

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Испытательного центра высоковольтной аппаратуры

Акционерного общества "Научно-технический центр Федеральной сетевой компании Единой энергетической системы"

наименование испытательной лаборатории (центра)

127566, г. Москва, Высоковольтный проезд, д.13, строение 1, 2, 3, 5

127566, г. Москва, Высоковольтный проезд, д.13, строение 9 (архив Испытательного центра)

адрес места осуществления деятельности

на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта, устанавливающего общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 11677 р. 7 (табл. 23 п.8, 17)	Трансформаторы силовые, трансформаторы и агрегаты трансформаторные силовые электропечные	27.11.4	8504 21 8504 22 8504 23	Испытания на нагрев От 0 до 20000 А От 0,1 до 35 кВ - превышение температуры - измерение сопротивления	Выдержал/не выдержал От 1 до 300 ⁰ С От 1 мкОм до 2000 Ом
2	ГОСТ 11677 р. 7 (табл. 23. п.13)	Трансформаторы силовые; трансформаторы и агрегаты трансформаторные силовые электропечные	27.11.4	8504 21 8504 22 8504 23	Испытания на стойкость при коротких замыканиях и ударных толчках током. от 0,1 до 208 кВ	Ид от 0,1 до 70 кА Иуд от 0,1 до 180 кА от 0,1 до 4 сек Соответствует/ не соответствует
3	ГОСТ 11677 п.7.1	Трансформаторы силовые	27.11.4	8504 21 8504 22 8504 23	Проведение проверок: - Проверка требований к заземлению (при проверке на безопасность)	от 1 до 500 мм соответствует/ не соответствует
					- наличие приспособления для строповки и горизонтального перемещения (при проверке на безопасность)	соответствует/ не соответствует
					- наличие устройств защиты бака от повышения внутреннего давления (при проверке на безопасность)	соответствует/ не соответствует
					- наличие указателя уровня масла и крана для отбора пробы масла (при проверке на безопасность)	соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
					- маркировки и наличия таблички с номинальными параметрами (при проверке на безопасность)	соответствует/ не соответствует
					- по способу защиты (при проверке на безопасность)	соответствует/ не соответствует
4	ГОСТ 17544 п. 6.1; 6.3	Трансформаторы силовые	27.11.4	8504 21 8504 22 8504 23	Испытания на нагрев От 0 до 20000 А От 0,1 до 35 кВ - превышение температуры - измерение сопротивления	Выдержал/не выдержал От 1 до 300 ⁰ С От 1 мкОм до 2000 Ом
5	ГОСТ Р 52719 р. 10 (табл. 11 п.8, 17)	Трансформаторы силовые.	27.11.4	8504 21 8504 22 8504 23	Испытания на нагрев От 0 до 20000 А От 0,1 до 35 кВ - превышение температуры - измерение сопротивления	Выдержал/не выдержал От 1 до 300 ⁰ С От 1 мкОм до 2000 Ом
6	ГОСТ Р 52719 р.10 (табл. 11 п.13)				Испытания на стойкость при коротких замыканиях и ударных толчках током. от 0,1 до 208 кВ	Ид от 0,1 до 70 кА Иуд от 0,1 до 180 кА Соответствует/не соответствует
7	ГОСТ Р 52719 р.10 (табл. 11 п.14)				Проверка уровня звуковой мощности (при проверке на безопасность)	от 0 до 130 дБА соответствует/ не соответствует
8	ГОСТ Р 52719 п.10.1				Проведение проверок: - Проверка требований к заземлению (при проверке на безопасность)	от 1 до 500 мм соответствует/ не соответствует
					- наличие приспособления для строповки и горизонтального перемещения (при проверке на безопасность)	соответствует/ не соответствует
					- наличие устройств защиты бака от повышения внутреннего давления (при проверке на безопасность)	соответствует/ не соответствует
					- наличие указателя уровня масла и крана для отбора пробы масла (при проверке на безопасность)	соответствует/ не соответствует
					- маркировки и наличия таблички с номинальными параметрами (при проверке на безопасность)	соответствует/не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
					- по способу защиты (при проверке на безопасность)	соответствует/ не соответствует
9	ГОСТ Р 52719 п.10 (табл. 11 п.19)				- на пожарную безопасность (при проверке на безопасность) Статистический анализ	соответствует/ не соответствует
10	ГОСТ 12.2.024 п.2	Трансформаторы силовые; трансформаторы и реакторы преобразовательные	27.11.4 27.11.5	8504 210000 8504 220000 8504 230000	Проверка уровня звуковой мощности (при проверке на безопасность)	от 0 до 130 дБА соответствует/ не соответствует
11	ГОСТ 12.1.004 Приложение 3	Трансформаторы силовые; трансформаторы и реакторы преобразовательные; трансформаторы и агрегаты трансформаторные силовые электропечные, трансформаторы тока и напряжения измерительные	27.11.4 27.11.5	8504 210000 8504 220000 8504 230000 8504 31 8504 32 8504 33	Проверка на пожарную безопасность (при проверке на безопасность) Статистический анализ	соответствует/ не соответствует
12	ГОСТ 12.2.007.0 п. 3.3.7	Трансформаторы силовые; трансформаторы и реакторы преобразовательные, трансформаторы тока и напряжения измерительные	27.11.4 27.11.5	8504 21 8504 22 8504 23 8504 31 8504 32 8504 33	Проверка сопротивления между заземляющим болтом и каждой доступной прикосновению металлической нетоковедущей частью (при проверке на безопасность)	от 0,001 до 200 Ом соответствует/ не соответствует
13	ГОСТ Р 55016 п. 11.1; 11.3	Трансформаторы силовые	27.11.4	8504 210000 8504 220000 8504 230000	Испытания на нагрев От 0 до 20000 А От 0,1 до 35 кВ - превышение температуры - измерение сопротивления	Выдержал/не выдержал От 1 до 300° С От 1 мкОм до 2000 Ом
14	ГОСТ Р 51559 п. 7.1	Трансформаторы силовые	27.11.4	8504 210000 8504 220000 8504 230000	Испытания на нагрев От 0 до 20000 А От 0,1 до 35 кВ - превышение температуры - измерение сопротивления	Выдержал/не выдержал от 1 до 300° С от 1 мкОм до 2000 Ом
15	ГОСТ 30830 п.10.1	Трансформаторы силовые	27.11.4	8504 210000 8504 220000 8504 230000	Испытания на нагрев От 0 до 20000 А От 0,1 до 35 кВ - превышение температуры - измерение сопротивления	Выдержал/не выдержал от 1 до 300° С от 1 мкОм до 2000 Ом

1	2	3	4	5	6	7
16	ГОСТ 12965 п.6.1.2	Трансформаторы силовые	27.11.4	8504 210000 8504 220000 8504 230000	Испытания на нагрев От 0 до 20000 А От 0,1 до 35 кВ - превышение температуры - измерение сопротивления	Выдержал/не выдержал от 1 до 300° С от 1 мкОм до 2000 Ом
17	ГОСТ 16555 п. 4.1	Трансформаторы силовые	27.11.4	8504 210000 8504 220000 8504 230000	Испытания на нагрев От 0 до 20000 А От 0,1 до 35 кВ - превышение температуры - измерение сопротивления	Выдержал/не выдержал от 1 до 300° С от 1 мкОм до 2000 Ом
18	ГОСТ Р 54827 п.23	Трансформаторы силовые	27.11.4	8504 210000 8504 220000 8504 230000	Испытания на нагрев От 0 до 20000 А От 0,1 до 35 кВ - превышение температуры - измерение сопротивления	Выдержал/не выдержал От 1 до 300° С От 1 мкОм до 2000 Ом
19	IEC 60076-11 п.10	Трансформаторы силовые	27.11.4	8504 210000 8504 220000 8504 230000	Испытания на нагрев От 0 до 20000 А От 0,1 до 35 кВ - превышение температуры - измерение сопротивления	Выдержал/не выдержал От 1 до 300° С От 1 мкОм до 2000 Ом
20	ГОСТ 3484.2 п.2-6	Трансформаторы силовые, трансформаторы и реакторы преобразовательные, трансформаторы и агрегаты трансформаторные силовые электропечные; реакторы, в том числе токоограничивающие.	27.11.4 27.11.5	8504	Испытания на нагрев От 0 до 20000 А От 0,1 до 35 кВ - превышение температуры - измерение сопротивления	Выдержал/не выдержал От 1 до 300° С От 1 мкОм до 2000 Ом
21	ГОСТ 3484.1 п.2	Трансформаторы силовые, трансформаторы и реакторы преобразовательные, трансформаторы и агрегаты трансформаторные силовые электропечные.	27.11.4	8504 21 8504 22 8504 23	Проверка коэффициента трансформации	от 1 до 100 соответствует/ не соответствует
22	ГОСТ 3484.1 п.4				Измерение сопротивления обмоток по постоянному току	от 1 нОм до 10 кОм Выдержал/не выдержал
23	ГОСТ 3484.1 п.5				Измерение потерь и напряжения короткого замыкания	от 0 до 12 кВт от 0 до 100 % Выдержал/не выдержал

1	2	3	4	5	6	7
24	ГОСТ 3484.1 п.6				Измерение потерь и тока холостого хода	от 0 до 12 кВт от 0 до 100 % Выдержал/не выдержал
25	ГОСТ 20243	Трансформаторы силовые, трансформаторы и реакторы преобразовательные, трансформаторы и агрегаты трансформаторные силовые электропечные.	27.11.4 27.11.5	8504	Испытания на стойкость при коротких замыканиях и ударных толчках током. от 0,1 до 208 кВ	Id от 0,1 до 70 кА Iуд от 0,1 до 180 кА соответствует/ не соответствует
26	ГОСТ 16772 п. 5.15; 5.20;	Трансформаторы и реакторы преобразовательные	27.11.4	8504	Испытания на нагрев От 0 до 20000 А От 0,1 до 35 кВ - превышение температуры - измерение сопротивления	Выдержал/не выдержал От 1 до 300 ⁰ С От 1 мкОм до 2000 Ом
27	ГОСТ 16772 п. 5.1, 5.19, 5.21				Проверка на соответствие требованиям безопасности	от 1 до 500 мм от 0 до 130 дБА соответствует/ не соответствует
28	IEC 61378-1 п.7.6	Трансформаторы преобразовательные	27.11.4	8504	Испытания на нагрев От 0 до 20000 А От 0,1 до 35 кВ - превышение температуры - измерение сопротивления	Выдержал/не выдержал От 1 до 300 ⁰ С От 1 мкОм до 2000 Ом
29	IEC /IEEE 60076-57-129 п.9.13	Трансформаторы преобразовательные	27.11.4	8504	Испытания на нагрев От 0 до 20000 А От 0,1 до 35 кВ - превышение температуры - измерение сопротивления	Выдержал/не выдержал От 1 до 300 ⁰ С От 1 мкОм до 2000 Ом
30	ГОСТ 20247 п.6.1	Трансформаторы и агрегаты трансформаторные силовые электропечные	27.11.4	8504	Испытания на нагрев От 0 до 20000 А От 0,1 до 35 кВ - превышение температуры - измерение сопротивления	Выдержал/не выдержал От 1 до 300 ⁰ С От 1 мкОм до 2000 Ом

1	2	3	4	5	6	7
31	ГОСТ 14794 п.п.6.6; 6.11	Реакторы, в том числе реакторы токоограничивающие	27.11.4	8504	Испытания на нагрев От 0 до 20000 А От 0,1 до 35 кВ - превышение температуры - измерение сопротивления	Выдержал/не выдержал От 1 до 300 ⁰ С От 1 мкОм до 2000 Ом
32	ГОСТ 14794 п.6.12.				Испытания на стойкость при коротких замыканиях от 0,1 до 12 кВ	Ид от 0,1 до 40 кА Иуд от 0,1 до 102 кА от 0,1 до 0,56 Ом от 0,1 до 3 сек соответствует/ не соответствует
33	ГОСТ 20248 р.2	Комплектные трансформаторные подстанции	27.11.4	8537 200000	Испытания на нагрев от 10 до 20 000 А - превышение температуры - измерение сопротивления	Выдержал/не выдержал От 1 до 300 ⁰ С От 1 мкОм до 2000 Ом
34	ГОСТ 20248 р.3				Стойкость к сквозным токам короткого замыкания, в т.ч. для испытаний на безопасность: - ток динамической стойкости - ток термической стойкости	Выдержал/не выдержал от 0,5 до 320 кА; от 0,5 до 120 кА;
35	ГОСТ 20248 р.4				Проверка внешнего вида правильности выполнения оперативных цепей, маркировки	Соответствует/ не соответствует
36	ГОСТ 20248 р.7				Испытания механической прочности элементов конструкции КТП при многократных операциях, в т.ч. при испытаниях на безопасность: - контроль механических характеристик и исправности действия механизмов - проверка усилия при оперировании - проверка действия блокировок - проверка функционирования аппаратуры	Соответствует/ не соответствует Соответствует/ не соответствует От 1 до 10 000 Н Соответствует/ не соответствует соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
37	ГОСТ 20248 п.13				Контрольная сборка и взаимозаменяемость однотипных выдвижных аппаратов, в т.ч. для испытаний на безопасность: - габаритные размеры - масса - проверка действия блокировок	Соответствует/ не соответствует От 1 мм до 5 000 мм От 1 кг до 10 000 кг
38	ГОСТ 20248 п.12				Испытания на прочность при транспортировании Внешний, проверка целостности элементов и упаковки	Выдержал/не выдержал Соответствует/ не соответствует
39	ГОСТ 20248 п.14	Комплектные трансформаторные подстанции	27.11.4	8537 200000	Испытания на соответствие требованиям безопасности	соответствует/ не соответствует
40	ГОСТ 19294 п.5.10	Трансформаторы малой мощности общего назначения на напряжение до 1000 В*	27.11.4	8504	Испытания на нагрев - превышение температуры - измерение сопротивления	Выдержал/не выдержал От 1 до 300 ⁰ С От 1 мкОм до 2000 Ом
41	ГОСТ 19294 п.5.12.1				Измерение сопротивления изоляции	от 10 ⁻³ до 10 ⁶ Ом. Соответствует/ не соответствует
42	ГОСТ 19294 п.5.3				Испытание изоляции повышенным напряжением	от 0 до 5 кВ соответствует/ не соответствует
43	ГОСТ 19294 п.5.11				Испытания на стойкость при коротких замыканиях от 0,1 до 2 кВ	от 0,1 до 0,5 кА соответствует/ не соответствует
44	ГОСТ 8024 п.2	Силовые высоковольтные выключатели, разъединители и заземлители, отделители и короткозамыкатели, комплектные распределительные устройства типа КРУ и КСО, комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией КРУЭ, трансформаторы то-	27.12 27.11	8535 8537 8504 8546	Испытания на нагрев - ток - превышение температуры - измерение сопротивления	Выдержал/не выдержал от 10 до 20 000 А От 1 до 300 ⁰ С От 1 мкОм до 2000 Ом

1	2	3	4	5	6	7
		ка, токопроводы, проходные изоляторы				
45	ГОСТ 1516.3 п. 4.14	Электроустановки переменного тока от 3 до 750 кВ	27.12.1 27.12.2 27.12.3 27.12.4	8504 8535 8536 8537 8544 8546	Испытания изоляции цепей управления, вспомогательных цепей от 0 до 5 кВ	от 0 до 5 кВ Соответствует / не соответствует
46	ГОСТ 1516.3 п. 13.6	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией КРУЭ от 110кВ и выше	27.12.10.190	8537 200000	Испытания изоляции цепей управления, вспомогательных цепей от 0 до 5 кВ	от 0 до 5 кВ Соответствует / не соответствует
47	ГОСТ Р 52565 п.9.1	Выключатели переменного тока на напряжение от 3 до 750 кВ	27.12.10.110	8535 210000 8535 290000	Испытания на соответствие требованиям к конструкции и требованиям сборочного чертежа, комплектность, в том числе при проверке безопасности: - габаритные, установочные и присоединительные размеры - масса - состояние защитных покрытий - состояние поверхности наружных изоляционных частей - правильность заполнения таблички - правильность маркировки и клеймения - соответствие установленного вспомогательного оборудования	от 0 до 5000 мм Соответствует / не соответствует от 0 до 10000 кг Соответствует / не соответствует Соответствует / не соответствует
48	ГОСТ Р 52565 п.9.2.1-9.2.3	Выключатели переменного тока на напряжение от 3 до 750 кВ	27.12.10.110	8535 210000 8535 290000	Испытания на механическую работоспособность, в том числе при проверке безопасности: - контроль механических, электриче-	от 0 до 600 В;

1	2	3	4	5	6	7
					<p>ских и временных характеристик</p> <p>- исправность действия механизмов и блокировок</p> <p>- усилия</p>	<p>от 0 до 300 А; от 0 до 300 мм; от 0 до 30 мин; Соответствует / не соответствует</p> <p>Соответствует / не соответствует</p> <p>от 0 до 10000 Н</p> <p>Соответствует / не соответствует</p>
49	ГОСТ Р 52565 п. 9.2.4				<p>Испытания на ресурс по механической стойкости:</p> <p>- контроль механических, электрических и временных характеристик</p> <p>- контроль исправности действия механизмов</p> <p>- контроль электрического сопротивления</p>	<p>от 0 до 600 В; от 0 до 300 А; от 0 до 300 мм; от 0 до 30 мин; Соответствует / не соответствует</p> <p>Соответствует / не соответствует</p> <p>от 0 до 1000 Ом</p> <p>Соответствует / не соответствует</p>
50	ГОСТ Р 52565 п. 9.3.5				Контроль электрической прочности изоляции после коммутационных испытаний и ресурса по механической стойкости	Соответствует / не соответствует
51	ГОСТ Р 52565 п.9.4				<p>Испытания на нагрев номинальным током</p> <p>- ток</p> <p>- превышение температуры</p> <p>- электрическое сопротивление</p> <p>- собственные времена</p>	<p>Выдержал/ не выдержал</p> <p>от 10 до 20 000 А</p> <p>от 1 до 300 °С</p> <p>от 1 мкОм до 1000 Ом</p> <p>от 1 до 100 мс</p>
52	ГОСТ Р 52565 п.9.5	Выключатели переменного тока на напряжение от 3 до 750 кВ	27.12.10.110	8535 210000 8535 290000	<p>Испытания на стойкость при сквозных токах короткого замыкания:</p> <p>- ток динамической стойкости</p> <p>- ток термической стойкости</p> <p>- собственные времена</p>	<p>Выдержал / не выдержал</p> <p>от 0,1 до 320 кА</p> <p>от 0,1 до 120 кА</p> <p>от 1 до 100 мс</p>

1	2	3	4	5	6	7
					<ul style="list-style-type: none"> - усилие - контроль временных характеристик 	<p>от 1 до 10 000 Н от 0 до 30 мин</p>
53	ГОСТ Р 52565 п.9.6 - 9.8				<p>Испытания на коммутационную способность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - амплитудное напряжение от 0 до 308 кВ - действующее напряжение от 0 до 220 кВ - действующее значение тока короткого замыкания от 0 до 63 кА - ударный ток короткого замыкания от 0 до 170 кА - контроль механических, электрических и временных характеристик 	<p>Соответствует / не соответствует от 0 до 308 кВ от 0 до 220 кВ от 0 до 63 кА от 0 до 170 кА от 0 до 600 В; от 0 до 300 А; от 0 до 300 мм; от 0 до 30 мин; Соответствует / не соответствует</p>
54	ГОСТ 17717 п. 7.1	Высоковольтные выключатели нагрузки	27.12.10.110	8535 210000 8535 290000	<p>Испытания на соответствие требованиям к конструкции и требованиям сборочного чертежа, комплектность, в том числе при проверке безопасности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - габаритные, установочные и присоединительные размеры - масса - состояние защитных покрытий - состояние поверхности наружных изоляционных частей - состояние поверхности площадок под болты заземления и наличие знака "Земля" - правильность заполнения таблички - правильность маркировки и клеймения 	<p>от 0 до 5000 мм Соответствует / не соответствует от 0 до 10000 кг Соответствует / не соответствует Соответствует / не соответствует Соответствует / не соответствует Соответствует / не соответствует Соответствует / не соответствует</p>

1	2	3	4	5	6	7
55	ГОСТ 17717 п.7.3	Высоковольтные выключатели нагрузки	27.12.10.110	8535 210000 8535 290000	Испытания на нагрев номинальным током - ток - превышение температуры - собственные времена	Выдержал/ не выдержал от 10 до 20 кА от 1 до 300 °С от 1 до 100 мс
56	ГОСТ 17717 п. 7.4				Испытания на механическую работоспособность и износостойкость, в том числе при проверке безопасности: - - контроль механических, электрических и временных характеристик - контроль исправность действия механизмов и блокировок - усилия	от 0 до 600 В; от 0 до 300 А; от 0 до 300 мм; от 0 до 30 мин; Соответствует / не соответствует Соответствует / не соответствует от 0 до 10000 Н Соответствует / не соответствует
57	ГОСТ 17717 п. 7.5				Испытания на стойкость при сквозных токах короткого замыкания: - ток динамической стойкости - ток термической стойкости - собственные времена - усилие - контроль временных характеристик	Выдержал / не выдержал от 0,1 до 320 кА от 0,1 до 120 кА от 1 до 100 мс от 1 до 10 000 Н от 0 до 30 мин
58	ГОСТ 17717 п. 7.7				Испытания на коммутационную способность: - амплитудное напряжение - действующие напряжение - действующие значение тока короткого замыкания - ударный ток короткого замыкания - контроль механических, электрических и временных характеристик	Соответствует / не соответствует от 0 до 308 кВ от 0 до 220 кВ от 0 до 63 кА от 0 до 170 кА от 0 до 600 В; от 0 до 300 А; от 0 до 300 мм; от 0 до 30 мин; Соответствует / не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
59	ГОСТ 17717 п. 7.8.1				Типовые испытания на надежность по механическому ресурсу	Выдержал / не выдержал
60	ГОСТ 18397 п.7.3	Выключатели переменного тока на напряжение от 6 до 220 кВ	27.12.10.110	8535 210000 8535 290000	Испытания на нагрев номинальным током - ток - превышение температуры - электрическое сопротивление - собственные времена	Выдержал/ не выдержал от 10 до 20 000 А от 1 до 300 °С от 1 мкОм до 2000 Ом от 1 до 100 мс
61	ГОСТ 18397 п.7.4				Испытания на стойкость при сквозных токах короткого замыкания: - ток динамической стойкости - ток термической стойкости - собственные времена - усилие - контроль временных характеристик	Выдержал / не выдержал от 0,1 до 320 кА от 0,1 до 120 кА от 1 до 100 мс от 1 до 10 000 Н от 0 до 30 мин
62	ГОСТ 18397 п.7.5-7.7				Испытания на коммутационную способность: - амплитудное напряжение - действующие напряжение - действующие значение тока короткого замыкания - ударный ток короткого замыкания - контроль механических, электрических и временных характеристик	Соответствует/ не соответствует от 0 до 308 кВ от 0 до 220 кВ от 0 до 63 кА от 0 до 170 кА от 0 до 600 В; от 0 до 300 А; от 0 до 300 мм; от 0 до 30 мин; Соответствует/ не соответствует
63	ГОСТ 18397 п.7.9				Испытания на механическую работоспособность и ресурс по механической стойкости: - контроль механических, электрических и временных характеристик - контроль исправности действия механизмов	Выдержал / не выдержал от 0 до 600 В; от 0 до 300 А; от 0 до 300 мм; от 0 до 30 мин; Соответствует / не соответствует Соответствует / не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
64	ГОСТ 18397 п. 7.10				Испытания на прочность при транспортировании Внешний осмотр упаковки, выключателя	Соответствует / не соответствует
65	IEC 62271 –100 п. 7.4	Высоковольтные выключатели переменного тока	27.12.10	8535	Измерение электрического сопротивления	от 0 до 1000 Ом Соответствует / не соответствует
66	IEC 62271 –100 п. 7.5				Испытания на нагрев номинальным током - ток - превышение температуры - сопротивление - собственные времена	Выдержал/ не выдержал от 10 до 20 000 А от 1 до 300 °С от 1 мкОм до 2000 Ом от 1 до 100 мс
67	IEC 62271 –100 п. 7.6				Испытания на стойкость при сквозных токах короткого замыкания: - ток динамической стойкости - ток термической стойкости - собственные времена - усилие - контроль временных характеристик	Выдержал / не выдержал от 0,1 до 320 кА от 0,1 до 120 кА от 1 до 100 мс от 1 до 10 000 Н от 0 до 30 мин
68	IEC 62271 –100 п. 7.101.1, 7.101.2				Испытания на механическую работоспособность и износостойкость, в том числе при проверке безопасности: - - контроль механических, электрических и временных характеристик - контроль исправность действия механизмов и блокировок - усилия	от 0 до 600 В; от 0 до 300 А; от 0 до 300 мм; от 0 до 30 мин; Соответствует / не соответствует Соответствует / не соответствует от 0 до 10000 Н Соответствует / не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
69	IEC 62271 –100 п. 7.102-7.112				<p>Испытания на коммутационную способность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - амплитудное напряжение от 0 до 308 кВ - действующие напряжение от 0 до 220 кВ - действующие значение тока короткого замыкания от 0 до 63 кА - ударный ток короткого замыкания от 0 до 170 кА - контроль механических, электрических и временных характеристик 	<p>Соответствует / не соответствует от 0 до 308 кВ</p> <p>от 0 до 220 кВ</p> <p>от 0 до 63 кА</p> <p>от 0 до 170 кА</p> <p>от 0 до 600 В; от 0 до 300 А; от 0 до 300 мм; от 0 до 30 мин; Соответствует / не соответствует</p>
70	IEC 62271 –101 разделы. 4-7	Высоковольтные выключатели переменного тока	27.12.10	8535	<p>Испытания на коммутационную способность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - амплитудное напряжение от 0 до 308 кВ - действующие напряжение от 0 до 220 кВ - действующие значение тока короткого замыкания от 0 до 63 кА - ударный ток короткого замыкания от 0 до 170 кА - контроль механических, электрических и временных характеристик 	<p>Соответствует / не соответствует от 0 до 308 кВ</p> <p>от 0 до 220 кВ</p> <p>от 0 до 63 кА</p> <p>от 0 до 170 кА</p> <p>от 0 до 600 В; от 0 до 300 А; от 0 до 300 мм; от 0 до 30 мин; Соответствует / не соответствует</p>
71	IEC 62271 –103 п. 7.4	Высоковольтные выключатели переменного тока на напряжение свыше 1 кВ до 52 кВ включительно	27.12.10	8535	Измерение электрического сопротивления	<p>от 0 до 1000 Ом</p> <p>Соответствует / не соответствует</p>

1	2	3	4	5	6	7
72	IEC 62271 –103 п. 7.5				<p>Испытания на нагрев номинальным током</p> <ul style="list-style-type: none"> - ток - превышение температуры - сопротивление - собственные времена 	<p>Выдержал/ не выдержал</p> <p>от 10 до 20 000 А от 1 до 300 °С от 1 мкОм до 2000 Ом от 1 до 100 мс</p>
73	IEC 62271 –103 п. 7.6				<p>Испытания на стойкость при сквозных токах короткого замыкания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ток динамической стойкости - ток термической стойкости - собственные времена - усилие - контроль временных характеристик 	<p>Выдержал / не выдержал</p> <p>от 0,1 до 320 кА от 0,1 до 120 кА от 1 до 100 мс от 1 до 10 000 Н от 0 до 30 мин</p>
74	IEC 62271 –103 п. 7.101				<p>Испытания на коммутационную способность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - амплитудное напряжение от 0 до 308 кВ - действующие напряжение от 0 до 220 кВ - действующие значение тока короткого замыкания от 0 до 63 кА - ударный ток короткого замыкания от 0 до 170 кА - контроль механических, электрических и временных характеристик 	<p>Соответствует / не соответствует</p> <p>от 0 до 308 кВ</p> <p>от 0 до 220 кВ</p> <p>от 0 до 63 кА</p> <p>от 0 до 170 кА</p> <p>от 0 до 600 В; от 0 до 300 А; от 0 до 300 мм; от 0 до 30 мин; Соответствует / не соответствует</p>
75	IEC 62271 –103 п. 7.102.1, 7.102.2				<p>Испытания на механическую работоспособность и износостойкость, в том числе при проверке безопасности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - - контроль механических, электрических и временных характеристик 	<p>от 0 до 600 В; от 0 до 300 А; от 0 до 300 мм; от 0 до 30 мин; Соответствует / не соответствует</p>

1	2	3	4	5	6	7
					- контроль исправность действия механизмов и блокировок - усилия	Соответствует / не соответствует от 0 до 10000 Н Соответствует / не соответствует
76	IEC 62271 –104 п. 7.4	Высоковольтные выключатели переменного тока на номинальные напряжения 52 кВ и выше	27.12.10	8535	Измерение электрического сопротивления	от 0 до 1000 Ом Соответствует / не соответствует
77	IEC 62271 –104 п. 7.5		27.12.10	8535	Испытания на нагрев - ток - превышение температуры - сопротивление - собственные времена	Выдержал/ не выдержал от 10 до 20 000 А от 1 до 300 °С от 1 мкОм до 2000 Ом от 1 до 100 мс
78	IEC 62271 –104 п. 7.6				Испытания на стойкость при сквозных токах короткого замыкания: - ток динамической стойкости - ток термической стойкости - собственные времена - усилие - контроль временных характеристик	Выдержал / не выдержал от 0,1 до 320 кА от 0,1 до 120 кА от 1 до 100 мс от 1 до 10 000 Н от 0 до 30 мин
79	IEC 62271 –104 п. 7.101.1-7.101.3				Испытания на механическую работоспособность и износостойкость, в том числе при проверке безопасности: - - контроль механических, электрических и временных характеристик - контроль исправность действия механизмов и блокировок - усилия	от 0 до 600 В; от 0 до 300 А; от 0 до 300 мм; от 0 до 30 мин; Соответствует / не соответствует Соответствует / не соответствует от 0 до 10000 Н Соответствует / не соответствует
80	IEC 62271 –104 п. 7.102-7.109				Испытания на коммутационную способность: - амплитудное напряжение от 0 до 308 кВ - действующие напряжение	Соответствует / не соответствует от 0 до 308 кВ от 0 до 220 кВ

1	2	3	4	5	6	7
					от 0 до 220 кВ - действующие значение тока короткого замыкания от 0 до 63 кА - ударный ток короткого замыкания от 0 до 170 кА - контроль механических, электрических и временных характеристик	от 0 до 63 кА от 0 до 170 кА от 0 до 600 В; от 0 до 300 А; от 0 до 300 мм; от 0 до 30 мин; Соответствует / не соответствует
81	IEC/TR 62271 –310 раздел. 4	Высоковольтные выключатели переменного тока при номинальном напряжении выше 52 кВ	27.12.10	8535	Испытания на коммутационную способность: - амплитудное напряжение - действующие напряжение - действующие значение тока короткого замыкания - ударный ток короткого замыкания - контроль механических, электрических и временных характеристик	Соответствует / не соответствует от 0 до 308 кВ от 0 до 220 кВ от 0 до 63 кА от 0 до 170 кА от 0 до 600 В; от 0 до 300 А; от 0 до 300 мм; от 0 до 30 мин; Соответствует / не соответствует
82	ГОСТ 14254 раздел 12	Степени защиты, обеспечиваемой оболочками	27.12.1 27.12.2 27.12.3 27.12.4	8504 8535 8536 8537 8546	Степень защиты от доступа к опасным частям	От 0X до 4X Соответствует / не соответствует
83	ГОСТ 23216 п.5.2.4.1	Электрооборудование в упаковке	27.12.1 27.12.2 27.12.3 27.12.4	8504 8535 8536 8537 8544 8546	Испытания на прочность при транспортировании: - масса - комплектность	Выдержал / не выдержал от 0 до 10000 кг Соответствует / не соответствует Соответствует / не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
					- внешний вид	Соответствует / не соответствует
84	ГОСТ 9920 раздел 2	Электроустановки переменного тока от 3 до 750 кВ	27.12.1 27.12.2 27.12.3 27.12.4	8504 8535 8536 8537 8544 8546	Удельная длина пути утечки (расчётное). Длина пути утечки внешней изоляции	- Соответствует / не соответствует от 0 до 5000 мм Соответствует / не соответствует
85	ГОСТ Р 52726 п. 8.1	Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и привода к ним	27.12.10.120	8535 30	Испытания на соответствие требованиям к конструкции и требованиям сборочного чертежа, комплектность, в том числе при проверке безопасности: - габаритные, установочные и присоединительные размеры - масса - состояние защитных покрытий - состояние поверхности наружных изоляционных частей - правильность заполнения таблички - правильность маркировки и клеймения - правильность регулировки - проверка контактного нажатия	от 1 до 5000 мм Соответствует / не соответствует от 0 до 10000 кг Соответствует / не соответствует Соответствует / не соответствует от 1 до 10000 Н Соответствует / не соответствует
86	ГОСТ Р 52726 п. 8.2	Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и привода к ним			Испытания на механическую работоспособность, в том числе при проверке безопасности: - контроль механических, электрических и временных характеристик	от 0 до 600 В; от 0 до 300 А; от 0 до 300 мм; от 0 до 30 мин; Соответствует /

1	2	3	4	5	6	7
					- исправность действия механизмов и блокировок - усилия	не соответствует Соответствует / не соответствует от 0 до 10000 Н Соответствует / не соответствует
87	ГОСТ Р 52726 п. 8.5.1-8.5.3, 8.5.5	Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и привода к ним			Испытания на механическую работоспособность, в том числе при проверке безопасности: - контроль механических, электрических и временных характеристик - исправность действия механизмов и блокировок - усилия	от 0 до 600 В; от 0 до 300 А; от 0 до 300 мм; от 0 до 30 мин; Соответствует / не соответствует Соответствует / не соответствует от 0 до 10000 Н Соответствует / не соответствует
88	ГОСТ Р 52726 п. 8.5.4, 8.5.7, 8.5.8				Испытания на ресурс по механической стойкости: контроль механических, электрических и временных характеристик - контроль электрической прочности изоляции - контроль электрического сопротивления	от 0 до 600 В; от 0 до 300 А; от 0 до 300 мм; от 0 до 30 мин; Соответствует / не соответствует Соответствует / не соответствует от 0 до 1000 Ом Соответствует / не соответствует
89	ГОСТ Р 52726 п. 8.6.2				Проверка блокировочных устройств, в том числе при проверке безопасности	Соответствует / не соответствует
90	ГОСТ Р 52726 п. 8.8				Испытания на нагрев - ток - превышение температуры - сопротивление	Выдержал/ не выдержал от 10 до 20 000 А от 1 до 300 °С от 1 мкОм до 2000 Ом
91	ГОСТ Р 52726 п. 8.9				Испытания на стойкость при сквозных	Выдержал /

1	2	3	4	5	6	7
					<p>токах короткого замыкания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ток динамической стойкости - ток термической стойкости - собственные времена - усилие - контроль временных характеристик 	<p>не выдержал от 0,1 до 320 кА от 0,1 до 120 кА от 1 до 100 мс от 1 до 10 000 Н от 0 до 30 мин</p>
92	ГОСТ Р 52726 п. 8.12				<p>Испытания на прочность при транспортировании:</p> <ul style="list-style-type: none"> - визуальная проверка целостности оборудования и упаковки 	<p>Выдержал / не выдержал</p>
93	ГОСТ Р 52726 п. 8.15- 8.17				<p>Испытания на коммутационную способность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - амплитудное напряжение от 0 до 308 кВ - действующие напряжение от 0 до 220 кВ - действующие значение тока короткого замыкания от 0 до 63 кА - ударный ток короткого замыкания от 0 до 170 кА - контроль механических, электрических и временных характеристик 	<p>Соответствует / не соответствует от 0 до 308 кВ от 0 до 220 кВ от 0 до 63 кА от 0 до 170 кА от 0 до 600 В; от 0 до 300 А; от 0 до 300 мм; от 0 до 30 мин; Соответствует / не соответствует</p>
94	ГОСТ Р 52726 п. 8.19				<p>Проверка электрического сопротивления цепи заземления</p> <ul style="list-style-type: none"> - сопротивление 	<p>Соответствует / не соответствует от 1 мкОм до 2000 Ом</p>
95	ГОСТ Р 52726 п. 8.20, 8.21				<p>Испытания вспомогательных контактов током короткого замыкания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - номинальный (кратковременный) ток коммутируемых контактов от 0 до 200 А 	<p>от 0 до 200 А Выдержал / не выдержал</p>
96	ГОСТ Р 55716 п. 6.4	Коммутационная аппаратура высокого напряжения	27.12.1	8535	Измерение электрического сопротивления	<p>от 0 до 1000 Ом Соответствует / не соответствует</p>

1	2	3	4	5	6	7
97	ГОСТ Р 55716 п. 6.5				Испытания на нагрев - ток - превышение температуры - сопротивление - собственные времена	Выдержал/ не выдержал от 10 до 20 000 А от 1 до 300 °С от 1 мкОм до 2000 Ом от 1 до 100 мс
98	ГОСТ Р 55716 п. 6.6				Испытания на стойкость при сквозных токах короткого замыкания: - ток динамической стойкости - ток термической стойкости - собственные времена - усилие	Выдержал / не выдержал от 0,1 до 320 кА от 0,1 до 120 кА от 1 до 100 мс от 1 до 10 000 Н
99	IEC 62271 –102 п.7.4	Высоковольтные разъемы и заземлители переменного тока	27.12.1	8535	Измерение электрического сопротивления	от 0 до 1000 Ом Соответствует / не соответствует
100	IEC 62271 –102 п.7.5				Испытания на нагрев - ток - превышение температуры - сопротивление	Выдержал/ не выдержал от 10 до 20 000 А от 1 до 300 °С от 1 мкОм до 2000 Ом
101	IEC 62271 –102 п.7.6				Испытания на стойкость при сквозных токах короткого замыкания: - ток динамической стойкости - ток термической стойкости - собственные времена - усилие - контроль временных характеристик	Выдержал / не выдержал от 0,1 до 320 кА от 0,1 до 120 кА от 1 до 100 мс от 1 до 10 000 Н от 0 до 30 мин
102	IEC 62271 –102 п.7.102				Испытания на механическую работоспособность и ресурс по механической стойкости: - контроль механических, электрических и временных характеристик - контроль исправность действия механизмов и блокировок - усилия	от 0 до 600 В; от 0 до 300 А; от 0 до 300 мм; от 0 до 30 мин; Соответствует / не соответствует Соответствует / не соответствует от 0 до 10000 Н

1	2	3	4	5	6	7
					<ul style="list-style-type: none"> - контроль изоляции - контроль электрического сопротивления 	<p>Соответствует / не соответствует</p> <p>Соответствует / не соответствует</p> <p>от 0 до 1000 Ом</p>
103	IEC 62271 –102 п.7.101; 7.106, Приложение В1; п.7.107, Приложение В3; п.7.108, Приложение В2				<p>Испытания на коммутационную способность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - амплитудное напряжение от 0 до 308 кВ - действующее напряжение от 0 до 220 кВ - действующее значение тока короткого замыкания от 0 до 63 кА - ударный ток короткого замыкания от 0 до 170 кА - контроль механических, электрических и временных характеристик 	<p>Соответствует / не соответствует</p> <p>от 0 до 308 кВ</p> <p>от 0 до 220 кВ</p> <p>от 0 до 63 кА</p> <p>от 0 до 170 кА</p> <p>от 0 до 600 В; от 0 до 300 А; от 0 до 300 мм; от 0 до 30 мин; Соответствует / не соответствует</p>
104	ГОСТ Р 52725 п.8.18	Ограничители перенапряжений	27.12.10.130	8535 400000	Испытания на взрывобезопасность	от 0,1 до 80 кА от 0,1 до 2 сек. соответствует/ не соответствует
105	ГОСТ 16357 п.6.2.13	Разрядники	27.12.10.130	8535 400000	Испытания на взрывобезопасность	от 0,1 до 40 кА от 0,1 до 2 сек. соответствует/ не соответствует
106	ГОСТ 7746 п. 9.1	Трансформаторы тока измерительные	27.11.4	8504 310000 8504 320000 8504 330000	<p>Проверка внешнего вида и проверка на соответствие чертежам, в т.ч. для испытаний на безопасность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - габаритные размеры - масса - состояние защитных покрытий - состояние поверхности наружных изоляционных частей 	<p>соответствует/ не соответствует</p> <p>От 1 мм до 5 000 мм</p> <p>От 1 кг до 10 000 кг</p>

1	2	3	4	5	6	7
					<ul style="list-style-type: none"> - правильность заполнения таблички - правильность маркировки и клеймения - комплектность - проверка усилия оперирования - электрическое сопротивление заземляющего проводника 	<p>От 1 до 10 000 Н</p> <p>От 1 мкОм до 2000 Ом</p>
107	ГОСТ 7746 п. 9.2.2				Проверка длины пути утечки	Выдержал/не выдержал От 1 до 5 000 мм
108	ГОСТ 7746 п. 9.2.3				Испытание междусекционной изоляции	Выдержал/не выдержал От 0,5 до 3 кВ
109	ГОСТ 7746 п. 9.2.4				Испытания электрической прочности изоляции вторичных обмоток одноминутным напряжением промышленной частоты, в т.ч. для испытаний на безопасность:	Выдержал/не выдержал От 0,5 до 5 кВ
110	ГОСТ 7746 п. 9.2.6				Испытание междувитковой изоляции	Выдержал/не выдержал
111	ГОСТ 7746 п. 9.3				Измерение сопротивления изоляции обмоток	От 1 кОм до 70 ГОм Соответствует/не соответствует
112	ГОСТ 7746 п. 9.6				Проверка предельной кратности (определение полной погрешности) вторичных обмоток для защиты	Соответствует/ не соответствует
					<ul style="list-style-type: none"> - ток - полная погрешность 	<p>от 0,1 до 120 кА</p> <p>от 1 до 100 %</p>
					Проверка коэффициента безопасности приборов вторичных обмоток для измерений	Соответствует/ не соответствует
					<ul style="list-style-type: none"> - ток - полная погрешность 	<p>от 0,1 до 120 кА</p> <p>от 1 до 100 %</p>
113	ГОСТ 7746 п. 9.8				Определение тока намагничивания вторичных обмоток	<ul style="list-style-type: none"> - от 0,5 до 5 кВ - от 1 до 100 А <p>Соответствует/ не соответствует</p>
114	ГОСТ 7746 п. 9.9				Испытание на нагрев	Выдержал/не выдержал
					<ul style="list-style-type: none"> - ток 	от 10 до 20000 А.

1	2	3	4	5	6	7
					- измерение сопротивления - превышение температуры	От 1 до 2000 Ом От 0 до 300 ⁰ С
115	ГОСТ 7746 п. 9.10				Испытания на стойкость при сквозных токах короткого замыкания: - ток динамической стойкости - ток термической стойкости	Выдержал / не выдержал от 0,1 до 320 кА от 0,1 до 120 кА
116	ГОСТ 7746 п. 9.11				Измерение сопротивления вторичных обмоток постоянному току	Выдержал/не выдержал От 1 мкОм до 2000 Ом
117	ГОСТ 7746 п. 9.17				Испытание газонаполненных трансформаторов на внутреннее дуговое замыкание	от 0,1 до 40 кА от 0,1 до 0,5 сек
118	ГОСТ 1983 п.9.1	Трансформаторы напряжения Измерительные	27.11.4	8504 313100 8504 323000 8504 330000 8504 340000	Проверка на соответствие требованиям сборочного чертежа, в т.ч. для испытаний на безопасность: - габаритные размеры - масса - состояние защитных покрытий - состояние поверхности наружных изоляционных частей - правильность заполнения таблички, правильность маркировки и клеймения, комплектность, проверка состояния заземления	Соответствие / не соответствие От 1 до 5000 мм От 1 до 10 000 кг соответствует/ не соответствует соответствует/ не соответствует
119	ГОСТ 1983 п.п. 9.3				Измерение сопротивления изоляции обмоток	Выдержал/не выдержал От 1 кОм до 70 ГОм
120	ГОСТ 1983 п. 9.5				Измерение тока холостого хода	От 1 до 100 А
121	ГОСТ 1983 п. 9.9				Испытания на нагрев - напряжения до 100 кВ - превышение температуры - измерение сопротивления	Выдержал/не выдержал от 1 до 100 кВ от 1 до 300 ⁰ С от 1 мкОм до 2000 Ом
122	ГОСТ 1983 п. 9.10, 9.11				Испытание на устойчивость трансформаторов к токам короткого замыкания - напряжения до 100 кВ - превышение температуры	Выдержал/не выдержал от 1 до 100 кВ От 1 до 300 ⁰ С
123	ГОСТ 1983 п.9.19				Проверка длины пути утечки	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
						От 1 до 5 000 мм
124	ГОСТ 1983 п.9.20				Измерение сопротивления обмоток постоянному току	Соответствует/ не соответствует От 1 мкОм до 2000 Ом
125	ГОСТ 1983 п. 9.21				Испытание газонаполненных трансформаторов на внутреннее дуговое замыкание	от 0,1 до 40 кА от 0,1 до 0,5 сек соответствует/ не соответствует
126	ГОСТ 1282 п. 5.5, 5.6, 5.9	Конденсаторы силовые и конденсаторные установки, для повышения коэффициента мощности	27.90.51; 27.90.52	8532	Испытание электрической прочности изоляции промышленной частоты Не более 104 кВ	Выдержал/не выдержал
127	ГОСТ 12.2.007.5		27.90.51; 27.90.52	8532	Проверка внешнего вида конструкции: - наличие болтов заземления; - внешний вид - проверка сопротивление изоляции Более 250 В	соответствует/ не соответствует
128	ГОСТ 14694 раздел 3	Комплектные распределительные устройства типов КРУ, КСО на напряжение от 3 до 35 кВ	27.12.10.190	8537 200000	Испытания на нагрев номинальным током - ток - превышение температуры - измерение электрического сопротивления	Выдержал/ не выдержал от 10 до 20 000 А от 1 до 300 °С от 1 мкОм до 2000 Ом
129	ГОСТ 14694 раздел 4	Комплектные распределительные устройства типов КРУ, КРУЭ, КСО на напряжение от 3 до 35 кВ	27.12.10.190	8537 200000	Испытания на механическую прочность и стойкость, электромеханические испытания, в том числе при проверке безопасности: - проверка установки комплектующей аппаратуры и способа ее крепления - измерение значения хода и соосности разъемных контактов главных и вспомогательных цепей - проверка функционирования механизмов шкафа и выдвигного элемента - проверка коммутационной аппаратуры главной цепи - снятие характеристик коммутационной аппаратуры и приводов	Соответствует / не соответствует от 0 до 300 мм; Соответствует / не соответствует Выдержал/ не выдержал Соответствует / не соответствует от 0 до 30 мин Соответствует / не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
					<ul style="list-style-type: none"> - испытание механической прочности элементов конструкции - испытание приборов, аппаратуры и схем вспомогательных цепей - испытание блокировок - испытание фиксирующих устройств - испытание заземляющих устройств - электрическое сопротивление изоляции главных и вспомогательных цепей 	<p>от 0 до 10000 Н Выдержал/ не выдержал Соответствует / не соответствует</p> <p>Выдержал/ не выдержал Выдержал/ не выдержал Соответствует / не соответствует От 0 до 50000МОм</p>
130	ГОСТ 14694 п.6.3				Степень защиты от доступа к опасным частям, в том числе при проверке безопасности	от 0Х до 4Х Соответствует / не соответствует
131	ГОСТ 14694 раздел 7	Комплектные распределительные устройства типов КРУ, КСО на напряжение от 3 до 35 кВ	27.12.10.190	8537 200000	<p>Испытания на стойкость при сквозных токах короткого замыкания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ток динамической стойкости - ток термической стойкости - контроль механических и временных характеристик 	<p>Выдержал / не выдержал от 0,1 до 320 кА от 0,1 до 120 кА (от 0 до 30 мин); Соответствует / не соответствует</p>
132	ГОСТ 14694 раздел 8	Комплектные распределительные устройства типов КРУ, КРУЭ, КСО на напряжение от 3 до 35 кВ	27.12.10.190	8537 200000	<p>Испытания на прочность при транспортировании:</p> <ul style="list-style-type: none"> - масса - проверка конструкции и функционирования механизмов - проверка комплектности - проверка упаковки 	<p>Выдержал / не выдержал от 0 до 10000 кг Соответствует / не соответствует Соответствует / не соответствует Соответствует / не соответствует Соответствует / не соответствует</p>
133	ГОСТ 14694 раздел 9	Комплектные распределительные устройства типов КРУ, КСО на напряжение от 3 до 35 кВ	27.12.10.190	8537 200000	<p>Испытания на коммутационную способность.</p> <ul style="list-style-type: none"> - амплитудное напряжение - действующие напряжение -ток короткого замыкания 	<p>Соответствует / не соответствует от 0 до 80 кВ от 0 до 40,5 кВ от 0 до 63 кА</p>

1	2	3	4	5	6	7
					<ul style="list-style-type: none"> - ударный ток короткого замыкания - контроль механических, электрических и временных характеристик 	<ul style="list-style-type: none"> от 0 до 170 кА от 0 до 600 В; от 0 до 300 А; от 0 до 300 мм; от 0 до 30 мин; Соответствует / не соответствует
134	ГОСТ 14694 раздел 10	Комплектные распределительные устройства типов КРУ, КРУЭ, КСО на напряжение от 3 до 35 кВ	27.12.10.190	8537 200000	<p>Контрольная сборка, испытания на взаимозаменяемость однотипных выдвижных элементов и внешнего вида, в том числе при проверке безопасности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - внешний осмотр и соответствие сборочным чертежам; - проверка функционирования механизмов шкафа и выдвижного элемента - испытание блокировок - усилия на рукоятке механизма перемещения - проверку электрической прочности изоляции главных цепей кратковременным переменным напряжением 	<ul style="list-style-type: none"> от 0 до 5000 мм Соответствует / не соответствует Соответствует / не соответствует Выдержал / не выдержал от 0 до 10000 Н Соответствует / не соответствует Выдержал / не выдержал
135	ГОСТ 14694 раздел 12	Комплектные распределительные устройства типов КРУ, КРУЭ, КСО, КТП на напряжение от 3 до 35 кВ	27.11.4 27.12.10	8537	<p>Испытания на локализационную способность</p> <ul style="list-style-type: none"> -наибольшее рабочее напряжение - ток короткого замыкания - ударный ток короткого замыкания - контроль временных характеристик 	<ul style="list-style-type: none"> Соответствует / не соответствует от 0 до 40,5 кВ от 0 до 63 кА от 0 до 170 кА от 0 до 30 мин
136	ГОСТ 14694 раздел 13	Комплектные распределительные устройства типов КРУ, КРУЭ, КСО на напряжение от 3 до 35 кВ	27.12.10.190	8537 200000	<p>Испытания на коммутационную способность при токах холостого хода трансформатора собственных нужд:</p> <ul style="list-style-type: none"> - амплитудное напряжение - действующие напряжение -ток короткого замыкания - ударный ток короткого замыкания - контроль механических, электрических и временных характеристик 	<ul style="list-style-type: none"> Соответствует / не соответствует от 0 до 80 кВ от 0 до 40,5 кВ от 0 до 63 кА от 0 до 170 кА от 0 до 600 В; от 0 до 300 А; от 0 до 300 мм;

1	2	3	4	5	6	7
						от 0 до 30 мин; Соответствует / не соответствует
137	ГОСТ 14693 п. 5.4	Комплектные распределительные устройства типов КРУ, КРУЭ, КСО на напряжение от 3 до 35 кВ	27.12.10.190	8537 200000	При испытании электрической прочности изоляции вспомогательных цепей, в том числе при проверке безопасности	от 0 до 5 кВ Выдержал/ не выдержал
138	ГОСТ Р 55190 п. 5.2, 5.3.2-5.3.4, 5.10, 5.12, 5.21-5.23	Комплектные распределительные устройства типов КРУ, КРУЭ на напряжение от 3 до 35 кВ	27.12.10.190	8537 200000	Проверка на соответствие конструкции и сборочного чертежа, в т.ч для испытаний на безопасность - наличие заземления - габаритные размеры, установочные и присоединительные - правильность заполнения таблички и правильность маркировки - Внешний вид Масса	Соответствует / не соответствует от 0 до 5000 мм Соответствует / не соответствует Соответствует / не соответствует Соответствует / не соответствует от 0 до 10000 кг Соответствует / не соответствует
139	ГОСТ Р 55190 п. 5.11	Комплектные распределительные устройства типов КРУ, КРУЭ на напряжение от 3 до 35 кВ			Проверка устройств блокировок, в т.ч. для испытаний на безопасность	Соответствует / не соответствует
140	ГОСТ Р 55190 п. 6.3				Измерение электрического сопротивления	от 0 до 1000 Ом Соответствует / не соответствует
141	ГОСТ Р 55190 п. 6.4				Испытания на нагрев - ток - превышение температуры - сопротивление	Выдержал/ не выдержал от 10 до 20 000 А от 1 до 300 °С от 1 мкОм до 2000 Ом
142	ГОСТ Р 55190 п. 6.5				Испытания на стойкость при сквозных токах короткого замыкания: - ток динамической стойкости - ток термической стойкости - собственные времена - контроль временных характеристик	Выдержал / не выдержал от 0,1 до 320 кА от 0,1 до 120 кА от 1 до 100 мс от 0 до 30 мин

1	2	3	4	5	6	7
143	ГОСТ Р 55190 п. 6.6	Комплектные распределительные устройства типов КРУ, КРУЭ на напряжение от 3 до 35 кВ			Степень защиты от доступа к опасным частям, в том числе при проверке безопасности.	От 0Х до 4Х Соответствует / не соответствует
144	ГОСТ Р 55190 п. 6.11				Испытания на коммутационную способность. - амплитудное напряжение - действующие напряжение - ток короткого замыкания - ударный ток короткого замыкания - контроль механических, электрических и временных характеристик	Соответствует / не соответствует от 0 до 80 кВ от 0 до 40,5 кВ от 0 до 63 кА от 0 до 170 кА от 0 до 600 В; от 0 до 300 А; от 0 до 300 мм; от 0 до 30 мин; Соответствует / не соответствует
145	ГОСТ Р 55190 п. 6.12				Механические испытания (электро-механические испытания), в том числе при проверке безопасности: - проверка функционирования механизмов шкафа и выдвижного элемента - проверка коммутационной аппаратуры главной цепи - испытание блокировок	Соответствует / не соответствует Соответствует / не соответствует Соответствует / не соответствует
146	ГОСТ Р 55190 п. 6.17, Приложение А				Испытания на воздействие внутренней дуги (локализационную способность) - наибольшее рабочее напряжение - ток короткого замыкания - ударный ток короткого замыкания - контроль временных характеристик	Соответствует / не соответствует от 0 до 40,5 кВ от 0 до 63 кА от 0 до 170 кА от 0 до 30 мин
147	IEC 62271 –200 п. 7.4	Комплектные распределительные устройства переменного тока в металлической оболочке на номинальное напряжение от 1 до 52 кВ	27.12.10.190	8537 200000	Измерение электрического сопротивления	от 0 до 1000 Ом Соответствует / не соответствует
148	IEC 62271 –200 п. 7.5				Испытания на нагрев - ток - превышение температуры - сопротивление	Выдержал/ не выдержал от 10 до 20 000 А от 1 до 300 °С от 1 мкОм до 2000 Ом

1	2	3	4	5	6	7
149	IEC 62271 –200 п. 7.6				<p>Испытания на стойкость при сквозных токах короткого замыкания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ток динамической стойкости - ток термической стойкости - контроль механических и временных характеристик 	<p>Выдержал / не выдержал</p> <p>от 0,1 до 320 кА</p> <p>от 0,1 до 120 кА</p> <p>от 0 до 30 мин;</p> <p>Соответствует / не соответствует</p>
150	IEC 62271 –200 п. 7.101				<p>Испытания на коммутационную способность.</p> <ul style="list-style-type: none"> - амплитудное напряжение - действующее напряжение -ток короткого замыкания - ударный ток короткого замыкания <p>- контроль механических, электрических и временных характеристик</p>	<p>Соответствует / не соответствует</p> <p>от 0 до 80 кВ</p> <p>от 0 до 40,5 кВ</p> <p>от 0 до 63 кА</p> <p>от 0 до 170 кА</p> <p>от 0 до 600 В;</p> <p>от 0 до 300 А;</p> <p>от 0 до 300 мм;</p> <p>от 0 до 30 мин;</p> <p>Соответствует / не соответствует</p>
151	IEC 62271 –200 п. 7.102				<p>Механические испытания (электро-механические испытания):</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка функционирования механизмов шкафа и выдвижного элемента - проверка коммутационной аппаратуры главной цепи - испытание блокировок 	<p>Соответствует / не соответствует</p> <p>Соответствует / не соответствует</p> <p>Соответствует / не соответствует</p>
152	IEC 62271 –200 п. 7.105, Приложение А				<p>Испытания на воздействие внутренней дуги (локализационную способность)</p> <ul style="list-style-type: none"> ток короткого замыкания -наибольшее рабочее напряжение от 0 до 40,5 кВ - ток короткого замыкания от 0 до 63 кА - ударный ток короткого замыкания 	<p>Соответствует / не соответствует</p> <p>от 0 до 40,5 кВ</p> <p>от 0 до 63 кА</p> <p>от 0 до 170 кА</p>

1	2	3	4	5	6	7
					от 0 до 170 кА - контроль временных характеристик	от 0 до 30 мин
153	IEC 62271 –201 п. 6.4	Комплектные распределительные устройства переменного тока с твердой изоляцией на номинальное напряжение от 1 до 52 кВ	27.12.10.190	8537 200000	Измерение электрического сопротивления	от 0 до 1000 Ом Соответствует / не соответствует
154	IEC 62271 –201 п. 6.5				Испытания на нагрев - ток - превышение температуры - сопротивление	Выдержал/ не выдержал от 10 до 20 000 А от 1 до 300 °С от 1 мкОм до 2000 Ом
155	IEC 62271 –201 п. 6.6				Испытания на стойкость при сквозных токах короткого замыкания: - ток динамической стойкости - ток термической стойкости - контроль механических и временных характеристик	Выдержал / не выдержал от 0,1 до 320 кА от 0,1 до 120 кА (от 0 до 30 мин); Соответствует / не соответствует
156	IEC 62271 –201 п. 6.101				Испытания на коммутационную способность. - амплитудное напряжение - действующее напряжение - ток короткого замыкания - ударный ток короткого замыкания - контроль механических, электрических и временных характеристик	Соответствует / не соответствует от 0 до 80 кВ от 0 до 40,5 кВ от 0 до 63 кА от 0 до 170 кА от 0 до 600 В; от 0 до 300 А; от 0 до 300 мм; от 0 до 30 мин; Соответствует / не соответствует
157	IEC 62271 –201 п. 6.102				Механические испытания (электро-механические испытания): - проверка функционирования механизмов шкафа и выдвижного элемента - проверка коммутационной аппаратуры главной цепи - испытание блокировок	Соответствует / не соответствует Соответствует / не соответствует Соответствует / не соответствует
158	IEC 62271 –201 п. 6.105, Приложение АА				Испытания на воздействие внутренней дуги (локализационную способность)	Соответствует / не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
					<ul style="list-style-type: none"> -наибольшее рабочее напряжение - ток короткого замыкания - ударный ток короткого замыкания - контроль временных характеристик 	<ul style="list-style-type: none"> от 0 до 40,5 кВ от 0 до 63 кА от 0 до 170 кА от 0 до 30 мин
159	ГОСТ Р 54828 п.5.1-5.3, 5.9-5.11, 5.12.1, 6.1.2	Комплектные распределительные устройства в металлической оболочке с элегазовой изоляцией (КРУЭ) на номинальные напряжения 110 кВ и выше	27.12.10.190	8537 200000	<ul style="list-style-type: none"> Проверка на соответствие конструкции и сборочного чертежа, в т.ч для испытаний на безопасность - наличие заземления - габаритные размеры, установочные и присоединительные - правильность заполнения таблички и правильность маркировки - Внешний вид Масса 	<ul style="list-style-type: none"> Соответствует / не соответствует от 0 до 5000 мм Соответствует / не соответствует Соответствует / не соответствует Соответствует / не соответствует от 0 до 10000 кг Соответствует / не соответствует
160	ГОСТ Р 54828 п.6.4				Измерение электрического сопротивления	<ul style="list-style-type: none"> от 0 до 1000 Ом Соответствует / не соответствует
161	ГОСТ Р 54828 п.6.5				<ul style="list-style-type: none"> Испытания на нагрев - ток - превышение температуры - сопротивление - собственные времена 	<ul style="list-style-type: none"> Выдержал/ не выдержал от 10 до 20 000 А от 1 до 300 °С от 1 мкОм до 2000 Ом от 1 до 100 мс
162	ГОСТ Р 54828 п.6.6				<ul style="list-style-type: none"> Испытания на стойкость при сквозных токах короткого замыкания: - ток динамической стойкости - ток термической стойкости - контроль временных характеристик 	<ul style="list-style-type: none"> Выдержал / не выдержал от 0,1 до 320 кА от 0,1 до 120 кА от 0 до 30 мин
163	ГОСТ Р 54828 п.6.12				<ul style="list-style-type: none"> Испытания на коммутационную способность: - амплитудное напряжение - действующие напряжение - действующие значение тока короткого замыкания - ударный ток короткого замыкания 	<ul style="list-style-type: none"> Соответствует / не соответствует от 0 до 308 кВ от 0 до 220 кВ от 0 до 63 кА от 0 до 170 кА

1	2	3	4	5	6	7
					- контроль механических, электрических и временных характеристик	от 0 до 600 В; от 0 до 300 А; от 0 до 300 мм; от 0 до 30 мин; Соответствует / не соответствует
164	ГОСТ Р 54828 п.6.13.1				Механические испытания (электро-механические испытания), в том числе при проверке безопасности: - проверка функционирования механизмов шкафа и выдвижного элемента - проверка коммутационной аппаратуры главной цепи - испытание блокировок	Соответствует / не соответствует Соответствует / не соответствует Соответствует / не соответствует
165	ГОСТ Р 54828 п.6.16, Приложение Г				Испытания на воздействие внутренней дуги (локализационную способность) -наибольшее рабочее напряжение - ток короткого замыкания - ударный ток короткого замыкания - контроль временных характеристик	Соответствует / не соответствует от 0 до 40,5 кВ от 0 до 63 кА от 0 до 170 кА от 0 до 30 мин
166	IEC 62271 –203 п.7.4	Комплектные распределительные устройства в металлической оболочке с элегазовой изоляцией (КРУЭ) на номинальные напряжения свыше 52 кВ	27.12.10.190	8537 200000	Измерение электрического сопротивления	от 0 до 1000 Ом Соответствует / не соответствует
167	IEC 62271 –203 п.7.5				Испытания на нагрев - ток - превышение температуры - сопротивление	Выдержал/ не выдержал от 10 до 20 000 А от 1 до 300 °С от 1 мкОм до 2000 Ом
168	IEC 62271 –203 п.7.6				Испытания на стойкость при сквозных токах короткого замыкания: - ток динамической стойкости - ток термической стойкости - контроль временных характеристик	Выдержал / не выдержал от 0,1 до 320 кА от 0,1 до 120 кА от 0 до 30 мин
169	IEC 62271 –203 п.7.101				Испытания на коммутационную способность: - амплитудное напряжение - действующее напряжение - действующее значение тока коротко-	Соответствует / не соответствует от 0 до 308 кВ от 0 до 220 кВ от 0 до 63 кА

1	2	3	4	5	6	7
					<p>го замыкания</p> <ul style="list-style-type: none"> - ударный ток короткого замыкания - контроль механических, электрических и временных характеристик 	<p>от 0 до 170 кА от 0 до 600 В; от 0 до 300 А; от 0 до 300 мм; от 0 до 30 мин; Соответствует / не соответствует</p>
170	IEC 62271 –203 п.7.102.2				<p>Механические испытания (электро-механические испытания):</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка функционирования механизмов шкафа и выдвижного элемента - проверка коммутационной аппаратуры главной цепи - испытание блокировок 	<p>Соответствует / не соответствует Соответствует / не соответствует Соответствует / не соответствует</p>
171	IEC 62271 –203 п.7.105, Приложение В				<p>Испытания на воздействие внутренней дуги (локализационную способность)</p> <ul style="list-style-type: none"> -наибольшее рабочее напряжение - ток короткого замыкания - ударный ток короткого замыкания - контроль временных характеристик 	<p>Соответствует / не соответствует от 0 до 40,5 кВ от 0 до 50 кА от 0 до 135 кА от 0 до 30 мин</p>
172	IEC 62271 –205 п.6.4	Компактные распределительные устройства на расчётное напряжение свыше 52 кВ	27.12.10.190	8537 200000	Измерение электрического сопротивления	от 0 до 1000 Ом Соответствует / не соответствует
173	IEC 62271 –205 п.6.5				Испытания на нагрев	Выдержал/ не выдержал
					<ul style="list-style-type: none"> - ток - превышение температуры - сопротивление 	<p>от 10 до 20 000 А от 1 до 300 °С от 1 мкОм до 2000 Ом</p>
174	IEC 62271 –205 п.6.6				Испытания на стойкость при сквозных токах короткого замыкания:	Выдержал / не выдержал
					<ul style="list-style-type: none"> - ток динамической стойкости - ток термической стойкости - контроль временных характеристик 	<p>от 0,1 до 320 кА от 0,1 до 120 кА от 0 до 30 мин</p>
175	IEC 62271 –205 п.6.101.1-6.101.2				Механические испытания (электро-механические испытания):	

1	2	3	4	5	6	7
					<ul style="list-style-type: none"> - проверка функционирования механизмов шкафа и выдвижного элемента - проверка коммутационной аппаратуры главной цепи - испытание блокировок 	<p>Соответствует / не соответствует Соответствует / не соответствует Соответствует / не соответствует</p>
176	ГОСТ 2213 п.7.1	Предохранители переменного тока на напряжение 3 кВ и выше	27.12.10.140	8535 100000	<p>Испытания на соответствие требованиям к конструкции и требованиям сборочного чертежа, комплектность, в том числе при проверке безопасности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - габаритные, установочные и присоединительные размеры - масса - состояние защитных покрытий - состояние поверхности наружных изоляционных частей - правильность заполнения таблички - правильность маркировки и клеймения - наличие указателя срабатывания и (или) ударного устройства и (или) устройства для дистанционной сигнализации, блокировки и управления 	<p>от 0 до 5000 мм Соответствует / не соответствует от 0 до 10000 кг Соответствует / не соответствует Соответствует / не соответствует</p>
177	ГОСТ 2213 п.7.5				<p>Испытания на нагрев</p> <ul style="list-style-type: none"> - ток - превышение температуры - сопротивление - время 	<p>Выдержал / не выдержал от 10 до 20 000 А от 1 до 300 °С от 1 мкОм до 2000 Ом от 1 мс до 30 мин</p>
178	ГОСТ 2213 п.7.6-1-7.6.4				Испытания на механическую работоспособность и на механическую изно-	

1	2	3	4	5	6	7
					<p>стойкость, в том числе при проверке безопасности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - контроль механических характеристик, исправность действия механизмов и блокировок - проверка усилий 	<p>от 0 до 300 мм; от 0 до 30 мин; Соответствует / не соответствует</p> <p>от 0 до 10000 Н Соответствует / не соответствует</p>
179	ГОСТ 2213 п.7.7				<p>Испытания на стойкость при сквозных токах короткого замыкания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ток динамической стойкости - ток термической стойкости - время 	<p>Выдержал / не выдержал от 0,1 до 320 кА от 0,1 до 120 кА от 1 мс до 30 мин</p>
180	ГОСТ 2213 п.7.8-7.11				<p>Испытания на коммутационную способность.</p> <ul style="list-style-type: none"> - амплитудное напряжение - действующие напряжение - ток короткого замыкания - ударный ток короткого замыкания - контроль временных характеристик 	<p>Соответствует / не соответствует от 0 до 80 кВ от 0 до 40,5 кВ от 0 до 63 кА от 0 до 170 кА от 0 до 30 мин</p>
181	IEC 62271 –105 п.7.4	Комбинация выключатель- предохранитель для переменного тока	27.12.10	8535	Проверка электрического сопротивления	от 0 до 1000 Ом Соответствует / не соответствует
182	IEC 62271 –105 п.7.5				<p>Испытания на нагрев</p> <ul style="list-style-type: none"> - ток - превышение температуры - сопротивление - время 	<p>Выдержал/ не выдержал от 10 до 20 000 А от 1 до 300 °С от 1 мкОм до 2000 Ом от 1 мс до 30 мин</p>
183	IEC 62271 –105 п.7.6				<p>Испытания на стойкость при сквозных токах короткого замыкания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ток динамической стойкости - ток термической стойкости - времена 	<p>Выдержал / не выдержал от 0,1 до 320 кА от 0,1 до 120 кА от 1 мс до 30 мин</p>
184	IEC 62271 –105 п.7.101				<p>Испытания на коммутационную способность.</p> <ul style="list-style-type: none"> - амплитудное напряжение 	<p>Соответствует / не соответствует от 0 до 80 кВ</p>

1	2	3	4	5	6	7
					<ul style="list-style-type: none"> - действующие напряжение - ток короткого замыкания - ударный ток короткого замыкания - контроль временных характеристик 	<ul style="list-style-type: none"> от 0 до 40,5 кВ от 0 до 63 кА от 0 до 170 кА от 0 до 30 мин
185	IEC 60282-1 п.7.5	Предохранители плавкие высокого напряжения. Токоограничивающие предохранители	27.12.10.140	8535 100000	Испытания на нагрев	Выдержал/ не выдержал от 10 до 20 000 А от 1 до 300 °С от 1 мкОм до 2000 Ом от 1 мс до 30 мин
	<ul style="list-style-type: none"> - ток - превышение температуры - сопротивление - время 					
186	IEC 60282-1 п.7.6-7.7				Испытания на коммутационную способность.	
		<ul style="list-style-type: none"> - амплитудное напряжение - действующие напряжение - ток короткого замыкания - ударный ток короткого замыкания - контроль временных характеристик 				
187	IEC 60282-1 п. 8.3				Контроль механических характеристик, указателя срабатывания и (или) ударного устройства и (или) устройства для дистанционной сигнализации	от 0 до 300 мм; от 0 до 30 мин; Соответствует / не соответствует
188	IEC 60282-2 п. 8.5	Предохранители плавкие высокого напряжения. Стреляющие предохранители	27.12.10.140	8535 100000	Испытания на нагрев	Выдержал/ не выдержал от 10 до 20 000 А от 1 до 300 °С от 1 мкОм до 2000 Ом от 1 мс до 30 мин
					<ul style="list-style-type: none"> - ток - превышение температуры - сопротивление - время 	
189	IEC 60282-2 п. 8.6-8.7				Испытания на коммутационную способность.	Соответствует / не соответствует от 0 до 80 кВ от 0 до 40,5 кВ от 0 до 63 кА от 0 до 170 кА (от 0 до 30 мин)
		<ul style="list-style-type: none"> - амплитудное напряжение от 0 до 80 кВ - действующие напряжение от 0 до 40,5 кВ - ток короткого замыкания от 0 до 63 кА - ударный ток короткого замыкания от 0 до 170 кА - контроль временных характеристик 				

1	2	3	4	5	6	7
190	IEC 60282-2 п. 8.8.2				<p>Испытания на механическую работоспособность и на механическую износостойкость:</p> <ul style="list-style-type: none"> - контроль механических характеристик, исправность действия механизмов и блокировок - проверка усилий 	<p>от 0 до 300 мм; от 0 до 30 мин; Соответствует / не соответствует от 0 до 10000 Н Соответствует / не соответствует</p>
191	ГОСТ 20493 п. 8.1, 8.2	Указатели напряжения	27.12.10.190	8535 90	<p>Визуальный контроль, проверка комплектности, маркировки. Проверка на соответствие рабочим чертежам.</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка исправности - проверка комплектности - проверка упаковки - проверка маркировки - проверка следов коррозии - состояние изоляционных поверхностей - проверка документации 	Соответствует/ не соответствует
192	ГОСТ 20493 п. 8.9.2, 8.9.3, 8.10.4,				<p>Проверка значения напряжения индикации. Проверка указателя напряжения на отсутствие индикации от влияния соседних цепей того же напряжения</p>	Соответствует/ не соответствует
193	ГОСТ 20493 п. 8.9.4, 8.9.2				<p>Проверка значения тока, протекающего через указатель напряжения при наибольшем значении рабочего напряжения. Проверка исправности схемы</p>	Соответствует/ не соответствует
194	ГОСТ 20493 п. 8.10.8, 8.7				<p>Испытания на изгиб. Механические испытания.</p>	Выдержал/не выдержал От 0 до 10%
195	ГОСТ 20494 п.п.8.1-8.2	Штанги изолирующие оперативные и штанги переносных заземлений	27.12.10.190	8535 90	<p>Визуальный контроль, проверка комплектности, маркировки. Проверка на соответствие рабочим чертежам.</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка исправности - проверка комплектности - проверка упаковки - проверка маркировки - проверка следов коррозии 	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
					- состояние изоляционных поверхностей - проверка документации	
196	ГОСТ 20494 п. 8.5.2				Испытания на изгиб. Механические испытания.	Выдержал/не выдержал От 0 до 10%
197	ГОСТ Р 51853 п.9.1	Заземление переносное для электроустановок	27.12.10.190	8535 90	Визуальный контроль, проверка комплектности, маркировки. Проверка на соответствие рабочим чертежам. - проверка исправности - проверка комплектности - проверка упаковки - проверка маркировки - проверка следов коррозии - состояние изоляционных поверхностей - проверка документации	Соответствует/ не соответствует
198	ГОСТ Р 51853 п.п.9.4, 9.6				Проверка сечения проводника.	Выдержал/не выдержал
199	ГОСТ Р 51853 п.п.9.5				Стойкость к сквозным токам короткого замыкания: - ток динамической стойкости - ток термической стойкости - измерение сопротивления	Выдержал/не выдержал от 0,1 до 320 кА; от 0,1 до 120 кА; От 1 мкОм до 2000 Ом
200	ГОСТ Р 51853 п.9.3				Испытания на изгиб	Выдержал/не выдержал от 0 до 20%
201	ГОСТ 8008 разделы 7; 8	Устройства регулирования напряжения силовых трансформаторов под нагрузкой	27.12.10.190	8504 90 0000	Испытания на нагрев - ток - превышение температуры - сопротивление	Выдержал/ не выдержал от 10 до 20 000 А от 1 до 300 °С от 1 мкОм до 2000 Ом
202	ГОСТ Р 55194 п. 7.5	Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение от 1 до 750 кВ	27.12.1 27.12.2 27.12.3 27.12.4	8504 8535 8536 8537 8544 8546	Испытания электрической прочности изоляции переменным напряжением цепей управления, вспомогательных цепей от 0 до 5 кВ	Выдержал/не выдержал
203	СТО 56947007-29.060.10.117-2012 п.6	Ошиновка жесткая (токопроводы высоковольтные)	27.12.10.190	8535 90 0000	Испытания на нагрев - ток - превышение температуры - сопротивление	Выдержал/ не выдержал от 10 до 20 000 А от 1 до 300 °С от 1 мкОм до 2000 Ом

1	2	3	4	5	6	7
204	СТО 56947007-29.060.10.117-2012 п.7,8				Стойкость к сквозным токам короткого замыкания: - ток динамической стойкости - ток термической стойкости - измерение сопротивления	Выдержал/не выдержал от 0,1 до 320 кА; от 0,1 до 120 кА; От 1 мкОм до 2000 Ом
205	IEC 60353 п.19.1	Заградители высоко-частотные	27.12.10.190	8535 90 0000	Испытания на нагрев - ток - превышение температуры - сопротивление	Выдержал/ не выдержал от 10 до 20 000 А от 1 до 300 °С от 1 мкОм до 2000 Ом
206	IEC 60353 п. 19.4				Испытания на стойкость при коротких замыканиях от 0,1 до 12 кВ - ток КЗ (действующее значение) - индуктивность - длительность воздействия	от 0,1 до 40 кА от 0,2 до 0,5 мГн от 0,1 до 2 сек соответствует/ не соответствует
207	СТО 96502166-123-2018	Резисторы бетаэловые, установки резисторные	27.12.10.190	8533	Измерение сопротивления До 1000 Ом	соответствует/ не соответствует
208	СТО 96502166-123-2018				Проверка номинального предельно-допустимого напряжения До 85 кВ	Выдержал/ не выдержал
209	ГОСТ 9098 п.п.6.2.1-6.2.3	Выключатели автоматические низковольтные для бытового и промышленного назначения	27.12.22	8536	Визуальный контроль: - габаритные размеры - масса	Выдержал/не выдержал От 1 до 1000 мм От 1 до 1000 кг
210	ГОСТ 9098 п.п.6.2.5, 6.2.7, 6.7				Контроль усилия оперирования, сочленения (расчленения), маркировки. Пробный монтаж и проверка взаимозаменяемости	Соответствует/ не соответствует
211	ГОСТ 9098 п.п.6.3.2-6.3.5; 6.3.14				Испытания на механическую износостойкость и коммутационную способность - ток - количество циклов ВО - времена. - сопротивление	Выдержал/не выдержал От 0,1 до 120 кА От 1 до 10 000 От 1 мс до 60 мин. от 1 мкОм до 2000 Ом
212	ГОСТ 9098 п. 6.3.11; 6.3.13				Контроль коэффициента возврата. Кон-	Соответствует/

1	2	3	4	5	6	7
					<ul style="list-style-type: none"> троль работы расцепителей и привода - ток - превышение температуры - времена - напряжение 	<ul style="list-style-type: none"> не соответствует От 10 до 20 000 А От 1 до 300⁰ С От 1 мс до 60 мин От 1 до 400 В
213	ГОСТ 9098 п. 6.3.7				<ul style="list-style-type: none"> Испытания на нагрев - ток - превышение температуры 	<ul style="list-style-type: none"> Выдержал/не выдержал от 10 до 20 000 А От 1 до 300⁰ С
214	ГОСТ 9098 п. 6.3.9;				Сопrotивление изоляции	<ul style="list-style-type: none"> Выдержал/не выдержал От 1 кОм до 70 ГОм
215	ГОСТ ИЕС 60947-2 п.8.2	<p>Выключатели автоматические низковольтные для бытового и промышленного назначения</p>	27.12.22	8536	<ul style="list-style-type: none"> Визуальный контроль: - габаритные размеры - масса 	<ul style="list-style-type: none"> Выдержал/не выдержал От 1 до 1000 мм От 1 до 1000 кг
216	ГОСТ ИЕС 60947-2 п.5.2, п.5.3, п.8.3.3.4				<ul style="list-style-type: none"> Контроль усилия оперирования, сочленения (расчленения), маркировки. Пробный монтаж и проверка взаимозаменяемости 	<ul style="list-style-type: none"> Соответствует/не соответствует
217	ГОСТ ИЕС 60947-2 п.8.3.4.2, 8.3.5.3				<ul style="list-style-type: none"> Испытания на механическую износостойкость и коммутационную способность - ток - количество циклов ВО - времена. - сопротивление 	<ul style="list-style-type: none"> Выдержал/не выдержал От 0,1 до 120 кА От 1 до 10 000 От 1 мс до 60 мин. от 1 мкОм до 2000 Ом
218	ГОСТ ИЕС 60947-2 п.8.3.3.2, 8.3.3.8, 8.3.4.6, 8.3.5.2, 8.3.5.5, 8.3.6.2, 8.3.6.7, 8.3.7.5, 8.3.7.9, 8.3.8.2, 8.3.8.8				<ul style="list-style-type: none"> Контроль коэффициента возврата. Контроль работы расцепителей и привода - ток - превышение температуры - времена - напряжение 	<ul style="list-style-type: none"> Соответствует/не соответствует От 10 до 20 000 А От 1 до 300⁰ С От 1 мс до 60 мин От 1 до 400 В
219	ГОСТ ИЕС 60947-2 п.8.3.2.5, 8.3.3.7, 8.3.4.4, 8.3.6.4, 8.3.7.3, 8.3.8.7				<ul style="list-style-type: none"> Испытания на нагрев - ток - превышение температуры 	<ul style="list-style-type: none"> Выдержал/не выдержал от 10 до 20 000 А От 1 до 300⁰ С

1	2	3	4	5	6	7
220	ГОСТ Р 50030.2 п.8.2	Выключатели автоматические низковольтные для бытового и промышленного назначения	27.12.22	8536	Визуальный контроль: - габаритные размеры - масса	Выдержал/не выдержал От 1 до 1000 мм От 1 до 1000 кг
221	ГОСТ Р 50030.2 п.8.3.3				Контроль усилия оперирования, сочленения (расчленения), маркировки. Пробный монтаж и проверка взаимозаменяемости	Соответствует/ не соответствует
222	ГОСТ Р 50030.2 п.8.3.2.6.1, 8.3.2.6.2, 8.3.5.3, 8.3.4.1, 8.3.8.3				Испытания на механическую износостойкость и коммутационную способность - ток - количество циклов ВО - времена. - сопротивление	Выдержал/не выдержал От 0,1 до 120 кА От 1 до 10 000 От 1 мс до 60 мин. от 1 мкОм до 2000 Ом
223	ГОСТ Р 50030.2 п.8.3.3.18.3.3.7, 8.3.4.5, 8.3.5.1, 8.3.5.4, 8.3.6.1, 8.3.6.6, 8.3.7.4, 8.3.7.4, 8.3.7.8, 8.3.8.1, 8.3.8.7				Контроль коэффициента возврата. Контроль работы расцепителей и привода - ток - превышение температуры - времена - напряжение	Соответствует/ не соответствует От 10 до 20 000 А От 1 до 300 ⁰ С От 1 мс до 60 мин От 1 до 400 В
224	ГОСТ Р 50030.2 п.8.3.2.5, 8.3.3.6, 8.3.4.4, 8.3.6.3, 8.3.7.2, 8.3.8.6				Испытания на нагрев - ток - превышение температуры	Выдержал/не выдержал от 10 до 20 000 А От 1 до 300 ⁰ С
225	ГОСТ Р 50030.2 п.8.3.3.2				Сопротивление изоляции	Выдержал/не выдержал От 1 кОм до 70 ГОм
226	ГОСТ ИЕС 60947-6-2 п.9.2	Выключатели автоматические низковольтные для бытового и промышленного назначения	27.12.22	8536	Визуальный контроль: - габаритные размеры - масса	Выдержал/не выдержал От 1 до 1000 мм От 1 до 1000 кг
227	ГОСТ ИЕС 60947-6-2 п.8.1.7.4, приложение С				Контроль усилия оперирования, сочленения (расчленения), маркировки. Пробный монтаж и проверка взаимозаменяемости	Соответствует/ не соответствует
228	ГОСТ ИЕС 60947-6-2 п.8.2.4.3, 9.4.3.1, приложение А				Испытания на механическую износостойкость и коммутационную способность	Выдержал/не выдержал

1	2	3	4	5	6	7
					- ток - количество циклов ВО - времена. - сопротивление	От 0,1 до 120 кА От 1 до 10 000 От 1 мс до 60 мин. от 1 мкОм до 2000 Ом
229	ГОСТ IEC 60947-6-2 п.9.4.1.2, 9.4.1.3, 9.4.3.5, 9.4.4.1, 9.4.4.6				Контроль коэффициента возврата. Контроль работы расцепителей и привода - ток - превышение температуры - времена - напряжение	Соответствует/ не соответствует От 10 до 20 000 А От 1 до 300 ⁰ С От 1 мс до 60 мин От 1 до 400 В
230	ГОСТ IEC 60947-6-2 п.9.3.3.3, 9.4.1.1, 9.4.4.5				Испытания на нагрев - ток - превышение температуры	Выдержал/не выдержал от 10 до 20 000 А От 1 до 300 ⁰ С
231	ГОСТ IEC 60947-6-2 п.9.4.1.4, 9.4.2.3, 9.4.3.4, 9.4.4.4, 9.4.5.3, 9.4.6.3, 9.4.7.3				Сопротивление изоляции	Выдержал/не выдержал От 1 кОм до 70 ГОм
232	ГОСТ IEC 60947-6-1 п.9.2	Выключатели автоматические низковольтные для бытового и промышленного назначения	27.12.22	8536	Визуальный контроль: - габаритные размеры - масса	Выдержал/не выдержал От 1 до 1000 мм От 1 до 1000 кг
233	ГОСТ IEC 60947-6-1 п.8.1.2				Контроль усилия оперирования, сочленения (расчленения), маркировки. Пробный монтаж и проверка взаимозаменяемости	Соответствует/ не соответствует
234	ГОСТ IEC 60947-6-1 п. 9.3.3.5, 9.3.3.6.2				Испытания на механическую износостойкость и коммутационную способность - ток - количество циклов ВО - времена. - сопротивление	Выдержал/не выдержал От 0,1 до 120 кА От 1 до 10 000 От 1 мс до 60 мин. от 1 мкОм до 2000 Ом
235	ГОСТ IEC 60947-6-1 п.9.3.3.1, 9.3.3.2				Контроль коэффициента возврата. Контроль работы расцепителей и привода - ток - превышение температуры - времена - напряжение	Соответствует/ не соответствует От 10 до 20 000 А От 1 до 300 ⁰ С От 1 мс до 60 мин От 1 до 400 В
236	ГОСТ IEC 60947-1 п.8.3.3				Испытания на нагрев	Выдержал/не выдержал

1	2	3	4	5	6	7
					- ток - превышение температуры	от 10 до 20 000 А От 1 до 300° С
237	ГОСТ ИЕС 60947-1 п.8.3.3.4.1				Сопротивление изоляции	Выдержал/не выдержал От 1 кОм до 70 ГОм
238	ГОСТ ИЕС 60898-1 п.9.3-9.4	Выключатели автоматические низковольтные для бытового и промышленного назначения	27.12.22	8536	Контроль маркировки. Проверка надежности винтов, выводов	Соответствует/ не соответствует
239	ГОСТ ИЕС 60898-1 п.9.11				Испытания на механическую износостойкость и коммутационную способность - ток - количество циклов ВО - времена. - сопротивление	Выдержал/не выдержал От 0,1 до 120 кА От 1 до 10 000 От 1 мс до 60 мин. от 1 мкОм до 2000 Ом
240	ГОСТ ИЕС 60898-1 п.9.10				Контроль коэффициента возврата. Контроль работы расцепителей и привода - ток - превышение температуры - времена - напряжение	Соответствует/ не соответствует От 10 до 20 000 А От 1 до 300° С От 1 мс до 60 мин От 1 до 400 В
241	ГОСТ ИЕС 60898-1 п.9.8, 9.9				Испытания на нагрев - ток - превышение температуры	Выдержал/не выдержал от 10 до 20 000 А От 1 до 300° С
242	ГОСТ ИЕС 60898-1 п.9.7				Сопротивление изоляции	Выдержал/не выдержал От 1 кОм до 70 ГОм
243	ГОСТ 17242 п.п.7.2; 8.1	Предохранители на напряжение до 1000 В бытового и промышленного назначения	27.12.21	8536	Требования к конструкции. - габаритные размеры - масса Проверка взаимозаменяемости. - проверка маркировки - крутящий момент	Выдержал/не выдержал От 1 до 1000 мм От 0,1 до 1000 кг От 2 до 30 Н см
244	ГОСТ 17242 п. 7.3.5; 7.3.6; 7.3.10; 7.3.1				Требования по нагреву - ток - превышение температуры Перегрузочная способность	Выдержал/не выдержал от 10 до 20 000 А От 1 до 300° С

1	2	3	4	5	6	7
					- пробный монтаж	не соответствует Соответствует/ не соответствует
249	ГОСТ 2933 п.5, 6				Требования по нагреву - ток - превышение температуры Перегрузочная способность - ток - сопротивление - проверка потерь мощности, - электрическое сопротивление	Выдержал/не выдержал от 10 до 20 000 А От 1 до 300 ⁰ С от 10 до 20000 А от 1 мкОм до 2000 Ом От 1 Вт до 2000 Вт от 1 мкОм до 2000 Ом
250	ГОСТ 2933 п.8				Требования к коммутационной способности - количество циклов - ток	Выдержал/не выдержал от 1 до 1000 циклов от 10 до 35 000 А
251	ГОСТ 2933 п.10				Испытание на механическую и коммутационную износостойкость - количество циклов - сопротивление	Выдержал/не выдержал От 1 до 10 000 циклов от 1 мкОм до 2000 Ом
252	ГОСТ 2933 п.9				Стойкость к сквозным токам короткого замыкания: - ток динамической стойкости - ток термической стойкости	Выдержал/не выдержал от 0,1 до 320 кА; от 0,1 до 120 кА
253	ГОСТ 2327 п.6.2	Выключатели, разъединители, выключатели-разъединители, переключатели и переключатели-разъединители врубные низковольтные на напряжение до 1000 В	27.33.11	8536	Требования к конструкции, маркировка, монтаж - габаритные размеры - масса - проверка усилия на рукоятку - проверка контактного нажатия	Соответствует/ не соответствует От 1 до 1000 мм От 0,1 до 1000 кг От 0,1 до 1000 Н От 0,1 до 1000 Н
254	ГОСТ 2327 п.6.3.1-6.3.2				Контроль аппаратов на соответствие требованиям к электрическим параметрам и режимам - испытания напряжением промышленной частоты - сопротивление изоляции	Соответствует/ не соответствует От 0,1 до 5 кВ От 1 кОм до 70 ГОм

1	2	3	4	5	6	7
255	ГОСТ 2327 п.6.3.7				Требования по нагреву - ток - превышение температуры - сопротивление	Выдержал/не выдержал от 10 до 20 000 А От 1 до 300° С от 1 мкОм до 2000 Ом
256	ГОСТ 2327 п.6.3.3				Коммутационная способность и износостойкость - количество циклов - сопротивление - ток	Выдержал/не выдержал от 0 до 100 000 циклов от 1 мкОм до 2000 Ом от 0,1 до 120 кА
257	ГОСТ 2327 п.6.3.6				Стойкость к сквозным токам короткого замыкания: - ток динамической стойкости - ток термической стойкости	Выдержал/не выдержал от 0,1 до 320 кА; от 0,1 до 120 кА;
258	ГОСТ 2327-89 п.6.3.4				Требования к механической стойкости и износостойкости - количество циклов - сопротивление - ток	Выдержал/не выдержал от 0 до 100 000 циклов от 0 до 2000 Ом от 0 до 20 000 А
259	ГОСТ Р 50030.3 п.8.2, 8.3.3.7	Автоматические выключатели, разъединители, выключатели-разъединители, переключатели и переключатели-разъединители врубные низковольтные на напряжение до 1000 В	27.33.11	8536	Требования к конструкции, маркировка, монтаж - габаритные размеры - масса - проверка усилия на рукоятку - проверка контактного нажатия	Соответствует/не соответствует От 1 до 1000 мм От 0,1 до 1000 кг От 0,1 до 1000 Н От 0,1 до 1000 Н
260	ГОСТ Р 50030.3 п.8.1.3.3, 8.3.3.2, 8.3.3.4, 8.3.7.2, 8.3.6.3, 8.3.5.3, 8.3.4.2				Контроль аппаратов на соответствие требованиям к электрическим параметрам и режимам - испытания напряжением промышленной частоты - сопротивление изоляции	Соответствует/не соответствует От 0,1 до 5 кВ От 1 до 70 ГОм
261	ГОСТ Р 50030.3 п.8.3.3.1, 8.3.3.6, 8.3.4.4, 8.3.5.5, 8.3.6.5, 8.3.7.1, 8.3.7.4				Требования по нагреву - ток - превышение температуры - сопротивление	Выдержал/не выдержал от 10 до 20 000 А От 1 до 300° С от 1 мкОм до 2000 Ом

1	2	3	4	5	6	7
262	ГОСТ Р 50030.3 п.8.3.3.3, 8.3.4.1, 8.3.5.2, 8.3.6.2.1				Коммутационная способность и износостойкость - количество циклов - сопротивление - ток	Выдержал/не выдержал от 0 до 100 000 циклов от 1 мкОм до 2000 Ом от 0,1 до 120 кА
263	ГОСТ Р 50030.3 п.8.3.5.1, 8.3.6.2.1				Стойкость к сквозным токам короткого замыкания: - ток динамической стойкости - ток термической стойкости	Выдержал/не выдержал от 0,1 до 320 кА; от 0,1 до 120 кА;
264	ГОСТ 19132 п.п.6.4; 6,5	Зажимы наборные контактные Контактные соединения - разборные - неразборные	27.33.11	8535 8536	Проверка конструкции. Маркировка. Монтаж - габаритные размеры - масса - проверка маркировки	Соответствует/ не соответствует От 1 мм до 1000 мм От 0,1 до 100 кг
265	ГОСТ 19132 п.п.6.10-6.13				Нагрев током - ток - превышение температуры - электрическое сопротивление	Выдержал/не выдержал от 10 до 20 000 А От 1 до 300° С От 1 мкОм до 2000 Ом
266	ГОСТ 19132 п.п.6.11; 6.14				Стойкость к сквозным токам короткого замыкания: - ток динамической стойкости - ток термической стойкости	Выдержал/не выдержал от 0,1 до 320 кА; от 0,1 до 120 кА;
267	ГОСТ Р 51155 п. 5.1.4-5.1.6	Арматура линейная Контактные соединения - разборные - неразборные	27.33.11	8535 8536	Проверка конструкции. Маркировка. Монтаж - габаритные размеры - масса - проверка маркировки	Соответствует/ не соответствует От 1 мм до 1000 мм От 0,1 до 100 кг
268	ГОСТ Р 51155 п.5.3, 5.12				Нагрев током - ток - превышение температуры - электрическое сопротивление	Выдержал/не выдержал от 10 до 20 000 А От 1 до 300° С От 1 мкОм до 2000 Ом
269	ГОСТ Р 51155 п.5.3.8				Стойкость к сквозным токам короткого замыкания:	Выдержал/не выдержал

1	2	3	4	5	6	7
					- ток динамической стойкости - ток термической стойкости - электрическое сопротивление	от 0,1 до 320 кА; от 0,1 до 120 кА; от 1 мкОм до 2000 Ом.
270	ГОСТ 23981 п.п.5.1; 5.2; 5.7	Наконечники кабельные Контактные соединения - разборные - неразборные	27.33.11	8535 8536	Проверка конструкции. Маркировка. Монтаж - габаритные размеры - масса - проверка маркировки	Соответствует/ не соответствует От 1 мм до 1000 мм От 0,1 до 100 кг
271	ГОСТ 23981 п.5.6				Нагрев током - ток - превышение температуры - электрическое сопротивление	Выдержал/не выдержал от 10 до 20 000 А От 1 до 300 ⁰ С От 1 мкОм до 2000 Ом
272	ГОСТ 23981 п.5.6				Стойкость к сквозным токам короткого замыкания: - ток динамической стойкости - ток термической стойкости - превышение температуры - электрическое сопротивление	Выдержал/не выдержал от 0,5 до 320 кА; от 0,5 до 120 кА; От 1 до 300 ⁰ С От 1 мкОм до 2000 Ом
273	ГОСТ 2744 п. 2.14, 2.16	Арматура линейная Контактные соединения - разборные - неразборные	27.33.11	8535 8536	Проверка конструкции. Маркировка. Монтаж - габаритные размеры - масса - проверка маркировки	Соответствует/ не соответствует От 1 мм до 1000 мм От 0,1 до 100 кг
274	ГОСТ 2744 п.п.2.20				Нагрев током - ток - превышение температуры - электрическое сопротивление	Выдержал/не выдержал от 10 до 20 000 А От 1 до 300 ⁰ С От 1 мкОм до 2000 Ом
275	ГОСТ 2744 п.2.20				Стойкость к сквозным токам короткого замыкания: - ток динамической стойкости - ток термической стойкости - превышение температуры - электрическое сопротивление	Выдержал/не выдержал от 0,5 до 320 кА; от 0,5 до 120 кА; От 1 до 300 ⁰ С От 1 мкОм до 2000 Ом
276	ГОСТ 17441-84 п.п.2.2.1-2.2.6;	Соединения контактные электрические	27.33.11	8535 8536	Проверка конструкции. Маркировка. Монтаж - габаритные размеры - масса	Соответствует/ не соответствует От 1 мм до 1000 мм От 0,1 до 100 кг

1	2	3	4	5	6	7
277	ГОСТ 17441 п.п. 2.6; 2.7; 2.8; 2.10				- проверка маркировки Нагрев током - ток - превышение температуры - электрическое сопротивление	Выдержал/не выдержал от 10 до 20 000 А От 1 до 300° С От 1 мкОм до 2000 Ом
278	ГОСТ 17441 п.п. 2.9				Стойкость к сквозным токам короткого замыкания: - ток динамической стойкости - ток термической стойкости - превышение температуры - электрическое сопротивление	Выдержал/не выдержал от 0,5 до 320 кА; от 0,5 до 120 кА; От 1 до 300° С От 1 мкОм до 2000 Ом
279	ГОСТ 2491 п.п.6.1	Пускатели электромагнитные низковольтные	27.33.13.140 27.33.13.150	8536	Проверка конструкции. Маркировка. Монтаж - габаритные размеры - масса - проверка маркировки	Соответствует/ не соответствует От 1 мм до 1000 мм От 0,1 до 100 кг
280	ГОСТ 2491 п.п.6.1; 6.2				Испытания напряжением промышленной частоты	Выдержал/не выдержал - от 0,5 до 5 кВ
281	ГОСТ 2491 п.6.1				Испытание на нагревание, проверка срабатывания и возврата, сопротивления и электрической прочности изоляции в нагретом состоянии - ток - сопротивление - электрическая прочность изоляции	Выдержал/не выдержал от 1 до 20 000 А от 1 мкОм до 2000 Ом От 1 кОм до 70 ГОм
282	ГОСТ 2491 п.п.6.1; 6.4; 6.8-6.10				Коммутационная способность и коммутационную износостойкость - количество циклов - сопротивление - ток	Выдержал/не выдержал от 0 до 100 000 циклов от 1 мкОм до 2000 Ом от 0,1 до 120 кА
283	ГОСТ 2491 п.6.11				Требования к механической износостойкости - количество циклов - сопротивление - ток	Выдержал/не выдержал от 0 до 100 000 циклов от 1 мкОм до 2000 Ом от 10 до 20 000 А
284	ГОСТ ИЕС 60947-4-1 п.8.2.3, 9.3.3.4	Контакты и пускатели электромеханические	27.33.13.140 27.33.13.150	8536	Испытания напряжением промышленной частоты	Выдержал/не выдержал от 0,5 до 5 кВ

1	2	3	4	5	6	7
285	ГОСТ ИЕС 60947-4-1 п.8.2.1, 8.2.2, 9.3.3.1-9.3.3.3				Испытание на нагревание, проверка срабатывания и возврата, сопротивления и электрической прочности изоляции в нагретом состоянии - ток - сопротивление - электрическая прочность изоляции	Выдержал/не выдержал от 1 до 20 000 А от 1 мкОм до 2000 Ом От 1 кОм до 70 ГОм
286	ГОСТ ИЕС 60947-4-1 п.8.2.4, 9.3.3.5				Коммутационная способность и коммутационную износостойкость - количество циклов - сопротивление - ток	Выдержал/не выдержал от 0 до 100 000 циклов от 1 мкОм до 2000 Ом от 0,1 до 120 кА
287	ГОСТ ИЕС 60947-4-1 п.8.2.4, 9.3.3.5				Требования к механической износостойкости - количество циклов - сопротивление - ток	Выдержал/не выдержал от 0 до 100 000 циклов от 1 мкОм до 2000 Ом от 10 до 20 000 А
288	ГОСТ ИЕС 60947-4-1 п.8.2.5, 9.3.4				Стойкость к сквозным токам короткого замыкания: - ток динамической стойкости - ток термической стойкости - превышение температуры - электрическое сопротивление	Выдержал/не выдержал от 0,5 до 320 кА; от 0,5 до 120 кА; От 1 до 300 ⁰ С От 1 мкОм до 2000 Ом
289	ГОСТ ИЕС 61439-1 п.п. 10.4; 10.9; 11.3; 11.9; приложение F, G, L	Устройства комплектные низковольтные (НКУ) распределения и управления	27.12.31	8537	Испытания напряжением промышленной частоты Воздушные зазоры и расстояние утечки Сопротивление изоляции	Выдержал/не выдержал от 0,5 до 5 кВ от 1 до 1000 мм от 1 кОм до 70ГОм
290	ГОСТ ИЕС 61439-1 п.п.10.8; 10.10; приложение А, Е, Н, М, N, О				Испытание на нагрев - ток - превышение температуры	Выдержал/не выдержал от 10 до 20 000 А От 1 до 300 ⁰
291	ГОСТ ИЕС 61439-1 п.п.10.5.3; 10.11; приложение В, Р				Стойкость к сквозным токам короткого замыкания: - ток динамической стойкости - ток термической стойкости	Выдержал/не выдержал от 0,1 до 320 кА; от 0,1 до 120 кА

1	2	3	4	5	6	7
292	ГОСТ IEC 61439-1 п.10.13				Механическая работоспособность - количество циклов оперирования - проверка рабочих характеристик	Выдержал/не выдержал от 1 до 50 циклов
293	ГОСТ 32396 п.п.9.17; 9.31-9.33	Устройство вводно – распределительных для жилых и обще- ственных зданий (НКУ)	27.12.31	8537	Испытания напряжением промышлен- ной частоты Воздушные зазоры и расстояние утечки Соппротивление изоляции	Выдержал/не выдержал от 0,5 до 5 кВ от 1 до 1000 мм от 1 кОм до 70ГОм
294	ГОСТ 32396 п.п.9.29				Испытание на нагрев - ток - превышение температуры	Выдержал/не выдержал от 10 до 20 000 А От 1 до 300 ⁰
295	ГОСТ 32396 п.п.9.24; 9.30				Стойкость к сквозным токам короткого замыкания: - ток динамической стойкости - ток термической стойкости	Выдержал/не выдержал от 0,1 до 320 кА; от 0,1 до 120 кА
296	ГОСТ 32396 п.п.9.9; 9.10; 9.25				Механическая работоспособность - количество циклов оперирования - проверка рабочих характеристик	Выдержал/не выдержал от 1 до 50 циклов
297	ГОСТ IEC 60439-3 п.п.8.2.1; 8.2.3.1	Устройства ком- плектные низковольт- ные распределения и управления (НКУ)	27.12.31	8537	Испытание на нагрев - ток - сопротивление изоляции - превышение температуры	Выдержал/не выдержал от 10 до 20 000 А от 1 кОм до 70 Гом От 1 до 300 ⁰
298	ГОСТ IEC 60439-3 п.п.8.2.3; 8.2.4; 8.2.4.1; 8.2.4.2; 8.3.3				Стойкость к сквозным токам короткого замыкания: - ток динамической стойкости - ток термической стойкости - превышение температуры - сопротивление с защитной шиной	Выдержал/не выдержал от 0,5 до 320 кА; от 0,5 до 120 кА; От 1 до 300 ⁰ От 1 мкОм до 2000 Ом
299	ГОСТ IEC 60439-3 п.п.8.2.6; 8.2.15				Механическая работоспособность - количество циклов оперирования - проверка рабочих характеристик	Выдержал/не выдержал от 1 до 50 циклов
300	ГОСТ Р МЭК 61439-2 п.11.8	Устройства ком- плектные низковольт- ные распределения и	27.12.31	8537	Механическая работоспособность - количество циклов оперирования - проверка рабочих характеристик	Выдержал/не выдержал от 1 до 50 циклов

1	2	3	4	5	6	7
		управления Силовые комплект- ные устройства рас- пределительные				
301	ГОСТ 32395 п.п. 10.26-10.28	Щитки распределе- тельные, устройства вводно- распределительные для промышленных, жилых и обществен- ных зданий	27.12.31	8537	Испытания напряжением промышлен- ной частоты Воздушные зазоры и расстояние утечки Сопrotивление изоляции	Выдержал/не выдержал от 0,5 до 5 кВ от 1 до 1000 мм от 1 кОм до 70ГОм
302	ГОСТ 32395 п.10.25				Испытание на нагрев - ток - сопротивление изоляции - превышение температуры	Выдержал/не выдержал от 1 до 20 000 А от 1 кОм до 70 ГОм От 1 до 300 ⁰
303	ГОСТ 32395 п.10.7				Механическая работоспособность - количество циклов оперирования - проверка рабочих характеристик	Выдержал/не выдержал от 1 до 50 циклов
304	ГОСТ 32397 п.п.10.24; 10.25	Щитки распределе- тельные для произ- водственных и обще- ственных зданий	27.12.31	8537	Испытания напряжением промышлен- ной частоты Воздушные зазоры и расстояние утечки Сопrotивление изоляции	Выдержал/не выдержал от 0,5 до 5 кВ от 1 до 1000 мм от 1 кОм до 70ГОм
305	ГОСТ 32397 п. 10.23				Испытание на нагрев - ток - сопротивление изоляции - превышение температуры	Выдержал/не выдержал от 1 до 20 000 А от 1 кОм до 70 ГОм От 1 до 300 ⁰
306	ГОСТ 32397 п.п.10.12; 10.27				Стойкость к сквозным токам короткого замыкания: - ток динамической стойкости - ток термической стойкости - превышение температуры - сопротивление с защитной шиной	Выдержал/не выдержал от 0,5 до 320 кА; от 0,5 до 120 кА; От 1 до 300 ⁰ От 1 мкОм до 2000 Ом
307	ГОСТ 32397 п.10.7				Механическая работоспособность - количество циклов оперирования - проверка рабочих характеристик	Выдержал/не выдержал от 1 до 50 циклов
308	ГОСТ 6815 п.п.6.1; 6.1а; 6.15; 6.16	Шинопроводы маги- стральные и распре- делительные пере- менного тока на	-	8544	Проверка конструкции. Масса. Марки- ровка. Монтаж. - габаритные размеры -масса	Соответствует/не соот- ветствует От 1 до 5000 мм От 1 кг до 10 000 кг

1	2	3	4	5	6	7
		напряжение до 1000В				
309	ГОСТ 6815 п.п.6.6; 6.14				Испытания напряжением промышленной частоты Сопротивление изоляции	Выдержал/не выдержал от 0,5 до 5 кВ от 1 кОм до 70ГОм
310	ГОСТ 6815 п.п.6.3; 6.10				Испытание на нагрев - ток - превышение температуры	Выдержал/не выдержал от 1 до 20 000 А От 1 до 300 ⁰
311	ГОСТ 6815 п.6.12				Стойкость к сквозным токам короткого замыкания: - ток динамической стойкости - ток термической стойкости - сопротивление защитного проводника	Выдержал/не выдержал от 0,5 до 320 кА; от 0,5 до 120 кА; От 1 мкОм до 2000 Ом
312	ГОСТ 6815 п.6.2, 6.2а			Механическая работоспособность - количество циклов - нагрузка	Выдержал/не выдержал от 1 до 50 циклов от 1 до 10 000 кг	
313	ГОСТ 24752 п.п.5.1; 5.12; 5.14	Шинопроводы троллейрные напряжением до 1000В	-	8544	Проверка конструкции. Масса. Маркировка. Монтаж. - габаритные размеры -масса - сопротивление защитного проводника	Соответствует/ не соответствует От 1 до 5000 мм От 1 кг до 10 000 кг От 1 мкОм до 2000 Ом
314	ГОСТ 24752 п.п.5.7; 5.12				Испытания напряжением промышленной частоты Сопротивление изоляции - сопротивление защитного проводника	Выдержал/не выдержал от 0,5 до 5 кВ от 1 кОм до 70ГОм От 1 мкОм до 2000 Ом
315	ГОСТ 24752 п.п.5.4; 5.6				Испытание на нагрев - ток - превышение температуры	Выдержал/не выдержал от 10 до 20 000 А От 1 до 300 ⁰
316	ГОСТ 24752 п.5.5				Стойкость к сквозным токам короткого замыкания: - ток динамической стойкости - ток термической стойкости - сопротивление защитного проводника	Выдержал/не выдержал от 0,1 до 320 кА; от 0,1 до 120 кА; От 1 мкОм до 2000 Ом
317	ГОСТ 26346 п.п.6.1; 6.18		Шинопроводы освеще-	-	8544	Проверка конструкции. Масса. Марки-

1	2	3	4	5	6	7
		тительные напряжением до 660В переменного тока			ровка. Монтаж. - габаритные размеры - масса - сопротивление защитного проводника	не соответствует От 1 до 5000 мм От 1 кг до 10 000 кг От 1 мкОм до 2000 Ом
318	ГОСТ 26346 п.6.5				Испытания напряжением промышленной частоты Сопротивление изоляции - сопротивление защитного проводника	Выдержал/не выдержал от 0,5 до 5 кВ от 1 кОм до 70ГОм От 1 мкОм до 2000 Ом
319	ГОСТ 26346 п.п.6.3; 6.13				Испытание на нагрев - ток - превышение температуры	Выдержал/не выдержал от 10 до 20 000 А От 1 до 300 ⁰
320	ГОСТ 26346 п.6.4				Стойкость к сквозным токам короткого замыкания: - ток динамической стойкости - ток термической стойкости - сопротивление защитного проводника	Выдержал/не выдержал от 0,1 до 320 кА; от 0,1 до 120 кА; От 1 мкОм до 2000 Ом
321	ГОСТ Р 51321.2 п.п. 7.1.2.3.4; 7.1.2.3.5	Шинопроводы Устройства комплектные низковольтные распределения и управления	-	8544	Испытания напряжением промышленной частоты Сопротивление изоляции - сопротивление защитного проводника	Выдержал/не выдержал от 0,5 до 5 кВ от 1 кОм до 70ГОм От 1 мкОм до 2000 Ом
322	ГОСТ Р 51321.2 п.п. 8.2.1; 8.2.11; 8.2.13; приложение J; N				Испытание на нагрев - ток - превышение температуры	Выдержал/не выдержал от 10 до 20 000 А От 1 до 300 ⁰
323	ГОСТ Р 51321.2 п.п.8.2.3; 8.2.13				Стойкость к сквозным токам короткого замыкания: - ток динамической стойкости - ток термической стойкости - сопротивление защитного проводника	Выдержал/не выдержал от 0,1 до 320 кА; от 0,1 до 120 кА; От 1 мкОм до 2000 Ом
324	ГОСТ Р 51321.2 п.8.2.10				Испытание на механическую прочность	Выдержал/не выдержал от 1 до 10 000 кг
325	ГОСТ 10693 п.6.2	Вводы конденсаторные герметичные на номинальное напряжение 110кВ и выше	27.90.12.120	8546 900000	Испытания на соответствие требованиям сборочного чертежа, в том числе при проверке безопасности: - габаритные, установочные и присо-	от 0 до 5000 мм

1	2	3	4	5	6	7
					единительные размеры - отсутствие видимых дефектов	Соответствует / не соответствует Соответствует / не соответствует
326	ГОСТ 10693 п.6.6				Испытания на стойкость: При токах короткого замыкания вво- дов: - ток динамической стойкости - ток термической стойкости При коммутации: - амплитудное напряжение - действующие напряжение - действующие значение тока коротко- го замыкания - ударный ток короткого замыкания - контроль механических и временных характеристик	от 0 до 320 кА Выдержал / не выдержал от 0 до 120 кА Выдержал / не выдержал от 0 до 308 кВ Выдержал / не выдержал от 0 до 220 кВ Выдержал / не выдержал от 0 до 63 кА Выдержал / не выдержал от 0 до 170 кА Выдержал / не выдержал от 0 до 30 мин; Соответствует / не соответствует
327	ГОСТ 10693 п.6.7				Испытания на нагрев - ток - превышение температуры	Выдержал/ не выдержал от 10 до 20 000 А от 1 до 300 °С
328	ГОСТ 10693 п.6.8				Проверка электрического сопротивле- ния	от 0 до 1000 Ом Соответствует / не соответствует
329	ГОСТ 10693 п.6.9				Измерение сопротивления изоляции измерительного или специального вы- водов	От 1000 до 2500 В От 0 до 50 000 МОм Соответствует / не соответствует
330	ГОСТ 10693 п.6.13				Испытание на механическую износо- стойкость До 50 000 циклов	Выдержал/ не выдержал
331	ГОСТ Р 55187 п.9.1	Вводы изолирован- ные на номинальное	27.90.12.120	8546 900000	Испытания на соответствие требовани- ям сборочного чертежа, в том числе	

1	2	3	4	5	6	7
		напряжение свыше 1000В переменного тока			при проверке безопасности: - габаритные, установочные и присоединительные размеры - отсутствие видимых дефектов	от 0 до 5000 мм Соответствует / не соответствует Соответствует / не соответствует
332	ГОСТ Р 55187 п.9.4				Измерение сопротивления изоляции измерительного или специального вводов	от 1000 до 2500 В От 0 до 50 000 МОм Соответствует / не соответствует
333	ГОСТ Р 55187 п.9.6				Проверка электрического сопротивления	от 0 до 1000 Ом Соответствует / не соответствует
334	ГОСТ Р 55187 п.9.14				Измерение длины пути утечки по поверхности внешней изоляции проводится по ГОСТ 9920	Соответствует / не соответствует
335	ГОСТ Р 55187 п.9.17				Испытания на нагрев - ток - превышение температуры	Выдержал/ не выдержал от 0 до 20 кА: от 0 до 300 °С
336	ГОСТ Р 55187 п.9.18				Испытания на стойкость при токах короткого замыкания вводов: - ток динамической стойкости - ток термической стойкости	Выдержал / не выдержал от 0,1 до 320 кА от 0,1 до 120 кА
337	ГОСТ Р 52034 п.7.5.1	Изоляторы керамические опорные на напряжение свыше 1000В	23.43.10.110	8546 200000	Проверка конструкции. Масса. Маркировка. Монтаж. - габаритные размеры -масса	Соответствует/ не соответствует От 1 до 5000 мм От 1 кг до 10 000 кг
338	ГОСТ Р 52082 п.п.8.8.1; 8.8.4; 8.8.5; 8.9.2; 8.9.3	Изоляторы полимерные опорные наружной установки на напряжение 6-220кВ	27.90.12.110	8546 909000	Проверка конструкции. Масса. Маркировка. Монтаж. - габаритные размеры -масса	Соответствует/ не соответствует От 1 до 5000 мм От 1 кг до 10 000 кг
339	ГОСТ Р 52082 п.8.4				Испытание на дугостойкость - ток	Выдержал/не выдержал от 1 до 50 кА
340	ГОСТ 22229 п. 1.15	Изоляторы керамические проходные на напряжение св. 1000В	23.43.10.110	8546 200000	Испытание на нагрев - ток - превышение температуры	Выдержал/не выдержал от 10 до 20 000 А От 1 до 300 ⁰

1	2	3	4	5	6	7
					- измерение сопротивления	От 1 мкОм до 2000 Ом
341	ГОСТ 22229 п.1.16				Стойкость к сквозным токам короткого замыкания: - ток динамической стойкости - ток термической стойкости - сопротивление защитного проводника	Выдержал/не выдержал от 0,1 до 320 кА; от 0,1 до 120 кА; От 1 мкОм до 2000 Ом
342	ГОСТ 1232 п. 8.5	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые и стеклянные на напряжение от 1 до 35кВ	23.43.10.110 23.19.25.000	8546 20 0000 8546 10 0000	Проверка конструкции. Масса. Маркировка. Монтаж. - габаритные размеры -масса - длина пути утечки	Соответствует/ не соответствует От 1 до 5000 мм От 1 кг до 10 000 кг От 1 до 5000 мм
343	ГОСТ 6490 п.7.3.2	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	23.43.10.110 23.19.25.000	8546 20 0000 8546 10 0000	Проверка конструкции. Масса. Маркировка. Монтаж. - габаритные размеры -масса - длина пути утечки	Соответствует/ не соответствует От 1 до 5000 мм От 1 кг до 10 000 кг От 1 до 5000 мм
344	ГОСТ 12670 п.п.6.16; 6.20	Изоляторы фарфоровые тарельчатые	23.43.10.110	8546 20 0000	Проверка конструкции. Масса. Маркировка. Монтаж. - габаритные размеры -масса - длина пути утечки	Соответствует/ не соответствует От 1 до 5000 мм От 1 кг до 10 000 кг От 1 до 5000 мм
345	ГОСТ 28856 п.5.4	Изоляторы линейные подвесные стержневые полимерные	27.90.12.110	8546 909000	Проверка конструкции. Масса. Маркировка. Монтаж. - габаритные размеры -масса - длина пути утечки	Соответствует/ не соответствует От 1 до 5000 мм От 1 кг до 10 000 кг От 1 до 5000 мм
346	ГОСТ Р 55189 п.8.6.1-8.6.4	Изоляторы линейные подвесные стержневые полимерные	27.90.12.110	8546 909000	Проверка конструкции. Масса. Маркировка. Монтаж. - габаритные размеры -масса - длина пути утечки	Соответствует/ не соответствует От 1 до 5000 мм От 1 кг до 10 000 кг От 1 до 5000 мм
347	ГОСТ 433 п.п.4.2.1; 4.6	Кабели силовые с резиновой изоляцией	27.32.13.110	8544	Проверка конструкции. Масса. Маркировка. Монтаж. - габаритные размеры	Соответствует/ не соответствует От 1 до 5000 мм

1	2	3	4	5	6	7
					-масса - длина пути утечки	От 1 кг до 10 000 кг От 1 до 5000 мм
348	ГОСТ Р 53769 п.п.8.2.1;8.8; 8.8.1; 8.8.2	Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ	27.32.13.110	8544	Проверка конструкции. Масса. Маркировка. Монтаж. - габаритные размеры -масса - длина пути утечки	Соответствует/ не соответствует От 1 до 5000 мм От 1 кг до 10 000 кг От 1 до 5000 мм
349	ГОСТ Р 53769 п.п.8.3.2.1; 8.3.4				Сопротивление изоляции Испытание напряжением промышленной частоты	Соответствует/ не соответствует от 1 кОм до 70 ГОм от 0,5 до 5 кОм
350	ГОСТ 31947 п.п.8.2.1; 8.2.2; 8.3.4; 8.8.1; 8.8.2	Провода и кабели для электрических установок на номинальное напряжение до 450/750В включительно	27.32.13.110	8544	Проверка конструкции. Масса. Маркировка. Монтаж. - габаритные размеры -масса - длина пути утечки	Соответствует/ не соответствует От 1 до 5000 мм От 1 кг до 10 000 кг От 1 до 5000 мм
351	ГОСТ 31947 п.п.8.3.1; 8.3.2; 8.3.4				Сопротивление изоляции Испытание напряжением промышленной частоты	Соответствует/ не соответствует от 1 кОм до 70 ГОм от 0,5 до 5 кОм
352	ГОСТ 18410 п.п.4.2.1; 4.9	Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией	27.32.13.110	8544	Проверка конструкции. Масса. Маркировка. Монтаж. - габаритные размеры -масса - длина пути утечки	Соответствует/ не соответствует От 1 до 5000 мм От 1 кг до 10 000 кг От 1 до 5000 мм
353	ГОСТ 18410 п.4.3.1				Измерение электрического сопротивления постоянному току	Соответствует/ не соответствует от 1 мкОм до 2000 Ом
354	ГОСТ 18410 п.п.4.3.2; 4.3.3				Сопротивление изоляции Испытание напряжением промышленной частоты	Соответствует/ не соответствует от 1 кОм до 70 ГОм от 0,5 до 5 кОм
355	ГОСТ 16442 п.п.5.2.1; 5.6; 5.9	Кабели силовые с пластмассовой изоляцией до 6 кВ	27.32	8544	Проверка конструкции. Масса. Маркировка. Монтаж. - габаритные размеры	Соответствует/ не соответствует От 1 до 5000 мм

1	2	3	4	5	6	7
					-масса - длина пути утечки	От 1 кг до 10 000 кг От 1 до 5000 мм
356	ГОСТ 16442 п.п.5.3.2; 5.3.3				Сопротивление изоляции Испытание напряжением промышленной частоты	Соответствует/ не соответствует от 1 кОм до 70 ГОм от 0,5 до 5 кОм
357	ГОСТ 16442 п.5.3.1, 5.3.2				Испытание на нагрев - ток - превышение температуры - измерение сопротивления	Выдержал/не выдержал от 1 до 20 000 А От 1 до 300° От 1 мкОм до 2000 Ом
358	ГОСТ 16441 п.5.3	Кабели маслонаполненные на переменное напряжение 110-500 кВ	27.32.13	8544	Проверка конструкции. Масса. Маркировка. Монтаж. - габаритные размеры -масса - длина пути утечки	Соответствует/ не соответствует От 1 до 5000 мм От 1 кг до 10 000 кг От 1 до 5000 мм
359	ГОСТ 31996 п.10.10	Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение до 3 кВ	27.32.13	8544	Стойкость к сквозным токам короткого замыкания: - ток динамической стойкости - ток термической стойкости - превышение температуры	Выдержал/не выдержал от 0,1 до 320 кА; от 0,1 до 120 кА; От 1 до 300
360	ГОСТ Р 55025 п.8.3.1;	Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение от 6 до 35 кВ включительно	27.32.14	8544	Измерение электрического сопротивления постоянному току	Соответствует/ не соответствует от 1 мкОм до 2000 Ом
361	ГОСТ Р 53769 п.8.3.1;	Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ	27.32.14	8544	Измерение электрического сопротивления постоянному току	Соответствует/ не соответствует от 1 мкОм до 2000 Ом
362	ГОСТ Р МЭК 60840 п.п. 8.5, 10.5, Приложение А	Кабели силовые с экструдированной изоляцией и арматура к ним на номинальное напряжение свыше 30 кВ до 150 кВ	27.32.14	8544	Нагрев номинальным током - ток - превышение температуры - измерение сопротивления	Выдержал/не выдержал от 1 до 20 000 А От 1 до 300° От 1 мкОм до 2000 Ом
363	ГОСТ Р МЭК 60840 Приложение А				Стойкость к сквозным токам короткого замыкания: - ток динамической стойкости до 320	Выдержал/не выдержал

1	2	3	4	5	6	7
					кА; - ток термической стойкости до 120 кА; - превышение температуры	Выдержал/не выдержал От 1 до 300 ⁰ С
364	ГОСТ Р МЭК 62067 п.10.5, Приложение А	Кабели силовые с экструдированной изоляция и арматура к ним на номинальное напряжение свыше 150 кВ до 500 кВ	27.32.14	8544	Нагрев номинальным током - ток - превышение температуры - измерение сопротивления	Соответствует/ не соответствует от 10 до 20 000 А От 1 до 300 ⁰ От 1 мкОм до 2000 Ом
365	ГОСТ Р МЭК 62067 приложение А				Стойкость к сквозным токам короткого замыкания: - ток динамической стойкости - ток термической стойкости - превышение температуры	Выдержал/не выдержал от 0,1 до 320 кА; от 0,1 до 120 кА; От 1 до 300 ⁰ С
366	ГОСТ 24334 п.8.3.1	Кабели силовые для нестационарной про- кладки	27.32.13	8544	Измерение электрического сопротивле- ния постоянному току	Выдержал/не выдержал от 1 мкОм до 2000 Ом
367	ГОСТ 23981 п.п.5.1, 5.2	Наконечники кабель- ные	27.32.13	8544	Проверка конструкции. Масса. Марки- ровка. Монтаж. - габаритные размеры - проверка маркировки	Соответствует/ не соответствует От 1 до 5000 мм
368	ГОСТ 23981 п.п.5.6				Нагрев номинальным током - ток - превышение температуры - измерение сопротивления	Соответствует/ не соответствует от 10 до 20 000 А От 1 до 300 ⁰ От 1 мкОм до 2000 Ом
369	СТО 56947007-29.060.50.015-2008 п.11.7	Грозозащитный трос со встроенным опти- ческим кабелем, грозозащитный трос	25.93.120	731210	Стойкость к сквозным токам короткого замыкания: - ток динамической стойкости - ток термической стойкости - превышение температуры	Выдержал/не выдержал от 0,1 до 320 кА; от 0,1 до 120 кА; От 1 до до 300 ⁰ С
370	СТО 56947007-29.060.50.015-2008 п.11.8				Стойкость к постоянной составляющей тока молнии	Выдержал/не выдержал от 1 до 300 Кл
371	ГОСТ 13781.0 р.6	Муфты для силовых кабелей на напряже- ние до 35 кВ включи-	27.33.13.130	8535900009	Требования по нагреву - превышение температуры	выдержал/не выдержал От 1 до 300 ⁰ С

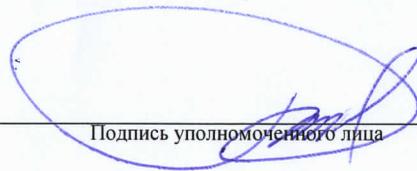
1	2	3	4	5	6	7
372	ГОСТ 13781.0 п.6.11	тельно			Стойкость к сквозным токам короткого замыкания: - ток динамической стойкости - ток термической стойкости - превышение температуры	Выдержал/не выдержал от 0,1 до 320 кА; от 0,1 до 120 кА; От 1 до до 300 ⁰ С
373	ГОСТ Р 52266 п.7.6.1; 7.6.3, 7.6.2	Кабели оптические	27.31.12.120	8544 70 000	Проверка конструкции и конструктивных размеров. - проверка геометрических размеров Проверка целостности ОВ. Проверка отсутствия обрывов жил и контактов между ними.	Соответствует/ не соответствует Соответствует/ не соответствует Соответствует/ не соответствует
374	ГОСТ Р 52266 п.7.3.				Измерение коэффициента затухания	Соответствует/ не соответствует 0,05 дБ/дБ
375	ГОСТ Р 52266 п.7.8.1; п.7.8.3; п.7.8.4				Электрическое сопротивление защитного шланга. Электрическое сопротивление изоляции токопроводящих жил. Измерение электрического сопротивления жил постоянному току	Соответствует/ не соответствует от 1 мкОм до 2000 Ом
376	ГОСТ Р 12.4.234 п.6.18	Материалы и одежда специальная для защиты от термических рисков электрической дуги	13.10 13.20 13.91 13.92 13.95 13.96 13.99 14.12 14.13 14.14 14.39	5208; 5209; 5210; 5211; 551513; 551522; 55162400; 5512; 5513; 5514; 5515; 5516; 6201; 62011390; 62021390; 62032911; 62032210; 62032280; 62032310; 62042310;	Стойкость к термическому воздействию электрической дуги	От 1 до 150 кал/см ² Выдержал/не выдержал
377	ГОСТ 3811				Определение поверхностной плотности материалов (расчетный)	-

1	2	3	4	5	6	7
				621149; 621139		
378	ГОСТ Р 54827 п.25	Трансформаторы си- ловые	27.11.4	8504 210000 8504 220000 8504 230000	Испытания на стойкость при коротких замыканиях и ударных толчках током. от 0,1 до 208 кВ	Ид от 0,1 до 70 кА Иуд от 0,1 до 180 кА от 0,1 до 4 сек Соответствует/ не соответствует
379	ГОСТ Р 52565 п.п. 9.2.6;	Выключатели пере- менного тока на напряжение от 3 до 750 кВ; вводы герметичные	27.12.10.110	8535 210000 8535 290000	Испытания на механическую работо- способность при совместном действии тяжения проводов и ветровой нагрузки от 0 до 10000 Н	соответствует/не соот- ветствует
380	ГОСТ Р 52726 п. 8.5.6	Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ	27.12.10.120	8535 300000	Оперирование при приложении номи- нальной статической механической нагрузки к выводам от 0 до 10000 Н	соответствует/не соот- ветствует
381	ГОСТ Р 52725 п.8.2	Разрядники, ограни- чители перенапряже- ний	27.12.10.130	8535 400000	Испытания на соответствие требовани- ям безопасности от 0 до 1 Ом; от 0 до 300 мм	соответствует/не соот- ветствует
382	ГОСТ ИЕС 61439-6 п. 10.2.3.1, 10.2.102, 10.10	Шинопроводы маги- стральные и распределительные	27.32.13.199	8544	Требования по нагреву и перегрузке: до 12 кА до 300 °С до 1000 циклов	Выдержал / не выдер- жал
383	ГОСТ ИЕС 61439-6 п. 10.5.2, 10.5.3, 10.11	Шинопроводы маги- стральные и распределительные	27.32.13.199	8544	Требование к стойкости при токах ко- роткого замыкания: $I_T=125$ кА $i_d=320$ кА	Выдержал / не выдер- жал
384	ГОСТ 10693-81 п.6.12	Вводы герметичные	27.90.12.120	8546 900000	Испытания механическую износостой- кость и консольными нагрузками от 0 до 10000 Н	соответствует/не соот- ветствует
385	ГОСТ Р 55187-2012 п. 9.19	Вводы герметичные	27.90.12.120	8546 900000	Испытания механическую износостой- кость и консольными нагрузками от 0 до 10000 Н	соответствует/не соот- ветствует

1	2	3	4	5	6	7
386	ГОСТ Р ИСО 6330	Материалы и одежда специальная для защиты: - от термических рисков электрической дуги; - от неионизирующих излучений; - от поражения электри- ческим током; - от воздействия стати- ческого электричества; - от механических воз- действий; - от общих промышлен- ных загрязнений; - от тепла и пламени; - от пониженных темпе- ратур, пониженных температур и тепловых излучений; - прочие.	13.2 13.9 14.12 14.13 14.14 14.19 14.3 14.31 14.39	5208; 5209 5210; 5211 5515130000 5515220000 5516240000 5512; 5513 5514; 5515 5516; 6201 6201139000 6202139000 6203291100 6203221000 6203228000 6203231000 6204231000 6211490000 6211390000	Проведение стирок и сушек: до 1000 циклов до 2 кг	Проведено/ не прове- дено

Заместитель генерального директора по испытаниям и сертификации,
 Руководитель Испытательного центра Акционерного общества
 «Научно-технический центр Федеральной сетевой компании Единой
 энергетической системы»

Должность уполномоченного лица



Подпись уполномоченного лица

В.В. Бойков

Инициалы, фамилия уполномоченного лица