|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 5.0043 |
| от 28.07.2008 |
| на бланке №  на 3 листах |
| редакция 01 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от01 ноября 2024 года |

отдела поверки и ремонта средств измерений

Республиканского унитарного предприятия

«Борисовский центр стандартизации, метрологии и сертификации»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Код  вида измере-ний | Наименование  измеряемых  величин | Объекты калибровки  (тип СИ) | Диапазон | Расширенная неопределен-ность  U (k = 2,  P = 95 %) | Обозначение документов, устанавливающих методы  (методики) калибровки |

1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ул. Лопатина, 20, 222120, г. Борисов, Минская область** | | | | | | |
| 1.1\* | 26.51/  99.001 | Длина | Толщиномеры индикаторные | от 0 до 50 мм | 0,002 мм | МК.БС 002-2006 |
| 1.2\* | 26.51/  99.001 | Длина | Штангенциркули | от 0 до 300 мм | 0,1 мм | МК.БС 003-2013 |
| 1.3\* | 26.51/  99.001 | Длина | Микрометры гладкие | от 0 до 100 мм | 0,01 мм | МК.БС 002-2013 |
| 1.4\* | 26.51/  99.001 | Длина | Рейка «Кондор» | от 0 до 100 ‰ | 3 ‰ | МК.БС 007-2011 |
| 1.5\* | 26.51/  99.001 | Угол | Уровень электронный | от 0° до 90°  от 0 % до 100 %  от 0 до 1000 мм/м | 0,1°  0,1 %  1 мм/м | МК.БС 006-2011 |
| 1.6\* | 26.51/  99.001 | Угол | Теодолиты | от 0° до 360°  зенитное расстояние  от 30° до 145° | 2″ | МК.БС 001-2013 |
| 1.7\* | 26.51/  99.001 | Угол | Угольник 90° | 90° | 3,7 мкм | МК.БС 006-2015 |
| 1.8\* | 26.51/  99.001 | Длина | Линейка измерительная | от 0 до 1000 мм | 0,05 мм | МК. БС 001-2022 |
| 1.9\* | 26.51/  99.001 | Длина | Рулетки измерительные | от 0 до 50 м | 0,35 мм | МК. БС 002-2022 |
| 2.1  \*\* | 26.51/  99.002 | Масса | Весы лабораторные | до 60 г до 1000 г | (1,6·10-5) %  (1·10-4) % | МК.БС 007-2013 |
| 2.2  \*\* | 26.51/  99.002 | Масса | Дозаторы автоматические дискретного действия | до 5 кг  до 600 кг  до 2000 кг | 0,2 %  0,01 %  0,03 % | МК.БС 003-2014 |
| 2.3  \*\* | 26.51/  99.002 | Масса | Весы электронные для статического взвешивания | от 0 до 30 кг  от 30 до 150 кг  от 150 до 200 кг  от 200 до 500 кг  от 200 до 7000 кг | 0,0033 %  0,0053 %  0,02 %  0,0034 %  0,041 % | МК.БС-002-2014 |
| 2.4  \*\*\* | 26.51/  99.002 | Масса | Измеритель прочности таблеток  ТВН-325TD | от 0,3 до 50 кг | 0,029 кг | МК.БС 004-2015 |
| 2.5\* | 26.51/  99.002 | Масса | Гири | от 1 г до 200 г | 0,00001 % | МК. БС 002-2021 |
| 2.6\* | 26.51/  99.002 | Масса | Гири | от 500 г до 20 кг | 0,001 % | МК. БС 002-2021 |
| 3.1\* | 26.51/  99.003 | Сила | Ключи моментные (динамометричес-кие) | от 0,5  до 1500 Н·м | 0,64 % | МК.БС-007-2018 |
| 4.1  \*\* | 26.51/  99.004 | Давление | Манометры технические | до 60 МПа | 0,3 % | МК. БС 001-2021 |
| 7.1\* | 26.51/  99.007 | Объём | Дозаторы пипеточные | от 2  до 10000 мкл | 0,1 % | МК.БС-001-2018 |
| 7.2\* | 26.51/  99.007 | Объём | Дозаторы бутылочные | от 0,05  до 100 мл | 0,1 % | МК.БС-001-2018 |
| 8.1\* | 26.51/  99.008 | Плотность | Установка гидростатического взвешивания УПА-01 | от 650  до 2000 кг/м3 | 3·10-3 кг/м3 | МК.БС-005-2015 |
| 9.1  \*\* | 26.51/  99.009 | Показатель активности ионов водорода | Средства измерений рН | от 0 до 14 | 0,015 | МК.БС-008-2019 |
| 10.1  \*\* | 26.51/  99.010 | Температура | Устройства воспроизведения температуры суховоздушные | от минус 50 ºС  до 200 ºС | 0,1 ºС | МК.БС-004-2017 |
| 10.2  \*\* | 26.51/  99.010 | Температура | Электропечи | от 200 ºС  до 1300 ºС | 1,5 ºС | МК.БС-002-2019 |
| 10.3\* | 26.51/  99.010 | Температура | Термометры стеклянные, термометры цифровые | от минус 45 ºС  до 250 ºС | 0,1 ºС | МК БС-010-2019  МК БС-006-2020 |
| 10.4  \*\* | 26.51/  99.010 | Температура | Термостаты жидкостные, криостаты, бани водяные | от минус 50 °С  до 200 °С | 0,05 °С | МК.БС-005-2020 |
| 11.1 \*\* | 26.51/  99.011 | Коэффициент пропускания | Колориметры фотоэлектрические | от 0 %  до 100 % | 0,25 % | МК.БС-005-2019 |
| 11.2\*\* | 26.51/  99.011 | Оптическая плотность, длина волны | Фотометры | от 0 Б до 2 Б  от 250 нм  до 1100 нм | 0,02 Б  0,4 нм | МК.БС-005-2019 |
| 11.3\*\* | 26.51/  99.011 | Коэффициент пропускания | Спектрофотометры | от 0 % до 100 % | 0,25 % | МК.БС-006-2019 |
| 11.4\*\* | 26.51/  99.011 | Оптическая плотность, длина волны | Спектрофотометры | от 0 Б до 2 Б  от 250 нм  до 1100 нм | 0,02 Б  0,4 нм | МК.БС-006-2019 |
| 11.5\*\* | 26.51/  99.011 | Показатель преломления | Рефрактометры | от 1,25075  до 1,65611 n20D | 2·10 -6 n20D | МК.БС-007-2019 |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в 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