Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

М.П. _____ ЗИТБАК А.Г.
подпись инициалы, фамилия

Приложение 02 АПР 2019
к аттестату аккредитации
№ _____
от «___» _____ 20__ г.
на 19 листах, лист 1

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.	п. 9.4;				Надежность винтов, токопроводящих частей и соединений	Отсутсвие/наличие ослаблений, повреждений, поломок

3.	п. 9.5;	Автоматические выключатели для переменного тока	27.12.22 27.12.22.000	–	Надежность резьбовых выводов для внешних медных проводников	выполняется/не выполняется
4.	п. 9.6;				Защита от поражения электрическим током	деформируется/не деформируется
5.	п. 9.7;				Электроизоляционные свойства и способность к разъединению	исправен/не исправен; не менее 5 МОм
6.	п. 9.8;				Превышения температуры и потери мощности	(0…18000) А; (0…+1350) °С; не более 20 Вт;
7.	п. 9.9;				Превышения температуры	(0…18000) А; (0…+1350) °С; обеспечивается/не обеспечивается
8.	п. 9.10;				Характеристики расцепления	(0…18000) А; обеспечивается/не обеспечивается
9.	п. 9.11;				Механическая и коммутационная износостойкости	(0…100 млн) циклов; (0 – 1250) В; (0 – 2500) А. (1- 135) кА; обеспечивается/не обеспечивается
10.	п. 9.12;				Стойкость к токам короткого замыкания	(0 – 1250) В; (0 – 2500) А. (1- 135) кА; обеспечивается/не обеспечивается
11.	п. 9.13;				Стойкость к механическому толчку и удару	отсутствие/наличие повреждений
12.	п. 9.14;				Термостойкость	(125±2) °С; обеспечивается/не обеспечивается
13.	п. 9.15;				Стойкость против аномального нагрева и огня	(960 ±15) °С; выдержал/не выдержал
14.	п. 9.16;				Коррозиеустойчивость	отсутствие/наличие коррозии
15.	ГОСТ IEC 60898-2 п.9.10.2;	Выключатели автоматические для переменного и	27.12.22 27.12.22.000	–	Расцепление и точное размыкание контактов	(0…18000) А; обеспечивается/не обеспечивается

16.	п.9.11;	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; iy=330 кА. На постоянном токе: (0-1000) В; (0-20) кА. (3,5 – 160) кА; (50 – 1000) В. обеспечивается/не обеспечивается
17.	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; iy=330 кА. На постоянном токе: (0-1000) В; (0-20) кА. (3,5 – 160) кА; (50 – 1000) В. обеспечивается/не обеспечивается
18.	п.9.12.11.3;				Стойкость при токе 1500 А	(0 – 1250) В; (0 – 2500) А. (1- 135) кА; обеспечивается/не обеспечивается

19.	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; iy=330 кА. На постоянном токе: (0-1000) В; (0-20) кА. (3,5 – 160) кА; (50 – 1000) В. обеспечивается/не обеспечивается
20.	п.9.12.11.4.3;				Номинальная наибольшеая отключающая способность	На переменном токе: (0 – 1250) В; (0 – 2500) А. (1- 135) кА; (50 – 1500) В; iy=330 кА. На постоянном токе: (0-1000) В; (0-20) кА. (3,5 – 160) кА; (50 – 1000) В. обеспечивается/не обеспечивается
21.	п.9.12.12;				Сохранность выключателя после испытаний на короткое замыкание	(0 – 1250) В; (0 – 2500) А. (1- 135) кА; обеспечивается/не обеспечивается
22.	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) кN соответствует/не соответствует
23.	п.6.3.11;				Параметры срабатывания	обеспечивается/не обеспечивается

24.	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
25.	п.6.3.7;				Превышения температуры	(0…18000) А; (0…+1350) °С; обеспечивается/не обеспечивается
26.	п.6.3.10;				Электрическое сопротивление главных цепей; падения напряжения	1000 МОм (2-18000) А (0-2000) В превышает/не превышает
27.	п.6.2.6;				Степень защиты	IP41 обеспечивается/не обеспечивается
28.	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; iy=330 кА. На постоянном токе: (0-1000) В; (0-20) кА. (3,5 – 160) кА; (50 – 1000) В. выдержал/не выдержал
29.	п.6.3.6;				Стойкость при сквозных токах	40 кА, 2,5 с; iy=330 кА. выдержал/не выдержал

30.	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; iy=330 кА. На постоянном токе: (0-1000) В; (0-20) кА. (3,5 – 160) кА; (50 – 1000) В. обеспечивается/не обеспечивается
31.	р.4				Безопасность	обеспечивается/не обеспечивается
32.	п.6.6;				Надежность	обеспечивается/не обеспечивается
33.	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
34.	р.3;				Параметры срабатывания	обеспечивается/не обеспечивается
35.	р.4;				Электрическая прочность изоляции	1000 МОм 50 кВ, 50 Гц; 90 кВ; обеспечивается/не обеспечивается
36.	р.5;				Превышения температуры	(0…18000) А; (0…+1350) °С; обеспечивается/не обеспечивается

37.	р.6;	Аппараты электрические низковольтные	27.12.22 27.12.22.000	–	Электрическое сопротивление главных цепей; падения напряжения	1000 МОм (2-18000) А (0-2000) В превышает/не превышает
38.	р.7;				Степень защиты	IP41; обеспечивается/не обеспечивается
39.	р.8;				Коммутационная способность	На переменном токе: (0 – 1250) В; (0 – 2500) А. (1- 135) кА; (50 – 1500) В; iy=330 кА. На постоянном токе: (0-1000) В; (0-20) кА. (3,5 – 160) кА; (50 – 1000) В. выдержал/не выдержал
40.	р.9;				Стойкость при сквозных токах	40 кА, 2,5 с; iy=330 кА. выдержал/не выдержал
41.	р.10;				Механическая и коммутационная износостойкость	(0…100 млн) циклов; На переменном токе: (0 – 1250) В; (0 – 2500) А. (1- 135) кА; (50 – 1500) В; iy=330 кА. На постоянном токе: (0-1000) В; (0-20) кА. (3,5 – 160) кА; (50 – 1000) В. обеспечивается/не обеспечивается
42.	р.11;				Безопасность	обеспечивается/не обеспечивается
43.	р.12;				Надежность	обеспечивается/не обеспечивается

44.	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
45.	п.8.3.4				Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность	На переменном токе: (0 – 1250) В; (0 – 2500) А. (1- 135) кА; (50 – 1500) В; iy=330 кА. На постоянном токе: (0-1000) В; (0-20) кА. (3,5 – 160) кА; (50 – 1000) В. (0…+1350) °С; обеспечивается/не обеспечивается
46.	п.8.3.5				Номинальная предельная наибольшая отключающая способность	На переменном токе: (0 – 1250) В; (0 – 2500) А. (1- 135) кА; (50 – 1500) В; iy=330 кА. На постоянном токе: (0-1000) В; (0-20) кА. (3,5 – 160) кА; (50 – 1000) В. (0…+1350) °С; обеспечивается/не обеспечивается

47.	п.8.3.6	Автоматические выключатели	27.12.22 27.12.22.000	–	Номинальный кратковременно выдерживаемый ток	40 кА, 2,5 с; iy=330 кА; (0…+1350) °С; выдержал/не выдержал
48.	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) °С; обеспечивается/не обеспечивается
49.	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
50.	п.8.4				Контрольные испытания	(0…18000) А; 50 кВ, 50 Гц; 90 кВ; выдерживает/не выдерживает
51.	Приложение С				Стойкость к коротким замыканиям отдельных полюсов	На переменном токе: (0 – 1250) В; (0 – 2500) А. (1- 135) кА; (50 – 1500) В; iy=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.	Приложение F				Электромагнитная совместимость	обеспечивается/не обеспечивается

53.	Приложение G	Автоматические выключатели	27.12.22 27.12.22.000	–	Потери мощности	(0…18000) А; превышает/не превышает (Вт)
54.	Приложение H				Пригодность выключателей для систем IT	(0 – 1250) В; (0 – 2500) А. (1- 135) кА; обеспечивается/не обеспечивается
55.	ГОСТ IEC 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; iy=330 кА. На постоянном токе: (0-1000) В; (0-20) кА. (3,5 – 160) кА; (50 – 1000) В. (0…+1350) °С; обеспечивается/не обеспечивается
56.	п.8.3.4;				Работоспособность в условиях короткого замыкания	На переменном токе: (0 – 1250) В; (0 – 2500) А. (1- 135) кА; (50 – 1500) В; iy=330 кА. На постоянном токе: (0-1000) В; (0-20) кА. (3,5 – 160) кА; (50 – 1000) В. (0…+1350) °С; обеспечивается/не обеспечивается
57.	п.8.4				Электромагнитная совместимость	обеспечивается/не обеспечивается

58.	ГОСТ IEC 60947-5-1 п.8.3	Аппараты и коммутационные элементы цепей управления. Электромеханические устройства цепей управления	27.12.22 27.12.22.000	–	Работоспособность	На переменном токе: (0 – 1250) В; (0 – 2500) А. (1- 135) кА; (50 – 1500) В; iy=330 кА. На постоянном токе: (0-1000) В; (0-20) кА. (3,5 – 160) кА; (50 – 1000) В. (0…+1350) °С; обеспечивается/не обеспечивается
59.	ГОСТ 30011.5.5 п.7.3;	Аппараты и элементы коммутации для цепей управления	–	–	Оперирование	(0…100 млн) циклов; обеспечивается/не обеспечивается
60.	п.7.4;				Функционирование	функционирование сохраняется/не сохраняется
61.	п.7.5;				Стойкость к ударам	2,5 – 100 g; 0 – 300 кг; обеспечивается/не обеспечивается
62.	п.7.6;				Стойкость к вибрации	2 – 1500 Гц; 0 – 300 кг;
63.	п.7.7;				Размыкание и защелкивание, возврат в начальное положение, стойкость к удару	обеспечивается/не обеспечивается
64.	п.7.8;				Сохранение функционирования	обеспечивается/не обеспечивается
65.	ГОСТ IEC 60947-6-1 п.9.2;	Аппаратура многофункциональная. Аппаратура коммутационная переключения.	–	–	Соответствие конструкции	обеспечивается/не обеспечивается
66.	п.9.3;				Работоспособность	(0…100 млн) циклов;
67.	п.9.4;				Электрическая прочность изоляции	50 кВ, 50 Гц; 90 кВ; обеспечивается/не обеспечивается
68.	п.9.5;				Электромагнитная совместимость	обеспечивается/не обеспечивается

69.	ГОСТ Р 50030.6.2 п.9.2;	Аппаратура распределения и управления низковольтная	–	–	Соответствие конструкции	обеспечивается/не обеспечивается
70.	п.9.3;				Работоспособность	(0…100 млн) циклов; (0 – 1250) В; (0 – 2500) А. (1- 135) кА; (0…18000) А; (0…+1350) °С; обеспечивается/не обеспечивается
71.	п.9.4;				Сохранение работспособности	(0…100 млн) циклов; (0 – 1250) В; (0 – 2500) А. (1- 135) кА; (0…18000) А; (0…+1350) °С; обеспечивается/не обеспечивается
72.	ГОСТ IEC 60947-7-1 п.8.3;	Электрооборудование вспомогательное. Колодки клеммные для медных проводников	–	–	Механические характеристики	обеспечивается/не обеспечивается
73.	п.8.4;				Электрических характеристики	обеспечивается/не обеспечивается
74.	п.8.5;				Тепловых характеристик	+85 °С; влажность (95 ± 3) %.
75.	п.8.6;				Электромагнитная совместимость (ЭМС)	обеспечивается/не обеспечивается
76.	ГОСТ IEC 60947-7-2 п.8.3;	Электрооборудование вспомогательное. Колодки клеммные защитных проводников для присоединения медных проводников	–	–	Механические характеристики	обеспечивается/не обеспечивается
77.	п.8.4;				Электрических характеристики	обеспечивается/не обеспечивается
78.	п.8.5;				Тепловых характеристик	+85 °С; влажность (95 ± 3) %.
79.	п.8.6;				Электромагнитная совместимость (ЭМС)	обеспечивается/не обеспечивается

80.	ГОСТ 31195.1 п.9;	Соединительные устройства для низковольтных цепей бытового и аналогичного назначения Часть 1: Общие положения	–	–	Защита от поражения электрическим током	обеспечивается/не обеспечивается
81.	п.10;				Соединение проводников	обеспечивается/не обеспечивается
82.	п.11;				Конструкция	обеспечивается/не обеспечивается
83.	п.12;				Сопротивление старению, влажности, проникновению твердых объектов и опасному проникновению воды	обеспечивается/не обеспечивается
84.	п.13;				Сопротивление изоляции и электрическая прочность изоляции	50 кВ, 50 Гц; 90 кВ; обеспечивается/не обеспечивается
85.	п.14;				Механическая прочность	обеспечивается/не обеспечивается
86.	п.15;				Превышение температуры	(0…18000) А; (0…+1350) °С; обеспечивается/не обеспечивается
87.	п.16;				Стойкость к нагреванию	обеспечивается/не обеспечивается
88.	п.17;				Расстояния утечки по поверхности изолятора, зазоры и расстояние через герметизирующий компаунд	до 8 мм; обеспечивается/не обеспечивается
89.	п.18;				Стойкость изоляционного материала к чрезмерному нагреву, огнестойкость	обеспечивается/не обеспечивается
90.	ГОСТ 17242; п.7.4.15;	Предохранители плавкие силовые низковольтные	27.12.21 27.12.21.000	–	Стойкость к воздействию инея и росы	обеспечивается/не обеспечивается
91.	п.7.4.16;				Стойкость к воздействию атмосферного пониженного давления	обеспечивается/не обеспечивается
92.	п.7.4.17;				Стойкость к воздействию соляного туман	обеспечивается/не обеспечивается
93.	п.7.4.18;				Стойкость к воздействию плесневых грибов	обеспечивается/не обеспечивается

94.	ГОСТ IEC 60947-3; п.8.3.3	Выключатели, разъединители, выключатели-разъединители и комбинации их с предохранителями	27.33.11 27.33.11.110 27.33.11.120 27.33.11.140	–	Общие характеристики работы	(0…18000) А; (0…+1350) °С; обеспечивается/не обеспечивается
95.	п.8.3.4				Работоспособность в условиях эксплуатации	(0 – 1250) В; (0 – 2500) А. (1- 135) кА; обеспечивается/не обеспечивается
96.	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; iy=330 кА. обеспечивается/не обеспечивается
97.	п.8.3.6				Условный ток короткого замыкания	40 кА, 2,5 с; iy=330 кА. выдержал/не выдержал
98.	п.8.3.7				Работоспособность при перегрузках	(0…18000) А; (0…+1350) °С; 50 кВ, 50 Гц; обеспечивается/не обеспечивается
99.	п.8.5				Механическая износостойкость. Коммутационная износостойкость.	(0…100 млн) циклов; (0 – 1250) В; (0 – 2500) А. (1- 135) кА; обеспечивается/не обеспечивается
100.	п.8.4				Испытание на электромагнитную совместимость (ЭМС)	обеспечивается/не обеспечивается
101.	ГОСТ IEC 61095 п.9.3.3	Контакторы электромеханические бытового и аналогичного назначения	27.33.13.140 27.33.13.150	–	Работоспособность при нулевой нагрузке, при нормальной нагрузке и перегрузке	(0…100 млн) циклов; (0…18000) А; (0…+1350) °С; 50 кВ, 50 Гц; обеспечивается/не обеспечивается

102.	п.9.3.4	Контакторы электромеханические бытового и аналогичного назначения	27.33.13.140 27.33.13.150	–	Работоспособность в условиях короткого замыкания	(0 – 1250) В; (0 – 2500) А. (1- 135) кА; 40 кА, 2,5 с; iy=330 кА. обеспечивается/не обеспечивается
103.	п.9.3.5				Стойкость к токам перегрузки	(0 – 1250) В; (0 – 2500) А. (1- 135) кА; 40 кА, 2,5 с; iy=330 кА. обеспечивается/не обеспечивается
104.	ГОСТ Р 50030.4.1 п.9.3.3	Контакторы и пускатели. Электромеханические контакторы и пускатели	27.33.13.140 27.33.13.150	–	Работоспособность при нулевой нагрузке, при нормальной нагрузке и перегрузке	(0…100 млн) циклов; (0…18000) А; (0…+1350) °С; 50 кВ, 50 Гц; обеспечивается/не обеспечивается
105.	п.9.3.4				Работоспособность в условиях короткого замыкания	(0 – 1250) В; (0 – 2500) А. (1- 135) кА; 40 кА, 2,5 с; iy=330 кА. обеспечивается/не обеспечивается
106.	п.9.3.5				Стойкость к токам перегрузки	(0 – 1250) В; (0 – 2500) А. (1- 135) кА; 40 кА, 2,5 с; iy=330 кА. обеспечивается/не обеспечивается
107.	п.9.4				Электромагнитная совместимость (ЭМС)	обеспечивается/не обеспечивается

108.	ГОСТ IEC 60947-5-1 п.8.3.3	Аппараты и коммутационные элементы цепей управления. Электромеханические устройства цепей управления	–	–	Работоспособность при нулевой, нормальной нагрузках и перегрузке	(0…100 млн) циклов; (0…18000) А; (0…+1350) °С; 50 кВ, 50 Гц; обеспечивается/не обеспечивается
109.	п.8.3.4				Работоспособность в условиях короткого замыкания	(0 – 1250) В; (0 – 2500) А. (1- 135) кА; 40 кА, 2,5 с; iy=330 кА. обеспечивается/не обеспечивается
110.	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
111.	п.8.2.3				Стойкости к токам короткого замыкания	40 кА, 2,5 с; iy=330 кА. обеспечивается/не обеспечивается
112.	п.8.2.4				Эффективности цепи защиты	(0…18000) А; не более 0,1 ОМ; 40 кА, 2,5 с; обеспечивается/не обеспечивается
113.	п.8.2.5				Размеры воздушных зазоров и расстояний утечки	соовтетствует/не соответствует
114.	п.8.2.6				Механическая работоспособность	(0…100 млн) циклов; обеспечивается/не обеспечивается
115.	п.8.2.7				Степень защиты	IP43; обеспечивается/не обеспечивается
116.	п.8.2.8				Электромагнитная совместимость (ЭМС	обеспечивается/не обеспечивается
117.	п.8.3.2				Электроизоляционные свойства	50 кВ, 50 Гц; 90 кВ; выдерживает/не выдерживает

118.	п.8.3.3	(НКУ)	27.12.31 27.12.31.000	–	Ссредства защиты и электрическоая непрерывность цепи защиты	(0…18000) А; не более 0,1 ОМ; 40 кА, 2,5 с; обеспечивается/не обеспечивается
119.	п.8.3.4				Сопротивление изоляции	не менее 1000 Ом; обеспечивается/не обеспечивается
120.	ГОСТ 9219	Аппараты электрические тяговые (в т.ч. регуляторы серии АК-11)	–	–	Конструкция, маркировка, масса, размеры.	(0-1000) мм; (0-600) кг; (0-2) кN; 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; iy=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^2; обеспечивается/не обеспечивается
121.	ГОСТ 20.57.406 (метод 101-1; метод 102-1; метод 103-1.1; метод 104-1; метод 105-1; метод 109-1)	Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические	–	–	Стойкость к механическим внешним воздействующим факторам	стойкость обеспечивается/не обеспечивается
122.	ГОСТ 20.57.406 (метод 201-1; метод 201-2; метод 202-1; метод 203-1; метод 204-1; метод 205-1; метод 205-2; метод 205-4; метод 207-1; метод 207-2; метод 207-3; метод 208-1; метод 208-2)				Стойкость к климатическим внешним воздействующим факторам	стойкость обеспечивается/не обеспечивается

123.	ГОСТ 30630.1.2 (испытание 102; испытание 103)	Машины, приборы и другие технические изделия всех видов	–	–	Стойкость к механическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий	стойкость обеспечивается/не обеспечивается
124.	ГОСТ 30630.2.1 (метод 201, метод 202, метод 203, метод 204, метод 205)	Машины, приборы и другие технические изделия	–	–	Стойкость к климатическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий	стойкость обеспечивается/не обеспечивается
125.	ГОСТ 14254 (IEC 60529)	Оболочки изделий	–	–	Степень защиты IP	IP41
126.	ГОСТ Р 52719 р.7; Г48; Г50	Трансформаторы силовые	27.11.4	–	Безопасность	обеспечивается/не обеспечивается
127.	ГОСТ 12.2.024;				Уровень шума	соответствует/не соответствует
128.	ГОСТ 14695 р.6; ГОСТ 20248 р.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; iy=330 кА; обеспечивается/не обеспечивается
129.	ГОСТ Р 52565 п.9.4 ГОСТ 8024 р.2	Выключатели переменного тока на напряжение от 3 до 750 кВ	27.12.10.110	–	Превышения температуры	(0…18000) А; (0…+1350) °С; соответствует/не соовтетствует
130.	ГОСТ Р 52565 п.9.5				Стойкость при сквозных токах короткого замыкания	40 кА, 2,5 с; iy=330 кА; обеспечивается/не обеспечивается
131.	ГОСТ 2585 п.6.2	Выключатели автоматические быстродействующие постоянного тока	27.12.10.110	–	Превышения температуры	(0…18000) А; (0…+1350) °С;
132.	п.6.4				Отключающая способность	(0-1000) В; (0-20) кА. (3,5 – 160) кА; (50 – 1000) В;
133.	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) °С; соответствует/не соовтетствует
134.	п.8.9				Стойкость при сквозных токах короткого замыкания	40 кА, 2,5 с; iy=330 кА; обеспечивается/не обеспечивается

135.	ГОСТ 14694 р.3; ГОСТ 8024 р.2	Устройства комплектные распредилительные негерметизированные в металлической оболочке на напряжение до 10 кВ (КРУ). Камеры сборные одностороннего обслуживания (КСО)	27.12.32 27.12.32.000	–	Превышения температуры	(0…18000) А; (0…+1350) °С; соответствует/не соовтетствует
136.	ГОСТ 14694 р.7;				Электродинамическая и термическая стойкость к токам короткого замыкания	40 кА, 2,5 с; iy=330 кА; обеспечивается/не обеспечивается

Генеральный директор АО «Контактор» _____ Л.И. Некрасова

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КОНТАКТОР» КОНТАКТОР г. Ульяновск Российская Федерация