Приложение №1

к аттестату аккредитации

№ BY/112 2.0036

от 19.05.1994

на бланке №\_\_\_\_\_\_\_\_\_

на 10 листах

 Редакция 01

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

от **«**25» декабря 2021 года

|  |
| --- |
| испытательной лаборатории службы качества  |

открытого акционерного общества «Минский часовой завод»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименова­ние объекта | Код | Наименование характеристики(показатель, параметры) | Обозначение документа, устанавливающего требования к объекту | Обозначение документа, устанавливаю­щего метод исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **пр. Независимости, 95, 220012, г. Минск** |
| 1.1\* | Часы электронно-механические кварцевые наручные и карманные | 26.52/42.000 | Отбор образцов | ГОСТ ISO 2859-1-2009 | ГОСТ ISO 2859-1-2009 |
| 1.2\* | 25.52/11.116 | Внешний вид | ГОСТ 26272-98п.4.1 - 4.3, , 4.32, 4.34 | ГОСТ 26272-98п.6.1-6.2 |
| 1.3\* | 26.52/41.000 | Суточный ход часов Ω 25 при температуре (25±5)°С | ГОСТ 26272-98п.4.4 (по п.4.13)ТУ РБ 00226785.025-99 п. 1.1.6 | ГОСТ 26272-98п.6.3 |
| 1.4\* | 26.52/41.000 | Суточный ход часов Ω 23 при температуре (23±2)°С | ГОСТ 26272-98п.4.5 (по п.4.13)ТУ РБ 00226785.025-99 п.1.1.7 | ГОСТ 26272-98п.6.3 |
| 1.5\* | 26.52/41.000 | Суточный ход при воздействии температур (38±1)°С | ГОСТ 26272-98п.4.6 (по п.4.13)ТУ РБ 00226785.025-99 п.1.1.8 | ГОСТ 26272-98п.6.4 |
| 1.6 | 26.52/41.000 | Суточный ход при воздействии температур (8±1)°С | ГОСТ 26272-98п.4.7 (по п.4.13)ТУ РБ 00226785.025-99 п.1.1.9 | ГОСТ 26272-98п.6.4 |
| 1.7 | 26.52/41.000 | Восстановление суточного хода R | ГОСТ 26272-98п.4.8 (по п.4.13)ТУ РБ 00226785.025-99 п.1.1.10 | ГОСТ 26272-98п.6.5 |
| 1.8 | 26.52/41.000 | Оценочное число N | ГОСТ 26272-98 п.4.9 (по п.4.13)ТУ РБ 00226785.025-99 п.1.1.11 | ГОСТ 26272-98п.6.6 |
| 1.9 | 26.52/41.000 | Суточный ход в интервале рабочих температур | ГОСТ 26272-98п.4.10 (по п.4.13)ТУ РБ 00226785.025-99 п.1.1.12 | ГОСТ 26272-98п.6.7 |
| 1.10 | 26.52/26.080 | Воздействие климатических факторов | ГОСТ 26272-98п.4.11 (по п.4.13) ТУ РБ 00226785.025-99 п.1.1.13 | ГОСТ 26272-98п.6.8 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.11\* | Часы электронно-механические кварцевые наручные и карманные | 26.52/26.046 | Воздействие магнитного поля | ГОСТ 26272-98п.4.12 (по п.4.13)ТУ РБ 00226785.025-99 п.1.1.14 | ГОСТ 26272-98п.6.9 |
| 1.12\* | 26.52/26.095 | Воздействие ударов многократного действия | ГОСТ 26272-98п.4.14 (по п.4.13)ТУ РБ 00226785.025-99 п.1.1.15 | ГОСТ 26272-98п.6.10 |
| 1.13\* | 26.52/26.095 | Воздействие вибрации | ГОСТ 26272-98п.4.14 (по п.4.13)ТУ РБ 00226785.025-99 п.1.1.15 | ГОСТ 26272-98п.6.11 |
| 1.14\* | 26.52/26.095 | Воздействие ударов одиночного действия | ГОСТ 26272-98п.4.14 (по п.4.13)ТУ РБ 00226785.025-99 п.1.1.15 | ГОСТ 26272-98п.6.12 |
| 1.15\* | 26.52/26.046 | Антимагнитность часов | ГОСТ 26272-98п. 4.15 поГОСТ 29155-91 п.4.2 | ГОСТ 26272-98п.6.13ГОСТ 29155-91 п.5 |
| 1.16\* | 26.52/26.095 | Противоударность часов | ГОСТ 26272-98п.4.16 поГОСТ 29153-91 п.4 | ГОСТ 26272-98п.6.14ГОСТ 29153-91 п.5 |
| 1.17\* | 26.52/26.141 | Водонепроницаемость часов | ГОСТ 26272-98 п.4.17 по ГОСТ 29330-92 п.4 | ГОСТ 26272-98 п.6.15ГОСТ 29330-92 п.6 |
| 1.18\* | 26.52/26.141 | Водозащищенность часов | ГОСТ 26272-98п.4.18 | ГОСТ 26272-98п.6.16 |
| 1.19\* | 26.52/36.038 | Срок энергетической автономности | ГОСТ 26272-98 п.4.19ТУ РБ 00226785.025-99 п.1.1.20 | ГОСТ 26272-98п.6.17 |
| 1.20\* | 26.52/39.000 | Смена показаний календаря | ГОСТ 26272-98п.4.20, 4.21 (по п.4.13)ТУ РБ 00226785.025-99 п.1.1.21,1.1.22,1.1.23, 1.1.24  | ГОСТ 26272-98п. 6.18, 6.19ТУ РБ 00226785.025 -99 п.3.19, 3.20 |
| 1.21\* | 26.52/39.000 | Отклонение начального момента включения сигнала | ГОСТ 26272-98п. 4.22 | ГОСТ 26272-98п.6.20 |
| 1.22\* | 26.52/35.067 | Уровень звукового давления сигнала | ГОСТ 26272-98п.4.23 | ГОСТ 26272-98п.6.21 |
| 1.23\* | 26.52/11.116 | Рассогласование показаний часовой и минутной стрелок | ГОСТ 26272-98п.4.24 | ГОСТ 26272-98п.6.22 |
| 1.24\* | 26.52/11.116 | Остановка и пуск секундной стрелки | ГОСТ 26272-98п.4.25, 4.26 (по п.4.13)ТУ РБ 00226785.025-99 п.1.1.28, 1.1.29 | ГОСТ 26272-98п.6.23 |
| 1.25\* | 26.52/11.116 | Отклонение секундной стрелки от штрихов деления шкалы | ГОСТ 26272-98п.4.27 (по п.4.13)ТУ РБ 00226785.025-99 п.1.1.30 | ГОСТ 26272-98п.6.23 |
| 1.26\* | 26.52/26.08026.52/26.095 | Устойчивость часов в упаковке к внешним воздействующим факторам | ГОСТ 26272-98п.4.28 | ГОСТ 26272-98п.6.24 |
| 1.27\* | 26.52/29.121 | Защитные и защитно-декоративные покрытия | ГОСТ 26272-98 п.4.29 поГОСТ 9.301-86 | ГОСТ 26272-98п.6.25ГОСТ 9.301-86 |
| 1.28\* | 26.52/36.100 | Контроль показателей надежности | ГОСТ 26272-98п.4.30, 4.31 | ГОСТ 26272-98п.6.26 |
| 1.29\* | 26.52/11.116 | Маркировка | ГОСТ 26272-98п.4.33 | ГОСТ 26272-98пп..6.1-6.2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.1\* | Часы наручные и карманные механические | 26.52/42.000 | Отбор образцов | ГОСТ ISO 2859-1-2009 | ГОСТ ISO 2859-1-2009 |
| 2.2\* | 26.52/11.116 | Внешний вид | ГОСТ 10733-98п.4.1 - 4.3, 4.26, 4.28 | ГОСТ 10733-98п.6.1, 6.2 |
| 2.3\* | 26.52/41.000 | Суточный ход часов | ГОСТ 10733-98п.4.4 | ГОСТ 10733-98п.6.3 |
| 2.4\* | 26.52/36.038 | Срок энергетической автономностичасов | ГОСТ 10733-98п.4.4 | ГОСТ 10733-98п.6.4 |
| 2.5\* | 26.52/41.000 | Оценочное число N и входящие в него погрешности J, P, S | ГОСТ 10733-98п.4.4, 4.23 | ГОСТ 10733-98п.6.5 |
| 2.6\* | 26.52/11.116 | Форма записи суточного хода | ГОСТ 10733-98п.4.5 | ГОСТ 10733-98п.6.5.3, 6.5.4 |
| 2.7\* | 26.52/26.080 | Функционирование часов и суточный ход часов при изменении температуры окружающего воздуха | ГОСТ 10733-98п.4.6 | ГОСТ 10733-98п.6.6 |
| 2.8\* | 26.52/11.116 | Рассогласование показаний часовой и минутной стрелок | ГОСТ 10733-98п. 4.7 | ГОСТ 10733-98п.6.7 |
| 2.9\* | 26.52/36.109 | Изменение суточного хода часов регулировочным градусником | ГОСТ 10733-98п.4.8 | ГОСТ 10733-98п.6.8 |
| 2.10\* | 26.52/39.000 | Смена показаний календаря мгновенного и не мгновенного действия | ГОСТ 10733-98п.4.9-4.11 | ГОСТ 10733-98п.6.9 |
| 2.11\* | 26.52/11.116 | Длительность и отклонение начального момента включения сигнала от установки момента включения | ГОСТ 10733-98п.4.12; 4.13 | ГОСТ 10733-98п.6.10 |
| 2.12\* | 26.52/35.067 | Уровень звукового давления сигнала | ГОСТ 10733-98п.4.14 | ГОСТ 10733-98п.6.11 |
| 2.13\* | 26.52/36.109 | Резерв энергетической автономности часов с автоподзаводом | ГОСТ 10733-98п.4.15 | ГОСТ 10733-98п.6.12 |
| 2.14\* | 26.52/26.141 | Водозащищенность часов  | ГОСТ 10733-98п.4.16 | ГОСТ 10733-98п.6.13 |
| 2.15\* | 26.52/26.141 | Водонепроницаемость часов  | ГОСТ 10733-98п.4.17 поГОСТ 29330-92 п.4 | ГОСТ 10733-98п.6.14 поГОСТ 29330-92 п.6 |
| 2.16\* | 26.52/26.095 | Противоударность часов | ГОСТ 10733-98п.4.18 поГОСТ 29153-91 п.4 | ГОСТ 10733-98п.6.15 поГОСТ 29153-91 п.5 |
| 2.17\* | 26.52/26.046 | Антимагнитность часов | ГОСТ 10733-98п.4.19 поГОСТ 29155-91 п.4 | ГОСТ 10733-98п.6.16 поГОСТ 29155-91 п.5 |
| 2.18\* | 26.52/36.100 | Требования к надежности часов | ГОСТ 10733-98п.4.20, 4.21 | ГОСТ 10733-98п.6.17 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.19\* | Часы наручные и карманные механические | 26.52/36.109 | Амплитуда колебаний баланса | ГОСТ 10733-98п.4.22 | ГОСТ 10733-98п.6.18 |
| 2.20\* | 26.52/29.121 | Защитные и защитно-декоративные покрытия | ГОСТ 10733-98п.4.24 поГОСТ 9.301-86  | ГОСТ 10733-98п.6.19 поГОСТ 9.301-86  |
| 2.21\* | 26.52/26.08026.52/26.095 | Требования к транспортированию часов | ГОСТ 10733-98п.4.25 | ГОСТ 10733-98п.6.20 |
| 2.22\* | 26.52/11.116 | Маркировка | ГОСТ 10733-98п.4.27 | ГОСТ 10733-98пп..6.1-6.2 |
| 3.1\* | Часы наручные и карманные электронные | 26.52/42.000 | Отбор образцов | ГОСТ ISO 2859-1-2009 | ГОСТ ISO 2859-1-2009 |
| 3.2\* | 26.52/11.116 | Внешний вид | ГОСТ 23350-98п.4.1 - 4.3 | ГОСТ 23350-98п.6.1, 6.2 |
| 3.3\* | 26.52/41.000 | Суточный ход часов Ω 25 при температуре (25±5)°С | ГОСТ 23350-98п.4.4 | ГОСТ 23350-98п.6.3 |
| 3.4\* | 26.52/41.000 | Суточный ход часов Ω 23 при температуре (23±2)°С | ГОСТ 23350-98п.4.5 | ГОСТ 23350-98п.6.3 |
| 3.5\* | 26.52/41.000 | Суточный ход при воздействии температур 8 и 38°С | ГОСТ 23350-98п.4.6, 4.7 | ГОСТ 23350-98п.6.4 |
| 3.6\* | 26.52/41.000 | Восстановление суточного хода R | ГОСТ 23350-98п.4.8 | ГОСТ 23350-98п.6.5 |
| 3.7\* | 26.52/41.000 | Оценочное число N | ГОСТ 23350-98п.4.9 | ГОСТ 23350-98 п.6.6 |
| 3.8\* | 26.52/41.000 | Суточный ход в интервале рабочих температур | ГОСТ 23350-98п.4.10 | ГОСТ 23350-98п.6.7 |
| 3.9\* | 26.52/26.080 | Воздействие климатических факторов | ГОСТ 23350-98п. 4.11 | ГОСТ 23350-98п. 6.8 |
| 3.10\* | 26.52/26.095 | Воздействие механических факторов | ГОСТ 23350-98п.4.13  | ГОСТ 23350-98п. 6.9-6.11 |
| 3.11\* | 26.52/26.095 | Противоударность часов | ГОСТ 23350-98п.4.14 поГОСТ 29153-91 п.4 | ГОСТ 23350-98п.6.12 поГОСТ 29153-91 п.5 |
| 3.12\* | 26.52/26.141 | Водонепроницаемость часов | ГОСТ 23350-98п.4.15 поГОСТ 29330-92 п.4 | ГОСТ 23350-98п.6.13 поГОСТ 29330-92 п.6 |
| 3.13\* | 26.52/26.141 | Водозащищенность часов | ГОСТ 23350-98п.4.16 | ГОСТ 23350-98п.6.14 |
| 3.14\* | 26.52/36.038 | Срок энергетической автономности и ток потребления | ГОСТ 23350-98п.4.17, 4.18 | ГОСТ 23350-98п.6.15, 6.16 |
| 3.15\* | 26.52/29.121 | Защитные и защитно-декоративные покрытия | ГОСТ 23350-98п.4.21 по ГОСТ 9.301-86 | ГОСТ 23350-98п.6.17 поГОСТ 9.301-86 |
| 3.16\* | 26.52/35.067 | Уровень звукового давления сигнала | ГОСТ 23350-98п.4.22 | ГОСТ 23350-98п.6.18 |
| 3.17\* | 26.52/26.08026.52/26.095 | Требования к часам в упаковке для транспортировки | ГОСТ 23350-98п.4.23 | ГОСТ 23350-98п.6.19 |
| 3.18\* | 26.52/11.116 | Маркировка | ГОСТ 23350-98п.4.26-4.28 | ГОСТ 23350-98пп..6.1-6.2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 4.1\* | Часы механические с сигнальным устройством.Часы-будильник миниатюрный | 26.52/42.000 | Отбор образцов | ГОСТ ISO 2859-1-2009 | ГОСТ ISO 2859-1-2009 |
| 4.2\* | 26.52/11.116 | Внешний вид | ГОСТ 3145-84 п.3.1 – 3.3 | ГОСТ 3145-84 п.6.8 |
| 4.3\* | 26.52/41.000 | Суточный и средний суточный ход часов при температуре (20±5)°С | ГОСТ 3145-84 п.3.4 | ГОСТ 3145-84 п.6.2 |
| 4.4\* | 26.52/36.038 | Срок энергетической автономности | ГОСТ 3145-84 п.3.4 | ГОСТ 3145-84 п.6.3 |
| 4.5\* | 26.52/11.116 | Длительность интервала времени подачи сигнала | ГОСТ 3145-84 п.3.4 | ГОСТ 3145-84 п.6.4 |
| 4.6\* | 26.52/11.116 | Отклонение началь­ного момента вклю­чения сигнала от установленного вре­мени | ГОСТ 3145-84 п. 3.4 | ГОСТ 3145-84 п.6.5 |
| 4.7\* | 26.52/41.000 | Изменение мгновенного хода часов при различных температурах  | ГОСТ 3145-84 п.3.5 | ГОСТ 3145-84 п.6.6 |
| 4.8\* | 26.52/36.109 | Изменение мгновен­ного хода часов при перемещении регули­ровочного устройства | ГОСТ 3145-84 п.3.6 | ГОСТ 3145-84 п.6.7 |
| 4.9\* | 26.52/11.116 | Рассогласование показаний часовой и минутной стрелок | ГОСТ 3145-84 п.3.8 | ГОСТ 3145-84 п.6.8 |
| 4.10\* | 26.52/39.000 | Смена показаний календаря мгновенного действия | ГОСТ 3145-84 п.3.10 | ГОСТ 3145-84 п.6.8 |
| 4.11\* | 26.52/39.000 | Смена показаний календаря не мгновенного действия | ГОСТ 3145-84 п.3.11 | ГОСТ 3145-84 п.6.9 |
| 4.12\* | 26.52/36.038 | Ток потребления сигнальным устройством | ГОСТ 3145-84 п.3.13 | ГОСТ 3145-84 п.6.10 |
| 4.13\* | 26.52/26.08026.52/26.095 | Устойчивость часов в упаковке к внешним воздействующим факторам | ГОСТ 3145-84 п.3.14 | ГОСТ 3145-84 п.6.11 |
| 4.14\* | 26.52/36.100 | Безотказность | ГОСТ 3145-84 п.3.15 | ГОСТ 3145-84 п.6.12 |
| 4.15\* | 26.52/11.116 | Маркировка | ГОСТ 3145-84 п.4, 7.1,7.2. | ГОСТ 10733-98пп..6.1-6.2 |
| 5.1\* | Часы электронно-механические кварцевые настольные, настенные и часы-будильники | 26.52/42.000 | Отбор образцов | ГОСТ ISO 2859-1-2009 | ГОСТ ISO 2859-1-2009 |
| 5.2\* | 26.52/11.116 | Внешний вид | ГОСТ 27752-88п.2.1.1 - 2.1.3 | ГОСТ 27752-88п.4.2 |
| 5.3\* | 26.52/41.000 | Суточный и средний суточный ход часов при температуре (23±5)°С | ГОСТ 27752-88п.2.2.1 | ГОСТ 27752-88п.4.3, 4.4 |
| 5.4\* | 26.52/41.000 | Суточный ход часов при температуре (23±2)°С | ГОСТ 27752-88п.2.2.2 | ГОСТ 27752-88п.4.3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5.5\* | Часы электронно-механические кварцевые настольные, настенные и часы-будильники | 26.52/41.000 | Суточный ход в интервале рабочих температур | ГОСТ 27752-88п.2.2.3 | ГОСТ 27752-88п.4.3, 4.5 |
| 5.6\* | 26.52/11.116 | Рассогласование показаний часовой и минутной стрелок | ГОСТ 27752-88п.2.2.4 | ГОСТ 27752-88п.4.6 |
| 5.7\* | 26.52/11.116 | Длительность интервала подачи звукового сигнала | ГОСТ 27752-88п.2.2.5 | ГОСТ 27752-88п.4.7 |
| 5.8\* | 26.52/39.000 | Отклонение момента включения сигнала | ГОСТ 27752-88п.2.2.6 | ГОСТ 27752-88п.4.8 |
| 5.9\* | 26.52/35.067 | Уровень громкости сигнала | ГОСТ 27752-88п.2.2.7 | ГОСТ 27752-88п.4.9 |
| 5.10\* | 26.52/36.038 | Срок энергетической автономности и ток потребления часов | ГОСТ 27752-88п.1.3 | ГОСТ 27752-88п.4.14 |
| 5.11\* | 26.52/26.08026.52/26.095 | Требования к часам в упаковке для транспортирования | ГОСТ 27752-88п.2.2.11 | ГОСТ 27752-88п.4.13 |
| 5.12\* | 26.52/11.116 | Маркировка | ГОСТ 27752-88пп.2.3-2.5 | ГОСТ 27752-88п. 4.2 |
| 6.1\* | Часы автомобильные кварцевые типа АКЧ | 26.52/42.000 | Отбор образцов | ГОСТ ISO 2859-1-2009 | ГОСТ ISO 2859-1-2009 |
| 6.2\* | 26.52/11.116 | Внешний вид | ТУ РБ 100230391.028-2009п.1.1.1, 1.1.7, 1.1.22 | ТУ РБ 100230391.028-2009п.3.2 |
| 6.3\* | 26.52/41.000 | Проверка суточного хода | ТУ РБ 100230391.028-2009п.1.1.2  | ТУ РБ 100230391.028-2009п.3.3 |
| 6.4\* | 26.52/41.000 | Проверка работоспособности часов при изменении напряжения питания | ТУ РБ 100230391.028-2009п.1.1.3 | ТУ РБ 100230391.028-2009п.3.4 |
| 6.5\* | 26.52/36.038 | Проверка средней потребляемой мощности  | ТУ РБ 100230391.028-2009п.1.1.4  | ТУ РБ 100230391.028-2009п.3.5  |
| 6.6\* | 26.52/11.116 | Проверка задержки пуска часов | ТУ РБ 100230391.028-2009п.1.1.5 | ТУ РБ 100230391.028-2009п.3.6 |
| 6.7\* | 26.52/29.061 | Проверка габарит­ных, установочных и присоединительных размеров | ТУ РБ 100230391.028-2009п.1.1.6 | ТУ РБ 100230391.028-2009п.3.7 |
| 6.8\* | 26.52/29.040 | Проверка массы часов | ТУ РБ 100230391.028-2009п.1.1.8 | ТУ РБ 100230391.028-2009п.3.8 |
| 6.9\* | 26.52/29.137 | Проверка сопротивления изоляции часов | ТУ РБ 100230391.028-2009п.1.1.9 | ТУ РБ 100230391.028-2009п.3.9 |
| 6.10\* | 26.52/26.095 | Испытание часов на виброустойчивость | ТУ РБ 100230391.028-2009п.1.1.10 | ТУ РБ 100230391.028-2009п.3.10 |
| 6.11\* | 26.52/26.095 | Проверка часов на вибропрочность | ТУ РБ 100230391.028-2009п.1.1.11 | ТУ РБ 100230391.028-2009п.3.11 |
| 6.12\* | 26.52/26.095 | Испытание часов на ударную прочность | ТУ РБ 100230391.028-2009п.1.1.12 | ТУ РБ 100230391.028-2009п.3.12 |
| 6.13\* | 26.52/26.08026.52/26.095 | Испытания часов в упаковке для транспортирования | ТУ РБ 100230391.028-2009п.1.1.13 | ТУ РБ 100230391.028-2009п.3.13 |
| 6.14\* | 26.52/26.080 | Испытания часов на воздействие темпера­туры окружающей среды | ТУ РБ 100230391.028-2009п.1.1.14 | ТУ РБ 100230391.028-2009п.3.14 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6.15\* | Часы автомобильные кварцевые типа АКЧ | 26.52/26.080 | Испытания часов на воздействие повышенной относительной влажности | ТУ РБ 100230391.028-2009п.1.1.15 | ТУ РБ 100230391.028-2009п.3.15 |
| 6.16\* | 26.52/26.141 | Испытания часов на защиту от проникновения посторонних тел | ТУ РБ 100230391.028-2009п.1.1.16 | ТУ РБ 100230391.028-2009п.3.16 |
| 6.17\* | 26.52/26.046 | Испытания часов на воздействие магнитного поля | ТУ РБ 100230391.028-2009п.1.1.19 | ТУ РБ 100230391.028-2009п.3.19 |
| 6.18\* | 26.52/35.067 | Проверка уровня шума, создаваемая часами  | ТУ РБ 100230391.028-2009п.1.1.20 | ТУ РБ 100230391.028-2009п.3.20 |
| 6.19\* | 26.52/99.015 | Испытания часов на устойчивость к воздействию импульсов напряжения по цепи питания | ТУ РБ 100230391.028-2009п.1.1.21 | ТУ РБ 100230391.028-2009п.3.21 |
| 6.20\* | 26.52/11.116 | Маркировка | ТУ РБ 100230391.028-2009п.п.1.2-1.4 | ТУ РБ 100230391.028-2009Пп.. 3.22-3.24 |
| 7.1\* | Манометры показывающие | 26.51/42.000 | Отбор образцов | ГОСТ ISO 2859-1-2009 | ГОСТ ISO 2859-1-2009 |
| 7.2\* | 26.51/29.06126.51/29.040 | Проверка габаритных и присоединительных размеров и массы | ТУ РБ 100230391.027-2000п.1.1.2, 1.1.3 | ТУ РБ 100230391.027-2000п.4.3 |
| 7.3\* | 26.51/11.116 | Определение основной погрешности | ТУ РБ 100230391.027-2000п.1.1.4, 1.1.5 | ТУ РБ 100230391.027-2000п.4.4 поГОСТ 2405-88 п.4.4 |
| 7.4\* | 26.51/11.116 | Определение вариации показаний | ТУ РБ 100230391.027-2000п.1.1.6 | ТУ РБ 100230391.027-2000п.4.4 |
| 7.5\* | 26.51/11.116 | Испытание на перегрузку  | ТУ РБ 100230391.027-2000п.1.1.7 | ТУ РБ 100230391.027-2000п.4.5 |
| 7.6\* | 26.51/11.116 | Испытание на воздействие переменного давления | ТУ РБ 100230391.027-2000п.1.1.8 | ТУ РБ 100230391.027-2000п.4.6 поГОСТ 2405-88 п.4.6 |
| 7.7\* | 26.51/26.080 | Испытание на воздействие повышенной (пониженной) температуры окружающего воздуха | ТУ РБ 100230391.027-2000п.1.1.9, 1.1.10 | ТУ РБ 100230391.027-2000п.4.7 поГОСТ 2405-88 п.4.11 |
| 7.8\* | 26.51/26.080 | Испытание на воздействие повышенной (пониженной) влажности окружающего воздуха | ТУ РБ 100230391.027-2000п.1.1.11 | ТУ РБ 100230391.027-2000п.4.8 поГОСТ 2405-88 п.4.12 |
| 7.9\* | 26.51/26.095 | Испытание на воздействие вибрации | ТУ РБ 100230391.027-2000п.1.1.12 | ТУ РБ 100230391.027-2000п.4.9 поГОСТ 12997-84п.5.6 |
| 7.10\* | 26.51/11.116 | Испытание на воздействие наклона | ТУ РБ 100230391.027-2000п.1.1.13 | ТУ РБ 100230391.027-2000п.4.10 |

12.04.2024

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7.11\* | Манометры показывающие | 26.51/26.141 | Испытание на воздействие твердых частиц, пыли и воды  | ТУ РБ 100230391.027-2000п.1.1.14 поГОСТ 14254-2015 п.5.2 | ТУ РБ 100230391.027-2000п.4.11 по ГОСТ 14254-2015 п.13,2 |
| 7.12\* | 26.51/26.080 | Испытание манометров в транспортной таре на воздействие температуры и влажности | ТУ РБ 100230391.027-2000п.1.1.15 по ГОСТ 12997-84 п.5.18 | ТУ РБ 100230391.027-2000п.4.12 поГОСТ 12997-84 п.5.18 |
| 7.13\* | 26.51/26.095 | Испытание манометров в транспортной таре на воздействие вибрации | ТУ РБ 100230391.027-2000п.1.1.15 поГОСТ 12997-84 п.5.20 | ТУ РБ 100230391.027-2000п.4.13 поГОСТ 12997-84 п.5.20 |
| 7.14\* | 26.51/11.116 | Маркировка | ТУ РБ 100230391.027-2000Пп..1.2-1.4 | ТУ РБ 100230391.027-2000пп..4.15-4.17 |
| 8.1\* | Манометр технический тракторный | 26.51/42.000 | Отбор образцов | ГОСТ ISO 2859-1-2009 | ГОСТ ISO 2859-1-2009 |
| 8.2\* | 26.51/29.04026.51/29.061 | Проверка массы, габаритных и присоединительных размеров | ТУ РБ 307-171.018-93п.1.1.4, 1.1.5 | ТУ РБ 307-171.018-93п.4.3 |
| 8.3\* | 26.51/11.116 | Определение основной погрешности  | ТУ РБ 307-171.018-93п.1.1.2, 1.1.61.1.7, 1.1.9 | ТУ РБ 307-171.018-93п.4.4.1, 4.4.2 |
| 8.4\* | 26.51/11.116 | Определение вариации показаний | ТУ РБ 307-171.018-93п.1.1.8 | ТУ РБ 307-171.018-93п.4.4.3 |
| 8.5\* | 26.51/26.080 | Испытание на воздей­ствие повышенной (пониженной) темпе­ратуры окружающей среды | ТУ РБ 307-171.018-93п.1.1.10, 1.1.11 | ТУ РБ 307-171.018-93п.4.5 |
| 8.6\* | 26.51/25.098 | Испытание на перегрев  | ТУ РБ 307-171.018-93п.1.1.12  | ТУ РБ 307-171.018-93п.4.6  |
| 8.7\* | 26.51/26.080 | Испытание на воздействие повышенной влажности | ТУ РБ 307-171.018-93п.1.1.13 | ТУ РБ 307-171.018-93п.4.7 |
| 8.8\* | 26.51/26.141 | Испытание на защищенность от проникновения пыли и воды | ТУ РБ 307-171.018-93п.1.1.14 поГОСТ 14254-2015 п.5.2, 6 | ТУ РБ 307-171.018-93п.4.8 по ГОСТ 14254-2015 п.13,4, 13,5, 14.2.4 |
| 8.9\* | 26.51/26.095 | Испытание на вибропрочность  | ТУ РБ 307-171.018-93п.1.1.15 | ТУ РБ 307-171.018-93п.4.9 |
| 8.10\* | 26.51/26.095 | Испытание на виброустойчивость | ТУ РБ 307-171.018-93п.1.1.16 | ТУ РБ 307-171.018-93п.4.10 по ГОСТ 2997-84 п.5.6.9 |
| 8.11\* | 26.51/26.095 | Испытание на воздействие ударной нагрузки | ТУ РБ 307-171.018-93п.1.1.17 | ТУ РБ 307-171.018-93п.4.11 |
| 8.12\* | 26.51/11.116 | Испытание на перегрузку избыточным давлением  | ТУ РБ 307-171.018-93п.1.1.18 | ТУ РБ 307-171.018-93п.4.12 |
| 8.13\* | 26.51/11.116 | Испытание на воздействие переменного давления | ТУ РБ 307-171.018-93п.1.1.19 | ТУ РБ 307-171.018-93п.4.13 |
| 8.14\* | 26.51/11.116 | Проверка соответствия внешнего вида стекла и циферблата05.04.2024 | ТУ РБ 307-171.018-93п.1.1.22, 1.1.23  | ТУ РБ 307-171.018-93п.4.16  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 8.15\* | Манометр технический тракторный | 26.51/11.116 | Маркировка | ТУ РБ 307-171.018-93п.1.3.1 – 1.3.7, 1.2.1, 1.4.1-1.4.6 | ТУ РБ 307-171.018-93пп..4.18-4.20 |
| 9\* | Элементыпитания | 27.20/29.113 | Проверка электрических характеристик | ГОСТ 26272-98ГОСТ 23350-98ГОСТ 27752-88 | ГОСТ 26272-98ГОСТ 23350-98ГОСТ 27752-88 |
| 10.1\* | Платы печатные | 26.12/42.000 | Отбор образцов | ГОСТ ISO 2859-1-2009 | ГОСТ ISO 2859-1-2009 |
| 10.2\* | 26.12/11.116 | Соответствие конструкторской документацииВнешний вид | ГОСТ 23752-79п. 2.1.1, 2.2.1, 2.2.2, 2.3.1.1 – 2.3.1.3, 2.3.2, 2.3.3.3, 2.3.4.2, 2.3.5, 2.4.2 | ГОСТ 23752-79п. 4.2.1, 4.2.7 |
| 10.3\* | 26.12/29.061 | Деформация | ГОСТ 23752-79п. 2.1.3 | ГОСТ 23752-79п 4.2.3 |
| 10.4\* | 26.12/26.095 | Устойчивость к перегибам | ГОСТ 23752-79п. 2.1.5 | ГОСТ 23752.1-92 п. 7.4 |
| 10.5\* | 26.12/26.080 | Устойчивость к перепайке | ГОСТ 23752-79п. 2.3.3.2 | ГОСТ 23752.1-92п. 9.2.4 |
| 10.6\* | 26.12/11.116 | Паяемость | ГОСТ 23752-79п.2.3.1.4 | ГОСТ 23752.1-92 п. 8.2 |
| 10.7\* | 26.12/26.045 | Устойчивость маркировки к воздействию нейтральных растворителей | ГОСТ 23752-79п. 2.4.1 | ГОСТ 23752.1-92 п. 8.5 |
| 10.8\* | 26.12/29.061 | Толщина слоя меди в отверстиях | ГОСТ 23752-79п. 2.3.4.1 | ГОСТ 23752-79п 4.2.10 |
| 10.9\* | 26.12/29.137 | Сопротивление изоляции | ГОСТ 23752-79п. 2.5.4 | ГОСТ 23752.1-92п 6.4.1 |
| 10.10\* | 26.12/29.137 | Электрическая прочность изоляции | ГОСТ 23752-79п. 2.5.5 | ГОСТ 23752.1-92 п 6.5.1 |
| 10.11\* | 26.12/29.113 | Устойчивость металлизированных отверстий к токовой нагрузке | ГОСТ 23752-79п. 2.5.3 | ГОСТ 23752.1-92п 6.3.1 |
| 10.12\* | 26.12/26.080 | Требования по устойчивости к климатическим воздействиям | ГОСТ 23752-79п. 2.6.1 | ГОСТ 23752-79п 4.2.17, 4.2.18, 4.2.19, 4.2.20 |
| 11.1\* | Устойчивость промышленных приборов к воздействию климатических факторов | 26.51/42.000 | Отбор образцов | ГОСТ ISO 2859-1-2009 | ГОСТ ISO 2859-1-2009 |
| 11.2\* | 26.51/26.080 | Повышенная температура(0-100) °С, v=1м³допуск±3°С | ГОСТ 12997-84п.2.3, 2.4 | ГОСТ 12997-84 п.5.3 |
| 11.3\* | Устойчивость промышленных приборов к воздействию климатических факторов | 26.51/26.080 | Пониженная температураминус 65°С, v=1м³допуск ±3°С | ГОСТ 12997-84п.2.3, 2.4 | ГОСТ 12997-84 п.5.3 |
| 11.4\* | 26.51/26.080 | Воздействие влаги до 100% относительной влажности при t=(25-40)°С, v=1м³допуск ±3°С05.04.2024 | ГОСТ 12997-84п.2.3 | ГОСТ 12997-84 п.5.4 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 12.1\* | Механические испытания промышленных приборов | 26.51/42.000 | Отбор образцов | ГОСТ ISO 2859-1-2009 | ГОСТ ISO 2859-1-2009 |
| 12.2\* | 26.51/26.095 | Испытание на вибрациюДиапазон рабочих частот 5 – 2000 Гц.Амплитуда ускорения до 100м/с²Погрешность поддержания режимов ±20% | ГОСТ 12997-84 п.2.6, 2.8 | ГОСТ 12997-84п.5.6.9, 5.6.11 |
| 12.3\* | Механические испытания промышленных приборов | 26.51/26.095 | Испытание на удар Частота от 10 до 100 ударов в мин. Длительность импульсов от 5 до 15 мс.Ускорение от 98 до 1470 м/с²Погрешность поддержания режимов ±20% | ГОСТ 12997-84п.2.8 | ГОСТ 12997-84 п.5.6.12 |
| 13.1\* | Электрические испытания промышленных приборов | 26.51/42.000 | Отбор образцов | ГОСТ ISO 2859-1-2009 | ГОСТ ISO 2859-1-2009 |
| 13.2\* | 26.51/29.137 | Испытание электрической прочности изоляцииДиапазон напряжения до 10 кВ | ГОСТ 12997-84п.2.16 | ГОСТ 12997-84п.5.11 |

***Примечание***: (указывается на последнем листе области аккредитации под таблицей)

\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС;

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Руководитель органапо аккредитацииРеспублики Беларусь – директор государственного предприятия «БГЦА» | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Е.В. Бережных |