|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1  к аттестату аккредитации  № BY/112 3.0251  от 21.06.2010  на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_  на 3 листах  редакция 01 |
|  |
|  |
|  |
|  |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от21 июня 2025 года

|  |
| --- |
| отдела метрологии и измерительной техники |

Открытого акционерного общества

"МИНСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД ИМЕНИ В.И.КОЗЛОВА"

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Код  (наименование)  вида работ:  1 - первичная  поверка;  2 - последующая  поверка | Средства измерений | | | |
| код  области  измерений | наименование  (тип средства измерений) | метрологические характеристики | |
| пределы  измерений | класс, разряд,  цена деления,  погрешность |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **ул. Уральская, д. 4, 220037, г. Минск** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1\* | 2 | 26.51/  99.001 | Шаблоны резьбовые | от 0,4 до 6 мм  (28 − 4) нит. на 1" | 60°  55° |
| 1.2\* | 2 | 26.51/  99.001 | Линейки измерительные металлические | от 0 до 1000 | ц. д. 1 мм  кл.т. 3 |
| 1.3\* | 2 | 26.51/  99.001 | Рулетки измерительные металлические | от 0 до 5000 мм | ц. д. 1 мм  кл.т. 3 |
| 1.4\* | 2 | 26.51/  99.001 | Щупы | от 0,02 до 1 мм | кл. т. 2 |
| 1.5\* | 2 | 26.51/  99.001 | Штангенциркули | от 0 до 2000 мм | ц. д.  (0,02−0,1) мм  дискретность отсчета 0,01 |
| 1.6\* | Штангенглубиномеры | от 0 до 1000 мм |
| 1.7\* | Штангенрейсмассы | от 0 до 1000 мм |
| 1.8\* | Штангенциркули цифровые | от 0 до 250 мм |
| 1.9\* | 2 | 26.51/  99.001 | Глубиномеры индикаторные | от 0 до 100 мм | ц.д. 0,01 мм |
| 1.10\* | 2 | 26.51/  99.001 | Нутромеры индикаторные | от 6 до 450 мм | ц. д. 0,01 мм |
| 1.11\* | 2 | 26.51/  99.001 | Скобы с отсчетным устройством | от 0 до 100 мм | ц. д. 0,002 мм |
| 1.12\* | 2 | 26.51/  99.001 | Микрометры гладкие | от 0 до 600 мм | ц. д. 0,01 мм |
| 1.13\* | Микрометры листовые | от 0 до 25 мм |
| 1.14\* | 2 | 26.51/  99.001 | Калибры скобы гладкие | от 3 до 150 мм | кв 9 − 16 |
| 1.15\* | 2 | 26.51/  99.001 | Индикаторы часового типа | от 0 до 10 мм | ц. д. 0,01 мм |
| 1.16\* | 2 | 26.51/  99.001 | Индикаторы  рычажно-зубчатые | от 0 до 0,8 мм | ц. д. 0,01 мм |
| 1.17\* | 2 | 26.51/  99.001 | Угломеры с нониусом | от 0°до 360° | ц. д. (2 −10)′ |
| 1.18\* | 2 | 26.51/  99.001 | Калибры резьбовые цилиндрические | от 2,5 до 56 мм | 7H; 6H; 6g; 8g |
| 4.1\* | 2 | 26.51/  99.004 | Манометры электроконтактные | от 0 до 60 МПа | кл. т. 1,5; 2,5 |
| 4.2\* | 2 | 26.51/  99.004 | Манометры показывающие | Верхний предел измерений:  0,06; 0,1; 0,16;  0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60 МПа | кл. т. 1; 1,5 (1,6); 2,5; 4 |
| 4.3\* | Мановакуумметры показывающие | Верхний предел измерений:  0,06; 0,15; 0,3; 0,5; 0,9; 1,5; 2,4 МПа |
| 4.4\* | 2 | 26.51/  99.004 | Вакуумметры показывающие | от - 0,1 до 0 МПа | кл. т. 1; 1,5; 2,5; 4 |
| 10.1\* | 2 | 26.51/  99.010 | Измерители температуры цифровые | от - 100 оС до 1300 оС | ± 0,25 %;  ± 0,5 % |
| 10.2\* | 2 | 26.51/  99.010 | Термометры манометрические | от 0 оС до 300 оС | кл. т. 2,5 |
| 10.3\* | 2 | 26.51/  99.010 | Логометры магнитоэлектрические | от -100 оС до 500 оС | кл. т. 1; 1,5 |
| 10.4\* | 2 | 26.51/  99.010 | Милливольтметры пирометрические | от 0 оС до 1600 оС | кл. т. 1; 1,5 |
| 10.5\* | 2 | 26.51/  99.010 | Потенциометры автоматические | 0 оС - 1300 оС | кл. т. 0,5; 1 |
| 13.1\* | 2 | 26.51/  99.013 | Вольтметры  постоянного тока | от 45.10-3 до 1000 В | кл. т. 1 − 4 |
| от 6.10-4 до 600 В | кл. т. 0,2 − 0,5 |
| 13.2\* | 2 | 26.51/  99.013 | Вольтметры цифровые постоянного тока | от 1.10-4 до 1.103 В | ± 0,05 % |
| 13.3\* | 2 | 26.51/  99.013 | Вольтметры цифровые переменного тока | от 0,1 до 750 В  f = (40 − 20000) Гц | ± 0,1 % |
| 13.4\* | 2 | 26.51/  99.013 | Вольтметры переменного тока | от 0,1 до 750 В  f = (40 − 20000) Гц | кл. т. 1 − 4 |
| от 0,5 до 1000 В  f = 50 Гц |
| от 0,1 до 750 В  f = (40 − 20000) Гц | кл. т. 0,2 − 0,5 |
| 13.5\* | 2 | 26.51/  99.013 | Амперметры постоянного тока | от 1.10-2 до 30 А | кл. т. 1 − 4 |
| от 1.10-5 до 1.10-2 А |
| от 1.10-6 до 30 А | кл. т. 0,2 − 0,5 |
| 13.6\* | 2 | 26.51/  99.013 | Амперметры цифровые постоянного тока | от 1.10-4 до 30 А | ± 0,1 % |
| 13.7\* | 2 | 26.51/  99.013 | Амперметры цифровые переменного тока | от 1.10-4 до 50 A  f = (40 − 20000) Гц | ±0,1 % |
| 13.8\* | 2 | 26.51/  99.013 | Амперметры переменного тока | от 5.10-3 до 50 А  f = 50 Гц | кл.т. 1 − 4 |
| от 4.10-3 до 10 А  f = (40 − 20000) Гц |
| от 1.10-2 до 10 А  f = (40 − 20000) Гц | кл.т. 0,2 − 0,5 |
| 13.9\* | 2 | 26.51/  99.013 | Ваттметры постоянного и переменного тока однофазные | от 1.10-2 до 10 А  от 1 до 600 В | кл. т. 0,2 − 4  ± 0,15 % |
| 13.10\* | Ваттметры цифровые переменного тока однофазные |
| 13.11\* | 2 | 26.51/  99.013 | Ваттметры постоянного и переменного тока однофазные малокосинусные | от 1.10-2 до 10 А  от 1 до 600 В | кл. т. 0,2 − 1 |

***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» Т.А. Николаева