|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.5407 |
| от 01.07.2022 |
| на бланке № 0009874  на 6 листах |
| редакция 01 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от01 июля 2022 года | |
|  |  |

|  |
| --- |
| Лаборатории испытаний служба управления качеством  Открытого акционерного общества «Конструкторское бюро «ДИСПЛЕЙ» |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 |
| **ул. П.Бровки, 13а, 210605, г. Витебск** | | | | | |
| 1.1\* | Электротехнические, электронные и радиоэлектронные изделия и аппаратура | 26.40/ 29.061 | Проверка соответствия габаритным, установочным и присоединительным размерам | ТНПА, устанавливающие требования к объекту испытаний | ГОСТ 20.57.406-81 п. 2.41 (метод 404-1) |
| 1.2\* | 26.40/ 11.116 | Проверка внешнего вида |  | ГОСТ 20.57.406-81 п. 2.42 (метод 405-1) |
| 1.3\* | 26.40/ 29.040 | Проверка массы |  | ГОСТ 20.57.406-81 п. 2.43  (метод 406-1) |
| 2.1\* | Медицинское оборудование | 26.60/ 29.040 | Масса (для переносных изделий) | ГОСТ 20790-93  п. 3.3 | ГОСТ 20790-93  п. 7.3 |
| 2.2\* | 26.60/ 41.000 | Работоспособность при отклонениях напряжения и частоты переменного тока | ГОСТ 20790-93  п. 2.2, 2.3 | ГОСТ 20790-93  п. 7.2 |
| 3.1\* | Изделия медицинские электрические | 26.60/ 11.116 | Идентификация, маркировка и документация | ГОСТ 30324.0-95  п. 6 кроме подп. 6.6 | ГОСТ 30324.0-95  п. 6 кроме подп. 6.6 |
| 3.2\* | 26.60/ 22.000 | Потребляемая мощность | ГОСТ 30324.0-95  п. 7 | ГОСТ 30324.0-95  п. 7 |
| 4.1\* | Аудио-, видео- и аналогичная электронная аппаратура | 26.40/ 22.000 | Сопротивление изоляции и электрическая прочность изоляции | ГОСТ IEC 60065-2013 | ГОСТ IEC 60065-2013 п. 10.3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | |
| 5.1\* | Бытовые и аналогичные электрические приборы | 26.40/ 22.000 | | Потребляемая мощность и ток | ГОСТ 27570.0-87 | ГОСТ 27570.0-87  п. 10 | |
| 5.2\* | 26.40/ 22.000 | | ГОСТ 30345.0-95 | ГОСТ 30345.0-95 п.11 | |
| 5.3\* | 26.40/ 22.000 | | ГОСТ 60335-1-2015 | ГОСТ 60335-1-2015  п. 10 | |
| 6.1\* | Средства отображения информации индивидуального пользования | | 26.20/ 33.111 | Измерение яркости изображения | ГОСТ 31210-2004 | | ГОСТ 31211-2003п.6.1 |
| 6.2\* | 26.20/ 33.111 | Неравномерность яркости рабочего поля экрана | ГОСТ 31210-2004 | | ГОСТ 31211-2003 п. 6.2 |
| 6.3\* | 26.20/ 33.111 | Контрастность изображения на плоских экранах в зависимости от угла наблюдения | ГОСТ 31210-2004 | | ГОСТ 31211-2003 п. 6.4 |
| 7\* | Бытовая радиоэлектронная аппаратура, промышленное, коммунальное, научное, медицинское оборудование, бытовые электрические приборы, электрический инструмент и аналогичные приборы, оборудование информационных технологий, устройства, составные части изделий, материалы. | |  | Внешние воздействующие факторы: |  | |  |
| 7.1\* | 26.20/ 26.095  26.40/  26.095  26.60/  26.095 27.51/  26.095 | - вибрационные воздействия: синусоидальная и широкополосная вибрация | ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | | ГОСТ 20.57.406-81  п.п. 2.3-2.4  ГОСТ 11478-88  п.п. 2.2, 2.3  ГОСТ 12997-84  п. 5.6, 5.20  ГОСТ 28203-89  ГОСТ 28220-89  ГОСТ 28221-89  ГОСТ 28222-89  ГОСТ 28223-89  ГОСТ 30630.1.2-99  ГОСТ 20790-93п.7.9 |
| 7.2\* | 26.20/  26.095 26.40/  26.095  26.60/  26.095 27.51/  26.095 | - испытание на одиночный и многократные удары, прочность при транспортировании | ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | | ГОСТ 20.57.406-81  п.п. 2.5-2.7  ГОСТ 11478-88  п.п. 2.4-2.7  ГОСТ 12997-84  п. 5.6, 5.20  ГОСТ 23216-78  п.п. 5.2.4.1  ГОСТ 28213-89  ГОСТ 28215-89  ГОСТ 30630.1.3-2001  ГОСТ 20790-93  п.7.10,7.12 |
| 7.3\* | 26.20/ 26.080  26.40/  26.080  26.60/  26.080 27.51/  26.080 | - воздействие повышенной температуры (до 180 °С) | ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | | ГОСТ 20.57.406-81  п.п. 2.16, 2.17  ГОСТ 11478-88 п.2.9  ГОСТ 12997-84  п. 5.3, 5.17  ГОСТ 16962.1-89  Таблица 3  ГОСТ 30630.2.1-2013  п. 4, 5  ГОСТ 15151-69  п.п. 6.5, 6.6  ГОСТ 28200-89  ГОСТ 28236-89  ГОСТ 20790-93  п.7.15, 7.17 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7.4\* | Бытовая радиоэлектронная аппаратура, промышленное, коммунальное, научное, медицинское оборудование, бытовые электрические приборы, электрический инструмент и аналогичные приборы, оборудование информационных технологий, устройства, составные части изделий, материалы. | 26.20/ 26.080  26.40/  26.080  26.60/  26.080 27.51/  26.080 | -воздействие пониженной температуры (до -80 °С) | ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | ГОСТ 20.57.406-81  п. 2.18, 2.19  ГОСТ 11478-88  п. 2.10  ГОСТ 12997-84  п. 5.3, 5.17  ГОСТ 16962.1-89  Таблица 3  ГОСТ 30630.2.1-2013  п. 6, 7  ГОСТ 15151-69  п.п. 6.7, 6.8  ГОСТ 28199-89  ГОСТ 28236-89  ГОСТ 20790-93  п.7.15, 7.17 |
| 7.5\* | 26.20/ 26.080  26.40/  26.080  26.60/  26.080 27.51/  26.080 | - термоциклирование (от -80 °С до 180 °С) | ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | ГОСТ 20.57.406-81  п. 2.20  ГОСТ 11478-88  п. 2.11  ГОСТ 12997-84  п. 5.21  ГОСТ 16962.1-89  Таблица 3  ГОСТ 30630.2.1-2013  п. 8  ГОСТ 28209-89  ГОСТ 28224-89  ГОСТ 20790-93  п.7.18 метод 1 и метод 2 |
| 7.6\* | 26.20/ 26.080  26.40/  26.080  26.60/  26.080 27.51/  26.080 | - воздействие инея и  росы | ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | ГОСТ 20.57.406-81  п. 2.21  ГОСТ 16962.1-89  Таблица 3  ГОСТ 30630.2.2-2001  ГОСТ Р 51369-99 |
| 7.7\* | 26.20/ 26.080  26.40/  26.080  26.60/  26.080 27.51/  26.080 | - воздействие влажности от 20 % до 98 %  при температурах до 55 °С (в том числе циклическое) | ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | ГОСТ 20.57.406-81  п.п. 2.22, 2.23  ГОСТ 11478-88  п. 2.12  ГОСТ 12997-84  п. 5.4, 5.18  ГОСТ 16962.1-89  Таблица 3  ГОСТ 30630.2.2-2001  ГОСТ 15151-69  п. 6.9  ГОСТ 28201-89  ГОСТ 28214-89  ГОСТ 28216-89  ГОСТ Р 51369-99  ГОСТ 20790-93  п. 7.19 метод 1 и метод 2, п. 7.20 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7.8\* | Бытовая радиоэлектронная аппаратура, промышленное, коммунальное, научное, медицинское оборудование, бытовые электрические приборы, электрический инструмент и аналогичные приборы, оборудование информационных технологий, устройства, составные части изделий, материалы. | 26.20/ 26.080  26.40/  26.080  26.60/  26.080 27.51/  26.080 | - пониженное атмосферное давление до 1 мм рт. ст. | ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | ГОСТ 20.57.406-81  п. 2.24  ГОСТ 11478-88  п. 2.13  ГОСТ 12997-84  п. 5.5  ГОСТ 23216-78  п. 5.2.3  ГОСТ 16962.1-89  Таблица 3  ГОСТ 28208-89 |
| 7.9\* | 26.20/ 26.080  26.40/  26.080  26.60/  26.080 27.51/  26.080 | -комбинированное воздействие холода, пониженного атмосферного давления | ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | ГОСТ 28225-89  ГОСТ 12997-84  п. 5.21 |
| 7.10\* | 26.20/ 26.080  26.40/  26.080  26.60/  26.080 27.51/  26.080 | - испытание на воздействие солнечного излучения | ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | ГОСТ 20.57.406-81  п. 2.26  ГОСТ 11478-88  п. 2.14  ГОСТ 30630.2.3-2002  ГОСТ 15151-69  п. 6.10  ГОСТ 20790-93  п. 7.21 |
| 7.11\* | 26.20/  26.141 26.40/  26.141  26.60/  26.141 27.51/  26.141 | - испытание на воздействие пыли (статическое и динамическое) | ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | ГОСТ 20.57.406-81  п. 2.27, 2.28  ГОСТ 11478-88  п. 2.15  ГОСТ 30630.2.7-2013  ГОСТ 20790-93  п. 7.23  ГОСТ 15151-69  п. 6.11, 6.12, 6.13 |
| 7.12\* | 26.20/ 26.080  26.40/  26.080  26.60/  26.080 27.51/  26.080 | - испытание на воздействие соляного тумана | ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | ГОСТ 20.57.406-81  п.п. 2.30  ГОСТ 11478-88  п. 2.16  ГОСТ 30630.2.5-2013  ГОСТ 15151-69  п. 6.15  ГОСТ 20790-93  п. 7.22 |
| 7.13\* | 26.20/  26.141 26.40/  26.141  26.60/  26.141 27.51/  26.141 | -испытания защиты от попадания внешних твёрдых предметов,  обозначаемой 1-й  характеристической цифрой по IP5X- IP6X | ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | ГОСТ 15151-69  п. 6.16  ГОСТ 14254-2015  ГОСТ 16962.1-89  Таблица 3  ГОСТ IEC 60034-5-2011 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7.14\* | Бытовая радиоэлектронная аппаратура, промышленное, коммунальное, научное, медицинское оборудование, бытовые электрические приборы, электрический инструмент и аналогичные приборы, оборудование информационных технологий, устройства, составные части изделий, материалы. | 26.20/  26.141 26.40/  26.141  26.60/  26.141 27.51/  26.141 | - испытания защиты от воды, обозначаемые 2-й характеристической цифрой по IPX1- IPX6.  В том числе:  - Испытание на брызгозащищенность (испытание под дождем) | ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | ГОСТ 20.57.406-81  п.п. 2.33, 2.34  ГОСТ 15151-69  п. 6.16  ГОСТ 12997-84  п. 5.24  ГОСТ 14254-2015  ГОСТ 16962.1-89  Таблица 3  ГОСТ IEC 60034-5-2011  ГОСТ 30630.2.6-2013  ГОСТ 20790-93п. 7.23 |
| 8.1\* | Машины и оборудование специального назначения | 28.99/ 26.095 | Испытание на устойчивость при воздействии синусоидальной вибрации | ГОСТ В 20.39.304-76  таблица 2 | ГОСТ В 20.57.305-76  раздел 3 |
| 8.2\* | 28.99/ 26.095 | Испытание на прочность при воздействии синусоидальной вибрации | ГОСТ В 20.39.304-76  таблица 2 | ГОСТ В 20.57.305-76  раздел 7 |
| 8.3\* | 28.99/ 26.095 | Испытание на устойчивость при воздействии механических ударов | ГОСТ В 20.39.304-76  таблица 2 | ГОСТ В 20.57.305-76  раздел 5 |
| 8.4\* | 28.99/ 26.095 | Испытание на прочность при воздействии механических ударов одиночного и многократного действия | ГОСТ В 20.39.304-76  таблица 2 | ГОСТ В 20.57.305-76  раздел 4 |
| 8.5\* | 28.99/ 26.080 | Испытание на воздействие пониженного атмосферного давления | ГОСТ В 20.39.304-76  таблица 2 | ГОСТ В 20.57.306-76  раздел 6 |
| 8.6\* | 28.99/ 26.080 | Испытание на воздействие пониженного атмосферного давления в условиях авиатранспортирования | ГОСТ В 20.39.304-76  таблица 2 | ГОСТ В 20.57.306-76  раздел 7 |
| 8.7\* | 28.99/ 26.080 | Испытание на воздействие повышенной температуры среды | ГОСТ В 20.39.304-76  таблица 2 | ГОСТ В 20.57.306-76  раздел 2 |
| 8.8\* | 28.99/ 26.080 | Испытание на воздействие пониженной температуры сред | ГОСТ В 20.39.304-76  таблица 2 | ГОСТ В 20.57.306-76  раздел 3 |
| 8.9\* | 28.99/ 26.080 | Испытание на воздействие изменения температуры среды | ГОСТ В 20.39.304-76  таблица 2 | ГОСТ В 20.57.306-76  раздел 5 |
| 8.10\* | 28.99/ 26.080 | Испытание на воздействие повышенной влажности | ГОСТ В 20.39.304-76  таблица 2 | ГОСТ В 20.57.306-76  раздел 4 |
| 8.11\* | 28.99/ 26.080 | Испытание на воздействие атмосферных конденсированных осадков (инея и росы) | ГОСТ В 20.39.304-76  таблица 2 | ГОСТ В 20.57.306-76  раздел 10 |
| 8.12\* | 28.99/ 26.080 | Испытание на воздействие соляного (морского) тумана | ГОСТ В 20.39.304-76  таблица 2 | ГОСТ В 20.57.306-76  раздел 13 |
| 8.13\* | 28.99/ 26.141 | Испытание на воздействие песка и пыли | ГОСТ В 20.39.304-76  таблица 2 | ГОСТ В 20.57.306-76  раздел 12 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 8.14\* | Машины и оборудование специального назначения | 28.99/ 26.141 | Испытание на воздействие солнечного излучения | ГОСТ В 20.39.304-76  таблица 2 | ГОСТ В 20.57.306-76  раздел 11 |
| 8.15\* | 28.99/ 26.141 | Испытание на воздействие атмосферных выпадаемых осадков (дождя) | ГОСТ В 20.39.304-76  таблица 2 | ГОСТ В 20.57.306-76  раздел 18 |

**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