|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ» | | | |
|  | |  | Приложение № 1 к аттестату аккредитации  № BY/112 2.0291  от 01.04.1996  на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_  на 35 листах  редакция 01 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 16 апреля 2022 года

центральной заводской лаборатории

открытого акционерного общества

"МИНСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД ИМЕНИ В.И. КОЗЛОВА"

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 |
|  | |  | |  | |  | | |  | |  |
| **ул. Уральская, 4 корпус 5, 220037 г. Минск** | | | | | | | | | | | |
| 1.1\* | | Изделия электротехнические | | 27.12/  25.039 | | Проверка на соответствие требованиям безопасности | | | ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ 12.2.007.1-75  ГОСТ 12.2.007.2-75  ГОСТ 12.2.007.4-75  ГОСТ 12.2.007.5-75  ГОСТ 12.2.007.6-75  ГОСТ 12.2.007.7-75  ГОСТ 12.2.007.8-75  СТБ IEC 60335-1-2013 р.1-29, 30.1, 31  ГОСТ IEC 61140-2012  ГОСТ IEC 61558-2-6-2012 р. 1-26, 28  ГОСТ IEC 61558-1-2012 р.1-26, 28  ГОСТ IEC 61210-2011  ГОСТ IEC 61293-2016 | | ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ 12.2.007.1-75  ГОСТ 12.2.007.2-75  ГОСТ 12.2.007.4-75  ГОСТ 12.2.007.5-75  ГОСТ 12.2.007.6-75  ГОСТ 12.2.007.7-75  ГОСТ 12.2.007.8-75  СТБ IEC 60335-1-2013р.1-29, 30.1, 31  ГОСТ IEC 61140-2012  ГОСТ IEC 61558-2-6-2012 р. 1-26, 28  ГОСТ IEC 61558-1-2012 р.1-26, 28  ГОСТ IEC 61210-2011  ГОСТ IEC 61293-2016 |
| 1.2\* | | 27.12/  25. 039 | | Определение вероятности возникновения пожара | | | ГОСТ 12.1.004-91  приложение 5, п.1.3  ГОСТ Р 52719-2007 п.7.1 | | ГОСТ 12.1.004-91  приложение 5, п. 2. |
| 1.3\* | | 27.12/  26.141 | | Испытание на степень защиты до IP44 | | | ГОСТ 14254-2015  Разделы 5,6,7 | | ГОСТ 14254-2015  Разделы 11,12,13,14,15 |
| 1.4\* | | 27.12/  26.095 | | Испытание на прочность при транспортировании | | | ГОСТ 23216-78  Раздел 2 | | ГОСТ 23216-78  п. 5.2.4.1. |
| 1.5\* | | 27.12/  29.113 | | Испытание изоляции кратковременным переменным напряжением | | | IEC 60076-3:2013 п.7.2.  ГОСТ 1516.3-96 п.4.7 | | IEC 60076-3:2013 р.11;  ГОСТ 1516.2-97 р.7 |
| 1.6\* | | 27.12/  29.113 | | Испытание изоляции напряжением грозовых импульсов | | | IEC 60076-3:2013  п.7.2.  ГОСТ 1516.3-96 п.4.5. | | IEC 60076-3:2013  р. 13,14;  ГОСТ 1516.2-97 р.5 |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | 5 | | 6 | |
| 1.7\* | | Изделия электротехни-ческие | | 27.12/  26.095 | | Испытание на виброустойчивость | ГОСТ 17516.1-90 ГОСТ 30631-99 | | ГОСТ 16962.2-90  метод 102-3 | |
| 1.8\* | | 27.12/  26.095 | | Испытание на вибропрочность | ГОСТ 17516.1-90 ГОСТ 30631-99 | | ГОСТ 16962.2-90  метод 103-2 | |
| 1.9\* | | 27.12/  26.095 | | Испытание на ударную прочность | ГОСТ 17516.1-90 ГОСТ 30631-99 | | ГОСТ 16962.2-90  метод 104-1 | |
| 1.10\* | | 27.12/  26.095 | | Испытание на ударную устойчивость | ГОСТ 17516.1-90 ГОСТ 30631-99 | | ГОСТ 16962.2-90  метод 105-1 | |
| 1.11\* | | 27.12/  26.080 | | Испытание на устойчивость к климатическим внешним воздействующим факторам | ГОСТ 15543.1-89  ГОСТ 15543-89  ГОСТ 15150-69  ГОСТ 15151-69  ГОСТ 15963-79  ГОСТ 17412-72 | | ГОСТ 15963-79 | |
| 1.12\* | | 27.12/  26.080 | | Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации | ГОСТ 16962.1-89  метод 201 | |
| 1.13\* | | 27.12/  26.080 | | Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении | ГОСТ 16962.1-89  метод 202 | |
| 1.14\* | | 27.12/  26.080 | | Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации | ГОСТ 20.57.406-81  метод 203 | |
| 1.15\* | | 27.12/  26.080 | | Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при транспортировании и хранении | ГОСТ 20.57.406-81  метод 204 | |
| 1.16\* | | 27.12/  26.080 | | Испытание на воздействие изменения температуры среды | ГОСТ 20.57.406-81  метод 205 | |
| 1.17\* | | 27.12/  26.080 | | Испытание на воздействие влажности воздуха | ГОСТ 16962.1-89  метод 207 | |
| 1.18\* | | 27.12/  26.030 | | Проверка шумовых характеристик | ГОСТ 31277-2002  р.1-7 | | ГОСТ 31277-2002 р.3-7 | |
| 1.19\* | | 27.12/  29.061 | | Проверка конструкции и размеров зажима заземляющего и знака заземления | ГОСТ 21 130 -75  р.1-3 | | ГОСТ 21130-75  р.1-3 | |
| 1.20\* | | 27.12/  40.000 | | Маркировка | ГОСТ IEC 61293-2016 р.3 | | ГОСТ IEC 61293-2016 р.3 | |
| 2.1\* | | Силовые трансформаторы  мощностью  до 6300 кВ∙А  напряжением до  35 кВ  Силовые трансформаторы  мощностью  до 6300 кВ∙А  напряжением до  35 кВ  Силовые трансформаторы  мощностью  до 6300 кВ∙А  напряжением до  35 кВ | | 27.11/  29.113 | | Коэффициент трансформации | ГОСТ 11677-85  п. 2.6  ГОСТ 30830-2002 п.9, табл.1  ГОСТ Р 52719-2007  п. 5.6  ГОСТ Р 54827-2011  п. 29 | | ГОСТ 3484.1-88 р.2  ГОСТ Р 52719-2007  п. 10.2  ГОСТ Р 54827-2011  п. 16 | |
| 2.2\* | | 27.11/  29.113 | | Группы соединения обмоток | ГОСТ 11677-85  п. 2.7  ГОСТ 30830-2002  п. 6  ГОСТ Р 52719-2007  п. 5.7  ГОСТ Р 54827-2011  п. 6 | | ГОСТ 3484.1-88 р.3  ГОСТ Р 52719-2007  п. 10.2  ГОСТ Р 54827-2011  п. 16 | |
| 2.3\* | | 27.11/  29.113 | | Сопротивление обмоток постоянному току | ГОСТ 11677-85  приложение 4  п.18 | | ГОСТ 3484.1-88 р. 4  ГОСТ 30830-2002 п.10.2.1  ГОСТ Р 52719-2007  п.10.2  ГОСТ Р 54827-2011  п.15 | |
| 2.4\* | | 27.11/  29.113 | | Потери короткого замыкания на основном ответвлении | ГОСТ 11677-85 п.2.6  ГОСТ 30830-2002 п. 5.6  ГОСТ Р 52719-2007 п. 5.6  ГОСТ Р 54827-2011 п. 29 | | ГОСТ 3484.1-88 р. 5  ГОСТ 30830-2002 п.10.2.1  ГОСТ Р 52719-2007 п.10.2  ГОСТ Р 54827-2011 п. 17 | |
| 2.5\* | | 27.11/  29.113 | | Напряжение короткого замыкания | ГОСТ 11677-85 п.2.6  ГОСТ 30830-2002  п 5.6  ГОСТ Р 52719-2007  п. 5.6  ГОСТ Р 54827-2011  п. 29 | | ГОСТ 3484.1-88 р. 5  ГОСТ 30830-2002 п.10.2.1  ГОСТ Р 52719-2007 п. 10.2  ГОСТ Р 54827-2011 п. 17 | |
| 2.6\* | | 27.11/  29.113 | | Потери холостого хода | ГОСТ 11677-85 п.2.6  ГОСТ Р 52719-2007  п. 5.6  ГОСТ Р 54827-2011  п.29 | | ГОСТ 3484.1-88 р. 6  ГОСТ 30830-2002 п.10.2.1  ГОСТ Р 52719-2007 п.10.2  ГОСТ Р 54827-2011  п.18 | |
| 2.7\* | | 27.11/  29.113 | | Ток холостого хода | ГОСТ 11677-85 п.2.6  ГОСТ Р 52719-2007  п. 5.6  ГОСТ Р 54827-2011  п. 29 | | ГОСТ 3484.1-88 р. 6  ГОСТ 30830-2002 п.10.2.1  ГОСТ Р 52719-2007 п.10.2  ГОСТ Р 54827-2011  п. 18 | |
| 2.8\* | | 27.11/  29.113 | | Сопротивление нулевой последовательности | ГОСТ 11677-85  приложение 4, п.23 | | ГОСТ 3484.1-88 р. 7  ГОСТ Р 52719-2007 п.10.2  ГОСТ Р 54827-2011 прилож. ДА п.3.2.10 | |
| 2.9\* | | 27.11/  29.113 | | Испытания на нагрев | ГОСТ 11677-85 п. 3.2.1  МЭК 60076-2 р.4  ГОСТ Р 52719-2007 п.6.1  ГОСТ 30830-2002 п.5.6  ГОСТ Р 54827-2011  п. 11 | | ГОСТ 3484.2-88 р.2. п.2.1;2.2;2.3;2,4  МЭК 60076-2 р.5  ГОСТ Р 52719-2007 п.10.2  ГОСТ Р 54827-2011  п. 23 | |
| 2.10\* | | 27.11/  29.113 | | Требования к электрической прочности изоляции | ГОСТ Р 52719-2007 п.6.3  ГОСТ 11677-85 п.3.2.2  ГОСТ 1516.3-96  таблица 2  ГОСТ Р 54827-2011  п. 12 | | ГОСТ 1516.2-97  р. 5,6,7  ГОСТ Р 52719-2007  п.10.2  ГОСТ Р 54827-2011  п. 19 | |
| 2.11\* | | 27.11/  29.113 | | Сопротивление изоляции обмоток и коэффициент абсорбции | ГОСТ 11677-85 приложение 4, п.19 | | ГОСТ 3484.3-88  р.4, п.4.1  ГОСТ Р 52719-2007 п.10.2  ГОСТ Р 54827-2011 прилож. ДА п. 23 | |
| 2.12\* | | 27.11/  29.113 | | Тангенс угла диэлектрических потерь и емкости обмоток | ГОСТ 11677-85  приложение 4, п.19 | | ГОСТ 3484.3-88  p.4, п.4.2  ГОСТ Р 52719-2007 п.10.2  ГОСТ Р 54827-2011 прилож. ДА п. 23 | |
| 2.13\* | | 27.11/  26.095 | | Испытание бака при низком вакууме, избыточном давлении | ГОСТ 11677-85  п.3.5.18  ГОСТ Р 52719-2007 п.9.3.2.5 | | ГОСТ 3484.4-88 р.3  ГОСТ 24054-80  ГОСТ Р 52719-2007 п.10.2 | |
| 2.14\* | | 27.11/  26.095 | | Испытание баков на герметичность | ГОСТ 11677-85  п.3.5.18, 3.5.19  ГОСТ Р 52719-2007 п.9.2.3 | | ГОСТ 3484.5-88 р.2  ГОСТ Р 52719-2007 п.10.2 | |
| 2.15\* | | 27.11/  26.030 | | Корректированный уровень звуковой мощности | ГОСТ 11677-85 п.4.4  ГОСТ Р 52719-2007 п.7.4 | | ГОСТ 12.2.024-87 р.2  МЭК 60076-10 р.11  ГОСТ Р 52719-2007 п.10.2  ГОСТ Р 54827-2011  п. 24 | |
| 2.16\* | | 27.11/  40.000 | | Маркировка | ГОСТ 11677-85 п.8.1  ГОСТ Р 52719-2007 п.6.9.1  ГОСТ Р 54827-2011 прилож. ДБ | | ГОСТ18620-86 р.7  ГОСТ Р 52719-2007 п.10.2 | |
| 2.17\* | | 27.11/  29.113 | | Испытание на электрическую прочность трансформаторного масла. | ГОСТ 30830-2002  п.7 | | ГОСТ 6581-75 р.4  ГОСТ Р 52719-2007 п.10.2 | |
| 2.18\* | | 27.11/  25.098 | | Превышение температур контактов съемных выводов над температурой окружающей среды | ГОСТ 11677-85  п.3.2.1.4 | | ГОСТ 2933-93 р.5  ГОСТ Р 52719-2007 п.10.2 | |
| 2.19\* | | 27.11/  29.040 | | Полная масса трансформатора | ГОСТ 11677-85 п.2.6  ГОСТ Р 52719-2007 п.5.6  ГОСТ Р 54827-2011  п. 29 | | ГОСТ 11677-85 п.7.2  ГОСТ Р 52719-2007 п.10.2  ГОСТ Р 54827-2011 прилож. ДА  п.3.2.11 | |
| 2.20\* | | 27.11/  29.113 | | Заземление трансформатора | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.3.5;3.3.7  ГОСТ Р 52719-2007 п.7.2  ГОСТ 11677-85 п 3.8  ГОСТ Р 54827-2011  п. 32 | | ГОСТ 12.2.007.0-75  ИВЕМ 672233.020ПМ2  п.3.1; 3.28 | |
| 2.21\* | | 27.11/  29.113 | | Испытание индуктированным напряжением | МЭК 60076-3 п.7.2  ГОСТ Р 52719-2007 п.6.3 | | МЭК 60076-3 р.12  ГОСТ Р 54827-2011  п. 20 | |
| 2.22\* | | 27.11/  29.113 | | Измерение гармонических составляющих тока холостого хода | ГОСТ 30830-2002  п.9, табл. 1. | | ГОСТ 30830-2002  п.10.2.2  ГОСТ Р 52719-2007 п.10.2 | |
| 2.23\* | | 27.11/  26.080 | | Испытания на стойкость к воздействиям окружающей среды | ГОСТ Р 54827-2011 п. 13.2 | | ГОСТ Р 54827-2011 п. 26.3 | |
| 2.24\* | | 27.11/  26.080 | | Испытания на термическую ударную нагрузку | ГОСТ Р 54827-2011 п. 13.1 | | ГОСТ Р 54827-2011 п. 27.3, 27.4 | |
| 2.25\* | | 27.11/  29.113 | | Измерение характеристик частичных разрядов | ГОСТ Р 54827-2011 п. ДВ.17.2 | | ГОСТ Р 54827-2011 п. 22 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.1\* | Подстанции трансформаторные комплектные мощностью от 25 до 2500 кВ∙А на напряжение до 10 кВ | 27.12/  40.000 | Проверка внешнего вида и проверка на соответствие чертежам | ГОСТ 14695-97 п.4.1; 4.3;  5.1.1; 5.1.2; 5.2.2; 5.3; 5.4; 5.5; 5.5.4; 5.6; 5.7.1-5.7.4; 5.7.6-5.7.9;  5.8; 5.9; 5.10; 5.11; 5.12; 5.13; 6 | ГОСТ 14695-97  п.5.1.2-5.1.4, 5.6-5.9, 5.11, 8.1; |
| 3.2\* | 27.12/  29.113 | Измерение сопротивления изоляции | ГОСТ 14695-97 п.5.3.1, 5.3.2 | ГОСТ 20248-82 р.9  ГОСТ 2933-93 п.4.2  ГОСТ 14695-97 п.8.1 |
| 3.3\* | 27.12/  29.113 | Проверка правильности выполнения оперативных цепей управления, защиты, автоматики и сигнализации | ГОСТ 14695-97  п. 5.1.1; 5.7.1; 5.8.2; 5.8.8; 5.12.2  ГОСТ 14695-97 п.5.8 | ГОСТ 2933-93 п.2.4  ГОСТ 20248-82 р.4  ГОСТ 14695-97  п.8.1 |
| 3.4\* | 27.12/  29.113 | Опробование первичной коммутационной аппаратуры и приводов на включение и отключение | ГОСТ 14695-97  п. 5.1.2; 5.5.1-5.5.3; 5.7.7; 5.8.9; 5.8.10 | ГОСТ 20248-82 р.5, 6  ГОСТ 14695-97  п.8.1 |
| 3.5\* | 27.12/  26.095 | Проверка действия механических и электрических блокировок | ГОСТ 14695-97 п.6 | ГОСТ 20248-82  р.10, 6  ГОСТ 14695-97 п.8.1 |
| 3.6\* | 27.12/  25.098 | Испытание на нагрев | ГОСТ 14695-97 п.4.3; 4.4; 5.1.3; 5.4; 5.7.7 | ГОСТ 20248-82 р.2  ГОСТ 14695-97 п.8.1 |
| 3.7\* | 27.12/  26.095 | Испытание на механическую прочность элементов конструкции при многократных операциях | ГОСТ 14695-97  п.5.1.2, 5.1.3; 5.5; 5.7.9; 6 | ГОСТ 20248-82  р.3, 7; п.8.2  ГОСТ 14695-97 п.8.1 |
| 3.8\* | 27.12/  26.080 | Испытания на стойкость к ветру и гололеду | ГОСТ 14695-97 п.5.2.3; 5.2.1-5.2.3 | ГОСТ 14695-97 п.8.1  ГОСТ 20248-82 п.8.2 |
| 3.9\* | 27.12/  26.080 | Испытание электрической прочности изоляции в условиях выпадения росы | ГОСТ 20248-82 п.8.4  ГОСТ 14695-97  п.5.3.2 | ГОСТ 20248-82 п.8.4  ГОСТ 14695-97 п.8.1 |
| 3.10\* | 27.12/  26.080 | Проверка работы устройства обогрева | ГОСТ 14695-97  п.5.1.1; 5.2.1 | ГОСТ 20248-82 р.2  ГОСТ 14695-97п.8.1 |
| 3.11\* | 27.12/  36.038 | Испытание на надежность | ГОСТ 14695-97  п.5.10; 7.4 | ГОСТ 27.410-87 р.2  ГОСТ 14695-97 п.8.2 |
| 3.12\* | 27.12/  40.000 | Контрольная сборка КТП | ГОСТ 14695-97 п.5.1.1; 5.7.1-5.7.4; 5.8.4; 5.9; 5.7.9 | ГОСТ 20248-82 р.13  ГОСТ 14695-97  п.8.1 |
| 3.13\* | 27.12/  22.000 | Сопротивление между заземляющими болтами и доступными прикосновению металлическими токоведущими частями КТП | ГОСТ 10434-82  п.3.3.2  ГОСТ 14695-97  п.6 | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.3  ГОСТ 14695-97  п.8.1 |
| 3.14\* | 27.12/  29.113 | Испытание электрической прочности изоляции главных и вспомогательных цепей напряжением промышленной частоты | ГОСТ 14695-97 п.5.3 | ГОСТ 2933-93 р.4.1 |
| 3.15\* | 27.12/  40.000 | Проверка качества разборных контактных соединений | ГОСТ 10434-82 р.2 | ГОСТ 10434-82 р.2 |
| 3.16\* | 27.12/  25.047 | Проверка на соответствие требованиям безопасности | ГОСТ 14695-97 р.6 | ГОСТ 1516.3-96 п.4.14  ГОСТ 12.2.007.4-96 р.5  ГОСТ 14695-97 р.6 |
| 3.17\* | 27.12/  40.000 | Проверка внешнего вида и проверка на соответствие чертежам, массы, габаритных и установочных размеров | ТУ16-30.195-81 п.1.2.2 | ТУ16-530.195-81 п.4.9, 4.31 |
| 4.1\* | Устройства распределительные катодной защиты | 27.12/  25.098 | Испытание на нагрев | ГОСТ 8024-90 п.1.1 | ГОСТ 20248-82 р.2 |
| 4.2\* | 27.12/  26.095 | Испытание механической прочности элементов конструкции устройства при многократных операциях | ТУ 16-30.195-81  п.1.3.19 | ГОСТ 20248-82 р.7 |
| 4.3\* | 27.12/  26.080 | Испытание на стойкость ветру и гололеду | ГОСТ 14695-97 п.3.2.2 | ГОСТ 20248-82 п.8.2 |
| 4.4\* | 27.12/  36.038 | Испытание на надежность | ТУ16-530.195-81  п.1.3.32 | ГОСТ 27.410-87 р.2 |
| 4.5\* | 27.12/  29.113 | Измерение сопротивления между заземляющими болтами и всеми доступными прикосновению металлическими токоведущими частями устройства | ГОСТ 12.2.007.0-75  п.3.3.7 | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.3 |
| 4.6\* | 27.12/  40.000 | Контрольная сборка устройства | ТУ 16-530.195-81 табл.3.2 | ГОСТ 20248-82 р.13 |
| 4.7\* | 27.12/  26.095 | Проверка действия блокировок | ГОСТ 12.2.007.0-75  п.3.5 | ГОСТ 20248-82  п.6.2-6.5 |
| 5.1\* | Разъединители переменного тока на напряжение  свыше 1 кВ и приводы к ним  Разъединители переменного тока на напряжение  свыше 1 кВ и приводы к ним | 27.12/  40.000 | Внешний осмотр, проверка маркировки и соответствия требованиям сборочного чертежа | ГОСТ 689-90  п.3.1.1  ГОСТ Р 52726-2007 п. 5.2.1 | ГОСТ 689-90  п.5.2  ГОСТ Р 52726-2007  п. 8.1 |
| 5.2\* | 27.12/  26.095 | Проверка исправности действия механизмов | ГОСТ 689-90  п.3.4.2  ГОСТ Р 52726-2007  п. 5.5.4 | ГОСТ 689-90  п.5.3, 5.6.3  ГОСТ Р 52726-2007  п. 8.2 |
| 5.3\* | 27.11/  29.113 | Испытание изоляции главных цепей одноминутным (пятиминутным) напряжением промышленной частоты | ГОСТ 689-90  п.3.2.1  ГОСТ Р 52726-2007  п. 5.3 | ГОСТ 689-90  п.5.5.1  ГОСТ Р 52726-2007  п. 8.4.1 |
| 5.4\* | 27.11/  29.113 | Испытание изоляции вспомогательных цепей и цепей управления | ГОСТ 689-90  п.3.2.2  ГОСТ Р 52726-2007  п. 5.9.3 | ГОСТ 689-90  п.5.5.2  ГОСТ Р 52726-2007  п. 8.4.2 |
| 5.5\* | 27.11/  29.113 | Испытание изоляции главных цепей напряжением грозовых импульсов | ГОСТ 689-90  п.3.2.1  ГОСТ Р 52726-2007  п. 5.3 | ГОСТ 689-90  п.5.5.1  ГОСТ Р 52726-2007  п. 8.4.1 |
| 5.6\* | 27.12/  29.113 | Проверка электрического сопротивления главной цепи | ГОСТ Р 52726-2007 п. 5.4 | ГОСТ 689-90 п.5.4  ГОСТ Р 52726-2007  п. 8.3 |
| 5.7\* | 27.12/  29.113 | Измерение длины пути утечки внешней изоляции | ГОСТ 689-90 п.3.2.3  ГОСТ 9920-89 п.2.7 | ГОСТ 689-90  п.5.5.3 |
| 5.8\* | 27.12/  25.098 | Испытания на нагрев | ГОСТ 689-90 п.3.3  ГОСТ 8024-90 п.1.1  ГОСТ Р 52726-2007  п. 5.4, 5.9.5 | ГОСТ 689-90 п.5.9  ГОСТ 8024-90 п.2.4  ГОСТ Р 52726-2007  п. 8.8.1, 8.8.2 |
| 5.9\* | 27.90/  26.095 | Проверка механических характеристик, проверка требований безопасности | ГОСТ 689-90  п.3.4.1 | ГОСТ 689-90  п.5.6.4 |
| 5.10\* | 27.90/  36.038 | Испытания на надежность | ГОСТ 689-90 п.3.9  ГОСТ Р 52726-2007  п. 5.12 | ГОСТ 689-90 п.5.13  ГОСТ Р 52726-2007  п. 8.11 |
| 5.11\* | 27.90/  36.038 | Наработка на отказ | ГОСТ 689-90  п.3.9.1 | ГОСТ 689-90  п.5.13 |
| 5.12\* | 27.90/  36.038 | Механический ресурс | ГОСТ 689-90  п.3.9.2 | ГОСТ 689-90  п.5.13 |
| 5.13\* | 27.12/  26.095 | Испытание блокировочных устройств | ГОСТ 689-90 п.3.7.5  ГОСТ Р 52726-2007  п. 5.10.8 | ГОСТ 689-90 п. 5.7.2  ГОСТ Р 52726-2007  п. 8.6.1, 8.6.2 |
| 5.14\* | 27.12/  26.080 | Испытания в условиях образования льда | ГОСТ 689-90 п.3.4.4  ГОСТ Р 52726-2007  п. 5.5.7 | ГОСТ 689-90 п.5.8  ГОСТ Р 52726-2007  п. 8.7 |
| 5.15\* | 27.12/  29.113 | Проверка электрического сопротивления вспомогательных контактов | ГОСТ Р 52726-2007 п.5.9 | ГОСТ Р 52726-2007 п.8.8.2 |
| 5.16\* | 27.12/  29.113 | Испытания вспомогательных контактов номинальным кратковременным выдерживаемым током | ГОСТ Р 52726-2007 п.5.9.4 | ГОСТ Р 52726-2007 п.8.20 |
| 5.17\* | 27.12/  29.113 | Испытания вспомогательных контактов на отключающую способность | ГОСТ Р 52726-2007 п.5.9.4 | ГОСТ Р 52726-2007 п.8.21 |
| 5.18\* | 27.12/  40.000 | Проверка комплектности и упаковки на соответствие требованиям конструкторской документации | ГОСТ Р 52726-2007 п.5.13, 5.15 | ГОСТ Р 52726-2007 п.8.1 |
| 5.19\* | 27.12/  26.095 | Проверка коэффициента запаса механической прочности изоляторов | ГОСТ Р 52726-2007 п.5.5.8 | ГОСТ Р 52726-2007 п.8.14 |
| 5.20\* | 27.12/  22.000 | Проверка электрического сопротивления цепи заземления | ГОСТ Р 52726-2007 п.6.3 | ГОСТ Р 52726-2007 п.8.19 |
| 6.1\* | Установки комплектные типа  КУ-01 | 27.12/  29.113 | Сопротивление изоляции | ТУ РБ 05544590.003-94 п.1.1.3. 5 | ТУ РБ 05544590.003-94 п.4.2 |
| 6.2\* | 27.12/  39.000 | Проверка на функционирование | ТУ РБ  05544590.003-94  п.1.3.7-п.1.3.9 п.1.2.3 | ТУ РБ 05544590.003-94 п.4.5 |
| 6.3\* | 27.12/  25.098 | Нагрев | ТУ РБ  05544590.003-94 п.1.3.14  ГОСТ 14693-90 п.2.4 | ТУ РБ 05544590.003-94 п.4.8  ГОСТ 14694-76 р.3 |
| 6.4\* | 27.12/  22.000 | Сопротивление заземленных металлических частей, доступных прикосновению | ТУ РБ 055444590.003-94 п.2.6 | ГОСТ 2.2.007.0  -75 п.3.3.7 |
| 6.5\* | 27.12/  40.000 | Маркировка | ТУ РБ  055444590.003-94 п.1.5.1-1.5.3 | ТУ РБ 055444590.003-94 п.1.5.1-1.5.3 |
| 7.1\* | Выключатели нагрузки переменного тока на напряжение  от 3 до 10 кВ  Выключатели нагрузки переменного тока на напряжение  от 3 до 10 кВ | 27.12/  40.000 | Проверка маркировки и соответствия требованиям сборочного чертежа | ГОСТ 17717-79  п.3.1.1 | ГОСТ 17717-79  п.7.1.1, 7.1.2 |
| 7.2\* | 27.12/  26.095 | Проверка характеристик и исправности действия механизмов | ГОСТ 17717-79  п.3.4.1-3.4.5 | ГОСТ 17717-79  п.7.4.2 |
| 7.3\* | 27.12/  29.113 | Проверка электрического сопротивления главной цепи | ТУ ВY  100211261.017-2001  п.1.3.6; 2.1 | ГОСТ 2933-93  п.5.3 |
| 7.4\* | 27.12/  25.098 | Испытание на нагрев | ГОСТ 17717-79 п.3.3  ГОСТ 8024-90 п.1.1 | ГОСТ 8024-90  п.2.1.1-2.1.7 |
| 7.5\* | 27.12/  26.095 | Испытание на механическую износостойкость | ГОСТ 17717-79  п.3.4.7 | ГОСТ 17717-79  п.7.4.3.1; 7.4.3.2; 7.4.3.3 |
| 7.6 | 27.12/  36.038 | Проверка показателей надежности | ГОСТ17717-79  п.3.10 | ГОСТ 17717-79  п.7.8 |
| 7.7\* | 27.11/  29.113 | Испытания электрической прочности изоляции | ГОСТ 17717-79  п.3.2 | ГОСТ 17717-79  п.7.6 |
| 7.8\* | 27.12/  40.000 | Проверка на соответствие требованиям сборочного чертежа | ГОСТ 687-78 п.3.1  ГОСТ Р 52565-2006  п. 6.1 | ГОСТ 687-78 п.7.1  ГОСТ Р 52565-2006 п. 9.1 |
| 7.9\* | 27.12/  26.095 | Испытания на механическую работоспособность | ГОСТ 687-78 п.3.4  ГОСТ Р 52565-2006  п. 6.4 | ГОСТ 687-78 п.7.2  ГОСТ Р 52565-2006 п. 9.2 |
| 7.10\* | 27.11/  29.113 | Испытания электрической прочности изоляции | ГОСТ 687-78 п.3.2  ГОСТ Р 52565-2006  п. 6.2 | ГОСТ 687-78 п.7.3  ГОСТ Р 52565-2006 п. 9.3 |
| 7.11\* | 27.11/  25.098 | Испытание на нагрев | ГОСТ 687-78 п.3.3  ГОСТ Р 52565-2006  п. 6.3 | ГОСТ 687-78 п.7.4  ГОСТ Р 52565-2006 п. 9.4 |
| 8.1\* | Камеры серии КСО | 27.12/  40.000 | Проверка внешнего вида, проверка на соответствие чертежам и комплектности поставки | ТУ ВY 05544590.042-2000  п.1.1; 1.2.2; 1.2.3; 1.3.11; 1.3.13; 1.3.14; 1.3.16-1.3.21; 1.3.23; 1.4; 1.5; 2.2; 2.7 | ТУ ВY 05544590.042-2000 п. 4.1 |
| 8.2\* | 27.12/  25.098 | Испытание на нагрев | ГОСТ 8024-90  п.1.1 | ГОСТ 8024-90  п.2.1.1-2.1.7 |
| 8.3\* | 27.12/  26.095 | Испытание на механическую прочность элементов при многократных операциях | ТУ ВY05544590.042-2000 п.1.3.9; 1.3.12 | ГОСТ 20248-82  п.8.2 |
| 8.4\* | 27.12/  40.000 | Контрольная сборка | ТУ ВY 05544590.042-2000 п. 1.1 | ГОСТ 14694-76 |
| 8.5\* | 27.12/  26.095 | Проверка действия механических блокировок | ГОСТ 12.2.007.0-75  п.3.5 | ГОСТ 14694-76  п.4.3 |
| 8.6\* | 27.12/  40.000 | Проверка правильности выполнения электрических схем вспомогательных цепей | ТУ ВY 05544590.042-2000  п.1.3.22 | ТУ ВY 05544590.042-2000 п.4.5 |
| 8.7\* | 27.12/  22.000 | Измерение сопротивления между заземляющимися болтами и доступными прикосновению металлическими нетоковедущими частями камер | ГОСТ 12.2.007.0-75  п.3.3.7 | ТУ ВY 05544590.042-2000 п.4.15 |
| 9.1\* | Электроизолирующие штанги | 26.51/  29.113 | Испытание повышенным переменным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 290-2010 п. 4.2.2  Приложение E | МВИ.МН  3368-2018 |
| 10.1\* | Указатели напряжения до 1000 В | 26.51/  29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 290-2010  п.4.5.10, приложение Е,  таблица Е.1 | МВИ.МН  3368-2018 |
| 11.1\* | Указатели напряжения выше 1000 В | 26.51/  29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 290-2010  п.4.5.3,  приложение Е,  таблица Е.1 | МВИ.МН  3368-2018 |
| 12.1\* | Панели распределительные напряжением  0,4 кВ  Панели распределительные напряжением  0,4 кВ | 27.12/  40.000 | Внешний осмотр, проверка соответствия требованиям конструкторской документации | ТУ РБ 05544590.024-97 п.1.1,1.2.2,1.2.3,1.3.6,1.3.8,1.3.9, 1.3.14  ГОСТ IEC 61439-1-2013 п.8.1.1 | ТУ РБ 05544590.024-97 п.4.2,4.3,4.4  ГОСТ IEC 61439-1-2013 п.8.1.1 |
| 12.2 | 27.12/  40.000 | Проверка маркировки | ТУ РБ 05544590.  024-97 п.1.5  ГОСТ IEC 61439-1-2013 п.6.1-6.3; | ТУ РБ 05544590. 024-97 п.4.2  ГОСТ IEC 61439-1-2013 п. 6.1-6.3; |
| 12.3\* | 27.12/  39.000 | Проверка механической работоспособности элементов | ТУ РБ 05544590.024-97 п.1.3.5, 4  ГОСТ IEC 61439-1-2007 п.10.13 | ТУ РБ 05544590.024-97 п.4.5  ГОСТ IEC 61439-1-2007 п.10.13 |
| 12.4\* | 27.12/  29.113 | Электрическая непрерывность и эффективность цепи защитного заземления | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.3  ТУ РБ 05544590.024-97 п.1.1,2.1  ГОСТ IEC 61439-1-2007 п.10.5.2 | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.3  ТУ РБ 05544590.024-97 п.4.11.1  ГОСТ IEC 61439-1-2007 п.10.5.2 |
| 12.5\* | 27.12/  25.098 | Проверка предельных значений превышения температуры | ГОСТ IEC 61439-1-2007 п.9.2 | ГОСТ IEC 61439-1-2007 п.10.10 |
| 12.6\* | 27.12/  22.000 | Проверка сопротивления изоляции | ГОСТ IEC 61439-1-2007 п.11.9 | ГОСТ IEC 61439-1-2007 п.11.9 |
| 12.7\* | 27.12/  29.113 | Испытание электрической прочность изоляции | ГОСТ IEC 61439-1-2007 п.9.1 | ТУРБ05544590.024-97 п.1.3.17 |
| 12.8\* | 27.12/  39.000 | Проверка на функционирование и работоспособность | ТУ РБ 05544590.024-97 п.1.1; 1.3, 1.3.16 | ТУ РБ 05544590.024-97 п.4.9 |
| 12.9\* | 27.12/  36.038 | Проверка показателей надежности | ТУ РБ 05544590.024-97 п.1.3.20; 1.3.21; 1.3.22 | ТУ РБ 05544590.024-97 п.4.16 |
| 12.10\* | 27.12/  25.047 | Проверка на соответствие требованиям безопасности | ГОСТ 12.2.007.0-75 р.3  ТУ ВY 0554 2590.024-97 р.2 | ГОСТ 12.2.007.0-75 р.3  ГОСТ IEC 61439-1-2013 п.7.4 |
| 13.1\* | Шкафы распределительные на напряжение 0,4 кВ | 27.12/  22.000 | Осмотр, проверка габаритных размеров и массы | ТУ ВY 05544590.041-99 п. 1.2, 1.3.  ГОСТ IEC 61439-1-2013 п.8.1  ГОСТ 9.032-74 | ТУ ВY 05544590.041-99 п.4.2  ГОСТ IEC 61439-1-2013 п.8.1 |
| 13.2\* | 27.12/  25.098 | Нагрев | ГОСТ IEC 61439-1-2013 п.9.2  ТУ ВY 05544590.041-99 п.1.3,1.5,1.3.21 | ГОСТ IEC 61439-1-2013 п.10.10  ТУ ВY 05544590.041-99 п.4.9 |
| 13.3\* | 27.12/  22.000 | Проверка эффективности  цепи защитного заземления | ТУ ВY 05544590.041-99 п.1.1.  ГОСТ IEC 61439-1-2013 п.10.9.2 | ТУ ВY 05544590.041-99 п.4.11  ГОСТ IEC 61439-1-2013 п.10.9.2 |
| 13.4\* | 27.12/  26.095 | Проверка механической работоспособности | ТУ ВY 05544590.041-99 п.1.1  ГОСТ IEC 61439-1-2013п.10.9.3 | ТУ ВY 05544590.041-99 п.4.12  ГОСТ IEC 61439-1-2013 п.10.9.3 |
| 13.5\* | 27.12/  36.038 | Испытания на надёжность | ТУ ВY 05544590.041-99 п. 1.3.25, 1.3.26, 1.3.27 | ТУ ВY 5544590.041-99 п.4.17 |
| 14.1\* | Низковольтные комплектные устройства НКУ распределения и управления  Низковольтные комплектные устройства НКУ распределения и управления | 27.12/  40.000 | Внешний осмотр, проверка соответствия конструкторской документации | ГОСТ IEC 61439-1-2013р.3.3, 7 (за искл. п. 7.1.4), 8  СТБ МЭК 60439-3-2007 р.3, 6, 7,  СТБ МЭК 60439-4-2007 р.3, 6, 7(за искл. п. 7.1.102),  ГОСТ IEC 61439-5-2013 р.3.3, 7, 8 (за искл. п. 7.1.4) | ГОСТ IEC 61439-1-2013 р.3.3, 7 (за искл. п. 7.1.4), 8  СТБ МЭК 60439-3-2007 р.3, 6, 7,  СТБ МЭК 60439-4-2007 р.3, 6, 7 (за искл. п.7.1.102),  ГОСТ IEC 61439-5-2013 р.3.3, 7, 8 (за искл. п. 7.1.4) |
| 14.2\* | 27.12/  40.000 | Проверка маркировки и наличия информации которая должна быть относительно устройств | ГОСТ IEC 61439-1-2013 р.6  СТБ МЭК 60439-3-2007 р.5  СТБ МЭК 60439-4-2007 р.5  ГОСТ IEC 61439-5-2013 р.4 | ГОСТ IEC 61439-1-2013 р.6  СТБ МЭК 60439-3-2007 р.5  СТБ МЭК 60439-4-2007 р.5  ГОСТ IEC 61439-5-2013 р.4 |
| 14.3\* | 27.12/  29.113 | Проверка электрических характеристик | ГОСТ IEC 61439-1-2013 р.5  СТБ МЭК 60439-3-2007 р.4  СТБ МЭК 60439-4-2007 р.4  ГОСТ IEC 61439-5-2013 р.2 | ГОСТ IEC 61439-1-2013 р.10  СТБ МЭК 60439-3-2007 р.8 (за искл. п. 8.2.10, 8.2.11, 8.2.12, 8.2.13, 8.2.14) |
| 15.1\* | Преобразователи для катодной защиты металлических сооружений типов В-ОПЕ, В-ОПЕД ,  В-ОПКД  Преобразователи для катодной защиты металлических сооружений типов В-ОПЕ, В-ОПЕД ,  В-ОПКД | 27.12/  40.000 | Внешний осмотр, проверка комплектности, габаритных и установочных размеров, монтажа и маркировки | ТУ ВY 100211261.003-2001 п.1.1; 1.2.3; 1.3.4; 1.3.5; 1.3.7-1.3.10; 1.4; 1.5; 2.3; 2.5;  ГОСТ 28167-98 р.1; 2; СТБ ГОСТ Р 51164-2001 п.5.10;  ГОСТ Р 51164-98 п.5.10;  ГОСТ 14192-96;  ГОСТ 21130-75 р.2; ГОСТ 12.4.026-76 р.3 | ТУ ВY 100211261.003-2001 п.4.17 |
| 15.2\* | 27.12/  22.000 | Измерение электрического сопротивления изоляции | ГОСТ 28167-98 п.6.9 | ГОСТ 26567-85  метод 101 |
| 15.3\* | 27.12/  22.000 | Испытание электрической прочности изоляции | ТУ ВY 100211261.003-2001 п.1.3.14 | ГОСТ 26567-85  метод 102 |
| 15.4\* | 27.12/  39.000 | Проверка функционирования преобразователя | ТУ ВY 100211261.003-2001 п.1.2.8-1.2.11; 1.3.19 | ГОСТ 26567-85  метод 104 |
| 15.5\* | 27.12/  22.000 | Измерение напряжения на выходе | ТУ ВY 100211261.003-2001 п.1.2.4 | ГОСТ 26567-85  метод 110 |
| 15.6\* | 27.12/  29.113 | Измерение отклонения уставки тока и уставки защитного потенциала | ТУ ВY  100211261.003-2001 п.1.2.6; 1.2.7 | ГОСТ 26567-85  метод 201 |
| 15.7\* | 27.12/  29.113 | Определение коэффициента полезного действия, коэффициента мощности, коэффициента пульсации | ТУ ВY  100211261.003-2001 п.1.2.4 | ГОСТ 26567-85  метод 108, 204, 312 |
| 15.8\* | 27.12/  25.098 | Испытания на нагрев | ГОСТ 10434-82 п.2.2.4; ТУ ВY  100211261.003-2001 п.1.3.16 | ГОСТ 26567-85  метод 107 |
| 15.9\* | 27.12/  29.040 | Проверка массы | ТУ ВY  100211261.003-2001 п.1.2.2 | ТУ ВY  100211261.003-2001 п.4.5 |
| 15.10\* | 27.12/  22.000 | Измерение электрического сопротивления заземлений металлических частей, доступных прикосновению | ГОСТ 12.2.007.11-75 р.1;  ГОСТ 12.2.007.0-75 р.2 | ГОСТ 26567-85  метод 103 |
| 15.11\* | 27.12/  36.038 | Проверка показателей надежности | ТУ ВY 100211261.003-2001 п.1.3.17 | ТУ ВY 100211261.003-2001 п.4.12 |
| 15.12\* | 27.12/  40.000 | Классификация | ГОСТ Р 51321.1-2007 р.3;  ГОСТ IEC 60439-3-2012 р.3;  ГОСТ Р 51321.5-2011 р.3 | ГОСТ Р 51321.1-2007р.3;  ГОСТ IEC 60439-3-2012 р.3 |
| 15.13\* | 27.12/  29.113 | Проверка электрических характеристик | ГОСТ Р 51321.1-2007 р.4  ГОСТ IEC 60439-3-2012 р.4, 8;  ГОСТ Р 51321.5-2011 р.4 | ГОСТ Р 51321.1-2007 р.8 (за искл. п. 8.2.8, 8.2.9);  ГОСТ IEC 60439-3-2012 р.8 |
| 15.14\* | 27.12/  40.000 | Предоставляемые сведения | ГОСТ Р 51321.1-2007 р.5;  ГОСТ IEC 60439-3-2012 р.5;  ГОСТ Р 51321.5-2011 р.5 | ГОСТ Р 51321.1-2007 р.5;  ГОСТ IEC 60439-3-2012 р.5 |
| 15.15\* | 27.12/  40.000 | Условия эксплуатации | ГОСТ IEC 51321.1-2007 р.6;  ГОСТ IEC 60439-3-2012 р.6;  ГОСТ Р 51321.5-2011 р.6 | ГОСТ Р 51321.1-2007 р.6;  ГОСТ IEC 60439-3-2012 р.6; |
| 15.16\* | 27.12/  40.000 | Конструктивное исполнение | ГОСТ Р 51321.1-2007 р.7;  ГОСТ IEC 60439-3-2012 р.7;  ГОСТ Р 51321.5-2011 р.7 | ГОСТ Р 51321.1-2007 р.8 (за искл. п. 8.2.8, 8.2.9);  ГОСТ IEC 60439-3-2012 р.8 |
| 16.1\* | Полуавтоматы сварочные типа ПДГ  Полуавтоматы сварочные типа ПДГ | 27.90/  40.000 | Внешний осмотр, проверка соответствия конструкторской документации | ТУ ВY 100211261.055-2007 п.1.2.12-1.2.18, 1.3-1.6, 2.1, 2.2  ТУ ВY 100211261.059-2008 п.1.2.10.1.2.12-1.2.17, 1.3-1.6, 2.1, 2.2  ТУ ВY 100211261.036-2005 п.1.2.11-1.2.17, 1.3, 2.1, 2.2 | ТУ ВY 100211261.055-2007 п.4.2  ТУ ВY 100211261.059-2008 п.4.2  ТУ ВY 100211261.036-2005 п.4.2 |
| 16.2\* | 27.90/  29.061 | Проверка габаритных размеров и массы | ТУ ВY 100211261.  055-2007 п.1.1.3,1.2.14  ТУ ВY 100211261.059-2008 п.1.1.3,1.1.4,1.2.16  ТУ ВY 100211261.036-2005 п.п.1.1.3,1.2.12 | ТУ ВY 100211261.055-2007 п.4.7  ТУ ВY 100211261.059-2008 п.4.8  ТУ ВY 100211261.036-2005 п.4.7 |
| 16.3\* | 27.90/  29.113 | Проверка сопротивления изоляции | ГОСТ 18130-79 п.2.7 | ГОСТ 2933-93 п.3.12 |
| 16.4\* | 27.90/  29.113 | Испытание электрической прочность изоляции | ГОСТ 18130-79 п.2.8 | ГОСТ 2933-93 п.3.8 |
| 16.5\* | 27.90/  39.000 | Проверка герметичности газовой магистрали | ГОСТ 18130-79 п.2.17 | ГОСТ 18130-79 п.6.6 |
| 16.6\* | 27.90/  39.000 | Проверка работоспособности электрической схемы | ГОСТ 18130-79 п.2.4 | ГОСТ 18130-79 п.6.3 |
| 16.7\* | 27.90/40.000 | Проверка пределов регулирования скорости подачи электродной проволоки | ГОСТ 18130-79 п.1.2 | ГОСТ 18130-79 п.6.4 |
| 16.8\* | 27.90/  39.000 | Проверка надёжного зажигания устойчивого горения дуги | ГОСТ 18130-79 п.2.20 | ГОСТ 18130-79 п.6.12 |
| 16.9\* | 27.90/  29.113 | Измерение электрического сопротивления заземления металлических частей, доступных прикосновению | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.3.7 | ГОСТ 19294-84 п.5.20.3 |
| 16.10\* | 27.90/  39.000 | Проверка изменения величины вылета электродной проволоки | ГОСТ 18130-79 п.2.6 | ГОСТ 18130-79 п.6.5 |
| 16.11\* | 27.90/  39.000 | Проверка изменения скорости подачи электродной проволоки при изменениях напряжения питающей сети | ГОСТ 18130-79 п.2.16;  ТУ ВY 100211261.  059-2008 п.12 таблицы 1 | ГОСТ 18130-79 п.6.11  ТУ ВY 100211261.  059-2008 п.4.11 |
| 16.12\* | 27.90/  39.000 | Проверка тягового усилия подающего механизма | ГОСТ 18130-79 п.2.15 | ГОСТ 18130-79 п.6.10 |
| 16.13\* | 27.90/  29.113 | Проверка потребляемой мощности | ТУ ВY 100211261.  055-2007 п.11-13 табл.1  ТУ ВY 100211261.  059-2008 п.13-15 табл.1  ТУ ВY 100211261.  036-2005 п.11-13 табл.1 | ТУ ВY 100211261.  055-2007 п.4.10  ТУ ВY 100211261.  059-2008 п.4.12  ТУ ВY 100211261.  036-2005 п.4.10 |
| 16.14\* | 27.90/  25.098 | Испытание на нагрев | ГОСТ 8865-93  ГОСТ 403-73  ГОСТ 12.2.013-91 | ГОСТ 2933-93 р.4 |
| 16.15\* | 27.90/  25.047 | Проверка защиты от перегрузок | ТУ ВY 100211261.  059-2008 п.п.1.2.4, 1.2.5  ТУ ВY 100211261.  036-2005 п.п.1.2.5, 1.2.6 | ТУ ВY 100211261.  059-2008 п.4.18  ТУ ВY 100211261.  036-2005 п.4.16 |
| 16.16\* | 27.90/  36.038 | Проверка показателей надежности | ТУ ВY 100211261.  055-2007 п.1.2.21  ТУ ВY 100211261.  059-2008 п.1.2.20  ТУ ВY100211261.036-2005 п.1.2.20 | ГОСТ 20.57.406-81 р.2 |
| 16.17\* | 27.90/  25.047 | Проверка на соответствие требованиям безопасности | ГОСТ 12.2.007.8-75 | ГОСТ 12.2.007.8-75 |
| 16.18\* | 27.90/  26.030 | Проверка шумовых характеристик | ТУ ВY 100211261.  055-2007 п.2.4  ТУ ВY 100211261.  059-2008 п.2.4  ТУ ВY 100211261.  036-2005 п.2.4 | ГОСТ 31277-2002  р.3-7 |
| 16.19\* | 27.90/  25.098 | Проверка на соответствие требованиям безопасности | ГОСТ 12.2.007.8-75 | ГОСТ 12.2.007.8-75 |
| 17.1\* | Устройства пусковые многофункциональные УПМ-3Р | 27.90/  40.000 | Внешний осмотр | ТУ РБ 100211261.002-2000 п.1.1.1; 1.2.2; 1.3.1-1.3.6; 1.3.10; 1.3.18-1.3.20; 1.4; 1.5; ГОСТ 9.032 р.1;  ГОСТ 26118 р.1;  ГОСТ 23216 п.3.3 | ТУ ВY 100211261.002-2000  п.4.2 |
| 17.2\* | 27.90/  29.113 | Испытание электрической прочности изоляции | ТУ ВY 100211261.002-2000 п.1.3.17 | ГОСТ 26567-85  метод 102 |
| 17.3\* | 27.90/  29.113 | Проверка электрического сопротивления изоляции | ТУ ВY 100211261.002-2000 п.1.3.16  ГОСТ 28167-98 п.6.9 | ГОСТ 26567-85  метод 101 |
| 17.4\* | 27.90/  39.000 | Проверка функционирования | ТУ ВY 100211261.002-2000 п.1.3.8; 1.3.12; 1.3.13 | ГОСТ 26567-85  метод 104 |
| 18.1\* | Трансформаторы сварочные типов ТДМ и ТДЭ  Трансформаторы сварочные типов ТДМ и ТДЭ | 27.90/  40.000 | Проверка маркировки | ГОСТ 95-77  п.7.1.-7.7; 7.10  ТУBY 100211261.033-2005 п.п. 1.4,1.6;  ТУBY 100211261.011-2002 п.1.5 | ГОСТ 95-77  п.7.1.-7.7; 7.10  ТУBY 100211261.033-2005 п.1.4,1.6;  ТУBY 100211261.011-2002 п.1.5 |
| 18.2\* | 27.90/  29.113 | Испытание электрической прочности изоляции | ГОСТ 95-77  п.2.11; 2.12 | ГОСТ 95-77 п.6.6;  ГОСТ 2933-83 п.3.8; ГОСТ 1516.2-76 п.7.2 |
| 18.3\* | 27.90/  22.000 | Проверка электрического сопротивления изоляции | ГОСТ 95-77 п.2.10 | ГОСТ 95-77 п.6.6; ГОСТ 2933-83 п.3.12 |
| 18.4\* | 27.90/  29.113 | Проверка напряжений на выходе в режиме холостого хода | ГОСТ 95-77 п.4.1(г) | ГОСТ 95-77 п.6.5 |
| 18.5\* | 27.90/  29.113 | Проверка пределов регулирования сварочного тока | ГОСТ 95-77 табл.1; п.2.7; 2.8 | ГОСТ 95-77 п.6.4 |
| 18.6\* | 27.90/  29.040 | Проверка массы | ГОСТ 95-77 п.1.4;  ТУ ВY 100211261.011-2002 п.14 табл.1  ТУBY 100211261.033-2005 п.1.1.3 | ГОСТ 95-77 п.6.3 |
| 18.7\* | 27.90/  29.113 | Проверка электрического сопротивления заземления металлических частей, доступных прикосновению | ГОСТ 12.2.007.0-75 р.2 | ГОСТ 2933-93 р.3 |
| 18.8\* | 27.90/  34.084 | Проверка К.П.Д. | ТУВY 100211261.011-2002 п.1.2.1;  ТУBY 100211261.033-2005 п.4.10;  ГОСТ 95-77 п.1.4 | ГОСТ 95-77 п.6.8 |
| 18.9\* | 27.90/  39.000 | Проверка легкости зажигания и устойчивости горения электрической дуги | ГОСТ 95-77 п.2.4 | ГОСТ 95-77 п.6.9 |
| 18.10\* | 27.90/  29.113 | Проверка потребляемой мощности | ГОСТ 95-77 п.1.4;  ТУ ВY 100211261.011-2002 п.12 табл.1  ТУBY 100211261.033-2005 п.4.10 | ТУ ВY 100211261.011-2002 п.4.12  ГОСТ 95-77 п.6.8 |
| 18.11\* | 27.90/  25.098 | Проверка превышения температуры частей трансформатора над температурой окружающего воздуха | ГОСТ 95-77 п.2.13; 2.14 | ГОСТ 95-77 п.6.7;  ГОСТ 25000-81 |
| 18.12\* | 27.90/  40.000 | Проверка сварочных свойств | ГОСТ 95-77 п.2.4 | ГОСТ 95-77 п.6.9 |
| 18.13\* | 27.90/  25.098 | Проверка на соответствие требованиям безопасности | ГОСТ 12.2.007.8-75  ГОСТ 95-77 п.4.1 | ГОСТ 12.2.007.8-75  ГОСТ 95-77 п.4.1 |
| 18.14\* | 27.90/  25.047 | Проверка пожарной безопасности | ТУ ВY 100211261.011-2002 п.2.5  ТУBY 100211261.033-2005 п.2.6 | ГОСТ 12.1.004-91 прил. 5 |
| 18.15\* | 27.90/  40.000 | Внешний осмотр, проверка соответствия конструкторской документации, комплектности, упаковки | ТУBY 100211261.033-2005 п.1.2.14, 1.2.15, 1.2.16, 1.2.17, 1.2.18; 1.3, 1.4, 1.6.  ТУ ВY 100211261.011-2002 п.1.4, 1.6 | ТУBY 100211261.033-2005 п.1.2.14, 1.2.15, 1.2.16, 1.2.17, 1.2.18; 1.3, 1.4, 1.6.  ТУ ВY 100211261.011-2002 п.1.4, 1.6 |
| 18.16\* | 27.90/  25.039 | Проверка на соответствие требованиям безопасности | ГОСТ 95-77 п.4.1б, 4.1г;  ГОСТ 12.2.007.8-75 п.1.3, 1.9, 2.9, 2.2;  ТУBY 100211261.033-2005 п.2.1, 2.2, 2.3, 2.4;  ТУBY 100211261.011-2002 п.2.1, 2.2, 2.3 | ГОСТ 12.2.007.0-75 |
| 18.17\* | 27.90/  26.030 | Проверка шумовых характеристик | ТУ ВY 100211261.011-2002 п.2.4 | ГОСТ 31277-2002 р.3-7 |
| 19.1\* | Трансформатор для контактной сварки ТКС | 27.90/  40.000 | Внешний осмотр, проверка соответствия чертежам, правильности сборки, маркировки, комплектности, упаковки | ТУ 16-93  ВИЕЛ.671119. 001ТУ п.1.1; 1.4-1.6 | ТУ 16-93  ВИЕЛ.671119.001ТУ п.4.2. |
| 19.2\* | 27.90/  29.113 | Испытание электрической прочности изоляции повышенным напряжением | ГОСТ 19294-84 п.2.15 | ГОСТ 19294-84 п.5.3 |
| 19.3 | 27.90/  39.000 | Испытание на функционирование | ТУ 16-93 ВИЕЛ.671119. 001ТУ п.п.1.3.2; 1.3.3 | ТУ 16-93 ВИЕЛ. 671119.001ТУ п.4.4 |
| 19.4\* | 27.90/  29.113 | Вторичное напряжение холостого хода | ТУ 16-93 ВИЕЛ.671119. 001ТУ  таблица 1.1;  ГОСТ 19294-84 п.п.2.10-2.12 | ГОСТ 19294-84 п.5.5 |
| 19.5\* | 27.90/  29.113 | Проверка наибольшего вторичного тока и наибольшего потребляемого от сети  ток в режиме короткого замыкания | ТУ 16-93 ВИЕЛ.671119. 001ТУ  таблица 1.1 | ТУ 16-93 ВИЕЛ. 671119.001ТУ п.4.8 |
| 19.6\* | 27.90/  25.098 | Испытание на нагрев при протекании тока во вторичной обмотке 1000 (±50) А | ТУ 16-93 ВИЕЛ.671119. 001ТУ п.1.3.8 | ТУ 16-93 ВИЕЛ.671119.001ТУ п.4.9 |
| 19.7\* | 27.90/  29.113 | Длина путей утечки тока и воздушных зазоров | ТУ 16-93 ВИЕЛ.671119. 001ТУп.2.3;  ВИЕЛ.671119.001ТУ п.1.2.2 | ГОСТ 19294-84 п.5.9 |
| 19.8\* | 27.90/  29.061 | Проверка габаритных размеров | ГОСТ 19294-84 п.п.3.1; 3.2 | ТУ 16-93 ВИЕЛ.671119 |
| 19.9\* | 27.90/  29.040 | Проверка массы | ТУ 16-93 ВИЕЛ. 671119.001ТУ п.1.2.1 | ТУ 16-93 ВИЕЛ.671119.001ТУ  п.4.13 |
| 19.10\* | 27.90/  25.047 | Проверка на соответствие требованиям безопасности | ГОСТ 12.2.007.8-75  СТБ ЕН 50063-2007 | ГОСТ 12.2.007.8-75  СТБ ЕН 50063-2007 |
| 20.1\* | Трансформаторы сварочные бытовые типа ТСБ  Трансформаторы сварочные бытовые типа ТСБ | 27.90/  40.000 | Внешний осмотр, маркировка | ТУ16-92 ИВЕМ.671119.034 ТУ п.1.1; 1.3.2; 1.3.5; 1.3.6; 1.4-1.6 | ТУ16-92 ИВЕМ.671119.034ТУ п.4.2 |
| 20.2\* | 27.90/  29.113 | Проверка величины сварочного тока на ступенях регулирования | ТУ16-92 ИВЕМ.671119. 034 ТУтабл.1.2; п.4;1.3.3 | ТУ16-92 ИВЕМ.671119.034 ТУ п.4.6 |
| 20.3\* | 27.90/  29.113 | Проверка величины потребляемого от сети тока при номинальной нагрузке | ТУ16-92 ИВЕМ.671119.034 ТУ табл.1.2 п.8  ГОСТ 27570.0-87 р.10 (искл.п.10.3) | ГОСТ 27570.0-87  р. 10 |
| 20.4\* | 27.90/  34.084 | Определение К.П.Д. | ТУ16-92 ИВЕМ.671119.034 ТУ табл.1.2 п.9 | ТУ16-92.ИВЕМ 671119.034ТУ п.4.10 |
| 20.5\* | 27.90/  25.098 | Испытание на нагрев | ТУ16-92 ИВЕМ.671119.034 ТУ п.1.3.9 | ТУ16-92 ИВЕМ.671119.034 ТУ п.4.11 |
| 20.6\* | 27.90/  29.113 | Проверка токов утечки при рабочей температуре | ГОСТ 27570.0-87 р. 13 | ГОСТ 27570.0-87  р. 13 |
| 20.7\* | 27.90/  36.038 | Проверка защиты от перегрузок | ТУ 16-92 ИВЕМ.671119.034 ТУ п.2.5 | ТУ 16-92 ИВЕМ.671119.034ТУ п.4.14 |
| 20.8\* | 27.90/  29.113 | Испытание электрической прочности изоляции повышенным напряжением частоты | ТУ 16-92 ИВЕМ.671119.034 ТУ п.2.3  ГОСТ 27570.0-87 р.16 | ГОСТ 27570.0-87  р.16 |
| 20.9\* | 27.90/  29.113 | Испытание изоляции обмоток трансформатора напряжением повышенной частоты | ГОСТ 19294-84 п.2.16 | ГОСТ 19294-84 п.5.4 |
| 20.10\* | 27.90/  25.098 | Защита от перегрузок | ТУ16-92 ИВЕМ.671119.034 ТУ п.2.5 | ГОСТ 27570.0-87 р.22 |
| 20.11\* | 27.90/  25.047 | Пожарная безопасность | ТУ16-92 ИВЕМ.671119.034 ТУ п.2.6 | ГОСТ 12.1.004-91 прил.5 |
| 20.12\* | 27.90/  26.030 | Проверка эквивалентного уровня звука | ТУ 16-92 ИВЕМ671119.034 ТУ п.1.3.13 | ГОСТ 31277-2002  р.3-7 |
| 21.1\* | Трансформаторы малой мощности общего назначения типов ОСМ1, ОСВР1, ОСЛ, ОСС | 27.11/  40.000 | Внешний осмотр, проверка соответствия конструкторской документации | ГОСТ 19294-84  п.2.1; 2.20; 2.23  ГОСТ 19294-84  п.1.1, 2.4, 2.6 | ГОСТ 19294-84  п.5.2.1; 5.2.2 |
| 21.2\* | 27.11/  29.113 | Испытание электрической прочности изоляции повышенным напряжением | ГОСТ 19294-84  п.2.15 | ГОСТ 19294-84  п.5.3 |
| 21.3\* | 27.11/  29.113 | Испытание электрической прочности изоляции обмоток напряжением промышленной частоты | ГОСТ 19294-84 п.2.16 | ГОСТ 19294-84 п.5.4 |
| 21.4\* | 27.11/  29.113 | Измерение вторичного напряжения при холостом ходе | ГОСТ 19294-84  п.2.10; 2.11; 2.12  ГОСТ 9879-76 п.5 | ГОСТ 19294-84 п.5.5 |
| 21.5\* | 27.11/  29.113 | Измерение тока холостого хода | ГОСТ 19294-84  п.2.10; 2.11 | ГОСТ 3484.1-88 р.6 |
| 21.6\* | 27.11/  34.084 | Определение К.П.Д. | ГОСТ 19294-84  п.2.10 | ГОСТ 19294-84 п.5.7 |
| 21.7\* | 27.11/  29.113 | Измерение вторичного напряжения под нагрузкой | ГОСТ 19294-84  п.2.10; 2.11; 2.12 | ГОСТ 19294-84 п.5.8 |
| 21.8\* | 27.11/  29.113 | Измерение напряжения короткого замыкания | ГОСТ 19294-84  п.2.10; 2.11 | ГОСТ 19294-84 п.5.9 |
| 21.9\* | 27.11/  29.113 | Проверка схемы и группы соединения обмоток | ГОСТ 19294-84 п.2.17  ГОСТ 9879-76 п.5 | ГОСТ 19294-84 п.5.13 |
| 21.10\* | 27.11/  25.098 | Испытание на нагрев | ГОСТ 19294-84  п.2.13 | ГОСТ 19294-84  п.5.10 |
| 21.11\* | 27.11/  29.113 | Измерение сопротивления изоляции | ГОСТ 19294-84  п.2.14 | ГОСТ 19294-84 п.5.12.1 |
| 21.12\* | 27.11/  26.080 | Испытание на противокоррозионную защиту | ГОСТ 19294-84  п.2.20 | ГОСТ 19294-84 п.5.16 |
| 21.13\* | 27.11/  29.113 | Проверка контактных электрических соединений | ГОСТ 19294-84 п.2.22 | ГОСТ 17441-84  (кроме п.2.5, 2.8, 2.10) |
| 21.14\* | 27.11/  29.113 | Проверка длины путей утечек и зазоров | ГОСТ 19294-84  п.3.1; 3.2 | ГОСТ 19294-84  п.5.2.2 |
| 21.15\* | 27.11/  29.113 | Проверка заземляющего зажима | ГОСТ 19294-84  п.3.7-3.10; 3.14 | ГОСТ 19294-84  п.5.20.3 |
| 21.16\* | 27.11/  25.047 | Проверка на соответствие требованиям безопасности | ГОСТ 19294-84 р.3  ГОСТ 12.2.007.2-75  р.2; 3  ТУ 16-90 ИВЕМ.671111.001 ТУ  2.1-2.4.  ТУ РБ 100211261.028-2003 р.2 | ГОСТ 19294-84 р.3  ГОСТ 12.2.007.2-75 р.2; 3 |
| 22.1\* | Трансформаторы разделительные серии ОСР, ОСРЗ, ОСМР, ОСМО, ОСМУ  Трансформаторы разделительные серии ОСР, ОСРЗ, ОСМР, ОСМО, ОСМУ  Трансформаторы разделительные серии ОСР, ОСРЗ, ОСМР, ОСМО, ОСМУ | 27.11/  40.000 | Внешний осмотр, проверка комплектации, соответствия конструкторской документации | ГОСТ 19294-84  п.2.1; 2.20; 2.23  ГОСТ 30030-93 р.5  ГОСТ 30030-93 п.18.1-18.3, 18.8,18.10,18.11, 19.1-19.7.  ГОСТ IEC 61558-2-6-2012 р.19, 20 | ГОСТ 19294-84  п.5.2.1.  ГОСТ 30030-93 ч. 2, 3  ГОСТ 30030-93 п.18.1-18.3, 18.8,18.10,18.11, р.19  ГОСТ IEC 61558-2-6-2012 р.19, 20 |
| 22.2\* | 27.11/  29.113 | Испытание электрической прочности изоляции повышенным напряжением | ГОСТ 30030-93 р.17 | ГОСТ 30030-93 р.17 |
| 22.3\* | 27.11/  29.113 | Испытание электрической прочности изоляции обмоток напряжением повышенной частоты | ГОСТ 30030-93 р.17 | ГОСТ 30030-93 р.17 |
| 22.4\* | 27.11/  29.113 | Измерение вторичного напряжения под нагрузкой | ГОСТ 30030-93 р.10; ГОСТ 19294-84 п. 2.10; 2.11 | ГОСТ 30030-93 р. 10 |
| 22.5\* | 27.11/  29.113 | Измерение вторичного напряжения, тока и потерь холостого хода трансформатора | ТУ ВY 100211  261.025-2003 п.1.1.2; ГОСТ 30030-93 р.11 | ГОСТ 19294-84  п.5.5; 5.6;  ГОСТ 30030-93 р.11 |
| 22.6\* | 27.11/  29.113 | Измерение напряжения короткого замыкания | ТУ ВY 100211  261.025-2003 п.1.1.2; ГОСТ 19294-84  п.2.10; 2.11;  ГОСТ 30030-93 р.12 | ГОСТ 19294-84  п. 5.9;  ГОСТ 30030-93 р.12 |
| 22.7\* | 27.11/  29.113 | Проверка схемы и группы соединения обмоток | ГОСТ 19294-84 п.2.17 | ГОСТ 19294-84  п. 5.13 |
| 22.8\* | 27.11/  34.084 | Определение коэффициента полезного действия | ГОСТ 19294-84 п.2.10 | ГОСТ 19294-84  п. 5.7 |
| 22.9\* | 27.11/  25.098 | Испытание на нагрев | ГОСТ 19294-84 п.2.13; ГОСТ 30030-93 р. 13 | ГОСТ 30030-93  р.13 (кроме п.13.3) |
| 22.10\* | 27.11/  36.140 | Проверка среднего срока службы | ТУ ВY 100211261.025-2003 п.1.1.20 | ТУ ВY 100211261.025-2003 п.4.4 |
| 22.11\* | 27.11/  36.038 | Проверка вероятности безотказной работы | ТУ ВY 100211261.025-2003 п.1.1.21 | ТУ ВY 100211261.025-2003 п.4.4 |
| 22.12\* | 27.11/  29.113 | Проверка заземления | ГОСТ 30030-93 р. 23 | ГОСТ 30030-93 р. 23 |
| 22.13\* | 27.11/  29.113 | Измерение путей утечки тока, воздушных зазоров | ГОСТ 30030-93 р. 25 | ГОСТ 30030-93 р. 25 |
| 22.14\* | 27.11/  29.113 | Проверка контактных электрических соединений | ГОСТ 19294-84 п.2.22 | ГОСТ 19294-84  п. 5.19 |
| 22.15\* | 27.11/  29.040 | Проверка массы, габаритных и установочных размеров | ТУ ВY 100211261.025-2003 п.1.3; 1.13 | ГОСТ 19294-84  п. 5.2 |
| 22.16\* | 27.11/  26.080 | Испытание на противокоррозионную защиту | ГОСТ 30030-93 р. 27 | ГОСТ 30030-93 р. 27 |
| 22.17\* | 27.11/  25.047 | Проверка на соответствие требованиям безопасности | ГОСТ 30030-93 р.3 | ГОСТ 30030-93 р.3 |
| 22.18\* | 27.11/  40.000 | Проверка маркировки | ГОСТ 30030-93 п.7.1-7.12;  ГОСТ IEC 61558-2-6-2012 р.8 | ГОСТ 30030-93  п.7.1-7.12;  ГОСТ IEC 61558-2-6-2012 р.8 |
| 22.19\* | 27.11/  29.113 | Проверка защиты от поражения электрическим током | ГОСТ 30030-93 п.п.8.1-8.7;  ГОСТ IEC 61558-2-6-2012 р.8 (кроме п.8.1а, 8.1 с) | ГОСТ 30030-93  p.8;  ГОСТ IEC 61558-2-6-2012 р.9 |
| 22.20\* | 27.11/  29.113 | Проверка регулирования напряжения питания | ГОСТ 30030-93 р.9,  ГОСТ IEC 61558-2-6-2012 р.10 | ГОСТ 30030-93 р.9,  ГОСТ IEC 61558-2-6-2012 р.10 |
| 22.21\* | 27.11/  26.095 | Испытание на механическую прочность | ГОСТ 30030-93  п.15.1;  ГОСТ IEC 61558-2-6-2012 р.16 | ГОСТ 30030-93  п.15.2, 15.3;  ГОСТ IEC 61558-2-6-2012 р.16 |
| 22.22\* | 27.11/  26.080 | Проверка на влагостойкость | ГОСТ 30030-93  п.16.1, 16.2;  ГОСТ IEC 61558-2-6-2012 р.17 | ГОСТ 30030-93  п.16.1,16.2;  ГОСТ IEC 61558-2-6-2012 р.17 |
| 22.23\* | 27.11/  29.113 | Проверка внутренней проводки | ГОСТ 30030-93 р.20;  ГОСТ IEC 61558-2-6-2012 р.21 | ГОСТ 30030-93 р.20;  ГОСТ IEC 61558-2-6-2012 р.21 |
| 22.24\* | 27.11/  39.000 | Проверка присоединения к источнику питания, внешних гибких кабелей и шнуров | ГОСТ 30030-93 п.21.1-21.7;  ГОСТ IEC 61558-2-6-2012 р.22 | ГОСТ 30030-93 р.21;  ГОСТ IEC 61558-2-6-2012 р.22 |
| 22.25\* | 27.11/  26.141 | Проверка защиты от попадания твёрдых предметов и влаги | ГОСТ IEC 61558-2-6-2012 р.17 | ГОСТ IEC 61558-2-6-2012 р.17 |
| 22.26\* | 27.11/  39.000 | Проверка зажимов для внешних проводов | ГОСТ 30030-93  п. 22.1, 22.2, 22.3 а), б), 22.4-22.7, 22.9, 22.11, 22.14  ГОСТ IEC 61558-2-6-2012 р.23 | ГОСТ 30030-93  п. 22.1, 22.2, 22.3 а), б), 22.4-22.7, 22.9, 22.12, 22.14  ГОСТ IEC 61558-2-6-2012 р.23 |
| 22.27\* | 27.11/  29.113 | Проверка заземления | ГОСТ IEC 61558-2-6-2012 р.24 | ГОСТ IEC 61558-2-6-2012 р.24 |
| 22.28\* | 27.11/  29.113 | Проверка контактных соединений | ГОСТ 30030-93 п.26.1, 26.4 (кроме последнего абзаца п.26.4)  ГОСТ IEC 61558-2-6-2012 р.25 | ГОСТ 30030-93  п.26.1, 26.4  ГОСТ IEC 61558-2-6-2012 р.25 |
| 22.29\* | 27.11/  26.080 | Проверка теплостойкости | ГОСТ 30030-93 п.26.1  ГОСТ IEC 61558-1-2012 п.27.1 | ГОСТ 30030-93 п.26.1  ГОСТ IEC 61558-1-2012 п.27.1 |
| 22.30\* | 27.11/  26.080 | Испытание на стойкость к коррозии | ГОСТ 30030-93 р. 27  ГОСТ IEC 61558-2-6-2012 р.28 | ГОСТ 30030-93 р. 27  ГОСТ IEC 61558-2-6-2012 р.28 |
| 22.31\* | 27.11/  29.113 | Проверка путей утечки тока, воздушных зазоров и расстояний по изоляции | ГОСТ 30030-93 р. 25  ГОСТ IEC 61558-2-6-2012 р.26 | ГОСТ 30030-93 р. 25  ГОСТ IEC 61558-2-6-2012р.26 |
| 22.32\* | 27.11/  29.113 | Проверка сопротивления изоляции и электрической прочности | ГОСТ IEC 61558-2-6-2012 р.18 | ГОСТ IEC 61558-2-6-2012 р.18 |
| 22.33\* | 27.11/  29.113 | Проверка защиты от коротких замыканий и перегрузки | ГОСТ IEC 61558-2-6-2012 р.15  ГОСТ 30030-93 р.14.1, 14.3 | ГОСТ IEC 61558-2-6-2012 р.15  ГОСТ 30030-93 р.14.1, 14.3 |
| 22.34\* | 27.11/  25.098 | Испытание на нагрев | ГОСТ IEC 61558-2-6-2012 р.14 | ГОСТ IEC 61558-2-6-2012 р.14 |
| 22.35\* | 27.11/  29.113 | Проверка вторичного напряжения холостого хода | ГОСТ IEC 61558-2-6-2012 р.12  ГОСТ 30030-93 р.11 | ГОСТ IEC 61558-2-6-2012 р.12  ГОСТ 30030-93 р.11 |
| 22.36\* | 27.11/  29.113 | Проверка вторичного напряжения и вторичного тока под нагрузкой | ГОСТ IEC 61558-2-6-2012 р.11 | ГОСТ IEC 61558-2-6-2012 р.11 |
| 22.37\* | 27.11/  29.113 | Проверка основных параметров и характеристик | ТУ BY100211261.035-2005 п.1.1.11-1.1.15,  ТУ ВY 100211261.025-2003 п.1.1.11-1.1.15 | ГОСТ 30030-93  п.17.3,10.1,11.1,  11.2,14.3.3,17.4,  р.13 |
| 22.38\* | 27.11/  25.039 | Проверка на соответствие требованиям безопасности | ТУ BY 100211261.035-2005 п. 1.1.11-1.1.15,  р.2  ТУ ВY 100211261.025-2003 р.2 | ГОСТ 30030-93  р.25, 26,  п.23.5, 16.1, 16.2 |
| 23.1\* | Трансформаторы путевые и сигнальные (ПОС и СОС) | 27.11/  26.141 | Проверка класса защиты | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.2.1 | ГОСТ 19294-84 п.5.20.1 |
| 23.2\* | 27.11/  22.000 | Испытание изоляции | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.2.1 | ГОСТ 19294-84 п.5.10 |
| 23.3\* | 27.11/  29.113 | Проверка защитного заземления | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.3.2 | ГОСТ 19294-84 п.5.20.3 |
| 23.4\* | 27.11/  29.113 | Испытание оболочки | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.6.1; 3.6.4 | ГОСТ 19294-84 п.5.20.1; 5.20.2 |
| 23.5\* | 27.11/  40.000 | Проверка зажимов и вводных устройств | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.7.1; 3.7.3 | ГОСТ 19294-84 п.5.19 |
| 23.6\* | 27.11/  40.000 | Проверка маркировки | ГОСТ 12.2.007.0-75  п.3.9.2-3.9.4  ТУ ВY 05544590.007-96 п.1.5 | ГОСТ 19294-84 п.6.1  ГОСТ 19294-84 п.5.2.1 |
| 23.7\* | 27.11/  29.113 | Проверка напряжений вторичных обмоток | ТУ ВY 05544590.007-96 п.1.3.2 | ГОСТ 19294-84 п.5.8 |
| 23.8\* | 27.11/  29.113 | Электрическая прочность изоляции | ТУ ВY 05544590.007-96 п.1.3.16 | ГОСТ 19294-84 п.5.3 |
| 23.9\* | 27.11/  22.000 | Измерение электрического сопротивления изоляции | ТУ ВY 05544590.007-96 п.1.3.17 | ГОСТ 19294-84 п.5.12.1 |
| 23.10\* | 27.11/  29.113 | Испытание электрической прочности изоляции напряжением повышенной частоты | ТУ ВY 05544590.007-96 п.1.3.18 | ГОСТ 19294-84 п.5.4 |
| 23.11\* | 27.11/  25.098 | Испытание на нагрев | ТУ ВY 05544590.007-96 п.1.3.19 | ГОСТ 19294-84 п.5.10 |
| 23.12\* | 27.11/  39.000 | Проверка контактных электрических соединений | ТУ ВY 05544590.007-96 п.1.3.20 | ГОСТ 19294-84 п.5.19 |
| 23.13\* | 27.11/  25.047 | Проверка на соответствие требованиям безопасности | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.1.6;  ТУ ВY 05544590.007-96 п.2.1-2.4 | ГОСТ 19294-84 п.5.2.2; 5.20.1 |
| 24.1\* | Трансформаторы серии ТСЗ и ТСЗМ1  Трансформаторы серии ТСЗ и ТСЗМ1  Трансформаторы серии ТСЗ и ТСЗМ1 | 27.11/  29.113 | Проверка номинального первичного напряжения | ГОСТ 19294-84  п.2.4; 2.10;  ТУ 16-93 ВИЕЛ.671132. 001 ТУ п.1.2.1 | ГОСТ 19294-84 п.5.2; 5.8 |
| 24.2\* | 27.11/  29.113 | Проверка номинального вторичного напряжения | ГОСТ 19294-84 п.2.10; ТУ 16-93 ВИЕЛ.671132. 001 ТУ п.1.2.1 | ГОСТ 19294-84 п.5.8 |
| 24.3\* | 27.11/  34.084 | Проверка коэффициента полезного действия | ГОСТ 19294-84 п.2.10; ТУ 16-93 ВИЕЛ.671132. 001 ТУ п.1.3.8 | ГОСТ 19294-84 п.5.7 |
| 24.4\* | 27.11/  29.113 | Проверка напряжения короткого замыкания | ГОСТ 19294-84 п.2.10; ТУ 16-93 ВИЕЛ.671132. 001 ТУ п.1.3.8 | ГОСТ 19294-84 п.5.9 |
| 24.5\* | 27.11/  29.113 | Проверка тока холостого хода | ГОСТ 19294-84 п.2.10; ТУ 16-93 ВИЕЛ.671132. 001 ТУ п.1.3.8 | ГОСТ 19294-84 п.5.6 |
| 24.6\* | 27.11/  29.040 | Проверка массы | ГОСТ 19294-84 п.2.10; ТУ 16-93 ВИЕЛ.671132. 001 ТУ п.1.2.2 | ГОСТ 19294-84 п.5.2 |
| 24.7\* | 27.11/  29.061 | Проверка габаритных размеров | ГОСТ 19294-84 п.2.10; ТУ 16-93 ВИЕЛ.671132. 001 ТУ п.1.2.2 | ГОСТ 19294-84 п.5.2 |
| 24.8\* | 27.11/  25.098 | Испытание на нагрев | ГОСТ 19294-84 п.2.13; ТУ 16-93 ВИЕЛ.671132. 001 ТУ п.1.3.11 | ГОСТ 19294-84 п.5.10 |
| 24.9\* | 27.11/  29.113 | Измерение сопротивления изоляции | ГОСТ 19294-84 п.2.14; ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.2.1 | ГОСТ 19294-84 п.5.12.1 |
| 24.10\* | 27.11/  29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением номинальной частоты | ГОСТ 19294-84 п.2.15 | ГОСТ 19294-84 п.5.3 |
| 24.11\* | 27.11/  29.113 | Между обмотками | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.2.1 | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.2.1 |
| 24.12\* | 27.11/  29.113 | Между обмотками W1 и корпусом | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.2.1 | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.2.1 |
| 24.13\* | 27.11/  29.113 | Между обмотками W2 и корпусом | ГОСТ 19294-84 п.2.16 | ГОСТ 19294-84 п.5.4 |
| 24.14\* | 27.11/  29.113 | Испытание изоляции напряжением повышенной частоты | ГОСТ 19294-84 п.2.22; 3.1;  ГОСТ 12.2.007.2-75 п.2.5 | ГОСТ 10434-82; ГОСТ 12.2.007.2-75 п.2.5 |
| 24.15\* | 27.11/  40.000 | Проверка контактных электрических соединений | ГОСТ 19294-84 п.3.1; ГОСТ 12.2.007.2-75 п.2.5 | ГОСТ 19294-84 п.5.2.2;  ГОСТ 12.2.007.2-75 п.2.5 |
| 24.16\* | 27.11/  25.039 | Проверка на соответствие требованиям безопасности | ГОСТ 19294-84 п.п.3.7; 3.8 | ГОСТ 19294-84 п.5.20.3 |
| 24.17\* | 27.11/  40.000 | Проверка величины воздушных зазоров и длин пути утечки тока по изоляции | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.3.2 | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.3.2 |
| 24.18\* | 27.11/  40.000 | Проверка заземляющих зажимов | ГОСТ 19294-84 п.3.10; ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.3.7 | ГОСТ 19294-84 п.5.20.3;  ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.3.7 |
| 24.19\* | 27.11/  22.000 | Проверка электрического сопротивления между заземляющим зажимом и частями, подлежащим защите | ГОСТ 19294-84 п.3.15 | ГОСТ 19294-84 п.5.2 |
| 24.20\* | 27.11/  40.000 | Проверка материалов | ГОСТ 19294-84 п.6.1 | ГОСТ 19294-84 п.6.1 |
| 24.21\* | 27.11/  40.000 | Проверка маркировки | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.1.7 | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.1.7 |
| 24.22\* | 27.11/  40.000 | Проверка конструкции | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.1.8 | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.1.8 |
| 24.23\* | 27.11/  40.000 | Проверка надписей на изделии | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.8.1 | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.8.1 |
| 24.24\* | 27.11/  22.000 | Проверка изоляции | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.3.2 | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.3.2 |
| 24.25\* | 27.11/  22.000 | Проверка защитного заземления | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.п.3.3.4; 3.3.5 | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.п.3.3.4; 3.3.5 |
| 24.26\* | 27.11/  40.000 | Проверка заземляющего винта | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.3.9;  ГОСТ 12.2.007.2-75 п.2.4 | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.3.9;  ГОСТ 12.2.007.2-75 п.2.4 |
| 24.27\* | 27.11/  40.000 | Проверка конструкции заземления | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.7.1 | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.7.1 |
| 24.28\* | 27.11/  40.000 | Проверка зажимов и вводных устройств | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.7.2 | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.7.2 |
| 24.29\* | 27.11/  40.000 | Проверка конструкции и материала вводных устройств | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.п.3.9.2; 3.9.3 | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.п.3.9.2; 3.9.3 |
| 24.30\* | 27.11/  40.000 | Проверка маркировки | ГОСТ 19294-84 п.п.2.4; 2.10;  ТУ 16-93 ВИЕЛ.671132. 001 ТУ п.1.2.1 | ГОСТ 19294-84 п.5.2; 5.8 |
| 25.1\* | Трансформаторы тока  Трансформаторы тока | 27.11/  40.00 | Внешний осмотр проверка соответствия требованиям конструкторской документации | ГОСТ IEC 60044-1-2012 р.4  ГОСТ 7746-2015 п.п.6.1; 6.9; 6.12.2, 5.2 | ГОСТ IEC 60044-1-2012 р.8  ГОСТ 7746-2015 п.9.1 |
| 25.2\* | 27.11/  22.000 | Проверка электрической прочности изоляции: |  |  |
| 25.3\* | 27.11/  22.000 | Первичной обмотки (W1) | ГОСТ IEC 60044-1-2012 р.5  ГОСТ 7746-2015 п.6.3.1  ГОСТ IEC 61869-1-2015 п. 5.3.2  ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015 п. 5.3.2 | ГОСТ 2933-93 п.3.1  ГОСТ IEC 61869-1-2015 п. 7.3.1  ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015 п. 7.3.1 |
| 25.4\* | 27.11/  22.000 | Междусекционной | ГОСТ IEC 60044-1-2012 р.5  ГОСТ 7746-2015 п.6.3.3  ГОСТ IEC 61869-1-2015 п. 5.3.4 | ГОСТ 1516.2-97 п.7.4.2.1  ГОСТ IEC 61869-1-2015 п. 7.3.3  ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015 п. 7.3.3 |
| 25.5\* | 27.11/  22.000 | Вторичной обмотки (W2) | ГОСТ IEC 60044-1-2012 р.5  ГОСТ 7746-2015 п.6.3.4  ГОСТ IEC 61869-1-2015 п. 5.3.5  ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015 п. 5.3.5 | ГОСТ 1516.2-97 п.7.4.2.1  ГОСТ IEC 61869-1-2015 п. 7.3.4  ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015 п. 7.3.4 |
| 25.6\* | 27.11/  22.000 | Межвитковой | ГОСТ IEC 60044-1-2012 р.5  ГОСТ 7746-2015 п.6.3.7  ГОСТ IEC 61869-1-2015 п. 5.3  ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015 п. 5.3.201 | ГОСТ IEC 60044-1-2012 п.8.4  ГОСТ 7746-2015 п.9.2.6  ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015 п. 7.3.204 |
| 25.7\* | 27.11/  22.000 | Проверка сопротивления изоляции | ГОСТ IEC 60044-1-2012 р.5  ГОСТ 7746-2015 п.6.3.8 | ГОСТ IEC 60044-1-2012 р.8  ГОСТ 7746-2015 п.9.3 |
| 25.8\* | 27.11/  40.000 | Проверка маркировки | ГОСТ IEC 60044-1-2012 р.10  ГОСТ 7746-2015 п.п.6.13.1; 6.13.3  ГОСТ IEC 61869-1-2015 п. 6.13  ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015 п. 6.13 | ГОСТ IEC 60044-1-2012 р.10  ГОСТ 7746-2015 п.п.6.13.1; 6.13.3  ГОСТ IEC 61869-1-2015 п. 7.3.6  ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015 п. 7.3.6 |
| 25.9\* | 27.11/  29.113 | Проверка коэффициента безопасности приборов вторичных обмоток | ГОСТ IEC 60044-1-2012 р.11  ГОСТ 7746-2015 п.6.5.1 | ГОСТ IEC 60044-1-2012 р.11  ГОСТ 7746-2015п.9.6 |
| 25.10\* | 27.11/  29.113 | Определение тока намагничивания вторичных обмоток | ГОСТ IEC 60044-1-2012 р.11  ГОСТ 7746-2015 п.п.6.5.1-6.5.4 | ГОСТ IEC 60044-1-2012 р.6  ГОСТ 7746-2015  п.9.8 |
| 25.11\* | 27.11/  25.098 | Нагрев в номинальном режиме при продолжительном режиме работы | ГОСТ IEC 60044-1-2012 п.4.6  ГОСТ 403-73 п.3  ГОСТ 7746-2015 п.п.6.6.1; 6.6.2;  ГОСТ IEC 61869-1-2015 р. 6.4  ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015 п. 6.4 | ГОСТ 2933-93 п.4.1  ГОСТ IEC 61869-1-2015 п. 7.2.2  ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015 п. 7.2.2 |
| 25.12\* | 27.11/  29.113 | Сопротивление вторичных обмоток постоянному току | ГОСТ IEC 60044-1-2012 р.6  ГОСТ 7746-2015 п.6.8 | ГОСТ 3484.1-88 п.4.3.1 |
| 25.13\* | 27.11/  26.080 | Испытания на устойчивость к воздействию климатических факторов внешней среды | ГОСТ IEC 60044-1-2012 р.3  ГОСТ 7746-2015 п.6.2.1 | ГОСТ 16962.1-89 метод 201-2.1  ГОСТ 20.57.406-81 метод 204-1  ГОСТ 16962.1-89 метод 207-1 |
| 25.14\* | 27.11/  26.095 | Испытание на устойчивость к воздействию механических факторов | ГОСТ IEC 60044-1-2012 п.5.2  ГОСТ 7746-2015 п.6.2.3  ГОСТ IEC 61869-1-2015 п. 6.7, 6.10.6 | ГОСТ 16962.1-89  метод 103-2.1  ГОСТ IEC 61869-1-2015 п. 7.2.7.2 |
| 25.15\* | 27.11/  26.095 | Испытание на прочность при транспортировании | ГОСТ IEC 60044-1-2012 п.6.14.2; 10.1  ГОСТ 7746-2015 п.п.6.14.2; 10.1 | ГОСТ 23216-78  п.5.2.4.1 |
| 25.16\* | 27.11/  26.095 | Испытание упаковки на сбрасывание | ГОСТ IEC 60044-1-2012 п.6.14.2; 10.1  ГОСТ 7746-2015 п.п.6.14.2; 10.1 | ГОСТ 18425-73 |
| 23.17\* | 27.11/  36.100 | Подтверждение средней наработки до отказа | ГОСТ IEC 60044-1-2012 п.6.11.1  ГОСТ 7746-2015 п.6.11.1 | ГОСТ IEC 60044-1-2012 п.9.16  ГОСТ 7746-2015 п.9.16 |
| 25.18\* | 27.11/  40.000 | Классификация | ГОСТ IEC 60044-1-2012 р.4  ГОСТ 7746-2015 р.4 | ГОСТ IEC 60044-1-2012 р.4  ГОСТ 7746-2015 р.4 |
| 25.19\* | 27.11/  40.000 | Проверка требований к конструкции | ГОСТ IEC 60044-1-2012 п.6.10.1-6.10.4; 6.10.9; 6.10.10; 6.10.13;  ГОСТ 10434 п.2.1  ГОСТ 7746-2015 п.п.6.10.1-6.10.4; 6.10.9; 6.10.10; 6.10.13; | ГОСТ IEC 60044-1-2012 п.6.10.1-6.10.3; 6.10.9; 6.10.10; 6.10.13;  ГОСТ 10434 п.2.1  ГОСТ 7746-2015 п.п.6.10.1-6.10.3; 6.10.9; 6.10.10; 6.10.13; |
| 25.20\* | 27.11/  25.098 | Проверка на соответствие требованиям безопасности | ГОСТ IEC 60044-1-2012 р.11  ГОСТ 7746-2015 р.7 | ГОСТ IEC 60044-1-2012 р.11  ГОСТ 7746-2015 р.7 |
| 26.1\* | Пускорегулирующие аппараты для разрядных ламп  Пускорегулирующие аппараты для разрядных ламп | 27.90/  40.000 | Проверка внешнего вида, наличия и правильности маркировки | ГОСТ 16809-88 п.п.1.1; 2.2.1; 2.2.6.7; 2.2.6.8; 2.3.1  ГОСТ IEC 61347-2-9-2014 р.7 | ГОСТ 16809-88 п. 4.3.1  ГОСТ IEC 61347-2-9-2014 р.7 |
| 26.2\* | 27.90/  29.040 | Проверка габаритных и установочных размеров | ГОСТ 16809-88 п.2.2.6.1 | ГОСТ 16809-88  п.4.3.2 |
| 26.3\* | 27.90/  29.061 | Проверка массы | ГОСТ 16809-88 п.2.2.6.2 | ГОСТ 16809-88 п.4.3.3 |
| 26.4\* | 27.90/  39.000 | Проверка защиты аппарата от влияния внешних шунтов | ГОСТ 16809-88  п.2.2.6.4 | ГОСТ 16809-88  п.4.3.6 |
| 26.5\* | 27.90/  22.000 | Проверка сопротивления изоляции в холодном состоянии при нормальных климатических условиях испытаний | ГОСТ 16809-88  п.2.2.3.13 | ГОСТ 16809-88  п.4.4.11 |
| 26.6\* | 27.90/  29.113 | Проверка электрической прочности изоляции в холодном состоянии при нормальных климатических условиях испытаний | ГОСТ 16809-88  п.2.2.3.14 | ГОСТ 16809-88  п.4.4.12 |
| 26.7\* | 27.90/  29.113 | Проверка сопротивления и электрической прочности изоляции в нагретом состоянии | ГОСТ 16809-88 п.2.2.3.13; 2.2.3.14 | ГОСТ 16809-88 п.4.4.13 |
| 26.8\* | 27.90/  25.098 | Проверка температуры нагрева элементов аппарата в рабочем и аномальном режиме | ГОСТ 16809-88  п.2.2.6.5 | ГОСТ 16809-88  п.4.3.7 |
| 26.9\* | 27.90/  29.113 | Проверка рабочего тока аппарата и лампы | ГОСТ 16809-88  п.2.2.3.1; 2.2.3.5 | ГОСТ 16809-88  п.4.4.2; 4.4.1 |
| 26.10\* | 27.90/  29.113 | Проверка мощности | ГОСТ 16809-88  п.2.2.3.2-2.2.3.4 | ГОСТ 16809-88  п.4.4.3 |
| 26.11\* | 27.90 /  29.113 | Проверка параметров пускового режима | ГОСТ 16809-88  п.2.2.3.10-2.2.3.12 | ГОСТ 16809-88  п.4.4.9 |
| 26.12\* | 27.90/  29.113 | Проверка потерь мощности | ГОСТ 16809-88  п.2.2.3.17; 2.2.3.18 | ГОСТ 16809-88  п.4.4.10 |
| 26.13\* | 27.90./  34.084 | Проверка полного коэффициента мощности | ГОСТ 16809-88  п.2.2.3.6 | ГОСТ 16809-88  п.4.4.5 |
| 26.14\* | 27.90/  29.113 | Проверка изоляционных расстояний | ГОСТ 16809-88  п.2.2.3.15; 2.2.3.16 | ГОСТ 16809-88  п.4.4.14 |
| 26.15\* | 27.90/  29.113 | Проверка коэффициента амплитуды тока лампы | ГОСТ 16809-88  п.2.2.3.7 | ГОСТ 16809-88  п.4.4.6 |
| 26.16\* | 27.90/  29.113 | Проверка защиты аппарата от влияния внешних шунтов | ГОСТ 16809-88  п.2.2.6.4 | ГОСТ 16809-88  п.4.4.6 |
| 26.17\* | 27.90/  29.113 | Проверка требований стойкости к внешним воздействующим факторам | ГОСТ 16809-88  п.2.2.4.1; 2.2.4.3 | ГОСТ 16809-88  п.4.5.1-4.5.11; 4.5.17 |
| 26.18\* | 27.90/  25.039 | Проверка на соответствие требованиям безопасности | ГОСТ IEC 60924-2012 р.1,3,4,7-16 | ГОСТ IEC 60924-2012 р.1,3,4,7-16 |
| 26.19\* | 27.90/  40.000 | Проверка защиты от случайного прикосновения к токоведущим деталям | ГОСТ IEC 61347-2-9-2014 р.8 | ГОСТ IEC 61347-2-9-2014 р.8 |
| 26.20\* | 27.90/  40.000 | Проверка контактных зажимов | ГОСТ IEC 61347-2-9-2014 р.9 | ГОСТ IEC 61347-2-9-2014 р.9 |
| 26.21\* | 27.90/  22.000 | Проверка заземления | ГОСТ IEC 61347-2-9-2014 р.10 | ГОСТ IEC 61347-2-9-2014 р.10 |
| 26.22\* | 27.90/  22.000 | Проверка электрической прочности изоляции | ГОСТ IEC 61347-2-9-2014 р.12 | ГОСТ IEC 61347-2-9-2014 р.12 |
| 26.23\* | 27.90/  29.113 | Испытания высоковольтным импульсом | ГОСТ IEC 61347-2-9-2014 р.15 | ГОСТ IEC 61347-2-9-2014 р.15 |
| 26.24\* | 27.90/  25.098 | Испытания теплостойкости обмоток | ГОСТ IEC 61347-2-9-2014 р.13  ГОСТ 16809-88 п.2.2.5.3 | ГОСТ IEC 61347-2-9-2014 р.13  ГОСТ 16809-88  п.4.8.3.1 |
| 26.25\* | 27.90/  25.098 | Испытания на нагрев ПРА | ГОСТ IEC 61347-2-9-2014 р.14 | ГОСТ IEC 61347-2-9-2014 р.14 |
| 26.24\* | 27.90/  40.000 | Проверка винтов, токоведущих деталей и соединений | ГОСТ IEC 61347-2-9-2014 р.19 | ГОСТ IEC 61347-2-9-2014 р.19 |
| 26.27\* | 27.90/  40.000 | Проверка путей утечки и воздушных зазоров | ГОСТ IEC 61347-2-9-2014 р.18 | ГОСТ IEC 61347-2-9-2014 р.18 |
| 26.28\* | 27.90/  26.080 | Испытания на стойкость к коррозии | ГОСТ IEC 61347-2-9-2014 р.21 | ГОСТ IEC 61347-2-9-2014 р.21 |
| 27.1\* | Рубильники  Рубильники | 27.90/  40.000 | Внешний осмотр | ТУ ВY 05544590.033-98 п.1.1; 1.3.1; 1.3.14-1.3.21; 1.4-1.6; 2.1; 2.2 | ГОСТ 2933-93 р.2 |
| 27.2\* | 27.90/  29.040 | Проверка габаритных и установочных размеров, массы | ТУ ВY 05544590.033-98 п.1.2.2 | ТУ ВY 05544590.033-98 п.4.3; 4.9 |
| 27.3\* | 27.90/  29.113 | Испытание электрической прочности изоляции | ГОСТ 12434-93 п.2.5.7 | ГОСТ 2933-93 р.4 |
| 27.4\* | 27.90/  29.113 | Проверка сопротивления изоляции | ГОСТ 12434-93 п.2.5.8 | ГОСТ 2933-93 р.3 |
| 27.5\* | 27.90/  25.098 | Испытание на нагрев | ГОСТ 12434-93 п.2.5.2 | ГОСТ 2933-93 р.4 |
| 27.6\* | 27.90/  26.095 | Испытание на механическую износостойкость | ГОСТ 12434-93 п.2.5.3 | ГОСТ 2933-93 п.8.3 |
| 27.7\* | 27.90/  36.109 | Проверка ресурса | ТУ ВY 05544590.033-98 п.1.3.22 | ТУ ВY 05544590.033-98 п.4.10 |
| 28.1\* | Реакторы токоограничивающие | 27.90/  40.000 | Внешний осмотр, осмотр, измерение габаритных, установочных размеров и массы | ТУ ВY 100211261.082-2013 п.1.1.1; 1.2; 1.3; 1.4 | ТУ ВY 100211261.082-2013 п. 4.3 |
| 28.2\* | 27.90/  29.113 | Испытание электрической прочности изоляции испытательным напряжением промышленной частоты | ТУ ВY 100211261.082-2013 п. 2.12 | ТУ ВY 100211261.082-2013 п. 4.21 |
| 28.3\* | 27.90/  29.113 | Испытание междувитковой изоляции испытательным напряжением повышенной частоты | ТУ ВY 100211261.082-2013 п. 2.13 | ТУ ВY 100211261.082-2013 п. 4.22 |
| 28.4\* | 27.90/  29.113 | Измерение индуктивного сопротивления | ТУ ВY 100211261.082-2013 п. 1.1.3 | ТУ ВY 100211261.082-2013 п. 4.8 |
| 28.5\* | 27.90/  29.113 | Измерение сопротивления обмотки постоянному току | ТУ ВY 100211261.082-2013 п. 1.1.4 | ТУ ВY 100211261.082-2013 п. 4.5 |
| 28.6\* | 27.90/  25.039 | Проверка на соответствие требованиям безопасности | ГОСТ 14794-79 р. 3; ГОСТ 12.2.007.0-75 р.2; ГОСТ 12.2.007.2-75 р.1; 3;  ТУ 16-671.148-86 п.2.1,  2.3, 2.4 | ГОСТ 19294-84 р. 3; ГОСТ 12.2.007.2-75 р.1; 3;  ГОСТ 12.1.004-91 прил.5 |
| 29.1\* | Бытовые электроприборы (СН, УЗПС; УЗС; ЭВ)  Бытовые электроприборы (СН, УЗПС; УЗС; ЭВ)  Бытовые электроприборы (СН, УЗПС; УЗС; ЭВ) | 27.90/  40.000 | Внешний осмотр | ГОСТ 14087-88 п.п.2.1, 2.5;  ГОСТ 27570.0- 87 р.25;  ГОСТ 23216-78 п.3.3; ГОСТ 14192-96 р.4 | ГОСТ 14087-88 п.4.1;  ГОСТ 27570.0-87 р.25 |
| 29.2\* | 27.90/  40.000 | Проверка маркировки | ГОСТ 14087-88 п.2.14;  ГОСТ 27570.0-87 р.7;  ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.7;  ГОСТ 30345.0-95 р.7;  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.7 | ГОСТ 14087-88 п.4.1;  ГОСТ 27570.0-87 р.7; |
| 29.3\* | 27.90/  29.113 | Проверка защиты от поражения электрическим током | ГОСТ 27570.0-87 р.8;  СТБ IEC 60335-1-2013 р.8;  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.8 | ГОСТ 27570.0-87 р.8;  СТБ IEC 60335-1-2013 р.8;  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.8 |
| 29.4\* | 27.90/  29.113 | Испытания на работу в условиях перегрузки приборов с нагревательными элементами | ГОСТ 27570.0-87 р.12 | ГОСТ 27570.0-87 р.12 |
| 29.5\* | 27.90/  29.113 | Проверка электрической изоляции и тока утечки при рабочей температуре | ГОСТ 27570.0-87 р.13;  СТБ IEC 60335-1-2013 р.13;  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.13 | ГОСТ 27570.0-87 р.13;  СТБ IEC 60335-1-2013 р.13;  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.13 |
| 29.6\* | 27.90/  29.113 | Проверка сопротивления изоляции и электрической прочности | ГОСТ 27570.0-87 р.16;  ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.16;  СТБ IEC 60335-1-2013 р.16;  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.16 | ГОСТ 27570.0-87 р.16;  ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.16;  СТБ IEC 60335-1-2013 р.16;  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.16 |
| 29.7\* | 27.90/  29.113 | Проверка защиты от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей | ГОСТ 27570.0-87 р.17;  СТБ IEC 60335-1-2013 р.17;  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.17 | ГОСТ 27570.0-87 р.17;  СТБ IEC 60335-1-2013 р.17;  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.17 |
| 29.8\* | 27.90/  29.113 | Проверка потребляемой мощности и тока | ГОСТ 27570.0-87 р.10;  СТБ IEC 60335-1-2013 р.10;  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.10 | ГОСТ 27570.0-87 р.10;  СТБ IEC 60335-1-2013 р.10;  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.10 |
| 29.9\* | 27.90/  25.098 | Испытания на нагрев | ГОСТ 27570.0-87 р.11;  СТБ IEC 60335-1-2013 р.11;  ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.11;  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.11 | ГОСТ 27570.0-87 р.11;  СТБ IEC 60335-1-2013 р.11;  ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.11;  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.11  ГОСТ 3484.2-88 р.2; |
| 29.10\* | 27.90/  29.113 | Проверка в ненормальном режиме работы | ГОСТ 27570.0-87 р.19 (за искл. п.19.6, 19.7, 19.8, 19.10);  СТБ IEC 60335-1-2013 р.19;  ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.19 (за искл. п.19.7, 19.8, 19.9, 19.10, 19.11.4);  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.19 | ГОСТ 27570.0-87  р.19 (за искл. п.19.6, 19.7, 19.8, 19.10);  СТБ IEC 60335-1-2013 р.19;  ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.19 (за искл. п.19.7, 19.8, 19.9, 19.10, 19.11.4);  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.19 |
| 29.11\* | 27.90/  40.000 | Проверка конструкции | ГОСТ 27570.0-87 р.22;  СТБ IEC 60335-1-2013 р.22 (за искл. п.22.3, 22.32, 22.46, 22.47);  ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.22;  ГОСТ 27570.28 -91 р.22;  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.22 | ГОСТ 27570.0-87 р.22;  СТБ IEC 60335-1-2013 р.22 (за искл. п.22.3, 22.32, 22.46, 22.47);  ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.22;  ГОСТ 27570.28 -91 р.22;  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.22 |
| 29.12\* | 27.90/  29.113 | Проверка путей утечек, воздушных зазоров и расстояний по изоляции | ГОСТ 27570.0-87 р.29;  СТБ IEC 60335-1-2013 р.29;  ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.29;  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.29 | ГОСТ 27570.0-87 р.29;  СТБ IEC 60335-1-2013 р.29;  ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.29;  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.29 |
| 29.13\* | 27.90/  29.040  27.90/  29.061 | Проверка габаритных размеров и массы | ТУ ВY 100211261.066-2011[1] п.1.1.3;  ТУ 16-89 ИВЕМ.435116. 006 ТУ[2] п.п.1.2.1, 1.2.2; ТУ 16-93 ВИЕЛ.435111. 001 ТУ[3] п.1.2.2;  ТУ ВY 05544590.044-99[4] п.1.2.2;  ТУ ВY 100211261.021-2004[5] п.1.2.1, 1.2.2 | ТУ ВY 100211261.066-2011[1] п. 4.2;  ТУ 16-89 ИВЕМ.435116. 006 ТУ[2] п.4.14;  ТУ 16-93 ВИЕЛ.435111. 001 ТУ[3] п.4.16;  ТУ ВY 05544590.044-99[4] п.4.12;  ТУ ВY 100211261.021-2004[5] п.4.12 |
| 29.14\* | 27.90/  29.113 | Проверка вторичных напряжений на х.х. | п.п.1.2.1[5];  1.2.1[2]; 1.2.1[3]; 1.2.1[4] | п.п.4.4[2]; 4.5[3]; 4.4[4] |
| 29.15\* | 27.90/  34.084 | Проверка К.П.Д. | п.п.1.1.2[1]; 1.3.11[3]; 1.2.1[4] | п.п.4.7[3]; 4.6[4] |
| 29.16\* | 27.90/  39.000 | Испытание на функционирование | п. 1.3.7, 1.3.10[3]; 1.2.1, 1.3.4, 1.3.7, 1.3.8[5] | п.п.4.4[3]; 4.6[5] |
| 29.17\* | 27.90/  29.113 | Проверка электрического сопротивления заземления | СТБ МЭК 60065-2004 р.15;  ТУ ВY 100211261.021-2004 п.2.3.8 | СТБ МЭК 60065-2004 р.15;  ТУ ВY 100211261.021-2004 п.2.3.8 |
| 29.18\* | 27.90/  25.039 | Проверка на соответствие требованиям безопасности | ГОСТ 30345.0-95 р.3; 6-11; 13; 15-29 | ГОСТ 30345.0-95 р.3; 6-11; 13; 15-29 |
| 29.19\* | 27.90/  40.000 | Проверка маркировки | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.7;  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.7 | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.7;  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.7 |
| 29.20\* | 27.90/  26.141 | Проверка защиты от контакта с токоведущими частями | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.8;  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.8 | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.8;  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.8 |
| 29.21\* | 27.90/  29.113 | Проверка потребляемой мощности и тока | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.10;  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.10 | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.10;  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.10 |
| 29.22\* | 27.90/  25.098 | Испытание на нагрев | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.11;  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.11 | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.11;  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.11 |
| 29.23\* | 27.90/  29.113 | Проверка тока утечки и электрической прочности при рабочей температуре | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.13;  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.13 | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.13;  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.13 |
| 29.24\* | 27.90/  26.080 | Испытание на влагостойкость | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.15;  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.15 | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.15;  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.15 |
| 29.25\* | 27.90/  29.113 | Проверка тока утечки и электрической прочности | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.16,  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.16 | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.16;  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.16 |
| 29.26\* | 27.90/  29.113 | Проверка защиты от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.17;  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.17 | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.17;  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.17 |
|  |  |  |  |  |  |
| 29.27\* | Бытовые электроприборы (СН, УЗПС; УЗС; ЭВ) | 27.90/  29.113 | Проверка в ненормальном режиме работы. | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.19;  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.19 | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.19;  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.19 |
| 29.28\* | 27.90/  26.095 | Проверка устойчивости и механической опасности. | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.20;  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.20 | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.20;  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.20 |
| 29.29\* | 27.90/  26.095 | Испытание на механическую прочность. | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.21;  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.21 | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.21 ,  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.21 |
| 29.30\* | 27.90/  40.000 | Проверка конструкции. | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.22, СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.22 | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.22, СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.22 |
| 29.31\* | 27.90/  29.113 | Проверка внутренней проводки | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.23,  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.23 | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.23,  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.23 |
| 29.32\* | 27.90/  39.000 | Комплектующие изделия | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.24,  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.24 | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.24,  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.24 |
| 29.33\* | 27.90/  39.000 | Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.25,  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.25 | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.25,  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.25 |
| 29.34\* | 27.90/  29.113 | Проверка зажимов внешних проводов | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.26,  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.26 | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.26,  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.26 |
| 29.35\* | 27.90/  29.113 | Проверка заземления | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.27 ,  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.27 | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.27 ,  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.27 |
| 29.36\* | 27.90/  40.000 | Проверка требований к винтам, токоведущим частям и соединениям | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.28,  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.28 | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.28,  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.28 |
| 29.37\* | 27.90/  29.113 | Проверка зазоров, путей утечки и сплошной изоляции | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.29,  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.29 | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.29,  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.29 |
| 29.38\* | 27.90/  26.080 | Испытание на теплостойкость | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.30,  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.30 | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.30,  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.30 |
| 29.39\* | 27.90/  26.080 | Испытание на коррозиестойкость | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.31 ,  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.31 | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.31 ,  СТБ IEC 60335-2-30-2013 р.31 |
| 30.1\* | Щитки индивидуальные модульные типа ЩИМ  Щитки индивидуальные модульные типа ЩИМ  Щитки индивидуальные модульные типа ЩИМ | 27.90/  40.000 | Внешний осмотр, проверка монтажа, покрытий, комплектации, маркировки, упаковки, соответствия конструкторской документации | ТУ ВY 100211261.031-2004 п.п.1.1.1; 1.1.2; 1.1.4; 1.1.6-1.1.8; 1.1.13-1.1.18; 1.1.26; 1.2; 1.3; 1.4;  ГОСТ IEC 61439-1-2013 п.п.8.4.3.2.2; 8.4.3.2.3; 11.1  ГОСТ 9413-78 р.3; ГОСТ 21130-75 р.2; ГОСТ 12.4.026-76 р.3;  ГОСТ 23216-78 п.3.3;  ГОСТ 14192-96  ГОСТ 32395-2013 п.6.2, 6.12, 6.13 | ТУ ВY 100211261.031-2004 п.4.2  ГОСТ 32395-2013 п.6.2, 6.12, 6.13 |
| 30.2\* | 27.90/  39.000 | Проверка на функционирование и работоспособность | ТУ ВY 100211261.031-2004 п.п.1.1.5; 1.1.9;  ГОСТ IEC 61439-1-2013 п.11.1 | ТУ ВY 100211261.031-2004 п.п.4.3.1; 4.3.2 |
| 30.3\* | 27.90/  29.113 | Испытание электрической прочности изоляции | ТУ ВY 100211261.031-2004 п.1.1.22 | ГОСТ IEC 61439-1-2013 п.10.9 |
| 30.4\* | 27.90/  29.113 | Проверка сопротивления изоляции | ТУ ВY 100211261.031-2004 п.1.1.21 | ТУ ВY 100211261.031-2004 п.4.5 |
| 30.5\* | 27.90/  29.113 | Проверка сопротивления цепей защитного заземления | ТУ ВY 100211261.031-2004 п.п.1.1.17; 2.2;  ГОСТ IEC 61439-1-2013 п.п. 8.4.3.2.2; 8.4.3.2.3; 11.1;  ГОСТ 21130-75 | ТУ ВY 100211261.031-2004 п.4.6 |
| 30.6\* | 27.90/  29.113 | Испытание контактных соединений | ГОСТ 10434-82 р.2 | ГОСТ 17441-84 п.2.2.1; 2.2.2; 2.2.4 |
| 30.7\* | 27.90/  26.095 | Проверка на механическую прочность крепления кожуха и крышек | ГОСТ IEC 61439-1-2013 п.8.1.1;  ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.3.12 | ТУ ВY 100211261.031-2004 п.4.9 |
| 30.8\* | 27.90/  25.098 | Испытание на нагрев номинальными токами | ТУ ВY 100211261.031-2004 п.1.1.19 | ГОСТ IEC 61439-1-2013 п.10.10 |
| 30.9\* | 27.90/  29.113 | Проверка воздушных зазоров и длин путей утечки | ТУ ВY 100211261.031-2004 п.1.1.20; ГОСТ 12434-93 п.2.3.5 | ГОСТ IEC 61439-1-2013 п.10.4 |
| 30.10\* | 27.90/  29.040  27.90/  29.061 | Проверка габаритных размеров и массы | ТУ ВY 100211261.031-2004 п.1.1.3 | ТУ ВY 100211261.031-2004 п.4.16 |
| 30.11\* | 27.90/  40.000 | Проверка на соответствие общим техническим требованиям | ГОСТ 32395-2013 р.6;  ГОСТ Р 51321.1-2007 | ГОСТ 32395-2013 р.10;  ГОСТ Р 51321.1-2007 |
| 30.12\* | 27.90/  25.039 | Проверка на соответствие требованиям безопасности | ГОСТ 32395-2013 р.7 | ГОСТ 32395-2013 р.7 |
| 30.13\* | 27.90/  29.113 | Проверка номинальных токов | ГОСТ 9413-78  п.2.1 | ГОСТ 9413-78  П.2.1 |
| 30.14\* | 27.90/  25.098 | Проверка на соответствие  требованиям безопасности | ГОСТ 9413-78  4.1-4.5  ТУBY100211261.031-2005 р.2  ГОСТ 32395-2013  п.7.1, 7.2. | ГОСТ 9413-78  4.1-4.5;  СТБ IEC 60335-1-2013 п.27.5; ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 р.19;  ГОСТ 32395-2013  п.7.1, 7.2 |
| 30.15\* | 27.90/  40.000 | Проверка маркировки и инструкции | ГОСТ 9413-78  п.7.2;  ГОСТ 32395-2013 п.6.9;  СТБ IEC 60335-1-2013 п.7.1, 7.4, 7.12;  ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 п.7.101 | ГОСТ 9413-78 п.7.2  ГОСТ 32395-2013 п.6.9;  СТБ IEC 60335-1-2013 п.7.1, 7.4,7.12;  ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 п.7.101 |
| 30.16\* | 27.90/  29.113 | Проверка основных параметров | ГОСТ 32395-2013 п.5.1 | ГОСТ 32395-2013 п.5.1 Таблица 2 |
| 30.17\* | 27.90/  40.000 | Проверка комплектности | ГОСТ 32395-2013 п.6.12 | ГОСТ 32395-2013 п.6.12 |
| 30.18\* | 27.90/  40.000 | Проверка конструкции | ГОСТ 32395-2013 п.6.2.1, 6.2.2, 6.2.6 - 6.2.11, 6.2.14, 6.2.15 –6.2.17, 6.2.19 – 6.2.25,  ГОСТ IEC 60335-2-29-2012  п.22.26, 22.101, 22.102, Приложение А | ГОСТ 32395-2013 п.6.2.1, 6.2.2, 6.2.6 - 6.2.11, 6.2.14, 6.2.15 –6.2.17, 6.2.19 – 6.2.25,  ГОСТ IEC 60335-2-29-2012  п.22.26, 22.101, 22.102,  Приложение А |
| 30.19\* | 27.90/  29.113 | Проверка контактных зажимов | ГОСТ 32395-2013  п.: 6.3.1- 6.3.7, 6.3.9- 6.3.12 | ГОСТ 32395-2013  п.:6.3.1- 6.3.7, 6.3.9- 6.3.12 |
| 30.20\* | 27.90/  29.113 | Проверка защиты от поражения электрическим током | ГОСТ 32395-2013  п.: 6.4.1- 6.4.5 | ГОСТ 32395-2013  п.: 6.4.1- 6.4.5 |
| 30.21\* | 27.90/  26.080 | Проверка защитных покрытий | ГОСТ 32395-2013  п.:6.5 | ГОСТ 32395-2013 п.:6.5 |
| 30.22\* | 27.90/  40.000 | Проверка комплектующей аппаратуры | ГОСТ 32395-2013  п.: 6.6.1, 6.6.2, 6.6.9, 6.6.11 | ГОСТ 32395-2013  п.: 6.6.1, 6.6.2, 6.6.9, 6.6.11 |
| 30.23\* | 27.90/  29.113 | Проверка внутренних цепей | ГОСТ 32395-2013  п.6.7 | ГОСТ 32395-2013  п.6.7 |
| 30.24\* | 27.90/  29.113 | Проверка электрических характеристик | ГОСТ 32395-2013  п.6.8.1-6.8.4 | ГОСТ 32395-2013  п.6.8.1-6.8.4 |
| 30.25\* | 27.90/  40.000 | Проверка основные сведения о щитках, приводимые в эксплуатационных документах | ГОСТ 32395-2013 п.6.10 | ГОСТ 32395-2013  п.6.10 |
| 30.26\* | 27.90/  29.113 | Проверка потребляемой мощности и тока | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 п.10.101, 10.102, | ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 п.10.101, 10.102 |
| 30.27\* | 27.90/  25.098 | Испытание на нагрев | СТБ IEC 60335-1-2013 п.11 | СТБ IEC 60335-1-2013 п.11 |
| 30.28\* | 27.90/  29.113 | Проверка защиты от перегрузки трансформатора | СТБ IEC 60335-1-2013 п.17 | СТБ IEC 60335-1-2013 п.17 |
| 30.29\* | 27.90/  29.113 | Проверка в ненормальных режимах работы | СТБ IEC 60335-1-2013 р.19 | СТБ IEC 60335-1-2013 р.19 |
| 31.1\* | Соединения контактные электрические | 27.90/  36.038 | Проверка контактных соединений | ГОСТ 10434-82  р.1, р.2 | ГОСТ 17441-81  р.1, р.2 |
| 32.1\* | Выключатели для электроприборов  Выключатели для электроприборов | 27.33/  40.000 | Проверка маркировки и документации | СТБ IEC 61058-1-2009 р.8 | СТБ IEC 61058-1-  2009 2 р.8 |
| 32.2\* | 27.33/  29.113 | Проверка защиты от поражения электрическим током | СТБ IEC 61058-1-2009 р.9 | СТБ IEC 61058-1-2009 р.9 |
| 32.3\* | 27.33/  22.000 | Проверка заземления | СТБ IEC 61058-1-2009 р.10 | СТБ IEC 61058-1-2009 р.10 |
| 32.4\* | 27.33/  29.113 | Проверка зажимов и соединений | СТБ IEC 61058-1-2009 р.11 | СТБ IEC 61058-1-2009 р.11 |
| 32.5\* | 27.33/  40.000 | Проверка требований к конструкции | СТБ IEC 61058-1-2009 р.12 | СТБ IEC 61058-1-2009 р.12 |
| 32.6\* | 27.33/  29.113 | Проверка требований к механизму замыкания и размыкания контактов | СТБ IEC 61058-1-2009 р.13 | СТБ IEC 61058-1-2009 р.13 |
| 32.7\* | 27.33/  26.141 | Проверка степени защиты от проникновения внешних твёрдых предметов, влаги и воды | СТБ IEC 61058-1-2009 р.14 (кроме 14.2) | СТБ IEC 61058-1-2009 р.14 (кроме 14.2) |
| 32.8\* | 27.33/  29.113 | Проверка сопротивления изоляции и электрической прочности | СТБ IEC61058-1-2009 р.15 | СТБ IEC 61058-1-2009 р.15 |
| 32.9\* | 27.33/  25.098 | Испытание на нагрев | СТБ IEC 61058-1-2009 р.16 | СТБ IEC 61058-1-2009 р.16 |
| 32.10\* | 27.33/  26.095 | Испытание на механическую прочность | СТБ IEC 61058-1-2009 р.18 п.18.1 | СТБ IEC 61058-1-2009 р.18 п.18.1 |
| 32.11\* | 27.33/  29.113 | Проверка требований к винтам, токоведущим частям и соединениям | СТБ IEC61058-1-2009 р.19 | СТБ IEC 61058-1-2009 р.19 (кроме испытательной отвертки) |
| 32.12\* | 27.33/  29.113 | Проверка путей утечки тока, воздушных зазоров и расстояний по изоляции | СТБ IEC 61058-1-2009 р.20 | СТБ IEC 61058-1-2009 р.20 |
| 32.13\* | 27.33/  26.080 | Испытание на теплостойкость | СТБ IEC 61058-1-2009 р.21 п.21.1 | СТБ IEC 61058-1-2009 р.21 п.21.1 |
| 32.14\* | 27.33/  26 | Испытание на стойкость к коррозии. | СТБ IEC 61058-1-2009 р.22 | СТБ IEC 61058-1-2009 р.22 |
| 33.1\* | Кабели, провода, шнуры и кабельная арматура | 27.33/  40.000 | Проверка маркировки | ГОСТ 18690-2012  р.1 | ГОСТ 18690-2012  р.1 |
| 33.2\* | 27.33/  26.095 | Испытание на транспортирование | ГОСТ 18690-2012 р.3 | ГОСТ 18690-2012 р.3 |
| 34.1\* | Клеммные колодки для медных проводников | 27.90/  40.000 | Проверка маркировки | СТБ ГОСТ Р 50030.7.1-2002 (МЭК 60947-7-1-89) р.5 | СТБ ГОСТ Р 50030.7.1-2002  р.8 (кроме 8.2, 8.3.1, 8.4) |
| 34.2\* | 27.90/  40.000 | Проверка требований к конструкции и работоспособности | СТБ ГОСТ Р 50030.7.1-2002 (МЭК 60947-7-1-89) р.7 (кроме 7.3) | СТБ ГОСТ Р 50030.7.1-2002  р.8 |
| 34.3\* | 27.90/  40.000 | Проверка маркировки | ГОСТ 30011.7.2-2012 (IEC 60947-7-2-2002) р.5 | ГОСТ 30011.7.2-2012 (IEC 60947-7-2-2002) р.5 |
| 34.4\* | 27.90/  40.000 | Проверка требований к конструкции и работоспособности | ГОСТ 30011.7.2-2012 (IEC 60947-7-2-2002) р.7 | ГОСТ 30011.7.2-2012 (IEC 60947-7-2-2002) р.8 (8.3.1, 8.4) |
| 35.1\* | Удлинители бытового и аналогичного назначения на кабельных катушках  Удлинители бытового и аналогичного назначения на кабельных катушках | 27.90/  40.000 | Проверка маркировки | ГОСТ 31223-2012 (МЭК 61242:1995)  р.7 | ГОСТ 31223-2012 (МЭК 61242:1995)  р.7 |
| 35.2\* | 27.90/  40.000 | Проверка защиты от поражения электрическим током | ГОСТ 31223-2012 (МЭК 61242:1995)  р.8 (кроме 8.1.2) | ГОСТ 31223-2012 (МЭК 61242:1995)  р.8 |
| 35.3\* | 27.90/  29.113 | Проверка заземляющего зажима | ГОСТ 31223-2012 (МЭК 61242:1995)  р.9 | ГОСТ 31223-2012 (МЭК 61242:1995)  р.9 |
| 35.4\* | 27.90/  29.113 | Проверка контактных зажимов | ГОСТ 31223-2012 (МЭК 61242:1995)  р.10 | ГОСТ 31223-2012 (МЭК 61242:1995)  р.10 |
| 35.5\* | 27.90/  29.113 | Проверка конструкции гибких кабелей и их соединений | ГОСТ 31223-2012 (МЭК 61242:1995)  р.11,12 | ГОСТ 31223-2012 (МЭК 61242:1995)  р.11,12 |
| 35.6\* | 27.90/  29.113 | Проверка устойчивости к старению | ГОСТ 31223-2012 (МЭК 61242:1995)  р.14 | ГОСТ 31223-2012 (МЭК 61242:1995)  р.14 |
| 35.7\* | 27.90/  26.141 | Проверка степени защиты от проникновения воды | ГОСТ 31223-2012 (МЭК 61242:1995)  р.15 | ГОСТ 31223-2012 (МЭК 61242:1995) р.15 (IPХ4) |
| 35.8\* | 27.90/  26.080 | Испытание на влагостойкость | ГОСТ 31223-2012 (МЭК 61242:1995)  р.16 | ГОСТ 31223-2012 (МЭК 61242:1995)  р.16 |
| 35.9\* | 27.90/  29.113 | Проверка сопротивления и электрической прочности изоляции | ГОСТ 31223-2012 (МЭК 61242:1995)  р.17 | ГОСТ 31223-2012 (МЭК 61242:1995)  р.17 |
| 35.10\* | 27.90/  25.098 | Испытание на превышение температуры при нормальной работе и при перегрузке | ГОСТ 31223-2012 (МЭК 61242:1995)  р.18,19,20 | ГОСТ 31223-2012 (МЭК 61242:1995)  р.18,19,20 |
| 35.11\* | 27.90/  26.095 | Испытание на механическую прочность | ГОСТ 31223-2012 (МЭК 61242:1995)  р.21 п.21.1 | ГОСТ 31223-2012 (МЭК 61242:1995)  р.21 п.21.1 |
| 35.12\* | 27.90/  26.080 | Испытание на нагревостойкость | ГОСТ 31223-2012 (МЭК 61242:1995)  р.22 п. 22.1 | ГОСТ 31223-2012 (МЭК 61242:1995)  р.22 п. 22.1 |
| 35.13\* | 27.90/  29.113 | Проверка винтов, токоведущих частей и соединений | ГОСТ 31223-2012 (МЭК 61242:1995)  р.23 | ГОСТ 31223-2012 (МЭК 61242:1995)  р.23 |
| 35.14\* | 27.90/  29.113 | Проверка путей утечки тока, воздушных зазоров и расстояний через заливочную массу | ГОСТ 31223-2012 (МЭК 61242:1995)  р.24 | ГОСТ 31223-2012 (МЭК 61242:1995)  р.24 |
| 35.15\* | 27.90/  26.080 | Испытание на коррозиеустойчивость | ГОСТ 31223-2012 (МЭК 61242:1995)  р.26 | ГОСТ 31223-2012 (МЭК 61242:1995)  р.26 |
| 36.1\* | Автоматические электрические управляющие устройства бытового и аналогичного назначения | 27.90/  29.113 | Проверка защиты от поражения электрическим током | ГОСТ IEC 60730-1-2011 р.8 | ГОСТ IEC 60730-1-2011р.8 |
| 36.2\* | 27.90/  29.113 | Проверка требований к защитному заземлению | ГОСТ IEC 60730-1-2011 р.9 | ГОСТ IEC 60730-1-2011 р.9 |
| 36.3\* | 27.90/  40.000 | Проверка конструкции зажимов и соединений | ГОСТ IEC 60730-1-2011 р.10,11 | ГОСТ IEC 60730-1-2011 р.10,11 |
| 36.4\* | 27.90/  26.141 | Проверка степени защиты от проникновения внешних твёрдых предметов, влаги и воды | ГОСТ IEC 60730-1-2011 р.12 | ГОСТ IEC 60730-1-2011 р.12 |
| 36.5\* | 27.90/  29.113 | Проверка сопротивления изоляции и электрической прочности | ГОСТ IEC 60730-1-2011 р.13 | ГОСТ IEC 60730-1-2011 р.13 |
| 36.6\* | 27.90/  25.098 | Испытания на нагрев | ГОСТ IEC 60730-1-2011 р.14 | ГОСТ IEC 60730-1-2011 р.14 |
| 36.7\* | 27.90/  26.080 | Испытания на климатические воздействия | ГОСТ IEC 60730-1-2011 р.16 п.16.1 | ГОСТ IEC 60730-1-2011 р.16 п.16.1 |
| 36.8\* | 27.90/  26.095 | Испытания на износоустойчивость | ГОСТ IEC 60730-1-2011 р.17 | ГОСТ IEC 60730-1-2011 р.17 |
| 36.9\* | 27.90/  26.095 | Испытания на механическую прочность | ГОСТ IEC 60730-1-2011 р.18.1 | ГОСТ IEC 60730-1-2011 р.18.1 |
| 36.10\* | 27.90/  39.000 | Проверка резьбовых частей и соединений | ГОСТ IEC 60730-1-2011 р.19 | ГОСТ IEC 60730-1-2011 р.19 |
| 36.11\* | 27.90/  29.113 | Проверка путей утечек, зазоров и расстояний через сплошную изоляцию | ГОСТ IEC 60730-1-2011 р.20 (кроме 20.1.12) | ГОСТ IEC 60730-1-2011 р.20 (кроме 20.1.12) |
| 36.12\* | 27.90/  26.080 | Испытания на теплостойкость | ГОСТ IEC 60730-1-2011 р.21 | ГОСТ IEC 60730-1-2011 р.21 |
| 36.13\* | 27.90/  26.080 | Испытания на стойкость к коррозии | ГОСТ IEC 60730-1-2011 р.22 | ГОСТ IEC 60730-1-2011 р.22 |
| 37.1\* | Вилки, штепсельные розетки и соединительные устройства промышленного назначения  Вилки, штепсельные розетки и соединительные устройства промышленного назначения | 27.33/  40.000 | Проверка маркировки | ГОСТ IEC 60309-1-2016 р.7 | ГОСТ IEC 60309-1-2016 р.7 |
| 37.2\* | 27.33/  29.061 | Проверка геометрических размеров | р.8 | р.8 |
| 37.3\* | 27.33/  29.113 | Проверка защиты от поражения электрическим током | р.9 | р.9 |
| 37.4\* | 27.33/  29.113 | Проверка заземляющих контактов | р.10 | р.10 |
| 37.5\* | 27.33/  29.113 | Проверка зажимов | р.11 | р.11 (кроме 11.9) |
| 37.6\* | 27.33/  29.113 | Проверка блокировки | р.12 | р.12 |
| 37.7\* | 27.33/  26.080 | Проверка на стойкость деталей из резины и термопластичных материалов | р.13 | р.13 |
| 37.8\* | 27.33/  40.000 | Проверка общих требований к конструкции | р.14 | р.14 |
| 37.9\* | 27.33/  40.000 | Проверка конструкции вилок и переносных розеток | р.16 | р.16 |
| 37.10\* | 27.33/  40.000 | Проверка конструкции вводных устройств | р.17 | р.17 |
| 37.11\* | 27.33/  26.141 | Проверка степени защиты | р.18 (кроме18.4а) | р.18 (кроме18.4а) |
| 37.12\* | 27.33/  29.113 | Проверка сопротивления и электрической прочности изоляции | р.19 | р.19 |
| 37.13\* | 27.33/  25.098 | Испытание на превышение температуры в условиях нормальной эксплуатации | р.22 | р.22 |
| 37.14\* | 27.33/  40.000 | Проверка конструкции гибких кабелей и их присоединение | п.23.1 | п.23.1 |
| 37.15\* | 27.33/  29.113 | Проверка путей утечек, воздушных зазоров и расстояний по изоляции | р.26 | р.26 |
| 37.16\* | 27.33/  26.080 | Испытание на теплостойкость | р.27 п.27.1 | р.27 п.27.1 |
| 37.17\* | 27.33/  26.080 | Испытание на коррозиестойкость | р.28 | р.28 |
| 38.1\* | Соединения электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения  Соединения электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения | 27.33/  40.000 | Проверка маркировки | ГОСТ IEC 60884-1-2013  (ГОСТ 30988.2.2-2012) р.8 | ГОСТ IEC 60884-1-2013  (ГОСТ 30988.2.2-2012) р.8 |
| 38.2\* | 27.33/  29.061 | Проверка размеров | р.9 | р.9 |
| 38.3\* | 27.33/  29.113 | Проверка защиты от поражения электрическим током | п.10.1, 10.2, 10.4, 10.6 | п.10.1, 10.2, 10.4, 10.6 |
| 38.4\* | 27.33/  29.113 | Проверка заземляющего зажима | р.11 | р.11 |
| 38.5\* | 27.33/  29.113 | Проверка контактных зажимов | р.12 (кроме 12.2.5, 12.3.12) | р.12 (кроме 12.2.5, 12.3.12) |
| 38.6\* | 27.33/  40.000 | Проверка конструкции стационарных розеток | р.13 (кроме13.15) | р.13 (кроме13.15) |
| 38.7\* | 27.33/  40.000 | Проверка конструкции вилок и переносных розеток | р.14 | р.14 |
| 38.8\* | 27.33/  26.141 | Проверка устойчивости к старению, защиты от проникновения воды и влагостойкости | п.16.1 | п.16.1 |
| 38.9\* | 27.33/  29.113 | Проверка сопротивления и электрической прочности изоляции | р.17 | р.17 |
| 38.10\* | 27.33/  29.113 | Проверка заземляющего контакта | р.18 | р.18 |
| 38.11\* | 27.33/  25.098 | Проверка превышения температуры | р.19 | р.19 |
| 38.12\* | 27.33/  26.095 | Испытание на механическую прочность | р.24 | р.24 |
| 38.13\* | 27.33/  26.080 | Проверка нагревостойкости | р.25 | р.25 |
| 38.14\* | 27.33/  29.113 | Проверка винтовых соединений | р.26 (кроме 26.1) | р.26 (кроме 26.1) |
| 38.15\* | 27.33/  29.113 | Проверка путей утечки тока, воздушных зазоров и расстояний через заливочную массу | р.27 | р.27 |
| 38.16\* | 27.33/  26.080 | Испытание на коррозиеустойчивость | р.29 | р.29 |
| 38.17\* | 27.33/  40.000 | Проверка маркировки | ГОСТ 30851.2.2-2002 (МЭК60320-2-2-98)  р.8 | ГОСТ 30851.2.2-2002 (МЭК60320-2-2-98)  р.8 |
| 38.18\* | 27.33/  29.061 | Проверка геометрических размеров | ГОСТ 30851.2.2-2002 (МЭК60320-2-2-98)  р.9 | ГОСТ 30851.2.2-2002 (МЭК60320-2-2-98)  р.9 |
| 38.29\* | 27.33/  29.113 | Проверка защиты от поражения электрическим током | ГОСТ 30851.2.2-2002 (МЭК60320-2-2-98)  р.10 | ГОСТ 30851.2.2-2002 (МЭК60320-2-2-98) р.10 |
| 38.20\* | 27.33/  29.113 | Проверка заземляющего зажима | ГОСТ 30851.2.2-2002 (МЭК60320-2-2-98)  р.11 | ГОСТ 30851.2.2-2002 (МЭК60320-2-2-98) р.11 |
| 38.21\* | 27.33/  29.113 | Проверка контактных зажимов | ГОСТ 30851.2.2-2002 (МЭК60320-2-2-98)  р.12 | ГОСТ 30851.2.2-2002 (МЭК60320-2-2-98) р.12 |
| 38.22\* | 27.33/  40.000 | Проверка конструкции | ГОСТ 30851.2.2-2002 (МЭК60320-2-2-98 )  р.13 | ГОСТ 30851.2.2-2002 (МЭК60320-2-2-98) р.13 |
| 38.23\* | 27.33/  26.080 | Испытание на влагостойкость | ГОСТ 30851.2.2-2002 (МЭК60320-2-2-98)  р.14 | ГОСТ 30851.2.2-2002 (МЭК60320-2-2-98) р.14 |
| 38.24\* | 27.33/  29.113 | Проверка сопротивления и электрической прочности изоляции | ГОСТ 30851.2.2-2002 (МЭК60320-2-2-98)  р.15 | ГОСТ 30851.2.2-2002 (МЭК60320-2-2-98) р.15 |
| 38.25\* | 27.33/  39.000 | Проверка работоспособности контактов | ГОСТ 30851.2.2-2002 (МЭК60320-2-2-98)  р.17 | ГОСТ 30851.2.2-2002 (МЭК60320-2-2-98) р.17 |
| 38.26\* | 27.33/  25.098 | Испытание на превышение температуры | ГОСТ 30851.2.2-2002 (МЭК60320-2-2-98)  р.21 | ГОСТ 30851.2.2-2002 (МЭК60320-2-2-98) р.21 |
| 38.27\* | 27.33/  29.113 | Проверка гибкости кабелей, шнуров и их присоединения | ГОСТ 30851.2.2-2002 (МЭК60320-2-2-98) п.22.1 | ГОСТ 30851.2.2-2002 (МЭК60320-2-2-98) п.22.1 |
| 38.28\* | 27.33/  26.080 | Проверка нагревостойкости | ГОСТ 30851.2.2-2002 (МЭК60320-2-2-98)  р.24 | ГОСТ 30851.2.2-2002 (МЭК60320-2-2-98) р.24 |
| 38.29\* | 27.33/  29.113 | Проверка винтовых соединений | ГОСТ 30851.2.2-2002 (МЭК60320-2-2-98)  р.25 | ГОСТ 30851.2.2-2002 (МЭК60320-2-2-98) р.25 |
| 38.30\* | 27.33/  29.113 | Проверка путей утечки тока, воздушных зазоров и расстояний по изоляции | ГОСТ 30851.2.2-2002 (МЭК60320-2-2-98)  р.26 | ГОСТ 30851.2.2-2002 (МЭК60320-2-2-98) р.26 |
| 38.31\* | 27.33/  26.080 | Испытание на коррозиеустойчивость | ГОСТ 30851.2.2-2002 (МЭК60320-2-2-98)  р.28 | ГОСТ 30851.2.2-2002 (МЭК60320-2-2-98) р.28 |
| 38.32\* | 27.33/  29.061 | Проверка основных размеров | ГОСТ 7396.1-89  (МЭК 83-75) | ГОСТ 7396.1-89 (МЭК 83-75) |
| 39.1\* | Трансформаторы сухие:  - однофазные мощностью до 25 кВ∙А;  - трехфазные мощностью до 40 кВ∙А;  - однофазные разделительные мощностью  до 1 кВ∙А,  с номинальным напряжением питания не более 1000 В  Трансформаторы сухие:  - однофазные мощностью до 25 кВ∙А;  - трехфазные мощностью до 40 кВ∙А;  - однофазные разделительные мощностью  до 1 кВ∙А,  с номинальным напряжением питания не более 1000 В | 27.11/  40.000 | Маркировка | ГОСТ IEC 61558-2-1-2015;  ГОСТ IEC 61558-1-2012 р.8  ГОСТ IEC 61558-2-4-2015 р.8 | ГОСТ IEC 61558-1-2012 п.8.15  ГОСТ IEC 61558-2-4-2015 р.8 |
| 39.2\* | 27.11/  26.141 | Защита от доступа к опасным частям находящимся под напряжением | ГОСТ IEC 61558-1-2012 р.9.1.2 | ГОСТ IEC 61558-1-2012 п.9.1.2 (проверка испытательным пальцем) |
| 39.3\* | 27.11/  29.113 | Смена установки входного напряжения | ГОСТ IEC 61558-1-2012 р.10 | ГОСТ IEC 61558-1-2012 р.10 |
| 39.4\* | 27.11/  29.113 | Вторичное напряжение и вторичный ток под нагрузкой | ГОСТ IEC 61558-1-2012 р.11 | ГОСТ IEC 61558-1-2012 р.11 |
| 39.5\* | 27.11/  29.113 | Вторичное напряжение холостого хода | ГОСТ IEC 61558-1-2012 р.12  ГОСТ IEC 61558-2-4-2015 р.12 | ГОСТ IEC 61558-1-2012 р.12  ГОСТ IEC 61558-2-4-2015 р.12 |
| 39.6\* | 27.11/  29.113 | Напряжение короткого замыкания | ГОСТ IEC 61558-1-2012 р.13 | ГОСТ IEC 61558-1-2012 р.13 |
| 39.7\* | 27.11/  25.098 | Испытание на нагрев | ГОСТ IEC 61558-1-2012 р.14.1(кроме щитовых) | ГОСТ IEC 61558-1-2012 р.14.1 (кроме щитовых) |
| 39.8\* | 27.11/  29.113 | Короткое замыкание и защита от перегрузки | ГОСТ IEC 61558-1-2012 п.15.1-15.4 | ГОСТ IEC 61558-1-2012 п.15.1-15.4 |
| 39.9\* | 27.11/  26.095 | Механическая прочность | ГОСТ IEC 61558-1-2012 п.16.1 | ГОСТ IEC 61558-1-2012 п.16.2 |
| 39.10\* | 27.11/  26.141 | Защита от доступа твердых частиц и влаги | ГОСТ IEC 61558-1-2012 п.17.1 | ГОСТ IEC 61558-1-2012 п. 17.1.1 А,B,Е,F п.17.2 |
| 39.11\* | 27.11/  29.113 | Сопротивление изоляции и электрическая прочность | ГОСТ IEC 61558-1-2012 п.18.1, 18.2 | ГОСТ IEC 61558-1-2012 п.18.2,18.3,18.4 |
| 39.12\* | 27.11/  40.000 | Конструкция | ГОСТ IEC 61558-1-2012 п.19.1, 19.2, 19.6, 19.11, 19.12, 19.13, 19.14, 19.17, 19.20,19.21  ГОСТ IEC 61558-2-4-2015 р.19 | ГОСТ IEC 61558-1-2012п.19.1,19.2,19.6,19.11,19.12,19.13,19.14,19.17,19.20,19.21  ГОСТ IEC 61558-2-4-2015 р.19 |
| 39.13\* | 27.11/  29.113 | Внутренняя проводка | ГОСТ IEC 61558-1-2012р.21 | ГОСТ IEC 61558-1-2012 р.21 |
| 39.14\* | 27.11/  29.113 | Соединения электропитания и другие наружные гибкие кабели или провода | ГОСТ IEC 61558-1-2012 п.22.1, 22.2,22.3, 22.9.2,22.9.5, 22.9.6 | ГОСТ IEC 61558-1-2012 п.22.1, 22.2,22.3, 22.9.2,22.9.5, 22.9.6 |
| 39.15\* | 27.11/  29.113 | Клеммы для наружных проводников | ГОСТ IEC 61558-1-2012 р.23 | ГОСТ IEC 61558-1-2012 р.23 |
| 39.16\* | 27.11/  29.113 | Обеспечение защитного заземления | ГОСТ IEC 61558-1-2012 р.24 | ГОСТ IEC 61558-1-2012 р.24 |
| 39.17\* | 27.11/  40.000 | Винты и соединения | ГОСТ IEC 61558-1-2012 р.25 | ГОСТ IEC 61558-1-2012 р.25 |
| 39.18\* | 27.11/  29.113 | Длина пути утечки и изоляционные промежутки | ГОСТ IEC 61558-1-2012 р.26.1, 26.2  ГОСТ IEC 61558-2-4-2015 р.26 | ГОСТ IEC 61558-1-2012 р.26  ГОСТ IEC 61558-2-4-2015 р.26 |
| 39.19\* | 27.11/  26.080 | Теплостойкость | ГОСТ IEC 61558-1-2012 п.27.1 | ГОСТ IEC 61558-1-2012 п.27.1 |
| 40.1\* | Электроизолирующие клещи | 25.73/  29.113 | Испытание изоляции  повышенным  напряжением частотой 50Гц | ТКП 290-2010  п.4.3.2  Приложение Е | МВИ.МН  3368-2018 |
| 41.1\* | Электроизмерительные клещи | 25.73/  29.113 | Испытание изоляции  повышенным  напряжением частотой 50Гц | ТКП 290-2010  п.4.4.2  Приложение Е | МВИ.МН  3368-2018 |
| 42.1\* | Указатели  напряжения для проверки  совпадения фаз | 26.51/  29.113 | Испытание изоляции  повышенным  напряжением частотой 50Гц | ТКП 290-2010  п.4.6.2.3-4.6.2.5 | МВИ.МН  3368-2018 |
| 42.2\* | 26.51/  29.113 | Измерение напряжения индикации по схеме  согласного включения и по схеме встречного  включения | ТКП 290-2010  п.4.6.2.6 | МВИ.МН  3368-2018 |
| 43.1\* | Перчатки  Электроизолирующие | 22.19/  29.113 | Испытания изоляции повышенным напряжением частотой 50Гц с измерением тока утечки | ТКП 290-2010  п.4.11.2  Приложение Е | МВИ.МН  3368-2018 |
| 44.1\* | Обувь специальная электро-изолирующая | 22.19/  29.113 | Испытания изоляции повышенным напряжением частотой 50Гц с измерением тока утечки | ТКП 290-2010  п.4.12.2  Приложение Е | МВИ.МН  3368-2018 |
| 45.1\* | Ручной электро-изолирующий инструмент | 25.73/  29.113 | Испытания изоляции повышенным напряжением частотой 50Гц | ТКП 290-2010  п. 4.17.2  Приложение Е | МВИ.МН  3368-2018 |
| 46.1\*\* | Аппараты,  силовые и  осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В | 27.12/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  п.Б.27.1, Б.30.1  ТКП 339-2011  п.4.4.26.1 | МВИ.МН  1748-2017 |
| 46.2\*\* | 27.90/  22.000 | Испытание цепи  «фаза-нуль» силовых и  осветительных сетей | ТКП 181-2009  Б.27.3  ТКП 339-2011  п.4.4.26.3 | МВИ.МН  1746-2017 |
| 47.1\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/  22.000 | Сопротивление  заземляющих устройств  Удельное сопротивление грунта | ТКП 181-2009  Б.29.4  ТКП 339-2011  п.4.4.28.6, п.4.3.8.2 | МВИ.МН  1749-2017 |
| 47.2\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения | ТКП 181-2009  Б.29.2  ТКП 339-2011  п.4.4.28.2 | МВИ.МН  1747-2017 |
| 47.3\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» в  электроустановках до1000 В с глухим заземлением нейтрали | ТКП 181-2009  Б.29.8  ТКП 339-2011  п.4.4.28.5  ГОСТ 30331.3-95  п.413.1.3.4, п.413.1.3.5 | МВИ.МН  1746-2017 |
| 48.1\*\* | Устройства  защитного  отключения (УЗО-Д)  Устройства  защитного  отключения (УЗО-Д) | 27.90/  22.000 | Сопротивление изоляции защищаемой линии | ТКП 181-2009  п.Б.27, п.В.4.61.4  ТКП 339-2011  п.4.4.26.1 | МВИ.МН  1748-2017 |
| 48.2\*\* | 27.90/  22.000 | Отключающий  дифференциальный ток | ТКП 181-2009  п.В.4.61.4  ТКП 339-2011  п.4.4.26.7 г)  СТБ ГОСТ Р 50807-2003  п.5.3, 5.4  СН 4.04.01-2019  п.16.3.8;  ГОСТ 30339-95  п. 4.2.9  ГОСТ Р 51327.1-2010  п.5.3.3  Приложение D, п.D.1 | МВИ.МН  6005-2018 |
| 48.3\*\* | 27.90/  22.000 | Время отключения | ТКП 181-2009 п.В.4.61.4  ТКП 339-2011 п.4.4.26.7 д)  СТБ ГОСТ Р 50807-2003 п.5.14 ГОСТ IEC 61008-1-2012 п.5.3.12  ГОСТ Р 51327.1-2010  п.5.3.8 | МВИ.МН  6005-2018 |
| 48.4\*\* | 27.90/  22.000 | Ток утечки защищаемой электроустановки | ТКП 181-2009  п.В.4.61.4  СН 4.04.01-2019  п.16.3.7 | МВИ.МН  6005-2018 |
| 49.1\* | Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке (КРУ) на номинальное напряжение  до 35 кВ | 27.12/  40.000 | Проверка внешнего вида и проверка на соответствие чертежам | ГОСТ Р 55190-2012 п.5.21, 5.22  ГОСТ 14693-90  п. 2.1.1, 3.9-3.21 | ГОСТ 14693-90  п. 5.6 |
| 49.2\* | 27.12/  29.113 | Испытания электрической прочности вспомогательных цепей и цепей управления | ГОСТ Р 55190-2012 п.4.2 | ГОСТ Р 55190-2012 п.6.2.9 |
| 49.3\* | 27.12/  29.113 | Испытание напряжением для проверки состояния | ГОСТ Р 55190-2012 п.4.2 | ГОСТ Р 55190-2012 п.6.2.10 |
| 49.4\* | 27.12/  25.098 | Испытание на нагрев | ГОСТ Р 55190-2012 п. 4.4.2  ГОСТ 14693-90 п. 2.4.1 | ГОСТ Р 55190-2012 п.6.4  ГОСТ 14693-90 п.5.1 |
| 49.5\* | 27.12/  26.095 | Испытание на функционирование | ГОСТ Р 55190-2012 п.4.8.3 | ГОСТ Р 55190-2012 п.6.9.2 |
| 49.6\* | 27.12/  29.113 | Испытание на электрическую непрерывность заземленных металлических частей | ГОСТ Р 55190-2012 п.5.3 | ГОСТ Р 55190-2012 п.6.9.3 |
| 49.7\* | 27.12/  29.113 | Испытание электрической прочности изоляции | ГОСТ 14693-90  п. 2.3  ГОСТ Р 55190-2012 п.4.2 | ГОСТ Р 55190-2012 п.6.9.6  ГОСТ 14693-90  п. 5.1 |
| 49.8\* | 27.12/  29.113 | Испытания, проводимые на неметаллических перегородках и шторках для проверки защиты персонала от опасных электрических воздействий | ГОСТ Р 55190-2012 п.4.2, 5.14 | ГОСТ Р 55190-2012 п.6.14 |
| 49.9\* | 27.12/  26.095 | Электромеханические испытания | ГОСТ Р 55190-2012 п.5.5, 5.6, 5.7,5.8, 5.11, 5.12  ГОСТ 14693-90  п. 2.8.1, 2.8.7 | ГОСТ Р 55190-2012 п.6.12, 7.9  ГОСТ 14693-90  п. 5.1, 5.6 |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в органе по оценке соответствия (далее – 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