

**Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)/медицинской лаборатории**  
 Испытательный центр Всероссийского электротехнического института –  
 филиала Федерального государственного унитарного предприятия «Российский Федеральный Ядерный Центр –  
 Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики имени академика Е.И. Забабахина»

*наименование испытательной лаборатории (центра)/медицинской лаборатории*

111250, г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 12, стр. 3, 7, 8

*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/частные требования к качеству и компетентности медицинских лабораторий*

<b>№ п/п</b>	<b>Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений</b>	<b>Наименование объекта</b>	<b>Код ОКПД 2</b>	<b>Код ТН ВЭД ЕАЭС</b>	<b>Определяемая характеристика</b>	<b>Диапазон определения</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>111250, Москва, Красноказарменная ул., д. 12, стр. 3, 7</b>						
1	ГОСТ Р 55191 Разделы 5, 8	Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение выше 1000 В	27.11 27.12 27.32 27.90	8501 8504 8535	Уровень частичных разрядов	от 1 пКл до 10 нКл
2	ГОСТ Р 55190 п. 8.3.1	Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке	27.12	8535 8537	Превышение температуры и температура при протекании тока по главной цепи Значение испытательного тока	от 0 до 300 °С  от 100 до 12000 А
3	ГОСТ Р 55190 п.п. 8.3.2.1, 8.3.2.2				Сопротивление контактов вспомогательных цепей	превышает/ не превышает от 1 мкОм до 1999,9 Ом от 0,1 мА до 100 А

1	2	3	4	5	6	7
4	ГОСТ Р 55190 п. 8.3.2.3				Испытание на нагрев вспомогательного оборудования и оборудования управления	превышает/ не превышает от 0 до 300 °С от 0 до 500 В
5	ГОСТ Р 55190 п. 8.4.5.1				Собственные времена и отключения коммутационного аппарата	от 0,1 мс до 10 с
6	ГОСТ Р 55190 п. 8.4.8				Работоспособность блокировок	выдержал/не выдержал от 0 до 1 кН от 0 до 500 В
7	ГОСТ Р 55190 п. 8.4.9				Работоспособность фиксирующих устройств	выдержал/не выдержал от 0 до 1 кН
8	ГОСТ Р 55190 п. 8.4.10				Непрерывность нажатия скользящих заземляющих контактов	выдержал/не выдержал от 0,02 до 0,5 мм от 1 мкОм до 1999,9 Ом от 1 мА до 100 А
9	ГОСТ Р 55190 п.п. 8.5.1 – 8.5.13				Электрическая прочность изоляции Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты Значение испытательного импульсного напряжения Измерение уровня ЧР	выдержал/не выдержал; от 0 до 300 кВ  от 3 до 200 кВ  от 1 пКл до 10 нКл
10	ГОСТ Р 55190 п. 8.6				Электродинамическая и термическая стойкость при токах короткого замыкания: – ток электродинамической стойкости – ток термической стойкости – ток термической стойкости	выдержал/не выдержал  от 0 до 200 кА (от 0 до 0,5 с) от 0 до 51 кА (от до 3,3 с) от 0 до 100 кА (от 0 до 1,1 с)
11	ГОСТ Р 55190 п. 8.7.4				Механическая прочность воздушных выводных элементов	выдержал/не выдержал от 0 до 5 кН
12	ГОСТ Р 55190 п. 8.7.6				Стойкость к коррозии	выдержал/не выдержал от 20 °С до 40 °С от 60 до 98 %
13	ГОСТ Р 55190 п. 8.9.1				Коммутационная способность	выдержал/не выдержал от 0 до 63 кА от 0 до 35 кВ
14	ГОСТ Р 55190 п. 8.9.2				Способность отключения тока холостого хода трансформатора собственных нужд	выдержал/не выдержал от 0 до 3 А
15	ГОСТ Р 55190 п. 8.11				Стойкость к воздействию дуги при внутреннем коротком замыкании	выдержал/не выдержал от 0 до 63 кА от 0 до 35 кВ

1	2	3	4	5	6	7
16	ГОСТ Р 52565 п.п. 9.10.2.1, 9.10.2.2, 9.10.5	Выключатели в сетях трех- фазного переменного тока частотой 50 Гц номиналь- ным напряжением от 3 до 750 кВ включительно	27.12.10.110	8535	Стойкость при воздействии нижнего значения температуры среды	выдержал/не выдержал от -70 до +150 °С
17	ГОСТ Р 52565 п.п. 9.10.2.1, 9.10.2.3, 9.10.5				Стойкость при воздействии верхнего значения тем- пературы среды	выдержал/не выдержал от -70 до +150 °С
18	ГОСТ Р 52565 п. 9.7				Коммутационная способность при отключении емкостных токов	выдержал/не выдержал от 0 до 100 А от 0 до 35 кВ
19	ГОСТ Р 52565 п. 9.8				Коммутационная способность при отключении тока шунтирующего реактора	выдержал/не выдержал от 0 до 100 А от 0 до 35 кВ
20	ГОСТ Р 55716 п. 6.4	Коммутационная аппарату- ра высокого напряжения	27.12.10.110 27.12.10.120	8535	Электрическое сопротивление постоянному току	от 1 мкОм до 1999,9 Ом от 0,1 мА до 100 А
21	ГОСТ Р 55716 п. 6.6				Стойкость к воздействию сквозных токов короткого замыкания: – ток динамической стойкости – ток термической стойкости	выдержал/не выдержал от 0 до 200 кА выдержал/не выдержал от 0 до 100 кА
22	ГОСТ 2213 п. 7.1	Предохранители перемен- ного тока на напряжение 3 кВ и выше	27.12.10.140	853610	Геометрические размеры Масса Состояние защитных покрытий  Состояние поверхности наружных изоляционных частей Правильность маркировки Наличие указателя срабатывания	от 0 до 10000 мм от 0,05 до 500 кг нормальное/дефектное (визуально) нормальное/дефектное (визуально) правильно/неправильно (визуально) наличие/отсутствие (визуально)
	ГОСТ 2213 п. 7.2				Электрическое сопротивление постоянному току	от 1 мкОм до 1999,9 Ом от 0,1 мА до 100 А
	ГОСТ 2213 п. 7.5				Превышение температуры и температура при испытании на нагрев номинальным током	от 0 °С до 300 °С от 100 до 12000 А
23	ГОСТ 14694 Раздел 3	Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке	27.12	8535 8537	Температура Значение испытательного тока	выдержал/не выдержал от 0 °С до 300 °С от 50 до 12000 А
24	ГОСТ 14694 Раздел 4.2				Ход и соосность разъемных контактов главных цепей	от 0,1 до 1000 мм

1	2	3	4	5	6	7
25	ГОСТ 14694 Раздел 11				Качество защиты против коррозии и окраски	выдержал/не выдержал от 20 °С до 40 °С от 60 до 98 %
26	ГОСТ 14694 Раздел 12				Локализационная способность	выдержал/не выдержал от 0 до 31,5 кА от 0 до 35 кВ
27	Руководство по эксплуатации «Измеритель усилия нажатия СМР-1» п. 5.2	Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке и разъединители и заземлители переменного тока	27.12	8535 8537 853530	Усилие нажатия контактов врубного типа	от 50 до 500 Н
28	ГОСТ 19264-82 п. 7.2	Электромагниты управления	27.33.13.160	850590	Комплектность	соответствует/ не соответствует выдержал/не выдержал нормальное/дефектное выдержал/не выдержал правильно/неправильно правильно/неправильно  от 0 до 10000 мм от 0 до 5000 кг
	Качество сборки, отделки, пайки					
	Состояние защитных покрытий					
	Надежность креплений					
	Правильность маркировки					
	Правильность выполнения контактных соединений					
Геометрические размеры						
Масса						
ГОСТ 19264-82 п. 7.4					Сопротивление изоляции	от 3 кОм до 1000 ГОм
ГОСТ 19264-82 п. 7.5					Электрическая прочность изоляции при напряжении промышленной частоты	выдержал/не выдержал от 100 до 6000 В
ГОСТ 19264-82 п. 7.6					Электрическое сопротивление постоянному току	от 1 мкОм до 9,99 кОм от 0,1 мА до 100 А
ГОСТ 19264-82 п. 7.7					Ток электрический Потребляемая мощность	от 0 до 100 А от 0 до 100 кВт
ГОСТ 19264-82 п. 7.8					Электрическое сопротивление постоянному току Температура окружающего воздуха Напряжение питания Время включения	от 1 мкОм до 1999,9 Ом от +5 °С до +40 °С от 0 до 6000 В от 0,1 мс до 10 с
29	ГОСТ 30630.1.2 п. 4.6 (метод 102-4)	Машины, приборы и другие технические изделия всех видов	25.11, 25.29, 25.40, 25.91, 25.92, 25.99, 26.11, 26.12, 26.20, 26.30,	8501 8502 850300 8504 8505	Виброустойчивость при воздействии синусоидальной вибрации частотой	выдержал/не выдержал от 1,5 м·с <sup>-2</sup> до 400 м·с <sup>-2</sup> от 5 Гц до 600 Гц максимальное перемещение 6 мм

1	2	3	4	5	6	7
			26.40, 26.51, 26.80, 27.11, 27.12, 27.20, 27.31, 27.32, 27.33, 27.40, 27.90, 28.12, 28.13, 28.14, 28.15, 29.31, 29.32		Виброустойчивость при воздействии широкополосной случайной вибрации	выдержал/не выдержал от 1,5 м·с <sup>-2</sup> до 400 м·с <sup>-2</sup> от 5 Гц до 600 Гц максимальное перемещение 6 мм
	ГОСТ 30630.1.2 п. 5.10 (метод 103-2.1)				Вибропрочность при воздействии синусоидальной вибрации фиксированной частоты	выдержал/не выдержал  от 1,5 м·с <sup>-2</sup> до 400 м·с <sup>-2</sup> от 5 Гц до 600 Гц максимальное перемещение 6 мм
30	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Разделы 4, 5, 6, 8	Машины, приборы и другие технические изделия всех видов	25.11, 25.29, 25.40, 25.91, 25.92, 25.99, 26.11, 26.12, 26.20, 26.30, 26.40, 26.51, 26.80, 27.11, 27.12, 27.20, 27.31, 27.32, 27.33, 27.40, 27.90, 28.12, 28.13, 28.14, 28.15, 29.10, 29.31, 29.32	8504 8535 8536 8546 8504 8535 8536 8546	Стойкость при воздействии нижнего значения температуры среды при эксплуатации  Стойкость при воздействии нижнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	выдержал/не выдержал от -75 °С до +150 °С  выдержал/не выдержал от -75 °С до +150 °С
31	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 Разделы 4, 5, 6, 8	Машины, приборы и другие технические изделия всех видов	25.11, 25.29, 25.40, 25.91, 25.92, 25.99, 26.11, 26.12, 26.20, 26.30, 26.40, 26.51, 26.80, 27.11, 27.12, 27.20, 27.31, 27.32, 27.33, 27.40, 27.90, 28.12, 28.13, 28.14, 28.15, 29.10, 29.31, 29.32	8504 8535 8536 8546 8504 8535 8536 8546	Стойкость при воздействии верхнего значения температуры среды при эксплуатации  Стойкость при воздействии верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	выдержал/не выдержал от -75 °С до +150 °С  выдержал/не выдержал от -75 °С до +150 °С

1	2	3	4	5	6	7
32	ГОСТ Р МЭК 60068-3-8 Разделы 4, 5, 6, 7, 8	Машины, приборы и другие технические изделия всех видов	25.11, 25.29, 25.40, 25.91, 25.92, 25.99, 26.11, 26.12, 26.20, 26.30, 26.40, 26.51, 26.80, 27.11, 27.12, 27.20, 27.31, 27.32, 27.33, 27.40, 27.90, 28.12, 28.13, 28.14, 28.15, 29.31, 29.32	8504 8535 8536 8546 8504 8535 8536 8546	Виброустойчивость при воздействии вибраций  Вибропрочность при воздействии вибрации	выдержал/не выдержал от 1,5 м·с <sup>-2</sup> до 400 м·с <sup>-2</sup> от 5 Гц до 600 Гц максимальное перемещение 6 мм  выдержал/не выдержал от 1,5 м·с <sup>-2</sup> до 400 м·с <sup>-2</sup> от 5 Гц до 600 Гц максимальное перемещение 6 мм
33	ГОСТ 14254 Раздел 13	Машины, приборы и другие технические изделия всех видов	25.11, 25.29, 25.40, 25.91, 25.92, 25.99, 26.11, 26.12, 26.20, 26.30, 26.40, 26.51, 26.80, 27.11, 27.12, 27.20, 27.31, 27.32, 27.33, 27.40, 27.90, 28.12, 28.13, 28.14, 28.15, 29.10, 29.31, 29.32	8504 8535 8536 8546 8504 8535 8536 8546	Степень защиты от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристиче- ской цифрой	выдержал/не выдержал IP1X, IP2X, IP3X, IP4X
34	ГОСТ 14254 Раздел 15				Степени защиты от доступа к опасным частям, обо- значаемые дополнительной буквой	выдержал/не выдержал А, В, С, D
35	ГОСТ 30630.0.0 Разделы 4, 7, п.п. 8.1-8.9	Машины, приборы и другие технические изделия всех видов	25.11, 25.29, 25.40, 25.91, 25.92, 25.99, 26.11, 26.12, 26.20, 26.30, 26.40, 26.51, 26.80, 27.11, 27.12, 27.20, 27.31, 27.32, 27.33, 27.40, 27.90, 28.12, 28.13, 28.14,	8504 8535 8536 8546 8504 8535 8536 8546	Стойкость при воздействии нижнего значения температуры среды при эксплуатации Стойкость при воздействии нижнего значения тем- пературы среды при транспортировании и хранении Стойкость при воздействии верхнего значения температуры среды при эксплуатации Стойкость при воздействии верхнего значения тем- пературы среды при транспортировании и хранении Стойкость к изменению температуры среды Стойкость к длительному, ускоренному воздей- ствию влажности воздуха или в условиях выпадения	выдержал/не выдержал от -75 °С до +150 °С выдержал/не выдержал от -75 °С до +150 °С выдержал/не выдержал от -75 °С до +150 °С выдержал/не выдержал от -75 °С до +150 °С выдержал/не выдержал от 60 до 98 %

1	2	3	4	5	6	7
			28.15, 29.10, 29.31, 29.32		росы  Стойкость к кратковременному воздействию влажности воздуха	выдержал/не выдержал от 60 до 98 %
36	ГОСТ 30630.0.0 Разделы 4, 5, п.п. 6.1-6.16				Виброустойчивость при воздействии вибраций  Вибропрочность при воздействии вибрации	выдержал/не выдержал от 1,5 м·с <sup>-2</sup> до 400 м·с <sup>-2</sup> от 5 Гц до 600 Гц максимальное перемещение 6 мм выдержал/не выдержал от 1,5 м·с <sup>-2</sup> до 400 м·с <sup>-2</sup> от 5 Гц до 600 Гц максимальное перемещение 6 мм
37	ГОСТ 11828-86 Раздел 2, 3	Машины электрические вращающиеся	27.11	8501	Электрическое сопротивление постоянному току	от 1 мкОм до 10 кОм от 0,1 мА до 100 А
	ГОСТ 11828-86 Раздел 2, 4				Стойкость при повышенной частоте вращения	выдержал/не выдержал от 100 до 30000 об/мин
	ГОСТ 11828-86 Раздел 2, 6				Сопротивление изоляции	от 3 кОм до 1000 ГОм от 50 до 5000 В
	ГОСТ 11828-86 Раздел 2, 7				Электрическая прочность изоляции при напряжении промышленной частоты	выдержал/не выдержал от 0 до 150 кВ
	ГОСТ 11828-86 Раздел 2, 8				Электрическая прочность междувитковой изоляции при напряжении промышленной частоты	выдержал/не выдержал от 0 до 100 кВ
	ГОСТ 11828-86 Раздел 2, 9				Температура Электрическое сопротивление постоянному току Температура окружающего воздуха	от 0 °С до 300 °С от 1 мкОм до 1999,9 Ом от -40 °С до +85 °С
	ГОСТ 11828-86 Раздел 2, 10				Температура Электрическая частота Частота вращения вала	от 0 °С до 300 °С от 3 до 400 Гц от 100 до 30000 об/мин
38	ГОСТ ИЕС 61439-1 п. 10.2.7	Устройства комплектные низковольтные распределе- ния и управления	27.12	8536 8537	Маркировка	выдержал/не выдержал от 0 до 60 с
	ГОСТ ИЕС 61439-1 п. 10.9				Электрическая прочность изоляции при напряжении промышленной частоты Электрическая прочность изоляции при напряжении грозových импульсов	выдержал/не выдержал от 0 до 10 кВ выдержал/не выдержал от 0 до 20 кВ

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ ИЕС 61439-1 п. 10.10				Превышение температуры и температура при испытании на нагрев номинальным током	от 0 °С до 300 °С
	ГОСТ ИЕС 61439-1 п.п. 10.11				Стойкость при токах короткого замыкания	выдержал/не выдержал от 0 до 150 кА
	ГОСТ ИЕС 61439-1 п.п. 10.13				Работоспособность механических частей	выдержал/не выдержал от 100 до 300 циклов срабатывания от 0 до 1 кН
39	ГОСТ 17441 п. 2.6	Соединения контактные электрические	27.33.13	8504 8535 8536 8546 8504 8535 8536 8546	Электрическое сопротивление постоянному току	от 1 мкОм до 1000 мкОм от 1 мА до 100 А
40	Руководство пользователя «Многофункциональные весы GX-A и GF-A» п. 5.1	Изделия электротехнические	27.11 27.12 27.32 27.90	8504 8535 8536 8546 8504 8535 8536 8546	Масса	от 0,02 до 122 г
41	Руководство по эксплуатации «Весы подвесные крановые ВСК-А» Раздел 3	Изделия электротехнические	27.11 27.12 27.32 27.90	8504 8535 8536 8546 8504 8535 8536 8546	Масса	от 4 до 500 кг
42	Руководство по эксплуатации ВР41.00.000РЭ «Кондуктомер МАРК-603» п. 2.4.1	Вода, водные растворы	–	–	Удельная электрическая проводимость воды и водных растворов	от 0 до 2000 мкСм/см
43	ГОСТ Р 54827 п. 26.3	Сухие трансформаторы общего назначения, в том	27.11.4	8504210000 8504221000	Стойкость к воздействиям окружающей среды	выдержал/не выдержал удельная проводимость воды



1	2	3	4	5	6	7
		числе на автотрансформаторы, трансформаторы собственных нужд электростанций и трансформаторы для комплектных трансформаторных подстанций (КТП) классов напряжения до 35 кВ включительно		8504229000 850423000 850431 850432000 850433000 850434000		от 0,1 до 1,5 См/м относительная влажность от 85 до 100% температура от +5 °С до +70 °С
44	ГОСТ Р 54827 п.п. 27.3, 27.4				Термическая ударная нагрузка	выдержал/не выдержал от -60 °С до +70 °С
45	IEC 60076-11 ed. 2.0 п. 14.4.5				Стойкость к воздействиям окружающей среды: – удельная проводимость воды – относительная влажность – температура	выдержал/не выдержал от 0,1 до 6 См/м от 85 до 100% от +5 °С до +70 °С
46	IEC 60076-11 ed. 2.0 п. 14.4.4				Термическая ударная нагрузка	выдержал/не выдержал от -60 °С до +70 °С
47	ГОСТ Р 52719 п. 10.1	Силовые трансформаторы (общего назначения и специальные), реакторы электрические	27.11.4	8504210000 8504221000 8504229000 850423000 850431 850432000 850433000 850434000	Внешний вид	соответствует/ не соответствует соответствует/ не соответствует соответствует/ не соответствует от 0 до 10000 м
48	ГОСТ 52719 п. 10.5				Правильность заполнения табличек	
					Стойкость при ударных толчках током	выдержал/не выдержал от 0 до 200 кА от 0 до 100 кА
49	ГОСТ Р 59239 Раздел 5	Силовые трансформаторы (общего назначения и специальные), реакторы электрические	27.11.4	8504210000 8504221000 8504229000 850423000 850431 850432000 850433000 850434000	Частотная характеристика	от 10 Гц до 10 МГц от 0 до -130 дБ
50	IEC 60076-18 Раздел 4					
51	ГОСТ Р ИСО 3746 Приложение А	Силовые трансформаторы (общего назначения и специальные), реакторы электрические	27.11.4	8504210000 8504221000 8504229000 850423000 850431 850432000 850433000 850434000	Геометрические размеры	от 0 до 50 м

1	2	3	4	5	6	7
52	IEC 60076-1 ed. 3.0 Приложение E	Силовые трансформаторы (общего назначения и специальные), реакторы электрические	27.11.4	8504210000 8504221000 8504229000 850423000 850431 850432000 850433000 850434000	Сопротивление постоянному току Ток электрический Температура	от 100 мкОм до 100 кОм от 0,1 мА до 100 А от 0 °С до +300 °С
53	ГОСТ 22756 п. 2.8	Силовые трансформаторы (автотрансформаторы), линейные регулировочные трансформаторы, шунтирующие, токоограничивающие и дугогасящие реакторы	27.11.4	8504210000 8504221000 8504229000 850423000 850431 850432000 850433000 850434000	Электрическая прочность изоляция при грозовых импульсах	выдержал/не выдержал от 0 до 2250 кВ
54	ГОСТ 22756 п.п. 2.9, 3.2				Электрическая прочность изоляция при коммутационных импульсах	выдержал/не выдержал от 750 до 1600 кВ
55	ГОСТ 22756 п.п. 2.10, 3.3				Электрическая прочность изоляция при напряжении промышленной частоты	выдержал/не выдержал от 0 до 900 кВ
56	ГОСТ 22756 п.п. 1.5.3, 1.5.4, 2.7.2, 2.7.3, 2.7.7.				Кратковременное индуцированное переменное напряжение	выдержал/не выдержал от 0 до 900 кВ от 45 до 200 Гц
57	ГОСТ 10390 п.п. 4.2, 4.5 – 4.11, Раздел 5	Трансформаторы силовые, тока и напряжения, реакторы, аппараты, конденсаторы, кабельные муфты, изоляторы и изоляционные конструкции из фарфора, стекла и полимерных материалов	27.11.4	8504 8535 8536 8546	Электрическая прочность внешней изоляции в условиях загрязнения и увлажнения  Пятидесятипроцентное разрядное напряжение в условиях загрязнения	выдержал/не выдержал  от 1 до 500 кВ
58	ГОСТ Р 55194 п.п. 4.1, 4.4	Электрооборудование и электроустановки переменного тока частотой 50 Гц и их части классов напряжения от 1 до 750 кВ	27.11 27.12 27.32 27.90	8504 8535 8546	Расстояние до посторонних окружающих предметов Значение испытательного импульсного напряжения при грозовых импульсах Значение испытательного импульсного напряжения при коммутационных импульсах Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	от 0 до 50 м от 0 до 2250 кВ от 750 до 1600 кВ от 0 до 950 кВ
59	ГОСТ 1983 п. 9.5	Электромагнитные и емкостные трансформаторы напряжения	27.11.42	850431 8504320002	Ток холостого хода	от 1 мА до 100 А
60	ГОСТ 1983 п. 9.14				Количественная утечка газа газонаполненных трансформаторов	выдержал/не выдержал от 0 до 1000 ppm <sub>v</sub>
61	ГОСТ 20248	Комплектные трансформаторы	27.12.3	853720	Сопротивление изоляции	выдержал/не выдержал

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 9	торные подстанции (КТП) трехфазного переменного тока частоты 50 и 60 Гц				от 3 кОм до 1000 ГОм от 50 до 5000 В
62	ГОСТ Р 52034 п. 7.4	Изоляторы керамические опорные на напряжение свыше 1000 В	23.43.10 27.90.12.110	8546200000	Надежность: – резкое перепад температуры – медленное изменение температуры – механическая нагрузка на изгиб – механическая нагрузка на кручение – механическая нагрузка на растяжение	выдержал/не выдержал от 50 °С до 80 °С от –70 до +130 °С от 0 до 500 кН от 0 до 50 кН·м от 0 до 500 кН
63	ГОСТ 6490 п. 7.3.4	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	23.19.25 23.43.10 27.90.12.110	8546100000 8546200000	Толщина цинкового покрытия	выдержал/не выдержал от 0 до 5000 мкм
64	ГОСТ 6490 п. 7.3.5				Осевое и радиальное смещение	от 0,01 до 10 мм
65	ГОСТ 6490 п. 7.4.1				Стойкость к непрерывному потоку искр	выдержал/не выдержал от 0 до 5 мин от 0 до 150 кВ от 15 до 30 мм
66	ГОСТ 6490 п. 7.5.2				Механическая прочность Механическая разрушающая сила	выдержал/не выдержал от 0 до 1000 кН
67	ГОСТ Р 52082 п. 8.1.12	Изоляторы полимерные опорные наружной установки	27.90.12.110 22.19.73	8546901000	Уровень частичных разрядов	выдержал/не выдержал от 1 пКл до 10 нКл
68	ГОСТ Р 52082 п.п. 8.9.2, 8.9.4				Качество и толщина антикоррозионного защитного покрытия Качество поверхности защитной оболочки	выдержал/не выдержал от 0 до 5000 мкм выдержал/не выдержал
69	ГОСТ Р 52082 п. 8.9.3				Качество соединения арматуры с изоляционной частью	выдержал/не выдержал от 0 до 10000 мм
70	Руководство по эксплуатации КБСП.427634.051-1 РЭ «Толщиномер покрытий магнитный ТМ-МГ4» Раздел 2	Подвесные изоляторы, гирлянды изоляторов, опорные, штыревые, стержневые линейные и проходные изоляторы	23.19.25 23.43.10 27.90.12.110	8546100000 8546200000	Толщина антикоррозионного защитного покрытия	от 0 до 5000 мкм
71	ИЕС 60060-1 ed. 3.0 Разделы 4, 6	Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение 3 кВ и выше	27.11 27.12 27.32 27.90	8504 8535 8536 8546	Электрическая прочность изоляции при переменном напряжении промышленной частоты Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	выдержал/не выдержал  от 0 до 950 кВ
72	ИЕС 60060-1 ed. 3.0 Разделы 4, 7				Электрическая прочность изоляции при грозовых импульсах Значение испытательного импульсного напряжения	выдержал/не выдержал  от 3 до 2250 кВ

1	2	3	4	5	6	7
					грозовых импульсов	
73	IEC 60060-1 ed. 3.0 Разделы 4, 8				Электрическая прочность изоляции при коммутационных импульсах Значение испытательного импульсного напряжения коммутационных импульсов	выдержал/не выдержал от 30 до 1600 кВ
74	ГОСТ 28779-90 п.п. 9.1-9.4	Изоляторы полимерные опорные и стержневые	27.90.12.110 22.19.73	8546100000 8546200000	Класс воспламеняемости материала	FV 0, FV 1, FV 2
75	ГОСТ Р 55189 п. 8.3	Изоляторы линейные подвесные стержневые полимерные, межфазные распорки	27.90.12.110 22.19.73	8546901000	Уровень радиопомех	выдержал/не выдержал от 10 до 100 дБ
76	ГОСТ Р 55189 п. 8.5.5				Стойкость к климатическим воздействиям	от -70 °С до +130 °С от 0 до 20 кН
77	ГОСТ 28856 п. 5.1.3.4				Уровень радиопомех	выдержал/не выдержал от 10 до 100 дБ
78	ГОСТ 34204 п. 7.10	Ограничители перенапряжений нелинейные для тяговой сети железных дорог	27.12	8535	Взрывобезопасность	выдержал/не выдержал от 0 до 12 кВ от 0 до 10 кА
79	ГОСТ 34204 п. 7.15				Пожаробезопасность	выдержал/не выдержал от 0 до 12 кВ от 0 до 10 кА
80	ГОСТ 17717 п. 7.7	Выключатели нагрузки переменного тока на напряжение от 3 до 10 кВ. Общие технические условия	27.12	8535	Коммутационная способность	выдержал/не выдержал от 0 до 12 кВ от 0 до 100 кА
81	ГОСТ 2933 раздел 8	Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний	27.12	8536	Коммутационная способность	выдержал/не выдержал от 0 до 700 В от 0 до 100 кА
82	ГОСТ IEC 60898-1 п. 9.3	Аппаратура малогабаритная электрическая. Автоматические выключатели для защиты от сверхтоков бытового и аналогичного назначения	27.12.10.110	8535	Стойкость маркировки	выдержал/не выдержал
83	ГОСТ IEC 60898-1 п. 9.4				Надежность винтов, токопроводящих частей и соединений	выдержал/не выдержал от 0 до 100 Н·м от 0 до 500 Н
84	ГОСТ IEC 60898-1 п. 9.5				Надежность резьбовых выводов для внешних медных проводников	выдержал/не выдержал от 0 до 100 Н·м от 0 до 500 Н
85	ГОСТ IEC 60898-1 п. 9.6				Механическая прочность оболочки в части защиты от механического доступа к опасным частям оборудования	выдержал/не выдержал от 40 до 100 В от 0 до 100 Н

1	2	3	4	5	6	7
86	ГОСТ IEC 60898-1 п. 9.7				Влагостойкость Сопротивление изоляции главной цепи Электрическая прочность изоляции главной цепи при переменном напряжении Сопротивление изоляции и электрическая прочность вспомогательных цепей Электрическая прочность изоляции главной цепи при грозовых импульсах Ток утечки на разомкнутых контактах	выдержал/не выдержал от 0,1 Ом до 300 ГОм выдержал/не выдержал от 100 до 6000 В выдержал/не выдержал от 100 до 6000 В выдержал/не выдержал от 0,33 до 20 кВ выдержал/не выдержал
87	ГОСТ IEC 60898-1 п. 9.8				Температура частей при протекании тока Температура окружающего воздуха Температура, определяемая методом термометра Температура, определяемая методом термопары Ток электрический Напряжение	от -40 °С до 300 °С от 1 до 10000 А от -40 °С до +85 °С от -40 °С до +100 °С от 0 °С до +300 °С от 1 до 10000 А 0,1 мВ до 1000 В
88	ГОСТ IEC 60898-1 п. 9.9				Стойкость к воздействию циклов испытаний: – под нагрузкой номинальной; – в обесточенном состоянии	выдержал/не выдержал от 0 до 30 циклов от 0 до 21 ч
89	ГОСТ IEC 60898-1 п. 9.10				Интервал времени Ток электрический	от 0,1 мс до 1000 с от 1 до 10000 А
90	ГОСТ IEC 60898-1 п. 9.11				Механическая и коммутационная износостойкость	выдержал/не выдержал от 0 до 100 кА от 0 до 1 кВ
91	ГОСТ IEC 60898-1 п. 9.12				Стойкость к токам короткого замыкания Коммутационная способность	выдержал/не выдержал от 0 до 250 кА выдержал/не выдержал от 0 до 50 кА
92	ГОСТ IEC 60898-1 п. 9.14				Стойкость при воздействии верхнего значения температуры	выдержал/не выдержал от +40 °С до +150 °С
93	IEC 62271-1 ed. 2.1 п. 7.6	Коммутационная аппаратура и аппаратура управления высоковольтная. Часть 1.	27.12	8537	Стойкость к токам короткого замыкания	выдержал/не выдержал от 0 до 100 кВ от 0 до 50 кА
94	IEC 62271-100 ed. 2.1 п.п. 7.102, 7.103, 7.104, 7.105,	Общие технические требования к коммутационной			Коммутационную способность	выдержал/не выдержал от 0 до 100 кА от 0 до 1 кВ

1	2	3	4	5	6	7
	7.106, 7.107, 7.108, 7.109, 7.110, 7.111	аппаратуре и аппаратуре управления переменного тока				
95	IEC/IEEE 62271-37-013 ed. 2.0 п. 7.6	Устройства распределения и управления высокого напряжения. Часть 37-013: Выключатели генератора переменного тока	27.12	8537	Стойкость к токам короткого замыкания	выдержал/не выдержал от 0 до 100 кВ от 0 до 50 кА
96	IEC/IEEE 62271-37-013 ed. 2.0 п.п. 7.103, 7.104, 7.105				Коммутационную способность	выдержал/не выдержал от 0 до 100 кВ от 0 до 50 кА
97	IEC 60214-1 ed. 2.0 п. 7.2.3	Устройства переключения ответвлений. Часть 1. Требования к рабочим характеристикам и методы испытаний	27.12	8535	Стойкость к токам короткого замыкания	выдержал/не выдержал от 0 до 250 кА
98	IEC 62271-101 ed. 3.0 п.п. 7.102, 7.104, 7.107, 7.108.2, 7.109, 7.110, 7.111	Высоковольтная коммутационная аппаратура. Синтетические испытания	27.12	8537	Коммутационная способность	выдержал/не выдержал от 0 до 220 кВ от 0 до 50 кА
99	ГОСТ 7746 п. 9.7	Электромагнитные трансформаторы тока на номинальное напряжение от 0,66 до 750 кВ	27.11.4	8504 31 8504 32	Количественная утечка газа газонаполненных трансформаторов	выдержал/не выдержал от 0 до 1000 млн <sup>-1</sup>
100	ГОСТ 7746 п. 9.2.7				Электрическая прочность изоляции при переменном напряжении промышленной частоты	выдержал/не выдержал от 0 до 950 кВ
101	ГОСТ Р 54828 п. 8.6	Комплектные распределительные устройства в металлической оболочке с элегазовой изоляцией (КРУЭ) внутренней и наружной установки	27.12	8537	Стойкость к токам короткого замыкания	выдержал/не выдержал от 0 до 250 кА
102	ГОСТ Р 54828 п. 8.8.1				Герметичность	выдержал/не выдержал от 0 до 1000 млн <sup>-1</sup>
103	ГОСТ Р 54828 п. 8.9.1				Уровень радиопомехи	выдержал/не выдержал от 10 до 100 дБ
104	ГОСТ Р 54828 п. 8.10.3				Электрическая непрерывность заземленных металлических частей	выдержал/не выдержал от 0 до 100 А
105	ГОСТ Р 54828 п. 8.12				Включающая и отключающая способности коммутационных аппаратов	выдержал/не выдержал от 0 до 100 кВ от 0 до 50 кА
106	ГОСТ Р 52725 п. 8.11	Нелинейные ограничители перенапряжений с металлооксидными нелинейными резисторами	27.12.10	853540	Уровень частичных разрядов	выдержал/не выдержал от 1 пКл до 10 нКл
107	ГОСТ Р 52725				Длина пути утечки	выдержал/не выдержал

1	2	3	4	5	6	7	
	п. 8.12					от 0 до 100000 мм	
108	ГОСТ 34205 п. 7.11	Изоляторы секционные для контактной сети железных дорог	27.90.12.110	853590	Стойкость к проникновению влаги: контрольные испытания импульсным напряжением с крутым фронтом	выдержал/не выдержал от 500 до 3000 кВ/мкс	
109	ГОСТ Р 52287 п. 6.4.9	Электрические вводы в защитной оболочке реактора	27.90.12.1	853590	Кратковременный номинальный ток перегрузки	от 50 до 12000 А	
110	ГОСТ Р 55187 п. 9.17	Вводы переменного тока частотой от 15 до 60 Гц, на номинальные напряжения свыше 1000 В/ Вводы изолированные на номинальные напряжения свыше 1000 В переменного тока	27.90.12.110	8535 90	Превышение температуры при нагревании номинальным током Температура Значение испытательного тока	выдержал/не выдержал от 0 °С до 300 °С от 0 °С до 300 °С от 50 до 12000 А	
111	ГОСТ ИЕС 60044-1 п. 7.2	Трансформаторы тока	27.11.42	8504 31 8504 32	Нагрев при продолжительном режиме работы Значение силы испытательного тока Температура	выдержал/не выдержал; от 50 до 12000 А от 0 °С до 300 °С	
112	ИЕС 60137 ed.7 п. 8.8	Вводы изолированные на номинальные напряжения свыше 1000 В переменного тока	23.43.10 27.90.12.110 22.19.73	8546200000 8546901000	Температура при испытании на нагрев током Значение испытательного тока	от 0 °С до 300 °С; от 50 до 12000 А	
113	ИЕС 61869-2 ed.1 п.п.7.2.2	Электромагнитные трансформаторы тока	27.11.4	850431 8504320002	Температура при испытании на нагрев током Значение испытательного тока	от 0 °С до 300 °С; от 50 до 12000 А	
114	ИЕС 62271-1 ed.2.1 п.п. 7.2.1-7.2.9, 7.2.12	Выключатели, разъединители, заземлители, КРУ, КРУЭ	27.12	8504 8535 8536 8546	Электрическая прочность изоляции	выдержал/не выдержал; от 1 до 950 кВ  от 3 до 2250 кВ	
	Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты						
	Значение испытательного импульсного напряжения						
115	ИЕС 62271-1 ed.2.1 п. 7.4.3				Проверка непрерывности цепей заземления		от 0,1 мА до 100 А
116	ИЕС 62271-1 ed.2.1 п. 7.4.4.				Измерение сопротивления главной цепи постоянному току		от 1 мкОм до 1999,9 Ом от 0,1 мА до 100 А
117	ИЕС 62271-1 ed.2.1 п. 7.5	Температура частей при протекании тока	от 0 °С до 300 °С от 100 до 12000 А				
118	ИЕС 62271-1 ed.2.1 п. 7.9.1.1	Измерение уровня радиопомех	выдержал/не выдержал от 10 до 100 дБ от 20 до 400 кВ				
	Значение испытательного переменного						

1	2	3	4	5	6	7
					напряжения промышленной частоты	
119	ИЕС 62271-1 ed.2.1 п. 7.10.5				Электрическая прочность изоляции вспомогательных цепей и цепей управления	выдержал/не выдержал от 100 до 6000 В
120	ГОСТ 34839 п. 9.3.7	Муфты и разъемные соединители для силовых кабелей с пропитанной бумажной и пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение до 35 кВ включительно	27.33.14	8535 90	Стойкость к воздействию токов короткого замыкания: – ток динамической стойкости; – ток термической стойкости	выдержал/не выдержал;  от 0 до 200 кА от 0 до 100 кА
121	ГОСТ 34839 п.п. 9.3.1, 9.3.2, 9.3.3, 9.3.4, 9.3.5				Электрическая прочность изоляции:  Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты Измерение уровня частичных разрядов Значение испытательного постоянного напряжения Значение испытательного напряжения грозового импульса	выдержал/не выдержал  от 0 до 500 кВ;  от 0 до 300 кВ от 0 до 70 кВ  от 30 до 2250 кВ
122	ГОСТ 34839 п. 9.3.8				Трекингостойкость Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	выдержал/не выдержал от 0 до 80 кВ
123	ГОСТ 3484.1 Раздел 8	Силовые трансформаторы (автотрансформаторы), линейные регулировочные трансформаторы, шунтирующие, токоограничивающие и дугогасящие реакторы	27.11.4	8504 2 8504 3	Гармонический состав тока холостого хода	от 0 до 100%
124	ГОСТ 3484.2, Приложение 3, раздел 2	Силовые трансформаторы (автотрансформаторы), линейные регулировочные трансформаторы, шунтирующие, токоограничивающие и дугогасящие реакторы	27.11.4	8504 2 8504 3	Сопrotивления обмоток при испытании на нагрев трансформаторов	от 1 мкОм до 100 кОм от 0,1 мА до 100 А
125	ГОСТ Р 56738 п.11.1, 11.2	Силовые трансформаторы (автотрансформаторы), линейные регулировочные трансформаторы, шунтирующие, токоограничивающие и дугогасящие реакторы	27.11.4	8504 2 8504 3	Кратковременное индуцированное переменное напряжение	выдержал/не выдержал от 0 до 900 кВ от 45 до 200 Гц
126	ГОСТ Р 56738 п.11.3				Уровень частичных разрядов	от 1 пКл до 10 нКл
					Длительное индуцированное переменное напряжение	выдержал/не выдержал



1	2	3	4	5	6	7
		торы			ние	от 0 до 900 кВ от 45 до 200 Гц
127	ГОСТ Р 56738 Раздел 12	Силовые трансформаторы (автотрансформаторы), линейные регулировочные трансформаторы, шунтирующие, токоограничивающие и дугогасящие реакторы	27.11.4	8504 2 8504 3	Испытания линейного вывода кратковременным переменным напряжением	выдержал/не выдержал от 0 до 900 кВ
128	ГОСТ Р 54827 Раздел 20	Силовые трансформаторы (автотрансформаторы), линейные регулировочные трансформаторы, шунтирующие, токоограничивающие и дугогасящие реакторы	27.11.4	8504 2 8504 3	Кратковременное индуктированное переменное напряжение	выдержал/не выдержал от 0 до 900 кВ от 45 до 200 Гц
129	ГОСТ Р 54827 Раздел 21	Силовые трансформаторы (автотрансформаторы), линейные регулировочные трансформаторы, шунтирующие, токоограничивающие и дугогасящие реакторы	27.11.4	8504 2 8504 3	Электрическая прочность изоляции при напряжении грозových импульсов	выдержал/не выдержал от 0 до 2250 кВ
130	ГОСТ Р 54827 Раздел 22	Силовые трансформаторы (автотрансформаторы), линейные регулировочные трансформаторы, шунтирующие, токоограничивающие и дугогасящие реакторы	27.11.4	8504 2 8504 3	Уровень частичных разрядов	от 1 пКл до 10 нКл
131	IEC 60076-3 ed. 3.1 Раздел 11	Силовые трансформаторы (автотрансформаторы), линейные регулировочные трансформаторы, шунтирующие, токоограничивающие и дугогасящие реакторы	27.11.4	8504 2 8504 3	Уровень частичных разрядов Длительное индуктированное переменное напряжение	от 1 пКл до 10 нКл выдержал/не выдержал от 0 до 900 кВ от 45 до 200 Гц

1	2	3	4	5	6	7
132	ГОСТ Р 55195 п. 4.10.2	Электрооборудование и электроустановки переменного тока частотой 50 Гц и их части классов напряжения от 1 до 750 кВ	27	8504 8535 8546	Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты при испытании с измерением уровня частичных разрядов  Уровень частичных разрядов	от 1 до 350 кВ  от 1 пКл до 10 нКл

## 111250, Москва, Красноказарменная ул., д. 12, стр. 8

133	ГОСТ 16962.1-89 п. 2	Электротехнические изделия высокого напряжения, имеющие открытые размыкаемые контакты	27.11 27.12 27.32 27.90	8535 8546	Работоспособность в условиях воздействия гололеда	выдержал/не выдержал от -20 °С до -7 °С от 10 до 20 мм
134	ГОСТ 30630.2.1 Раздел 4, ГОСТ 30630.0.0 Разделы 4, 7, п.п. 8.1-8.9, ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 Разделы 4, 5, 6, 8	Машины, приборы и другие технические изделия всех видов	25.11, 25.29, 25.40, 25.91, 25.92, 25.99, 26.11, 26.12, 26.20, 26.30, 26.40, 26.51, 26.80, 27.11, 27.12, 27.20, 27.31, 27.32, 27.33, 27.40, 27.90, 28.12, 28.13, 28.14, 28.15, 29.10, 29.31, 29.32	8504 8535 8536 8546 8504 8535 8536 8546	Стойкость при воздействии верхнего значения температуры среды при эксплуатации	выдержал/не выдержал от -75 °С до +130 °С
135	ГОСТ 30630.2.1 Раздел 5, ГОСТ 30630.0.0 Разделы 4, 7, п.п. 8.1-8.9, ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 Разделы 4, 5, 6, 8				Стойкость при воздействии верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	выдержал/не выдержал от -75 °С до +130 °С
136	ГОСТ 30630.2.1 Раздел 6, ГОСТ 30630.0.0 Разделы 4, 7, п.п. 8.1-8.9, ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Разделы 4, 5, 6, 8				Стойкость при воздействии нижнего значения температуры среды при эксплуатации	выдержал/не выдержал от -75 °С до +130 °С
137	ГОСТ 30630.2.1 Раздел 7, ГОСТ 30630.0.0 Разделы 4, 7, п.п. 8.1-8.9, ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Разделы 4, 5, 6, 8				Стойкость при воздействии нижнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	выдержал/не выдержал от -75 °С до +130 °С
138	ГОСТ 30630.2.1				Стойкость к изменению температуры среды	выдержал/не выдержал

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 8, ГОСТ 30630.0.0 Разделы 4, 7, п.п. 8.1-8.9					от -75 °С до +130 °С
139	ГОСТ Р 51369 Раздел 4	Машины, приборы и другие технические изделия всех видов	25.11, 25.29, 25.40, 25.91, 25.92, 25.99, 26.11, 26.12, 26.20, 26.30, 26.40, 26.51, 26.80, 27.11, 27.12, 27.20, 27.31, 27.32, 27.33, 27.40, 27.90, 28.12, 28.13, 28.14, 28.15, 29.10, 29.31, 29.32	8504 8535 8536 8546 8504 8535 8536 8546	Стойкость к длительному, ускоренному воздействию влажности воздуха или в условиях выпадения росы	выдержал/не выдержал от 0 до 100%
140	ГОСТ Р 51369 Раздел 5				Стойкость к кратковременному воздействию влаж- ности воздуха	выдержал/не выдержал от 60 до 100%
141	ГОСТ Р 51369 Раздел 7				Стойкость к воздействию инея с последующим его оттаиванием	выдержал/не выдержал от -30 °С до -20 °С от 0,1 до 100 кВ
142	ГОСТ Р 51369 Раздел 8				Работоспособность при воздействии гололеда	выдержал/не выдержал от -20 °С до -7 °С от 10 до 20 мм
143	ГОСТ 1516.2 п.п. 4.1, 4.2, 4.4, 4.5, 7.1-7.5, 7.7	Электрооборудование и электроустановки пере- менного тока на напряже- ние 3 кВ и выше	27.11 27.12 27.32 27.90	8504 8535 8536 8546	Электрическая прочность изоляции Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	выдержал/не выдержал от 0,1 до 100 кВ
144	ГОСТ Р 55194 п.п. 4.1, 4.4, Раздел 7	Электрооборудование и электроустановки пере- менного тока на напряже- ние 3 кВ и выше	27.11 27.12 27.32 27.90	8504 8535 8536 8546	Электрическая прочность изоляции Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	выдержал/не выдержал от 0,1 до 100 кВ
145	ГОСТ Р 52565 п. 9.1	Выключатели в сетях трех- фазного переменного тока частотой 50 Гц номиналь- ным напряжением от 3 до 750 кВ включительно	27.12.10.110	8535	Геометрические размеры Масса Состояние защитных покрытий Состояние поверхности наружных изоляционных частей Правильность заполнения таблички Правильность маркировки и клеймения	от 0 до 15000 мм от 0 до 5000 кг нормальное/дефектное нормальное/дефектное  правильно/неправильно правильно/неправильно
146	ГОСТ Р 52565 п.п. 9.2.2 – 9.2.6				Механическая работоспособность Собственные времена включения и отключения Контактные давления Напряжение цепей управления Электрическое сопротивление Значение испытательного тока Ток потребления электромагнитов управления	выдержал/не выдержал; от 0,2 мс до 6,5 с от 0 до 5 кН от 0 до 1000 В от 1 до 1000 мкОм от 0,1 мА до 100 А от 0 до 100 А

1	2	3	4	5	6	7
147	ГОСТ Р 52565 п.п. 9.10.2.1, 9.10.2.2, 9.10.5				Стойкость при воздействии нижнего значения температуры среды Стойкость при воздействии верхнего значения температуры среды	выдержал/не выдержал от -75 °С до +130 °С выдержал/не выдержал от -75 °С до +130 °С
148	ГОСТ 14254 Раздел 12	Машины, приборы и другие технические изделия всех видов	25.11, 25.29, 25.40, 25.91, 25.92, 25.99, 26.11, 26.12, 26.20, 26.30, 26.40, 26.51, 26.80, 27.11, 27.12, 27.20, 27.31, 27.32, 27.33, 27.40, 27.90, 28.12, 28.13, 28.14, 28.15, 29.10, 29.31, 29.32	8504 8535 8536 8546 8504 8535 8536 8546	Степень защиты от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемой первой характеристической цифрой	выдержал/не выдержал IP1X, IP2X, IP3X, IP4X
149	ГОСТ 14254 Раздел 13				Степень защиты от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	выдержал/не выдержал IP1X, IP2X, IP3X, IP4X
150	ГОСТ 14254 Раздел 14				Степень защиты от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	IPX3, IPX4, IPX5
151	ГОСТ 14254 Раздел 15				Степени защиты от доступа к опасным частям, обозначаемые дополнительной буквой	выдержал/не выдержал А, В, С, D
152	ГОСТ Р 52726 п. 8.1	Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ промышленной частоты 50 Гц, а также на приводы к ним	27.12.10.120	853530	Геометрические размеры Масса Состояние защитных покрытий Состояние поверхности наружных изоляционных частей Правильность заполнения таблички Правильность маркировки и клеймения	от 0 до 15000 мм от 0 до 5000 кг нормальное/дефектное нормальное/дефектное правильно/неправильно правильно/неправильно
153	ГОСТ Р 52726 п. 8.3				Электрическое сопротивление Значение испытательного тока	от 1 мкОм до 199,9 Ом от 0,1 мА до 100 А
154	ГОСТ Р 52726 п. 8.5				Механические характеристики	выдержал/не выдержал от 0 до 5 кН от 0,1 с до 100 с от 1 мкОм до 1999,9 Ом
155	ГОСТ Р 52726 п. 8.6				Работоспособность блокировочных устройств	выдержал/не выдержал от 0 до 1 кН
156	ГОСТ Р 52726 п. 8.7				Работоспособность в условиях образования льда	выдержал/не выдержал от -25 °С до +5 °С от 0 до 10000 мм от 0 до 100 л/ч

1	2	3	4	5	6	7
157	ГОСТ Р 52726 п. 8.19				Электрическое сопротивление цепи заземления Значение испытательного тока	от 1 мкОм до 1999,9 Ом от 0,1 мА до 100 А
158	ГОСТ 7746 п. 9.1	Электромагнитные трансформаторы тока на номинальное напряжение от 0,66 до 750 кВ	27.11.4	850431 8504320002	Геометрические размеры Масса Состояние защитных покрытий Состояние поверхности наружных изоляционных частей Правильность заполнения таблички Правильность маркировки и клеймения Комплектность	от 0 до 15000 мм от 0 до 5000 кг нормальное/дефектное нормальное/дефектное  правильно/неправильно правильно/неправильно соответствует/ не соответствует
159	ГОСТ 7746 п. 9.3, ГОСТ 8.217 п. 9.2				Сопротивление изоляции обмоток	выдержал/не выдержал от 3 кОм до 1000 ГОм
160	ГОСТ 7746 п. 9.5, ГОСТ 8.217 п.п. 9.3, 9.4, 9.5				Полярность обмоток, токовые и угловые погрешности Диапазон определяемой погрешности Значение испытательного тока	соответствует/ не соответствует от 0,01 до 100% от 0 до 5000 А
161	ГОСТ 1983 п. 9.1	Электромагнитные и емкостные трансформаторы напряжения	27.11.42	850431 8504320002	Геометрические размеры Масса Состояние защитных покрытий Состояние поверхности наружных изоляционных частей Правильность заполнения таблички Правильность маркировки и клеймения Комплектность	от 0 до 15000 мм от 0 до 5000 кг нормальное/дефектное нормальное/дефектное  правильно/неправильно правильно/неправильно соответствует/ не соответствует
162	ГОСТ 1983 п. 9.3				Сопротивление изоляции обмоток	от 0 до 1000 ГОм
163	ГОСТ 1983 п. 9.13				Устойчивость к воздействию климатических и механических внешних воздействующих факторов Значение испытательных параметров: – температура окружающего воздуха; – влажность окружающего воздуха; – значение прилагаемой силы	выдержал/не выдержал  от –60 °С до +150 °С от 10 до 98 % от 0 до 10 кН
164	ГОСТ 14694	Комплектные распределители	27.12.3	853720	Геометрические размеры	от 0 до 15000 мм

1	2	3	4	5	6	7
	п. 1.1	тельные устройства в металлической оболочке			Масса Правильность заполнения табличек Правильность маркировки и клеймения Внешний вид	от 0 до 5000 кг правильно/неправильно правильно/неправильно соответствует/ не соответствует
165	ГОСТ 14694 п.п. 1.1, 1.5				Соответствие рабочим чертежам и наличие комплекта технической документации	соответствует/ не соответствует от 0 до 10000 мм
166	ГОСТ 14694 п. 4.3				Функционирование механизмов шкафа и выдвижного элемента	выдержал/не выдержал от 0 до 1 кН
167	ГОСТ 14694 п. 4.4				Функционирование коммутационной аппаратуры главной цепи на включение и отключение	выдержал/не выдержал от 0 до 690 В
168	ГОСТ 14694 п. 4.5				Характеристики коммутационной аппаратуры и приводов	выдержал/не выдержал от 0,1 мс до 10 с
169	ГОСТ 14694 п. 4.6				Механическая прочность элементов конструкции КРУ при многократных операциях	выдержал/не выдержал до 10000 циклов включения-отключения
170	ГОСТ 14694 п. 4.7				Работоспособность приборов, аппаратуры и схем вспомогательных цепей	выдержал/не выдержал до 1000 циклов включения-отключения
171	ГОСТ 14694 п. 4.8				Работоспособность блокировок	выдержал/не выдержал от 0 до 1 кН
172	ГОСТ 14694 п. 4.9				Работоспособность фиксирующих устройств	выдержал/не выдержал от 0 до 1 кН
173	ГОСТ 14694 п. 4.10				Работоспособность заземляющих устройств	выдержал/не выдержал от 0,02 до 0,5 мм от 1 мкОм до 1999,9 Ом от 0,1 мА до 100 А
174	ГОСТ 14694 п.п. 5.1, 5.2				Электрическая прочность изоляции Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	выдержал/не выдержал; от 0,1 до 100 кВ
175	ГОСТ 20248 Раздел 1	Комплектные трансформаторные подстанции (КТП) трехфазного переменного тока частоты 50 и 60 Гц	27.12.3	853720	Геометрические размеры Масса Правильность заполнения табличек Правильность маркировки и клеймения Внешний вид	от 0 до 15000 мм от 0 до 5000 кг правильно/неправильно правильно/неправильно соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
176	ГОСТ 20248 Раздел 4				Правильность выполнения оперативных цепей управления, защиты, автоматики и сигнализации	выдержал/не выдержал
177	ГОСТ 20248 Раздел 5				Функционирование коммутационной аппаратуры и приводов главных цепей	выдержал/не выдержал от 0,1 мс до 10 с
178	ГОСТ 20248 Раздел 6				Работоспособность механических и электрических блокировок	выдержал/не выдержал от 0 до 1 кН
179	ГОСТ 20248 Раздел 7				Механическая прочность элементов конструкции КТП при многократных операциях	выдержал/не выдержал от 0 до 10 кН
180	ГОСТ 20248 п. 8.4				Электрическая прочность изоляции КТП в условиях выпадения росы	выдержал/не выдержал от 3 кОм до 1000 ГОм от 50 В до 5000 В от 0 °С до 50 °С от 40 до 98 %
181	ГОСТ 20248 Раздел 13				Контрольная сборка, взаимозаменяемость однотипных выдвижных аппаратов	выдержал/не выдержал функционирует/ не функционирует от 0 до 1 кН от 0 до 10000 мм
182	ГОСТ ИЕС 61439-1 п. 10.2.7	Устройства комплектные низковольтные распределения и управления	27.12	8536 8537	Маркировка	выдержал/не выдержал от 0 до 60 с
	Электрическая прочность изоляции при напряжении промышленной частоты				выдержал/не выдержал от 0 до 10 кВ	
	Электрическая прочность изоляции при напряжении грозовых импульсов				выдержал/не выдержал от 0 до 20 кВ	
ГОСТ ИЕС 61439-1 п.п. 10.13				Работоспособность механических частей	выдержал/не выдержал от 0 до 1 кН	

Директор

\_\_\_\_\_ М.Е. Железнов