|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №\_\_\_ |  |
| к аттестату аккредитации |  |
| № BY/112 3.0301 |  |
| от 22.11.2018 |  |
| на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| на 3 листах |  |
| редакция 01 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 22 ноября 2023 года  отдела главного метролога завода «Могилевтрансмаш» открытого акционерного общества «Минский автомобильный завод» - управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ» | | | | | | |
|  | | | | | | |
| № 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.Крупской, 232, 212008, г.Могилёв** | | | | | |
| 1.1\* | 2 | 26.51/ 99.001 | Стойки и штативы для измерительных головок С-III, С-IY, Ш-I,ШМ-I, ШМ-II | (0 - 630) мм | (0,001÷0,004)мм |
| 1.2\* | 2 | 26.51/ 99.001 | Штангензубо меры | М (1-36) | ± 0,05 мм |
| 1.3\* | 2 | 26.51/ 99.001 | Шаблоны радиусные | R (1-25) мм | ± (0,02÷0,04)мм |
| 1.4\* |  | 26.51/ 99.001 | Шаблоны  резьбовые | М 60º, Д 55º | а/2 = ± ( 20-60)′ |
| 1.5\* | 2 | 26.51/ 99.001 | Рулетки измерительные металлические | (0-50000) мм | кл.т.2; 3 |
| 1.6\* | 2 | 26.51/ 99.001 | Щупы | (0,02-1,0) мм | кл. т. 1;2 |
| 1.7\* | 2 | 26.51/ 99.001 | Штангенциркули  Штангенрейсмассы  Штангенглубиномеры | (0 - 2000) мм  (0 - 1600) мм  (0 - 400) мм | кл. т. 1;2;  Δ ±(0,05÷0,2) мм  Δ ±(0,05÷0,15) мм |
| 1.8\* | 2 | 26.51/ 99.001 | Нутромеры индикаторные НИ | (6 - 450) мм | кл.т. 1;2; |
| 1.9\* | 2 | 26.51/ 99.001 | Скобы с отсчетным устройством СР,СИ | (0 - 200) мм | Δ ±(1÷2) мкм |
| 1.10\* | 2 | 26.51/ 99.001 | Микрометры МК, МЗ | (0 - 600) мм | кл. т. 1;2; |
| 1.11\* | 2 | 26.51/ 99.001 | Микрометр рычажный | (0 - 100) мм | Δ ±(3) мкм |
| 1.12\* | 2 | 26.51/ 99.001 | Индикаторы часового типа ИЧ | (0 - 10) мм | кл. т. 1;2; |
| 1.13\* | 2 | 26.51/ 99.001 | Индикаторы рычажно-зубчатые ИРБ | (0 - 0,8) мм | Δ ±(0,005÷0,01)мм |
| 1.14\* | 2 | 26.51/ 99.001 | Индикаторы  многооборотные 1МИГ,2МИГ | (0 - 2)мм | Δ(2,0÷2,5)мкм  Δ(3,0÷5,0)мкм |
| 1.15\* | 2 | 26.51/ 99.001 | Головки измерительные рычажно-зубчатые 1ИГ,2ИГ | ±(0,05) мм  ±(0,10) мм | Δ±(0,4÷0,7)мкм  Δ±(0,8÷1,2)мкм |
| 1.16\* | 2 | 26.51/ 99.001 | Образцы шероховатости  поверхности (сравнения) | Rа:  (0,02-10,0) мкм | δ= -17%;+12% |
| 1.17\* | 2 | 26.51/ 99.001 | Угломеры с нониусом | 0º - 360º | Δ ±(2´÷ 10´) |
| 1.18\* | 2 | 26.51/ 99.001 | Проволочки и ролики для измерения среднего диаметра резьбы | (1 - 14) мм | кл. т. 1 |
| 4.1\* | 2 | 26.51/ 99.004  26.51/ 99.005 | Манометры и мановакуум-метры  с сигнализирую-щим устройством | Верхний предел  измерений:  для манометров  60, 100, 250, 400, 600 кПа;  1;1,6;2,5;4;  6;10;16;25;  40; 60 МПа;  для мановакуум-метров  60, 150, 300,  500 кПа | кл. т.1,5 |
| 4.2\* | 2 | 26.51/ 99.004 | Манометры показывающие | Верхний предел  измерений:  60, 100, 160,  250 кПа | кл. т. 1,5 |
| 4.3\* | 2 | 26.51/ 99.004  26.51/ 99.005 | Манометры и мановакуум-метры показывающие | Верхний предел  измерений:  для манометров  400, 600 кПа;  1;1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40;  60 МПа;  для мановакуум-метров  300, 500 кПа | кл.т.1-4 |
| 10.1\* | 2 | 26.51/ 99.010 | Термометры манометрические | 0°С - 150 °С | кл.т.1;1,5; 2,5;4 |
| 10.2\* | 2 | 26.51/ 99.010 | Термометры биметаллические | 0°С - 150 °С | кл.т.1;1,5; 2,5;4 |
| 10.3\* | 2 | 26.51/ 99.010 | Логометры магнито-электрические | 0°С - 200 °С | кл.т.1,5; 2,5 |
| 10.4\* | 2 | 26.51/ 99.010 | Милливольт-метры пирометрические | 0°С - 1600 °С | кл.т.1,5; 2,5 |
| 10.5\* | 2 | 26.51/ 99.010 | Потенциометры автоматические | 0°С - 1600 °С | кл.т.0,5 |
| 13.1\* | 2 | 26.51/ 99.013 | Вольтметры постоянного тока | (15 10-3 – 750) В | кл.т.1; 1,5; 2,5;4 |
| 13.2\* | 2 | 26.51/ 99.013 | Вольтметры переменного тока | (7,5 - 600 ) В,  50 Гц | кл.т.1; 1,5; 2,5;4 |
| 13.3\* | 2 | 26.51/ 99.013 | Амперметры постоянного тока | (5 10-3 – 7,5 ) А | кл.т.1; 1,5; 2,5;4 |
| 13.4\* | 2 | 26.51/ 99.013 | Амперметры переменного тока | (0,1 - 10 ) А ,  50 Гц | кл.т.1; 1,5; 2,5;4 |

**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