

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательный центр электрооборудования Акционерного общества «Контактор»

наименование испытательной лаборатории (центра)

432001, Ульяновская область, город Ульяновск, улица Карла Маркса, 12, корпус 8

адрес места осуществления деятельности

| № п/п | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений | Наименование объекта                            | Код ОКПД 2               | Код ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (показатель)                    | Диапазон определения                                |
|-------|---|---|--------------------------|-----------------|---|---|
| 1     | 2   | 3   | 4                        | 5               | 6   | 7   |
| 1.    | ГОСТ Р 50345 (IEC 60898-1) п. 9.3   | Автоматические выключатели для переменного тока | 27.12.22<br>27.12.22.000 | -               | Стойкость маркировки  | Различима/не различима                              |
| 2.    | ГОСТ Р 50345 (IEC 60898-1) п. 9.4   |   |                          |                 | Надежность винтов, токопроводящих частей и соединений       | Отсутствие/наличие ослаблений, повреждений, поломок |
| 3.    | ГОСТ Р 50345 (IEC 60898-1) п. 9.5   |   |                          |                 | Надежность резьбовых выводов для внешних медных проводников | выполняется/не выполняется                          |
| 4.    | ГОСТ Р 50345 (IEC 60898-1) п. 9.6   |   |                          |                 | Защита от поражения электрическим током                     | деформируется/не деформируется                      |

|     |                                    |                                |                          |   |   |   |
|-----|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|---|---|---|
| 5.  | ГОСТ Р 50345 (IEC 60898-1) п. 9.7  |                                |                          |   | Электроизоляционные свойства и способность к разъединению | исправен/не исправен;<br>не менее 5 МОм   |
| 6.  | ГОСТ Р 50345 (IEC 60898-1) п. 9.8  |                                |                          |   | Превышения температуры и потери мощности                  | (0...18000) А;<br>(0...+1350) °С;<br>не более 20 Вт;  |
| 7.  | ГОСТ Р 50345 (IEC 60898-1) п. 9.9  |                                |                          |   | Превышения температуры                                    | (0...18000) А;<br>(0...+1350) °С;<br>обеспечивается/не обеспечивается                                       |
| 8.  | ГОСТ Р 50345 (IEC 60898-1) п. 9.10 |                                |                          |   | Характеристики расцепления                                | (0...18000) А;<br>обеспечивается/не обеспечивается  |
| 9.  | ГОСТ Р 50345 (IEC 60898-1) п. 9.11 |                                |                          |   | Механическая и коммутационная износостойкости             | (0...100 млн) циклов;<br>(0 – 1250) В;<br>(0 – 2500) А.<br>(1- 135) кА;<br>обеспечивается/не обеспечивается |
| 10. | ГОСТ Р 50345 (IEC 60898-1) п. 9.12 |                                |                          |   | Стойкость к токам короткого замыкания                     | (0 – 1250) В;<br>(0 – 2500) А.<br>(1- 135) кА;<br>обеспечивается/не обеспечивается                          |
| 11. | ГОСТ Р 50345 (IEC 60898-1) п. 9.15 |                                |                          |   | Стойкость против аномального нагрева и огня               | (960 ±15) °С;<br>выдержал/не выдержал   |
| 12. | ГОСТ IEC 60898-2 п.9.10.2          | Выключатели автоматические для | 27.12.22<br>27.12.22.000 | - | Расцепление и точное размыкание контактов                 | (0...18000) А;<br>обеспечивается/не обеспечивается  |

|     |                              |                                |                          |   |  |  |
|-----|------------------------------|--------------------------------|--------------------------|---|--|--|
| 13. | ГОСТ IEC 60898-2 п.9.11      | переменного и постоянного тока | 27.12.22<br>27.12.22.000 | - | Механическая и коммутационная износостойкости      | (0...100 млн) циклов;<br>На переменном токе:<br>(0 – 1250) В;<br>(0 – 2500) А.<br>(1- 135) кА;<br>(50 – 1500) В;<br>$i_y=330$ кА.<br>На постоянном токе:<br>(0-1000) В;<br>(0-20) кА.<br>(3,5 – 160) кА;<br>(50 – 1000) В.<br>обеспечивается/не обеспечивается |
| 14. | ГОСТ IEC 60898-2 п.9.12.11.2 |                                |                          |   | Стойкость при пониженных токах короткого замыкания | На переменном токе:<br>(0 – 1250) В;<br>(0 – 2500) А.<br>(1- 135) кА;<br>(50 – 1500) В;<br>$i_y=330$ кА.<br>На постоянном токе:<br>(0-1000) В;<br>(0-20) кА.<br>(3,5 – 160) кА;<br>(50 – 1000) В.<br>обеспечивается/не обеспечивается                          |
| 15. | ГОСТ IEC 60898-2 п.9.12.11.3 |                                |                          |   | Стойкость при токе 1500 А                          | (0 – 1250) В;<br>(0 – 2500) А.<br>(1- 135) кА;<br>обеспечивается/не обеспечивается   |

|     |                                |   |                          |   |   |   |
|-----|--------------------------------|---|--------------------------|---|---|---|
| 16. | ГОСТ IEC 60898-2 п.9.12.11.4.2 | Выключатели автоматические для переменного и постоянного тока | 27.12.22<br>27.12.22.000 | - | Рабочая наибольшая отключающая способность                    | На переменном токе:<br>(0 – 1250) В;<br>(0 – 2500) А.<br>(1- 135) кА;<br>(50 – 1500) В;<br>$i_y=330$ кА.<br>На постоянном токе:<br>(0-1000) В;<br>(0-20) кА.<br>(3,5 – 160) кА;<br>(50 – 1000) В.<br>обеспечивается/не обеспечивается |
| 17. | ГОСТ IEC 60898-2 п.9.12.11.4.3 |   |                          |   | Номинальная наибольшая отключающая способность                | На переменном токе:<br>(0 – 1250) В;<br>(0 – 2500) А.<br>(1- 135) кА;<br>(50 – 1500) В;<br>$i_y=330$ кА.<br>На постоянном токе:<br>(0-1000) В;<br>(0-20) кА.<br>(3,5 – 160) кА;<br>(50 – 1000) В.<br>обеспечивается/не обеспечивается |
| 18. | ГОСТ IEC 60898-2 п.9.12.12     |   |                          |   | Сохранность выключателя после испытаний на короткое замыкание | (0 – 1250) В;<br>(0 – 2500) А.<br>(1- 135) кА;<br>обеспечивается/не обеспечивается  |
| 19. | ГОСТ 9098 п.6.2                | Выключатели автоматические низковольтные                      | 27.12.22<br>27.12.22.000 | - | Комплектность; массы; размеры; усилия                         | (0-1000) мм<br>(0-600) кг<br>(0-2) кН<br>соответствует/не соответствует   |
| 20. | ГОСТ 9098 п.6.3.11             |   |                          |   | Параметры срабатывания  | обеспечивается/не обеспечивается  |
| 21. | ГОСТ 9098 п.6.3.8              | Выключатели автоматические низковольтные                      | 27.12.22<br>27.12.22.000 | - | Электрическая прочность изоляции                              | 1000 МОм<br>50 кВ, 50 Гц;<br>90 кВ;<br>обеспечивается/не обеспечивается   |

|     |                             |  |  |   |   |
|-----|-----------------------------|--|--|---|---|
| 22. | ГОСТ 9098 п.6.3.7           |  |  | Превышения температуры  | (0...18000) А;<br>(0...+1350) °С;<br>обеспечивается/не обеспечивается   |
| 23. | ГОСТ 9098 п.6.3.10          |  |  | Электрическое сопротивление<br>главных цепей; падения<br>напряжения | 1000 МОм<br>(2-18000) А<br>(0-2000) В<br>превышает/не превышает   |
| 24. | ГОСТ 9098 п.6.2.6           |  |  | Степень защиты  | IP41<br>обеспечивается/не обеспечивается  |
| 25. | ГОСТ 9098 п.п.6.3.2, 6.3.14 |  |  | Коммутационная способность  | На переменном токе:<br>(0 – 1250) В;<br>(0 – 2500) А.<br>(1- 135) кА;<br>(50 – 1500) В;<br>$i_y=330$ кА.<br>На постоянном токе:<br>(0-1000) В;<br>(0-20) кА.<br>(3,5 – 160) кА;<br>(50 – 1000) В.<br>выдержал/не выдержал |
| 26. | ГОСТ 9098 п.6.3.6           |  |  | Стойкость при сквозных токах  | 40 кА, 2,5 с;<br>$i_y=330$ кА.<br>выдержал/не выдержал  |

|     |                   |  |                          |   |   |  |
|-----|-------------------|--|--------------------------|---|---|--|
| 27. | ГОСТ 9098 п.6.3.4 | Выключатели автоматические низковольтные | 27.12.22<br>27.12.22.000 | – | Механическая и коммутационная износостойкость                 | (0...100 млн) циклов;<br>На переменном токе:<br>(0 – 1250) В;<br>(0 – 2500) А.<br>(1- 135) кА;<br>(50 – 1500) В;<br>$i_y=330$ кА.<br>На постоянном токе:<br>(0-1000) В;<br>(0-20) кА.<br>(3,5 – 160) кА;<br>(50 – 1000) В.<br>обеспечивается/не обеспечивается |
| 28. | ГОСТ 9098 р.4     |  |                          |   | Безопасность  | обеспечивается/не обеспечивается   |
| 29. | ГОСТ 9098 п.6.6   |  |                          |   | Надежность  | обеспечивается/не обеспечивается   |
| 30. | ГОСТ 2933 р.2     | Аппараты электрические низковольтные     | 27.12.22<br>27.12.22.000 | - | Комплектность; массы; размеры; усилия                         | (0-1000) мм<br>(0-600) кг<br>(0-2) кN<br>соответствует/не соответствует  |
| 31. | ГОСТ 2933 р.3     |  |                          |   | Параметры срабатывания  | обеспечивается/не обеспечивается   |
| 32. | ГОСТ 2933 р.4     |  |                          |   | Электрическая прочность изоляции                              | 1000 МОм<br>50 кВ, 50 Гц;<br>90 кВ;<br>обеспечивается/не обеспечивается  |
| 33. | ГОСТ 2933 р.5     |  |                          |   | Превышения температуры  | (0...18000) А;<br>(0...+1350) °С;<br>обеспечивается/не обеспечивается  |
| 34. | ГОСТ 2933 р.6     |  |                          |   | Электрическое сопротивление главных цепей; падения напряжения | 1000 МОм<br>(2-18000) А<br>(0-2000) В<br>превышает/не превышает  |
| 35. | ГОСТ 2933 р.7     |  |                          |   | Степень защиты  | IP41; обеспечивается/не обеспечивается   |

|     |                |  |                          |   |  |
|-----|----------------|--|--------------------------|---|--|
| 36. | ГОСТ 2933 п.8  | Аппараты<br>электрические<br>низковольтные | 27.12.22<br>27.12.22.000 | Коммутационная способность                    | На переменном токе:<br>(0 – 1250) В;<br>(0 – 2500) А.<br>(1- 135) кА;<br>(50 – 1500) В;<br>$i_y=330$ кА.<br>На постоянном токе:<br>(0-1000) В;<br>(0-20) кА.<br>(3,5 – 160) кА;<br>(50 – 1000) В.<br>выдержал/не выдержал                                      |
| 37. | ГОСТ 2933 п.9  |  |                          | Стойкость при сквозных токах                  | 40 кА, 2,5 с;<br>$i_y=330$ кА.<br>выдержал/не выдержал   |
| 38. | ГОСТ 2933 п.10 |  |                          | Механическая и коммутационная износостойкость | (0...100 млн) циклов;<br>На переменном токе:<br>(0 – 1250) В;<br>(0 – 2500) А.<br>(1- 135) кА;<br>(50 – 1500) В;<br>$i_y=330$ кА.<br>На постоянном токе:<br>(0-1000) В;<br>(0-20) кА.<br>(3,5 – 160) кА;<br>(50 – 1000) В.<br>обеспечивается/не обеспечивается |
| 39. | ГОСТ 2933 п.11 |  |                          | Безопасность                                  | обеспечивается/не обеспечивается   |
| 40. | ГОСТ 2933 п.12 |  |                          | Надежность                                    | обеспечивается/не обеспечивается   |

|     |                        |                               |                          |   |  |  |
|-----|------------------------|-------------------------------|--------------------------|---|--|--|
| 41. | ГОСТ Р 50030.2 п.8.3.3 | Автоматические<br>выключатели | 27.12.22<br>27.12.22.000 | -   | Общие характеристики работоспособности   | (0...100 млн) циклов;<br>На переменном токе:<br>(0 – 1250) В;<br>(0 – 2500) А.<br>(1- 135) кА;<br>На постоянном токе:<br>(0-1000) В;<br>(0-20) кА.<br>(3,5 – 160) кА;<br>(50 – 1000) В.<br>(0...+1350) °С;<br>обеспечивается/не обеспечивается |
| 42. | ГОСТ Р 50030.2 п.8.3.4 |                               |                          | Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность    | На переменном токе:<br>(0 – 1250) В;<br>(0 – 2500) А.<br>(1- 135) кА;<br>(50 – 1500) В;<br>$i_y=330$ кА.<br>На постоянном токе:<br>(0-1000) В;<br>(0-20) кА.<br>(3,5 – 160) кА;<br>(50 – 1000) В.<br>(0...+1350) °С;<br>обеспечивается/не обеспечивается |  |
| 43. | ГОСТ Р 50030.2 п.8.3.5 |                               |                          | Номинальная предельная наибольшая отключающая способность | На переменном токе:<br>(0 – 1250) В;<br>(0 – 2500) А.<br>(1- 135) кА;<br>(50 – 1500) В;<br>$i_y=330$ кА.<br>На постоянном токе:<br>(0-1000) В;<br>(0-20) кА.<br>(3,5 – 160) кА;<br>(50 – 1000) В.<br>(0...+1350) °С;<br>обеспечивается/не обеспечивается |  |
| 44. | ГОСТ Р 50030.2 п.8.3.6 |                               |                          | Номинальный кратковременно выдерживаемый ток              | 40 кА, 2,5 с;<br>$i_y=330$ кА;   |  |

|     |                             |                            |                          |  |  |
|-----|-----------------------------|----------------------------|--------------------------|--|--|
|     |                             | Автоматические выключатели | 27.12.22<br>27.12.22.000 |  | (0...+1350) °C;<br>выдержал/не выдержал  |
| 45. | ГОСТ Р 50030.2 п.8.3.7      |                            |                          | Работоспособность автоматических выключателей со встроенными плавкими предохранителями | (0 – 1250) В;<br>(0 – 2500) А.<br>(1- 135) кА;<br>(0...18000) А;<br>(0...+1350) °C;<br>обеспечивается/не обеспечивается  |
| 46. | ГОСТ Р 50030.2 п.8.3.8      |                            |                          | Стойкость к комбинированному циклу   | На переменном токе:<br>(0 – 1250) В;<br>(0 – 2500) А.<br>(1- 135) кА;<br>(50 – 1500) В;<br>обеспечивается/не обеспечивается  |
| 47. | ГОСТ Р 50030.2 п.8.4        |                            |                          | Контрольные испытания  | (0...18000) А;<br>50 кВ, 50 Гц;<br>90 кВ;<br>выдерживает/не выдерживает  |
| 48. | ГОСТ Р 50030.2 Приложение С |                            |                          | Стойкость к коротким замыканиям отдельных полюсов                                      | На переменном токе:<br>(0 – 1250) В;<br>(0 – 2500) А.<br>(1- 135) кА;<br>(50 – 1500) В;<br>$i_y=330$ кА.<br>На постоянном токе:<br>(0-1000) В;<br>(0-20) кА.<br>(3,5 – 160) кА;<br>(50 – 1000) В.<br>(0...+1350) °C;<br>обеспечивается/не обеспечивается |
| 49. | ГОСТ Р 50030.2 Приложение G |                            |                          | Потери мощности  | (0...18000) А;<br>превышает/не превышает (Вт)  |

|     |                             |   |  |   |   |  |
|-----|-----------------------------|---|--|---|---|--|
| 50. | ГОСТ Р 50030.2 Приложение Н | Автоматические выключатели                          |  |   | Пригодность выключателей для систем ИТ                            | (0 – 1250) В;<br>(0 – 2500) А.<br>(1- 135) кА;<br>обеспечивается/не обеспечивается   |
| 51. | ГОСТ ИЕС 60947-1 п.8.3.3    | Аппаратура распределения и управления низковольтная | 27.12.22<br>27.12.22.000                 | - | Работоспособность при нулевой и нормальной нагрузках и перегрузке | На переменном токе:<br>(0 – 1250) В;<br>(0 – 2500) А.<br>(1- 135) кА;<br>(50 – 1500) В;<br>$i_y=330$ кА.<br>На постоянном токе:<br>(0-1000) В;<br>(0-20) кА.<br>(3,5 – 160) кА;<br>(50 – 1000) В.<br>(0...+1350) °С;<br>обеспечивается/не обеспечивается |
| 52. | ГОСТ ИЕС 60947-1 п.8.3.4    |   |  |   | Работоспособность в условиях короткого замыкания                  | На переменном токе:<br>(0 – 1250) В;<br>(0 – 2500) А.<br>(1- 135) кА;<br>(50 – 1500) В;<br>$i_y=330$ кА.<br>На постоянном токе:<br>(0-1000) В;<br>(0-20) кА.<br>(3,5 – 160) кА;<br>(50 – 1000) В.<br>(0...+1350) °С;<br>обеспечивается/не обеспечивается |
| 53. | ГОСТ ИЕС 60947-3 п.8.3.3    | Выключатели, разъединители, выключатели-            | 27.33.11<br>27.33.11.110<br>27.33.11.120 | - | Общие характеристики работы                                       | (0...18000) А;<br>(0...+1350) °С;<br>обеспечивается/не обеспечивается  |

|     |                          |  |                          |   |  |  |
|-----|--------------------------|--|--------------------------|---|--|--|
| 54. | ГОСТ IEC 60947-3 п.8.3.4 | разъединители и комбинации их с предохранителями   | 27.33.11.140             |   | Работоспособность в условиях эксплуатации                            | (0 – 1250) В;<br>(0 – 2500) А.<br>(1- 135) кА;<br>обеспечивается/не обеспечивается                                   |
| 55. | ГОСТ IEC 60947-3 п.8.3.5 |  |                          |   | Работоспособность в условиях возникновения токов короткого замыкания | (0 – 1250) В;<br>(0 – 2500) А.<br>(1- 135) кА;<br>40 кА, 2,5 с;<br>$i_y=330$ кА.<br>обеспечивается/не обеспечивается |
| 56. | ГОСТ IEC 60947-3 п.8.3.6 |  |                          |   | Условный ток короткого замыкания                                     | 40 кА, 2,5 с;<br>$i_y=330$ кА.<br>выдержал/не выдержал   |
| 57. | ГОСТ IEC 60947-3 п.8.3.7 |  |                          |   | Работоспособность при перегрузках                                    | (0...18000) А;<br>(0...+1350) °С;<br>50 кВ, 50 Гц;<br>обеспечивается/не обеспечивается                               |
| 58. | ГОСТ IEC 60947-3 п.8.5   |  |                          |   | Механическая износостойкость.<br>Коммутационная износостойкость.     | (0...100 млн) циклов;<br>(0 – 1250) В;<br>(0 – 2500) А.<br>(1- 135) кА;<br>обеспечивается/не обеспечивается          |
| 59. | ГОСТ Р 51321.1 п.8.2.2   | Устройства комплектные низковольтные распределения и управления (НКУ). Щитки осветительные для жилых зданий. Общие технические условия.<br>Устройства вводно-распределительные для жилых и общественных зданий | 27.12.31<br>27.12.31.000 | - | Электроизоляционные свойства   | 50 кВ, 50 Гц;<br>90 кВ;<br>выдерживает/не выдерживает  |
| 60. | ГОСТ Р 51321.1 п.8.2.3   |  |                          |   | Стойкости к токам короткого замыкания                                | 40 кА, 2,5 с;<br>$i_y=330$ кА.<br>обеспечивается/не обеспечивается   |
| 61. | ГОСТ Р 51321.1 п.8.2.4   |  |                          |   | Эффективности цепи защиты  | (0...18000) А;<br>не более 0,1 Ом;<br>40 кА, 2,5 с;<br>обеспечивается/не обеспечивается                              |
| 62. | ГОСТ Р 51321.1 п.8.2.5   |  |                          |   | Размеры воздушных зазоров и расстояний утечки                        | соответствует/не соответствует   |
| 63. | ГОСТ Р 51321.1 п.8.2.6   |  |                          |   | Механическая работоспособность                                       | (0...100 млн) циклов;<br>обеспечивается/не обеспечивается  |
| 64. | ГОСТ Р 51321.1 п.8.2.7   |  |                          |   | Степень защиты   | IP43;<br>обеспечивается/не обеспечивается  |

|     |                              |   |                          |   |   |   |
|-----|------------------------------|---|--------------------------|---|---|---|
| 65. | ГОСТ Р 51321.1 п.8.3.2       |   | 27.12.31<br>27.12.31.000 | - | Электроизоляционные свойства  | 50 кВ, 50 Гц;<br>90 кВ;<br>выдерживает/не выдерживает   |
| 66. | ГОСТ Р 51321.1 п.8.3.3       |   |                          |   | Средства защиты и электрическая непрерывность цепи защиты             | (0...18000) А;<br>не более 0,1 Ом;<br>40 кА, 2,5 с;<br>обеспечивается/не обеспечивается   |
| 67. | ГОСТ Р 51321.1 п.8.3.4       |   |                          |   | Сопротивление изоляции  | не менее 1000 Ом;<br>обеспечивается/не обеспечивается   |
| 68. | ГОСТ 9219                    | Аппараты электрические тяговые (в т.ч. регуляторы серии АК-11)          | -                        | - | Конструкция, маркировка, масса, размеры.                              | (0-1000) мм;<br>(0-600) кг;<br>(0-2) кН;<br>Соответствует/не соответствует  |
|     |                              |   |                          |   | Электроизоляционные свойства. Превышение температуры.                 | 1000 Мом;<br>(2-18000) А;<br>(-200...+1350) °С;<br>обеспечивается/не обеспечивается   |
|     |                              |   |                          |   | Параметры срабатывания. Коммутационная способность и износостойкость. | На переменном токе:<br>(0 – 1250) В;<br>(0 – 2500) А.<br>(1- 135) кА;<br>(50 – 1500) В;<br>$i_y=330$ кА.<br>На постоянном токе:<br>(0-1000) В;<br>(0-20) кА.<br>(3,5 – 160) кА;<br>(50 – 1000) В;<br>(0...100 млн) циклов;<br>15 кг/см <sup>2</sup> ;<br>обеспечивается/не обеспечивается |
| 69. | ГОСТ 20.57.406 метод 101-1   | Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические | -                        | - | Отсутствие резонансных частот   | (5...1500) Гц<br>выдержал/не выдержал   |
| 70. | ГОСТ 20.57.406 метод 102-1   |   |                          |   | Виброустойчивость при воздействии синусоидальной вибрации             | (5...1500) Гц<br>выдержал/не выдержал   |
| 71. | ГОСТ 20.57.406 метод 103-1.1 |   |                          |   | Вибропрочность  | (5...1500) Гц<br>выдержал/не выдержал   |
| 72. | ГОСТ 20.57.406 метод 104-1   |   |                          |   | Ударная прочность   | (0...1000) м/с <sup>2</sup><br>выдержал/не выдержал   |

|     |                              |   |   |   |  |   |
|-----|------------------------------|---|---|---|--|---|
| 73. | ГОСТ 20.57.406 метод 105-1   |   |   |   | Ударная устойчивость   | (0...1000) м/с <sup>2</sup><br>выдержал/не выдержал |
| 74. | ГОСТ 20.57.406 метод 109-1   |   |   |   | Воздействие растягивающей силы   | (0...2000) Н<br>выдержал/не выдержал                |
| 75. | ГОСТ 20.57.406 метод 201-1   |   |   |   | Повышенная рабочая температура среды   | (-60... + 80)°С<br>выдержал/не выдержал             |
| 76. | ГОСТ 20.57.406 метод 201-2   |   |   |   | Повышенная рабочая температура среды   | (-60... + 80)°С<br>выдержал/не выдержал             |
| 77. | ГОСТ 20.57.406 метод 202-1   |   |   |   | Повышенная предельная температура среды  | (-60... + 80)°С<br>выдержал/не выдержал             |
| 78. | ГОСТ 20.57.406 метод 203-1   |   |   |   | Пониженная рабочая температура среды   | (-60... + 80)°С<br>выдержал/не выдержал             |
| 79. | ГОСТ 20.57.406 метод 204-1   |   |   |   | Пониженная предельная температура среды  | (-60... + 80)°С<br>выдержал/не выдержал             |
| 80. | ГОСТ 20.57.406 метод 205-1   |   |   |   | Быстрое изменение температуры среды  | (-60... + 80)°С<br>выдержал/не выдержал             |
| 81. | ГОСТ 20.57.406 метод 205-2   |   |   |   | Постепенное изменение температуры среды  | (-60... + 80)°С<br>выдержал/не выдержал             |
| 82. | ГОСТ 20.57.406 метод 205-4   |   |   |   | Изменение температуры среды.<br>Комбинированный метод                              | (-60... + 80)°С<br>выдержал/не выдержал             |
| 83. | ГОСТ 20.57.406 метод 207-1   |   |   |   | Воздействие повышенной влажности   | (20...98)%<br>выдержал/не выдержал                  |
| 84. | ГОСТ 20.57.406 метод 207-2   |   |   |   | Воздействие повышенной влажности   | (20...98)%<br>выдержал/не выдержал                  |
| 85. | ГОСТ 20.57.406 метод 207-3   |   |   |   | Воздействие повышенной влажности   | (20...98)%<br>выдержал/не выдержал                  |
| 86. | ГОСТ 20.57.406 метод 208-1   |   |   |   | Воздействие повышенной влажности воздуха   | (20...98)%<br>выдержал/не выдержал                  |
| 87. | ГОСТ 20.57.406 метод 208-2   |   |   |   | Воздействие повышенной влажности воздуха   | (20...98)%<br>выдержал/не выдержал                  |
| 88. | ГОСТ 30630.1.2 испытание 102 | Машины, приборы и другие технические изделия всех видов | - | - | Виброустойчивость  | (5...1500) Гц<br>выдержал/не выдержал               |
| 89. | ГОСТ 30630.1.2 испытание 103 |   |   |   | Вибропрочность   | (5...1500) Гц<br>выдержал/не выдержал               |
| 90. | ГОСТ 30630.2.1 испытание 201 |   |   |   | Воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации                   | (-60... + 80)°С<br>выдержал/не выдержал             |
| 91. | ГОСТ 30630.2.1 испытание 202 | Машины, приборы и другие технические                    | - | - | Воздействие верхнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении | (-60... + 80)°С<br>выдержал/не выдержал             |

|      |                                     |  |                          |   |   |  |
|------|-------------------------------------|--|--------------------------|---|---|--|
| 92.  | ГОСТ 30630.2.1 испытание 203        | изделия  |                          |   | Воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации                   | (-60... + 80)°C<br>выдержал/не выдержал                                      |
| 93.  | ГОСТ 30630.2.1 испытание 204        |  |                          |   | Воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении | (-60... + 80)°C<br>выдержал/не выдержал                                      |
| 94.  | ГОСТ 30630.2.1 испытание 205        |  |                          |   | Воздействие изменения температуры среды   | (-60... + 80)°C<br>выдержал/не выдержал                                      |
| 95.  | ГОСТ 14254 (IEC 60529) p.12         | Оболочки изделий   | -                        | - | Степень защиты IP   | от IP0X до IP4X<br>обеспечивается/не обеспечивается                          |
| 96.  | ГОСТ 14254 (IEC 60529) p.13         |  |                          |   | Степень защиты IP   | от IP0X до IP4X<br>обеспечивается/не обеспечивается                          |
| 97.  | ГОСТ 14254 (IEC 60529) p.14         |  |                          |   | Степень защиты IP   | от IPX0 до IPX1<br>обеспечивается/не обеспечивается                          |
| 98.  | ГОСТ 14695 p.6;<br>ГОСТ 20248 p.3;  | Подстанции трансформаторные комплектные мощностью от 25 до 2500 кВА на напряжение до 10 кВ (КТП) | 27.12.32<br>27.12.32.000 | - | Электродинамическая и термическая стойкость к токам короткого замыкания           | 40 кА, 2,5 с;<br>i <sub>y</sub> =330 кА;<br>обеспечивается/не обеспечивается |
| 99.  | ГОСТ Р 52565 п.9.4<br>ГОСТ 8024 p.2 | Выключатели переменного тока на напряжение от 3 до 750 кВ  | 27.12.10.110             | - | Превышения температуры  | (0...18000) А;<br>(0...+1350) °C;<br>соответствует/не соответствует          |
| 100. | ГОСТ Р 52565 п.9.5                  |  |                          |   | Стойкость при сквозных токах короткого замыкания                                  | 40 кА, 2,5 с;<br>i <sub>y</sub> =330 кА;<br>обеспечивается/не обеспечивается |
| 101. | ГОСТ 2585 п.6.2                     | Выключатели автоматические быстродействующие постоянного тока                                    | 27.12.10.110             | - | Превышения температуры  | (0...18000) А;<br>(0...+1350) °C   |
| 102. | ГОСТ 2585 п.6.4                     |  |                          |   | Отключающая способность   | (0-1000) В;<br>(0-20) кА.<br>(3,5 – 160) кА;<br>(50 – 1000) В;               |
| 103. | ГОСТ 52726 п.8.8                    | Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним            | 27.12.10.120             | - | Превышения температуры  | (0...18000) А;<br>(0...+1350) °C;<br>соответствует/не соответствует          |
| 104. | ГОСТ 52726 п.8.9                    |  |                          |   | Стойкость при сквозных токах короткого замыкания                                  | 40 кА, 2,5 с;<br>i <sub>y</sub> =330 кА;<br>обеспечивается/не обеспечивается |

|      |                                  |  |                          |   |   |   |
|------|----------------------------------|--|--------------------------|---|---|---|
| 105. | ГОСТ 14694 р.3;<br>ГОСТ 8024 р.2 | Устройства<br>комплектные<br>распределительные<br>негерметизированные<br>в металлической<br>оболочке на<br>напряжение до 10 кВ<br>(КРУ).<br>Камеры сборные<br>одностороннего<br>обслуживания (КСО) | 27.12.32<br>27.12.32.000 | — | Превышения температуры  | (0...18000) А;<br>(0...+1350) °С;<br>соответствует/не соответствует |
| 106. | ГОСТ 14694 р.7;                  |  |                          |   | Электродинамическая и<br>термическая стойкость к токам<br>короткого замыкания | 40 кА, 2,5 с;<br>$i_y=330$ кА;<br>обеспечивается/не обеспечивается  |

Генеральный директор АО «Контактор»

\_\_\_\_\_

Л.И. Некрасова

М.П.