно в органе по оценке соответствия (далее – ООС);

\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;

\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами ООС.

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор Государственного

предприятия «БГЦА» Е.В.Бережных