|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №2 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 2.1120 |
| от 28.03.1997  |
| на бланке № \_\_\_\_на 8 листах |
| редакция 03 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от21 марта 2025 года |

|  |
| --- |
| испытательной лаборатории управления по качеству  Открытого акционерного общества "Брестский электроламповый 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ул. Московская, 204, 224020, г. Брест, Брестская область** |
| 1.1\* | Лампы накаливания общего назначения | 27.40/29.121 | Проверка правильности нанесения, прочности и отчетливости маркировки | ТР ТС 004/2011 Абзацы 1-3 статьи 5;ГОСТ 12.2.007.13-2000 п.3.1.11;ГОСТ 31998.1-2012 (IEC 60432-1:1999) п.2.2;СТБ IEC 60432-1-2008 п.2.2 | ГОСТ 31998.1-2012 (IEC 60432-1:1999) приложение А п.А.1;СТБ IEC 60432-1-2008 приложение А п.А.1 |
| 1.2\* | 27.40/41.000 | Проверка припайки и приварки токовых вводов и частей, случайно оказавшихся под напряжением | ТР ТС 004/2011 Абзацы 1-4, 9-11 статьи 4;ГОСТ 12.2.007.13-2000 п.3.1.10;ГОСТ 31998.1-2012 (IEC 60432-1:1999) п.2.7.3;СТБ IEC 60432-1-2008 п.2.7.3 | ГОСТ 31998.1-2012 (IEC 60432-1:1999) приложение А п.А.4;СТБ IEC 60432-1-2008 приложение А п.А.4 |
| 1.3\* | 27.40/29.121 | Проверка прочности крепления цоколя к колбе до испытания на продолжительность горения | ТР ТС 004/2011 Абзацы 1-4, 9-11 статьи 4;ГОСТ 12.2.007.13-2000 п.3.1.4;ГОСТ 31998.1-2012 (IEC 60432-1:1999) п.2.5;СТБ IEC 60432-1-2008 п.2.5 | ГОСТ 31998.1-2012 (IEC 60432-1:1999) приложение C;СТБ IEC 60432-1-2008 приложение C |
| 1.4\* | 27.40/41.000 | Проверка правильности упаковки и транспортной маркировки | ТР ТС 004/2011 Абзацы 12 статьи 4, 3-5 статьи 5;ГОСТ 31998.1-2012 (IEC 60432-1:1999) п.2.2;СТБ IEC 60432-1-2008 п.2.2 | ГОСТ 31998.1-2012 (IEC 60432-1:1999) п.2.2;СТБ IEC 60432-1-2008 п.2.2 |
| 1.5\* | 27.40/29.121 | Проверка прочности крепления цоколя к колбе после испытаний на продолжительность горения | ТР ТС 004/2011 Абзацы 1-4, 6-11 статьи 4;ГОСТ 31998.1-2012 (IEC 60432-1:1999) п.2.5;СТБ IEC 60432-1-2008 п.2.5 | ГОСТ 31998.1-2012 (IEC 60432-1:1999) приложение C п.C.1;СТБ IEC 60432-1-2008 приложение C п.C.1 |
| 1.6\* | 27.40/36.100 | Испытания на специально вызванный отказ. Испытания до отказа | ТР ТС 004/2011 Абзацы 1-4, 6-11 статьи 4;ГОСТ 31998.1-2012 (IEC 60432-1:1999) п.2.9;СТБ IEC 60432-1-2008 п.2.9 | ГОСТ 31998.1-2012 (IEC 60432-1:1999) приложение D, E;СТБ IEC 60432-1-2008 приложение D, E |
| 1.7\* | 27.40/22.000 | Измерение электрического сопротивления изоляции цоколя | ТР ТС 004/2011 Абзацы 1-4, 6-11 статьи 4;ГОСТ 12.2.007.13-2000 п.3.1.7;ГОСТ 31998.1-2012 (IEC 60432-1:1999) п.2.6;СТБ IEC 60432-1-2008 п.2.6 | ГОСТ 31998.1-2012 (IEC 60432-1:1999) приложение А п.А.3;СТБ IEC 60432-1-2008 приложение А п.А.3 |
| 1.8\* | 27.40/41.000 | Контроль защиты ламп от случайного прикосновения к токоведущей части цоколя | ТР ТС 004/2011 Абзацы 1-4, 6-11 статьи 4;ГОСТ 12.2.007.13-2000 п.3.1.3;ГОСТ 31998.1-2012 (IEC 60432-1:1999) п.2.3;СТБ IEC 60432-1-2008 п.2.3 | ГОСТ 31998.1-2012 (IEC 60432-1:1999) приложение А п.А.4;СТБ IEC 60432-1-2008 приложение А п.А.4 |
| 1.9\* | 27.40/34.065 | Измерение превышения температуры цоколя | ТР ТС 004/2011 Абзацы 1-4, 6-11 статьи 4;ГОСТ 12.2.007.13-2000 п.3.1.6;ГОСТ 31998.1-2012 (IEC 60432-1:1999) п.2.4;СТБ IEC 60432-1-2008 п.2.4 | СТБ 1174-99 (МЭК 360-87) п. 4 |
| 1.10\* | 27.40/41.000 | Взаимозаменяемость | ТР ТС 004/2011 Абзацы 1-4, 6-11 статьи 4;ГОСТ 31998.1-2012 (IEC 60432-1:1999) п.2.10;СТБ IEC 60432-1-2008 п.2.10 | ГОСТ 31998.1-2012 (IEC 60432-1:1999) п.2.10;СТБ IEC 60432-1-2008 п.2.10 |
| 1.11\* | 27.40/29.061 | Пути утечки для ламп с цоколем B15d B22d | ТР ТС 004/2011 Абзацы 1-4, 6-11 статьи 4;ГОСТ 31998.1-2012 (IEC 60432-1:1999) п.2.8;СТБ IEC 60432-1-2008 п.2.8 | ГОСТ 31998.1-2012 (IEC 60432-1:1999) п.2.8;СТБ IEC 60432-1-2008 п.2.8 |
| 1.12\* | 27.40/25.098 | Испытание на нагрев | ТР ТС 004/2011 Абзацы 1-4, 6-11 статьи 4;ГОСТ 31998.1-2012 (IEC 60432-1:1999) п.2.5.3;СТБ IEC 60432-1-2008 п.2.5.4 | ГОСТ 31998.1-2012 (IEC 60432-1:1999) приложение H п.H.1, приложение C п.C.2;СТБ IEC 60432-1-2008 приложение К п.К.2, приложение C п.C.2 |
| 1.13\* | 27.40/41.000 | Проверка внешнего вида, контроль отсутствия замыкания, обрывов | ТР ТС 004/2011 Абзацы 1-3 статьи 5;ГОСТ 12.2.007.13-2000 п.3.1.5;ГОСТ 31998.1-2012 (IEC 60432-1:1999) п.2.1;СТБ IEC 60432-1-2008 п.2.1 | ГОСТ 12.2.007.13-2000 п.4.4 |
| 1.14\* | Проверка наличия плавкого предохранителя | ТР ТС 004/2011 Статья 4;ГОСТ 12.2.007.13-2000 п.3.1.9 | ГОСТ 12.2.007.13-2000 п.4.8 |
| 1.15\* | Проверка способности ламп выдерживать токовые перегрузки |
| 1.16\* | 27.40/29.113 | Проверка электрической прочности изоляции цоколя | ТР ТС 004/2011 Статья 4;ГОСТ 12.2.007.13-2000 п.3.1.8 | ГОСТ 12.2.007.13-2000 п.4.7 |
| 2.1\* | Лампы накаливания декоративные | 27.40/29.121 | Проверка правильности нанесения, прочности и отчетливости маркировки | ТР ТС 004/2011 Абзацы 1-3 статьи 5;ГОСТ 12.2.007.13-2000 п.3.1.11;ГОСТ 31998.1-2012 (IEC 60432-1:1999) п.2.2;СТБ IEC 60432-1-2008 п.2.2 | ГОСТ 31998.1-2012 (IEC 60432-1:1999) приложение А п.А.1;СТБ IEC 60432-1-2008 приложение А п.А.1 |
| 2.2\* | Контроль прочности крепления цоколя к колбе до испытания ламп на продолжительность горения | ТР ТС 004/2011 Абзацы 1-4, 6-11 статьи 4;ГОСТ 12.2.007.13-2000 п.3.1.4;ГОСТ 31998.1-2012 (IEC 60432-1:1999) п.2.5.2;СТБ IEC 60432-1-2008 п.2.5.2 | ГОСТ 31998.1-2012 (IEC 60432-1:1999) приложение C п.C.1;СТБ IEC 60432-1-2008 приложение C п.C.1 |
| 2.3\* | Проверка прочности крепления цоколя к колбе после нагрева | ТР ТС 004/2011 Абзацы 1-4, 6-11 статьи 4;ГОСТ 31998.1-2012 (IEC 60432-1:1999) п.2.5.3;СТБ IEC 60432-1-2008 п.2.5.3 | ГОСТ 31998.1-2012 (IEC 60432-1:1999) приложение C п.C.2;СТБ IEC 60432-1-2008 приложение C п.C.2 |
| 2.4\* | 27.40/34.065 | Проверка превышения температуры цоколя | ТР ТС 004/2011 Абзацы 1-4, 6-11 статьи 4;ГОСТ 12.2.007.13-2000 п.3.1.6;ГОСТ 31998.1-2012 (IEC 60432-1:1999) п.2.4;СТБ IEC 60432-1-2008 п.2.4 | СТБ 1174-99 (МЭК 360-87) п.4 |
| 2.5\* | 27.40/36.100 | Безопасность в конце продолжительности горения. Испытания до отказа. Испытания на специально вызванный отказ | ТР ТС 004/2011 Абзацы 1-4, 6-12 статьи 4;ГОСТ 31998.1-2012 (IEC 60432-1:1999) п.2.9;СТБ IEC 60432-1-2008 п.2.9 | ГОСТ 31998.1-2012 (IEC 60432-1:1999) приложение E, D;СТБ IEC 60432-1-2008 приложение E, D |
| 2.6\* | 27.40/41.000 | Проверка взаимозаменяемости | ТР ТС 004/2011 Абзацы 1-4, 6-11 статьи 4;СТБ IEC 60432-1-2008 п.2.10 | СТБ IEC 60432-1-2008 п.2.10 |
| 2.7\* | Проверка внешнего вида, контроль отсутствия замыкания, обрывов | ТР ТС 004/2011 Статья 4;ГОСТ 12.2.007.13-2000 п.3.1.5 | ГОСТ 12.2.007.13-2000 п.4.4 |
| 2.8\* | Проверка наличия плавкого предохранителя | ТР ТС 004/2011 Статья 4;ГОСТ 12.2.007.13-2000 п.3.1.9 | ГОСТ 12.2.007.13-2000 п.4.8 |
| 2.9\* | Контроль способности ламп выдерживать токовые перегрузки |
| 2.10\* | 27.40/29.121 | Контроль прочности крепления цоколя к колбе после испытаний на продолжительность горения | ТР ТС 004/2011 Статья 4;ГОСТ 12.2.007.13-2000 п.3.1.4 | ГОСТ 12.2.007.13-2000 п.4.3 |
| 2.11\* | 27.40/41.000 | Контроль защиты ламп от случайного прикосновения к токоведущей части цоколей | ТР ТС 004/2011 Статья 4;ГОСТ 12.2.007.13-2000 п.3.1.3 | ГОСТ 12.2.007.13-2000 п.4.2 |
| 3.1\* | Светильники | 27.40/29.113 | Испытание электрической прочности изоляции | ТР ТС 004/2011 Абзацы 1-4, 6-11 статьи 4;ГОСТ IEC 60598-1-2013 п.10.2 | ГОСТ IEC 60598-1-2013 п.10.2.2 |
| 3.2\* | 27.40/41.000 | Проверка защитных соединений | ТР ТС 004/2011 Абзацы 1-4, 6-11 статьи 4;ГОСТ IEC 60598-1-2013 п.п.7, 8 | ГОСТ IEC 60598-1-2013 п.2.2, 7.2, 8.2 |
| 3.3\* | 27.40/29.121 | Проверка прочности маркировки | ТР ТС 004/2011 Абзацы 1-3 статьи 5;ГОСТ IEC 60598-1-2013 п.3 | ГОСТ IEC 60598-1-2013 п.3.4 |
| 3.4\* | 27.40/41.000 | Проверка конструктивных требований | ТР ТС 004/2011 Абзацы 1-4, 6-12 статьи 4;ГОСТ IEC 60598-1-2013 п.4 | ГОСТ IEC 60598-1-2013 п.4 |
| 3.5\* | 27.40/29.121 | Проверка элементов предназначенных для присоединения светильников к сети | ТР ТС 004/2011 Абзацы 1-4, 6-12 статьи 4;ГОСТ IEC 60598-1-2013 п.5.2 | ГОСТ IEC 60598-1-2013 п.5.2 |
| 3.6\* | 27.40/41.000 | Испытание резьбовых соединений и сальников | ТР ТС 004/2011 Абзацы 1-4, 6-11 статьи 4;ГОСТ IEC 60598-1-2013 п.4.12 | ГОСТ IEC 60598-1-2013 п.4.12 |
| 4.1\* | Лампы дуговые натриевые трубчатые высокого давления | 27.40/34.065 | Измерение превышения температуры цоколя | ТР ТС 004/2011 Абзацы 1, 4, 6-11 статьи 4;ГОСТ 12.2.007.13-2000 п.3.1.6 | СТБ 1174-99 (МЭК 360-87) п. 4 |
| 5.1\* | Лампы люминесцентные компактные с пускорегулирующим аппаратом (ЭПРА) | 27.40/41.000 | Проверка правильности нанесения, отчетливости маркировки | ТР ТС 004/2011 Абзацы 1-3 статьи 5;СТБ IEC 60968-2008 с изменением №1 от 2010 | СТБ IEC 60968-2008 с изменением №1 от 2010 |
| 5.2\* | Проверка внешнего вида | ТР ТС 004/2011 Абзацы 1-4, 6-11 статьи 4;СТБ IEC 60968-2008 п.4.2 | СТБ IEC 60968-2008 п.4.3(3) |
| 5.3\* | Проверка на взаимозаменяемость | ТР ТС 004/2011 Абзацы 1-4, 6-11 статьи 4;СТБ IEC 60968-2008 п.5.1 | СТБ IEC 60968-2008 п.5.2 |
| 5.4\* | 27.40/29.121 | Контроль прочности крепления цоколя к корпусу ЭПРА или колбе до испытания на продолжительность горения | ТР ТС 004/2011 Абзацы 1-4, 6-11 статьи 4;СТБ IEC 60968-2008 раздел 8 | СТБ IEC 60968-2008 раздел 8 |
| 5.5\* | 27.40/34.065 | Измерение превышения температуры цоколя | ТР ТС 004/2011 Абзацы 1-4, 6-11 статьи 4;ГОСТ Р 53881-2010 (МЭК 60968:1988) п.10;СТБ IEC 60968-2008 раздел 9 | СТБ 1174-99 (МЭК 360-87) п.4.10 |
| 5.6\* | 27.40/41.000 | Контроль защиты ламп от случайного прикосновения к токоведущей частей цоколя | ТР ТС 004/2011 Абзацы 1-4, 6-11 статьи 4;СТБ IEC 60968-2008 раздел 6 | СТБ IEC 60968-2008 раздел 6 |
| 6.1\* | Лампы галогенные вольфрамовые для бытового и аналогичного общего освещения | 27.40/36.100 | Испытание до отказа | ТР ТС 004/2011 Абзацы 1-4, 6-11 статьи 4;ГОСТ 31998.1-2012 (IEC 60432-1:1999) п.2.9;СТБ IEC 60432-1-2008 п.2.9 | ГОСТ 31998.1-2012 (IEC 60432-1:1999) приложение Е;СТБ IEC 60432-1-2008 приложение Е |
| 6.2\* | Испытание ламп на специально вызванный отказ | ГОСТ 31998.1-2012 (IEC 60432-1:1999) приложение D;СТБ IEC 60432-1-2008 приложение H |
| 7.1\* | Лампы разрядные натриевые высокого давления зеркальные | 27.40/34.065 | Измерение превышения температуры цоколя | ТР ТС 004/2011 Абзацы 1-4, 6-11 статьи 4;ГОСТ 12.2.007.13-2000 п.3.1.6 | СТБ 1174-99 (МЭК 360-87) п. 4 |
| 8.1\* | Лампы разрядные высокого давления металлогалогенные | 27.40/34.065 | Измерение превышения температуры цоколя | ТР ТС 004/2011 Абзацы 1-4, 6-11 статьи 4;ГОСТ 12.2.007.13-2000 п.3.1.6 | СТБ 1174-99 (МЭК 360-87) п. 4 |
| 9.1\* | Лампы светодиодные со встроенным пускорегулирующим аппаратом для общего освещения | 27.40/29.121 | Проверка правильности нанесения, отчетливости и прочности маркировки | ТР ТС 004/2011 Абзацы 1-3 статьи 5;СТБ IEC 62560-2011 Раздел 5 | СТБ IEC 62560-2011 Раздел 5 |
| 9.2\* | 27.40/41.000 | Проверка взаимозаменяемости | ТР ТС 004/2011 Абзацы 1-4, 6-11 статьи 4;СТБ IEC 62560-2011 Раздел 6 | СТБ IEC 62560-2011 Раздел 6 |
| 9.3\* | Контроль защиты ламп от случайного контакта с частями, находящимися под напряжением | ТР ТС 004/2011 Абзацы 1-4, 6-12 статьи 4;СТБ IEC 62560-2011 Раздел 7 | СТБ IEC 62560-2011 Раздел 7 |
| 9.4\* | 27.40/22.000, 27.40/29.113 | Измерение сопротивления изоляции и электрической прочности цоколя после испытания на влажность | ТР ТС 004/2011 Абзацы 6-8 статьи 4;СТБ IEC 62560-2011 Раздел 8 | СТБ IEC 62560-2011 Раздел 8 |
| 9.5\* | 27.40/34.065 | Проверка превышения температуры цоколя | ТР ТС 004/2011 Абзацы 1-4, 6-11 статьи 4;СТБ IEC 62560-2011 Раздел 10 | СТБ IEC 62560-2011 Раздел 10 |
| 10.1\* | Лампы для дорожных транспортных средств | 27.40/41.000 | Проверка внешнего вида | ТР ТС 018/2011 Приложение 10 п.41;Правила ООН № 37 (03)/Пересмотр 7 п.3.2.2, п.3.3 | Правила ООН № 37 (03)/Пересмотр 7 п.3.3.4 |
| 10.2\* | 27.40/29.121 | Проверка правильности нанесения и отчетливости маркировки | ТР ТС 018/2011 Приложение 10 п.41;Правила ООН № 37 (03)/Пересмотр 7 п.2.3 | Правила ООН № 37 (03)/Пересмотр 7 п.2.3 |
| 10.3\* | 27.40/22.000 | Измерение электрических параметров (напряжение, мощность) | ТР ТС 018/2011 Приложение 10 п.41;Правила ООН № 37 (03)/Пересмотр 7 п.п.3.4.1-3.4.5 | Правила ООН № 37 (03)/Пересмотр 7 п.п.3.4.1, 3.4.2, 3.4.5 |
| 10.4\* | 27.40/33.111 | Измерение световых параметров (величина светового потока) | ТР ТС 018/2011 Приложение 10 п.41;Правила ООН № 37 (03)/Пересмотр 7 п.3.4.6 приложение 1 | Правила ООН № 37 (03)/Пересмотр 7 п.п.3.4.1, 3.4.2, 3.4.6 |
| 10.5\* | 27.40/29.061 | Измерение и расположение тела накала | ТР ТС 018/2011 Приложение 10 п.41;Правила ООН № 37 (03)/Пересмотр 7 п.3.5 приложение 1 | Правила ООН № 37 (03)/Пересмотр 7 п.п.3.4.3, 3.5 приложение 4 |
| 10.6\* | Проверка общего вида, измерение размеров | ТР ТС 018/2011 Приложение 10 п.41;Правила ООН № 37 (03)/Пересмотр 7 п.3.3 приложение 1 | Правила ООН № 37 (03)/Пересмотр 7 п.3.3 приложение 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 |