

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

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

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

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

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

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

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



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

50.	ГОСТ Р 50030.2 Приложение Н	Автоматические выключатели			Пригодность выключателей для систем ИТ	(0 – 1250) В; (0 – 2500) А. (1- 135) кА; обеспечивается/не обеспечивается
51.	ГОСТ ИЕС 60947-1 п.8.3.3	Аппаратура распределения и управления низковольтная	27.12.22 27.12.22.000	-	Работоспособность при нулевой и нормальной нагрузках и перегрузке	На переменном токе: (0 – 1250) В; (0 – 2500) А. (1- 135) кА; (50 – 1500) В; $i_y=330$ кА. На постоянном токе: (0-1000) В; (0-20) кА. (3,5 – 160) кА; (50 – 1000) В. (0...+1350) °С; обеспечивается/не обеспечивается
52.	ГОСТ ИЕС 60947-1 п.8.3.4				Работоспособность в условиях короткого замыкания	На переменном токе: (0 – 1250) В; (0 – 2500) А. (1- 135) кА; (50 – 1500) В; $i_y=330$ кА. На постоянном токе: (0-1000) В; (0-20) кА. (3,5 – 160) кА; (50 – 1000) В. (0...+1350) °С; обеспечивается/не обеспечивается
53.	ГОСТ ИЕС 60947-3 п.8.3.3	Выключатели, разъединители, выключатели-	27.33.11 27.33.11.110 27.33.11.120	-	Общие характеристики работы	(0...18000) А; (0...+1350) °С; 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; (0 – 2500) А. (1- 135) кА; обеспечивается/не обеспечивается
55.	ГОСТ IEC 60947-3 п.8.3.5				Работоспособность в условиях возникновения токов короткого замыкания	(0 – 1250) В; (0 – 2500) А. (1- 135) кА; 40 кА, 2,5 с; $i_y=330$ кА. обеспечивается/не обеспечивается
56.	ГОСТ IEC 60947-3 п.8.3.6				Условный ток короткого замыкания	40 кА, 2,5 с; $i_y=330$ кА. выдержал/не выдержал
57.	ГОСТ IEC 60947-3 п.8.3.7				Работоспособность при перегрузках	(0...18000) А; (0...+1350) °С; 50 кВ, 50 Гц; обеспечивается/не обеспечивается
58.	ГОСТ IEC 60947-3 п.8.5				Механическая износостойкость. Коммутационная износостойкость.	(0...100 млн) циклов; (0 – 1250) В; (0 – 2500) А. (1- 135) кА; 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. Устройства вводно-распределительные для жилых и общественных зданий	27.12.31 27.12.31.000	-	Электроизоляционные свойства	50 кВ, 50 Гц; 90 кВ; выдерживает/не выдерживает
60.	ГОСТ Р 51321.1 п.8.2.3				Стойкости к токам короткого замыкания	40 кА, 2,5 с; $i_y=330$ кА. обеспечивается/не обеспечивается
61.	ГОСТ Р 51321.1 п.8.2.4				Эффективности цепи защиты	(0...18000) А; не более 0,1 Ом; 40 кА, 2,5 с; 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; обеспечивается/не обеспечивается
64.	ГОСТ Р 51321.1 п.8.2.7				Степень защиты	IP43; обеспечивается/не обеспечивается

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

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

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

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

Генеральный директор АО «Контактор»

\_\_\_\_\_

Л.И. Некрасова

М.П.