

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

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

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения		
1	2	3	4	5	6	7		
1	ГОСТ 3484.1 Разделы 2, 3	Силовые трансформаторы (общего назначения и специальные), трансформаторы тока, трансформаторы напряжения, реакторы электрические	27.11.4	8504210000	Коэффициент трансформации	от 10 В до 127 кВ		
				8504221000			Напряжение первичной обмотки	от 10 В до 127 кВ правильная/неправильная (от 0 до 11)
				8504229000			Напряжение вторичной обмотки	
		8504230000	Группа соединения обмоток					
				850431				
2	ГОСТ 3484.1 Раздел 4			8504320000	Сопrotивления обмоток постоянному току	от 200 мкОм до 200 кОм		
				8504330000				
				8504340000				
3	ГОСТ 3484.1 Раздел 5				Потери короткого замыкания	от 0 до 40 кВт		
					Напряжение короткого замыкания		от 0 до 100 %	

1	2	3	4	5	6	7
4	ГОСТ 3484.1 Раздел 6				Потери и ток холостого хода	от 0 до 40 кВт от 0 до 100 %
5	ГОСТ 3484.1 Раздел 7				Сопrotивления нулевой последовательности	от 0,1 мкОм до 100 кОм
6	ГОСТ 3484.2 Разделы 1-6	Силовые трансформаторы (общего назначения и специальные) реакторы электрические	27.11.4	8504210000 8504221000 8504229000 850423000 850431 850432000 850433000 850434000	Превышение температуры при испытании на нагрев током	от 0 °С до 300 °С от 0 до 35 кВ от 5 Гц до 100 Гц от 1 мкОм до 200 кОм
7	ГОСТ 3484.3 п. 4.1	Силовые трансформаторы (общего назначения и специальные, а также трансформаторные агре- гаты) реакторы электриче- ские	27.11.4	8504210000 8504221000 8504229000 850423000 850431 850432000 850433000 850434000	Сопrotивление изоляции	от 3 кОм до 1000 ГОм
	Коэффициент абсорбции – сопротивление изоляции – время				от 3 кОм до 1000 ГОм от 1 до 60 с	
8	ГОСТ 3484.3 п. 4.2				Тангенс угла диэлектрических потерь Емкость обмоток	от 0,01 до 100%; от 20 пФ до 1 мкФ
9	ГОСТ Р 52719 п. 9.2.1	Трансформаторы силовые, автотрансформаторы	27.11.4	–	Конструктивные размеры элементов	от 1 мм до 10000 мм
10	ГОСТ 22756 п. 2.5	Силовые трансформаторы, электромагнитные трансформаторы напряжения, линейные регулируемые трансформаторы, токоограничивающие, шунтирующие, токоограничивающие заземляющие и дугогасящие реакторы	27.11.4	8504210000 8504221000 8504229000 850423000 850431 850432000 850433000 850434000	Электрическая прочность изоляции Значение испытательного импульсного напряжения при грозовых импульсах	выдержал/не выдержал от 0 до 2250 кВ
11	ГОСТ 22756 п. 2.6				Электрическая прочность изоляции Значение испытательного импульсного напряжения при коммутационных импульсах	выдержал/не выдержал от 750 до 1600 кВ
12	ГОСТ 22756 п. 2.7				Электрическая прочность изоляции Значение испытательного напряжения промышленной частоты	выдержал/не выдержал от 0 до 950 кВ
13	ГОСТ Р 56738 Раздел 10	Силовые трансформаторы (автотрансформаторы), линейные регулируемые трансформаторы, шунтирующие, токоограничивающие и	27.11.4	8504210000 8504221000 8504229000 850423000 850431 850432000	Кратковременное приложенное переменное напряже- ние	выдержал/не выдержал от 0 до 425 кВ
14	ГОСТ Р 56738 Раздел 12				Уровень частичных разрядов при напряжении промышленной частоты	от 1 пКл до 100 нКл
15	ГОСТ Р 56738				Электрическая прочность изоляции при грозовых	выдержал/не выдержал

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 13	дугогасящие реакторы		850433000	импульсах	от 0 до 2250 кВ
16	ГОСТ Р 56738 Раздел 14			850434000	Электрическая прочность изоляции при коммутационных импульсах	выдержал/не выдержал от 750 до 1600 кВ
17	ГОСТ 20074 Разделы 1-5	Электрооборудование напряжением переменного тока свыше 1000 В	27	8504 8535 8546	Уровень частичных разрядов	от 1 пКл до 100 нКл
18	ГОСТ 20243	Силовые однофазные трансформаторы мощностью от 4 кВА и выше и трехфазные мощностью от 6,3 кВА и выше	27.11.4	8504210000 8504221000 8504229000 850423000 850431 850432000 850433000 850434000	Стойкость при токах короткого замыкания Значение испытательного тока динамической стойкости Значение испытательного тока термической стойкости	выдержал/не выдержал от 0 до 200 кА от 0 до 100 кА
19	ГОСТ Р 54827 п. 13.4	Сухие трансформаторы общего назначения, в том числе на автотрансформаторы, трансформаторы собственных нужд электростанций и трансформаторы для комплектных трансформаторных подстанций (КТП) классов напряжения до 35 кВ вкл.	27.11.4	8504210000 8504221000 8504229000 850423000 850431 850432000 850433000 850434000	Стойкость к воздействиям окружающей среды: – температура – относительная влажность	выдержал/не выдержал от -70 °С до +150 °С от 10 до 98%
20	ГОСТ Р 54827 п. 27.3			Термическая ударная нагрузка трансформаторов	от -70 °С до +70 °С от 0 до 50 кА	
21	ГОСТ 1516.2	Силовые трансформаторы (общего назначения и специальные) реакторы электрические	27.11.4	8504210000 8504221000 8504229000 850423000 850431 850432000 850433000 850434000	Электрическая прочность изоляции	выдержал/не выдержал
				Значение испытательного импульсного напряжения при грозовых импульсах	от 0 до 2250 кВ	
				Значение испытательного переменного напряжения	от 0 до 425 кВ	
22	ГОСТ 1516.2 п.п. 4.1-4.5, Разделы 5, 6, п.п.7.1-7.5, 7.7, Раздел 8	Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение 3 кВ и выше	27	8504 8535 8536 8546	Электрическая прочность изоляции Значение испытательного импульсного напряжения при грозовых импульсах	выдержал/не выдержал от 0 до 2250 кВ
				Значение испытательного импульсного напряжения при коммутационных импульсах	от 750 до 1600 кВ	

1	2	3	4	5	6	7
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	от 1 до 950 кВ
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты при испытании на стойкость изоляции к тепловому пробую	от 1 до 500 кВ
					Электрическая прочность при воздействии постоянного напряжения	от 2 до 70 кВ
23	ГОСТ 1516.2 п. 7.6				Уровень радиопомех	выдержал/не выдержал от 10 до 100 дБ
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты при испытании с измерением радиопомех	от 1 до 500 кВ
24	ГОСТ 14794 п. 6.1	Токоограничивающие реакторы последовательного включения, одинарные и сдвоенные	27.11.4	850450	Конструкция	соответствует/ не соответствует от 0,1 до 10000 мм
25	ГОСТ 14794 п. 6.2				Конструктивные размеры элементов	
26	ГОСТ 14794 п. 6.7				Индуктивное сопротивление	от 0,1 Ом до 30 кОм
27	ГОСТ 14794 п. 6.8				Коэффициент связи – индуктивное сопротивление	от 0 до 30 кОм
28	ГОСТ 14794 п. 6.10				Измерение потерь	от 0 до 40 кВт
29	ГОСТ 14794 п. 6.11				Распределение тока по параллельным ветвям	от 0 до 630 А
30	ГОСТ 14794 п. 6.12				Стойкость к тепловым воздействиям Превышение температуры при испытании на нагрев током	выдержал/не выдержал от 0 °С до 300 °С
					Стойкость при токах короткого замыкания и толчка нагрузки Значение испытательного тока динамической стойкости Значение испытательного тока термической стойкости	выдержал/не выдержал от 0 до 200 кА от 0 до 100 кА
31	ГОСТ 8008 п. 4	Устройства переключения ответвлений обмоток силовых трансформаторов	27.11.4	8504210000 8504221000 8504229000	Сопротивление элементов токоведущего контура	от 1 мкОм до 199,9 Ом от 0,1 мА до 100 А
32	ГОСТ 8008				Электрическая прочность изоляция:	выдержал/не выдержал

1	2	3	4	5	6	7
	п. 6			8504230001 8504230009	Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты; Значение испытательного импульсного напряжения при грозовых импульсах	от 0 до 950 кВ от 0 до 2250 кВ
33	ГОСТ 8008 п. 7				Стойкость к тепловым воздействиям. Превышение температуры при испытании на нагрев током	выдержал/не выдержал от 0 °С до 300 °С
34	ГОСТ 8008 п. 9				Стойкость к токам короткого замыкания Значение испытательного тока динамической стойкости Значение испытательного тока термической стойкости	выдержал/не выдержал от 0 до 200 кА от 0 до 100 кА
35	ГОСТ 8008 п. 14				Привод и блокировки	выдержал/не выдержал
36	ГОСТ 16962.1-89 п. 2	Электротехнические изделия высокого напряжения, имеющие открытые размыкаемые контакты	27.12.10	8535 8546	Работоспособность в условиях воздействия гололеда	выдержал/не выдержал
37	ГОСТ 30630.2.1 Раздел 4	Машины, приборы и другие технические изделия всех видов	25, 26, 27, 28	8504 8535	Стойкость при воздействии верхнего значения температуры среды при эксплуатации	выдержал/не выдержал от -70 °С до +150 °С
38	ГОСТ 30630.2.1 Раздел 5			8536 8546 8504	Стойкость при воздействии верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	выдержал/не выдержал от -70 °С до +150 °С
39	ГОСТ 30630.2.1 Раздел 6			8535 8536	Стойкость при воздействии нижнего значения температуры среды при эксплуатации	выдержал/не выдержал от -70 °С до +150 °С
40	ГОСТ 30630.2.1 Раздел 7			8546	Стойкость при воздействии нижнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	выдержал/не выдержал от -70 °С до +150 °С
41	ГОСТ 30630.2.1 Раздел 8				Стойкость к изменению температуры среды	выдержал/не выдержал
42	ГОСТ Р 51369 Раздел 4	Машины, приборы и другие технические изделия всех видов	25, 26, 27, 28	8504 8535 8536	Стойкость к длительному, ускоренному воздействию влажности воздуха или в условиях выпадения росы	выдержал/не выдержал от 0 до 100%
43	ГОСТ Р 51369 Раздел 5			8546 8504 8535	Стойкость к кратковременному воздействию влажности воздуха	выдержал/не выдержал от 0 до 100%
44	ГОСТ Р 51369 Раздел 7			8536 8546	Стойкость к воздействию инея с последующим его оттаиванием (для образцов испытаний с габаритными размерами до 3,2х2,6х4,7 м)	выдержал/не выдержал от -30 °С до +10 °С от 0 до 350 кВ

1	2	3	4	5	6	7
45	ГОСТ Р 51369 Раздел 8				Работоспособность при воздействии гололеда	выдержал/не выдержал от 0 до 30 мм от -20 до -7 °С
46	ГОСТ Р 51371 Раздел 4	Машины, приборы и другие технические изделия всех видов	25, 26, 27, 28	8504 8535 8536 8546 8504 8535 8536 8546	Ударная прочность	выдержал/не выдержал от 30 до 100 м·с ⁻²
47	ГОСТ Р 51371 Раздел 5				Ударную устойчивость	выдержал/не выдержал от 30 до 100 м·с ⁻²
48	ГОСТ 30630.1.2 п. 4.3				Машины, приборы и другие технические изделия всех видов	25, 26, 27, 28
49	ГОСТ 30630.1.2 п. 5.4	Вибропрочность	выдержал/не выдержал от 1,5 м·с ⁻² до 400 м·с ⁻² от 5 Гц до 600 Гц максимальное перемещение 6 мм			
50	ГОСТ 30630.1.2 п. 6.4	Стойкость воздействию синусоидальной вибрации с повышенным значением амплитуды ускорения	выдержал/не выдержал от 1,5 м·с ⁻² до 400 м·с ⁻² от 5 Гц до 600 Гц максимальное перемещение 6 мм			
51	ГОСТ Р 51909 п. 5.6.1	Машины, приборы и другие технические изделия всех видов	25, 26, 27, 28	8504 8535 8536 8546 8504 8535 8536 8546	Прочность при транспортировании	выдержал/не выдержал от 30 до 100 м·с ⁻² от 0 до 10 кг
52	ГОСТ 30630.2.6 п. 6.3	Машины, приборы и другие технические изделия всех видов	25, 26, 27, 28	8504 8535 8536 8546	Стойкость к воздействию воды при кратковременном погружении	выдержал/не выдержал до 2,0 м от 0 до 24 ч
53	ГОСТ 30630.2.6				Стойкость к воздействию дождя	выдержал/не выдержал

1	2	3	4	5	6	7
	п.7.4			8504 8535 8536 8546		от 0 до 6 мл/мин от 0 до 2 ч
54	ГОСТ 30630.2.6 п.8.4				Каплезащищенность	выдержал/не выдержал от 0 до 0,5 мл/мин от 0 до 20 мин
55	ГОСТ 10390 Раздел 6	Трансформаторы силовые, тока и напряжения, реакторы, аппараты, конденсаторы, кабельные муфты, изоляторы и изоляционные конструкции из фарфора, стекла и полимерных материалов	27	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 950 кВ от 1 до 950 кВ
56	ГОСТ 9920 п. 2.2	Электроустановки трехфазного переменного тока частоты 50 Гц классов напряжения от 3 до 750 кВ	27	8504 8535 8536 8546	Длина пути утечки внешней изоляции	от 0 до 15000 мм
57	ГОСТ 8024 п. 2.1	Выключатели, разъединители, отделители, контакторы, комплектные распределительные устройства, трансформаторы тока, токопроводы, проходные изоляторы	27	8504 8535 8536 8546	Превышение температуры при испытании на нагрев током Значение испытательного тока	от 0 °С до 300 °С от 0 до 12 000 А
58	ГОСТ 8024 п. 2.2				Температура окружающего воздуха	от -40 °С до +85 °С
59	ГОСТ 8024 п.2.3				Определение температуры методом термометра	от -40 °С до +100 °С
60	ГОСТ 8024 п. 2.4				Температура, определяемая методом термопары	от -40 °С до +300 °С
61	ГОСТ 8024 п. 2.5				Температура, определяемая методом измерения сопротивления Сопротивление главной цепи аппарата; Температура окружающего воздуха. Значение испытательного тока	от 1 мкОм до 199,9 Ом от 0 °С до +60 °С от 0,1 мА до 100 А
62	ГОСТ 8024 п. 2.6	Сопротивление главной цепи аппарата	от 1 мкОм до 199,9 Ом от 0,1 мА до 100 А			
63	ГОСТ Р 55194 Раздел 4.5	Электрооборудование и электроустановки переменного тока частотой 50 Гц и их части классов	27	8504 8535 8536 8546	Электрическая прочность изоляции под дождем: Значение испытательного импульсного напряжения при коммутационном импульсе; Значение испытательного переменного напряжения	выдержал/не выдержал от 750 до 1600 кВ от 0 до 950 кВ

1	2	3	4	5	6	7
		напряжения от 1 до 750 кВ			промышленной частоты	
64	ГОСТ Р 55194 Раздел 5				Электрическая прочность изоляции при грозовых импульсах Пятидесятипроцентное разрядное напряжение грозового импульса	выдержал/не выдержал от 0 до 2250 кВ от 0 до 2250 кВ
65	ГОСТ Р 55194 Раздел 6				Электрическая прочность изоляции при коммутационных импульсах	выдержал/не выдержал от 750 до 1600 кВ
66	ГОСТ Р 55194 Раздел 7				Электрическая прочность изоляции при переменном напряжении Среднее разрядное переменное напряжение	выдержал/не выдержал от 0 до 950 кВ от 0 до 950 кВ
67	ГОСТ Р 55194 п. 7.6				Стойкость к тепловому пробою при переменном напряжении	выдержал/не выдержал от 0 до 500 кВ
68	ГОСТ Р 55194 п. 7.7				Уровень радиопомех при переменном напряжении Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	выдержал/не выдержал от 10 до 100 дБ от 0 до 500 кВ
69	ГОСТ Р 55194 п. 7.8				Электрическая прочность изоляции Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	выдержал/не выдержал; от 0 до 950 кВ
70	ГОСТ Р 55194 Раздел 8				Электрическая прочность изоляции при постоянном напряжении	выдержал/не выдержал от 0 до 70 кВ
71	ГОСТ Р 52565 п. 9.1	Выключатели в сетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц номинальным напряжением от 3 до 750 кВ включительно	27.12.110	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 (визуально) правильно/неправильно (визуально)
72	ГОСТ Р 52565 п. 9.2				Механическая работоспособность	выдержал/не выдержал
73	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 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 до 100 А

1	2	3	4	5	6	7
					Значение испытательной силы	от 0,1 до 10 кН
74	ГОСТ Р 52565 п. 9.5				Стойкость к воздействию сквозных токов короткого замыкания: Значение испытательного тока динамической стойкости Значение испытательного тока термической стойкости	выдержал/не выдержал от 0 до 200 кА (от 0 до 0,5 с) от 0 до 100 кА (от 0 до 3 с)
75	ГОСТ Р 52565 п. 9.6				Коммутационная способность Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты Значение испытательного коммутируемого тока	выдержал/не выдержал до 42 кВ до 63 кА
76	ГОСТ Р 52565 п. 9.9				Уровень радиопомех при переменном напряжении	выдержал/не выдержал от 10 до 500 кВ
77	ГОСТ Р 52565 п. 9.10				Устойчивость к климатическим внешним воздействующим факторам	выдержал/не выдержал от -70 до +150 °С
78	ГОСТ 14254 Раздел 12	Машины, приборы и другие технические изделия всех видов	25, 26, 27, 28	8504 8535 8536 8546 8504 8535 8536 8546	Степень защиты от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемой первой характеристической цифрой	IP1X, IP2X, IP3X, IP4X
79	ГОСТ 14254 Раздел 14				Степень защиты от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	IPX3, IPX4, IPX5
80	ГОСТ 17717 п. 7.1	Выключатели нагрузки, включая их приводы, на номинальные напряжения от 3 до 10 кВ	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 (визуально) правильно/неправильно (визуально)
81	ГОСТ 17717 п. 7.4				Испытания на механическую работоспособность	выдержал/не выдержал от 0 до 500 В от 0 до 1000 А от 1 мкОм до от 0,1 мс до 10 с
82	ГОСТ 17717				Стойкость при сквозных токах короткого	выдержал/не выдержал

1	2	3	4	5	6	7
	п. 7.5				замыкания Значения испытательных параметров: – ток электродинамической стойкости – ток термической стойкости, 3с – ток термической стойкости, 1 с	до 200 кА до 51 кА до 100 кА
83	ГОСТ 17717 п. 7.8.1				Типовые испытания на надежность по механическому ресурсу	выдержал/не выдержал
84	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
85	ГОСТ Р 52726 п. 8.2				Исправность действия механизмов изделий на соответствие требованиям технической документации	выдержал/не выдержал
86	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
87	ГОСТ Р 52726 п. 8.5				Механические характеристики	выдержал/не выдержал от 0 до 1000 с от 0 до 1 кН
88	ГОСТ Р 52726 п. 8.6				Работоспособность блокировочных устройств	выдержал/не выдержал от 0 до 1 кН
89	ГОСТ Р 52726 п. 8.7				Работоспособность в условиях образования льда	выдержал/не выдержал от 0 до 500 мм
90	ГОСТ Р 52726 п. 8.8.2				Стойкость привода к нагреву током	выдержал/не выдержал от 0 °С до 300 °С от 0 до 500 В
91	ГОСТ Р 52726 п. 8.9				Стойкость к воздействию сквозных токов короткого замыкания: – ток динамической стойкости – ток термической стойкости	выдержал/не выдержал от 0 до 200 кА от 0 до 100 кА
92	ГОСТ Р 52726 п. 8.13				Электрическая прочность изоляции Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	выдержал/не выдержал от 1 до 500 кВ

1	2	3	4	5	6	7
93	ГОСТ Р 52726 п. 8.14				Коэффициент запаса механической прочности изоляторов	– от 0 до 500 кН
94	ГОСТ Р 52726 п. 8.15				Коммутационная способность: – уравнильный ток; – ток холостого хода трансформатора; – зарядный ток воздушных и кабельных линий	выдержал/не выдержал от 0 до 1600 А от 0 до 5 А от 0 до 5 А
95	ГОСТ Р 52726 п. 8.16				Коммутационная способность наведенных токов	выдержал/не выдержал от 0 до 80 А
96	ГОСТ Р 52726 п. 8.17.				Способность включать номинальный ток включения короткого замыкания	выдержал/не выдержал от 0 до 200 кА
97	ГОСТ Р 52726 п. 8.19				Электрическое сопротивление цепи заземления Значение испытательного тока	от 1 мкОм до 199,9 Ом от 0,1 мА до 100 А
98	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
99	ГОСТ 7746 п. 9.2.1				Электрическая прочность изоляции Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты Значение испытательного импульсного напряжения грозовых импульсов Значение испытательного импульсного напряжения коммутационных импульсов	выдержал/не выдержал от 0 до 950 кВ от 0 до 2250 кВ от 750 до 1600 кВ
100	ГОСТ 7746 п. 9.2.3				Электрическая прочность междусекционной изоляции	выдержал/не выдержал от 0 до 100 кВ
101	ГОСТ 7746 п. 9.2.6				Электрическая прочность междувитковой изоляции	выдержал/не выдержал от 0 до 5 кВ
102	ГОСТ 7746 п. 9.3, ГОСТ 8.217 п. 9.2				Сопротивление изоляции обмоток	выдержал/не выдержал от 3 кОм до 1000 ГОм
103	ГОСТ 7746				Полярность обмоток, токовые и угловые погрешности	соответствует/

1	2	3	4	5	6	7
	п. 9.5, ГОСТ 8.217 п.п. 9.3, 9.4, 9.5				Диапазон определяемой погрешности Значение испытательного тока	не соответствует от 0,01 до 100% от 0 до 5000 А
104	ГОСТ 7746 п. 9.6				Предельная кратность и коэффициент безопасности приборов Значение испытательного тока	соответствует/ не соответствует от 0 до 100 кА
105	ГОСТ 7746 п. 9.8				Ток намагничивания вторичных обмоток	от 0 до 100 А
106	ГОСТ 7746 п. 9.9				Превышение температуры при испытании на нагрев током	от 0 °С до +300 °С
107	ГОСТ 7746 п. 9.10				Стойкость при сквозных токах короткого замыкания Значения испытательных параметров: – ток электродинамической стойкости – ток термической стойкости, 3с – ток термической стойкости, 1 с	выдержал/не выдержал до 200 кА до 51 кА до 100 кА
108	ГОСТ 7746 п. 9.13				Устойчивость к воздействию климатических и меха- нических 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 0,1 до 10 кН
109	ГОСТ 1983 п. 9.1	Электромагнитные и емкостные трансформа- торы 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
110	ГОСТ 1983 п. 9.3				Сопrotивление изоляции обмоток	от 0 до 1000 ГОм
111	ГОСТ 1983 п. 9.6				Группа соединения обмоток	правильная/неправильная (от 0 до 11)
112	ГОСТ 1983 п. 9.6, ГОСТ 8.216				Группа соединения обмоток погрешность напряжения и угловая погрешность	соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
	п.п. 10.2, 10.3				Диапазон определяемой погрешности Значение испытательного напряжения	от 0,01 до 100% от 0 до 250 кВ
113	ГОСТ 1983 п.п. 9.7, 9.8				Напряжение на вводах разомкнутого треугольника вторичных дополнительных обмоток трехобмоточных трансформаторов	от 0 до 600 В
114	ГОСТ 1983 п. 9.9				Превышение температуры при испытании на нагрев при предельной мощности	от 0 °С до +300 °С
115	ГОСТ 1983 п. 9.10				Устойчивость трансформаторов к длительному одно- фазному замыканию питающей сети на землю	выдержал/не выдержал от 0 до 500 кВ от 0 до 2000 ВА от 1 мкОм до 20 кОм
116	ГОСТ 1983 п. 9.11				Устойчивость трансформаторов к токам короткого замыкания	выдержал/не выдержал от 0 до 500 кВ от 0 до 10 с
117	ГОСТ 1983 п. 9.12				Работоспособность емкостных трансформаторов в переходных режимах	выдержал/не выдержал от 0 до 500 кВ от 0 до 100 с
118	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
119	ГОСТ 14694 п. 1.1	Комплектные распреде- лительные устройства в металлической оболочке	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
120	ГОСТ 14694 п.п. 1.1, 1.5				Соответствие рабочим чертежам и наличие комплекта технической документации	соответствует/ не соответствует
121	ГОСТ 14694 п. 3				Испытание на нагрев Значение испытательного тока	выдержал/не выдержал от 0 °С до 300 °С от 50 до 5000 А
122	ГОСТ 14694 п. 4.3				Функционирование механизмов шкафа и выдвигаемого элемента	выдержал/не выдержал от 0 до 1 кН

1	2	3	4	5	6	7
123	ГОСТ 14694 п. 4.4				Функционирование коммутационной аппаратуры главной цепи на включение и отключение	выдержал/не выдержал от 0,1 мс до 10 с
124	ГОСТ 14694 п. 4.5				Характеристики коммутационной аппаратуры и приводов	выдержал/не выдержал от 0,1 мс до 10 с
125	ГОСТ 14694 п. 4.6				Механическая прочность элементов конструкции КРУ при многократных операциях	выдержал/не выдержал до 10000 циклов включения-отключения от 0 до 1000 В
126	ГОСТ 14694 п. 4.7				Работоспособность приборов, аппаратуры и схем вспомогательных цепей	выдержал/не выдержал до 1000 циклов включения-отключения от 0 до 1000 В
127	ГОСТ 14694 п. 4.8				Работоспособность блокировок	выдержал/не выдержал от 0 до 1 кН от 0 до 500 В
128	ГОСТ 14694 п. 4.9				Работоспособность фиксирующих устройств	выдержал/не выдержал от 0 до 1 кН от 0 до 500 В
129	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
130	ГОСТ 14694 п.п. 5.1, 5.2				Электрическая прочность изоляции Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты Значение испытательного импульсного напряжения	выдержал/не выдержал; от 1 до 950 кВ от 0 до 200 кВ от 3 до 500 кВ
131	ГОСТ 14694 п. 6.4				Механическая прочность воздушных выводных элементов	выдержал/не выдержал от 0 до 50 кН
132	ГОСТ 14694 Раздел 7				Электродинамическая и термическая стойкость при токах короткого замыкания: – ток электродинамической стойкости; – ток термической стойкости, 3с; – ток термической стойкости, 1 с	выдержал/не выдержал; до 200 кА; до 51 кА; до 100 кА
133	ГОСТ 14694 Раздел 10				Взаимозаменяемость однотипных выдвижных элементов	выдержал/не выдержал функционирует/ не функционирует

1	2	3	4	5	6	7
						от 0 до 1 кН от 0 до 10000 мм
134	ГОСТ 14694 Раздел 13				Способность отключения тока холостого хода трансформатора собственных нужд	выдержал/не выдержал от 0 до 3 А
135	ГОСТ Р 54828-2011 п. 6.17	Комплектные распределительные устройства в металлической оболочке с элегазовой изоляцией (КРУЭ) внутренней и наружной установки	27.12.3	853720	Термостойкость перегородок и изоляторов	от -60 °С до +85 °С
136	ГОСТ Р 54828-2011 п. 7.2.2				Функционирование цепей низкого напряжения	соответствует / не соответствует от 0 до 500 В
137	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
138	ГОСТ 20248 Раздел 3				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
139	ГОСТ 20248 Раздел 4				Правильность выполнения оперативных цепей управления, защиты, автоматики и сигнализации	выдержал/не выдержал от 0 до 500 В
140	ГОСТ 20248 Раздел 5				Функционирование коммутационной аппаратуры и приводов главных цепей	выдержал/не выдержал от 0 до 500 В
141	ГОСТ 20248 Раздел 6				Работоспособность механических и электрических блокировок	выдержал/не выдержал от 0 до 1 кН от 0 до 500 В
142	ГОСТ 20248 Раздел 7				Механическая прочность элементов конструкции КТП при многократных операциях	выдержал/не выдержал от 0 до 10 кН от 0 до 500 В
143	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 %

1	2	3	4	5	6	7
144	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
145	ГОСТ Р 52725 п. 8.14	Нелинейные ограничители перенапряжений с метал- лооксидными нелинейны- ми резисторами	27.12.10	8535400000	Механическая прочность	выдержал/не выдержал от 0 до 500 кН
146	ГОСТ Р 52725 п. 9.18				Трекингоэрозийная стойкость при переменном напряжении	выдержал/не выдержал от 10 до 80 кВ
147	ГОСТ 1282 п. 5.2	Конденсаторы для повы- шения коэффициента мощности	27.90.5	8532	Механическая прочность	выдержал/не выдержал от 0 до 10 кН
148	ГОСТ 1282 п. 5.3				Герметичность	выдержал/не выдержал от 0 °С до 130 °С
149	ГОСТ 1282 п. 5.4				Электрическая емкость	от 20 пФ до 1 мкФ
150	ГОСТ 1282 п. 5.5				Электрическая прочность изоляции между выводами	выдержал/не выдержал от 0 до 100 кВ
151	ГОСТ 1282 п. 5.6				Электрическая прочность изоляции Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	выдержал/не выдержал; от 0 до 350 кВ
152	ГОСТ 1282 п. 5.7				Тангенс угла потерь	от 0,01 до 100%
153	ГОСТ 1282 п. 5.8				Теплостойкость Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	выдержал/не выдержал от 1 до 100 кВ
154	ГОСТ 1282 п. 5.9				Стойкость к разрядам накоротко	выдержал/не выдержал от 0 до 30 мин от 0 до 1 мкФ
155	ГОСТ 26093 п.п. 2.1.3, 2.2.1.4, 2.1.6	Изоляторы керамические	23.43.10 27.90.12.110	8546200000	Пробивное напряжение промышленной частоты Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	выдержал/не выдержал от 0 до 350 кВ
156	ГОСТ 26093 п.п. 2.1.7, 2.2.1.8				Стойкость к непрерывному потоку искр	выдержал/не выдержал от 0 до 150 кВ
157	ГОСТ 26093 п.п. 4.2.1, 4.3.1				Стойкость к резкому изменению температуры Значение испытательной температуры воды	выдержал/не выдержал от +15 °С до +95 °С

1	2	3	4	5	6	7
158	ГОСТ 26093 п.п. 1.7, 3.1.2, 3.1.3, 3.2.1- 3.2.1.4, 3.2.2.1				Механическая прочность Значение испытательной механической силы на изгиб	выдержал/не выдержал от 0 до 500 кН
159	ГОСТ 26093 п. 3.2.1.3				Механическая прочность на изгиб	выдержал/не выдержал от 0 до 500 кН
160	ГОСТ 26093 п. 3.2.1.4				Механическая прочность на изгиб при минусовой температуре	выдержал/не выдержал от 0 до 500 кН от -60 °С до 0 °С
161	ГОСТ 26093 п. 3.2.2.2				Стойкость к воздействию одиночных ударов	выдержал/не выдержал (с энергией до 60 Дж)
162	ГОСТ 26093 п. 4.2.1				Стойкость к термоударам (резкий перепад температуры)	выдержал/не выдержал от 10 °С до 80 °С
163	ГОСТ 26093 п. 4.2.2				Стойкость к медленному изменению температуры	выдержал/не выдержал от -60 °С до +85 °С
164	ГОСТ 26093 п. 4.2.3				Холодостойкость	выдержал/не выдержал до -60 °С
165	ГОСТ 26093 п. 4.2.4				Влагостойкость	выдержал/не выдержал до 98%
166	ГОСТ 26093 п. 5.1.1				Качество поверхности	нормальное/дефектное (визуально)
167	ГОСТ 26093 п. 5.2				Отклонение от номинальных размеров и формы	от 0,1 до 50 мм
168	ГОСТ 26093 п. 5.7				Водопоглощение	выдержал/не выдержал
169	ГОСТ Р 52034 п. 7.1.2	Изоляторы керамические опорные на напряжение свыше 1000 В	23.43.10 27.90.12.110	8546200000	Пробивное напряжение промышленной частоты	от 0 до 400 кВ от 45 до 65 Гц
170	ГОСТ Р 52034 п. 7.2.1				Крутящий момент	от 0 до 10 кН·м
171	ГОСТ Р 52034 п. 7.2.2				Стойкость к воздействию одиночных ударов	выдержал/не выдержал (до 60 кДж)
172	ГОСТ 6490 п. 7.4.2	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	23.19.25 23.43.10 27.90.12.110	8546100000 8546200000	Пробивное напряжение промышленной частоты	от 0 до 400 кВ от 45 до 65 Гц
173	ГОСТ 6490 п. 7.5.5				Термомеханическая прочность	выдержал/не выдержал от -70 °С до +80 °С

1	2	3	4	5	6	7
						от 0 до 200 кН
174	ГОСТ 6490 п. 7.4.7				Непробиваемость импульсным напряжением с крутым фронтом	выдержал/не выдержал от 500 до 2500 кВ/мкс
175	ГОСТ 6490 п. 7.3.1				Качество поверхности изоляционных деталей изолятора	выдержал/не выдержал (визуально)
176	ГОСТ 6490 п. 7.3.2				Масса Размеры	от 0 до 5000 кг от 0 до 15000 мм
177	ГОСТ 6490 п. 7.3.6				Термостойкость Температуры воды	выдержал/не выдержал от +15 °С до +95 °С
178	ГОСТ 6490 п.п. 7.4.2, 7.4.7				Электрическая прочность изоляции Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	выдержал/не выдержал от 0 до 350 кВ
					Значение крутизны фронтальной части импульса	от 500 до 2500 кВ/мкс
179	ГОСТ 6490 п.п. 7.5.1, 7.5.4				Механическая прочность Значение испытательной механической силы при растяжении	выдержал/не выдержал от 0 до 500 кН
180	ГОСТ 6490 п. 7.5.5				Термомеханическая прочность Значение испытательной механической силы при растяжении	выдержал/не выдержал до 200 кН
181	ГОСТ 1232 п. 8.5	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые и стеклянные	23.19.25 23.43.10 27.90.12.110	8546100000 8546200000	Масса Размеры	от 1 до 500 кг до 8000 мм
182	ГОСТ 1232 п. 8.6				Термостойкость	выдержал/не выдержал от +15 °С до +95 °С
183	ГОСТ 1232 п.п. 8.8, 8.9, 8.11				Механическая прочность Значение испытательной механической силы при растяжении	выдержал/не выдержал от 0 до 500 кН
					Значение испытательной механической изгибающей силы	от 0 до 500 кН
184	ГОСТ 1232 п. 8.10				Термомеханическая прочность Значение испытательной механической силы при растяжении	выдержал/не выдержал до 200 кН
185	ГОСТ 1232 п. 8.14				Электрическая прочность изоляции Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	выдержал/не выдержал от 0 до 350 кВ

1	2	3	4	5	6	7
186	ГОСТ 1232 п. 8.12				Работоспособность запирающего устройства	выдержал/не выдержал от 0 до 1 кН от 0 до 500 В
187	ГОСТ 1232 п. 8.13				Механическая разрушающая сила выступов на головке изолятора	выдержал/не выдержал от 0 до 50 кН
188	ГОСТ 26196 Разделы 1-4	Подвесные изоляторы, гирлянды изоляторов, опорные, штыревые, стержневые линейные и проходные изоляторы на номинальное напряжение свыше 1000 В	23.19.25 23.43.10 27.90.12.110	8546100000 8546200000	Уровень радиопомех при переменном напряжении Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	выдержал/не выдержал от 0 до 500 кВ
189	ГОСТ Р 52082 п.п. 8.1.9, 8.1.11	Изоляторы полимерные опорные наружной установки	27.90.12.110 22.19.73	8546901000	Электрическая прочность изоляции Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	выдержал/не выдержал от 1 до 900 кВ
	Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты при определении пробивного напряжения				от 1 до 350 кВ	
190	ГОСТ Р 52082 п. 8.4, Приложение М				Дугостойкость Значение испытательного тока	выдержал/не выдержал от 0,5 до 6 кА
191	ГОСТ Р 52082 п.п. 8.5.4-8.5.12				Механическая прочность Значение испытательной механической силы на изгиб	выдержал/не выдержал от 0 до 500 кН
					Значение испытательного механического крутящего момента	от 0 до 50 кН·м
					Значение испытательной температуры	от -60 °С до +85 °С
					Прогиб	от 0 до 250 мм
					Угол закручивания	от 0 до 90 град
192	ГОСТ Р 52082 п. 8.6.4				Стойкость к проникновению воды	выдержал/не выдержал от 0 до 50 ч от 20 °С до 100 °С
193	ГОСТ Р 52082 п. 8.8				Размеры Масса	от 0 до 10000 мм от 0,5 до 500 кг
194	ГОСТ Р 52082 п. 8.9.6				Стойкость к проникновению красящей жидкости	выдержал/не выдержал от 0 до 60 мин

1	2	3	4	5	6	7
195	ГОСТ Р 52082 п. 8.1.7				Стойкость к воздействию грозовых импульсов – крутизна фронта	выдержал/не выдержал до 2000 кВ/мкс
196	ГОСТ Р 52082 п. 8.2				Трекингоэрозионная стойкость при переменном напряжении	выдержал/не выдержал от 10 до 80 кВ
197	ГОСТ Р 52082 п. 8.6				Термомеханическая прочность Стойкость к проникновению воды	выдержал/не выдержал от 1 до 200 кН выдержал/не выдержал от 0 до 120 ч
198	ГОСТ Р 52082 п. 8.9.1				Класс гидрофобности	от 1 до 7
199	ГОСТ Р 52082 п. 8.9.5				Адгезия защитной оболочки к изоляционному телу	выдержал/не выдержал от 0 до 2 кН
200	ГОСТ Р 52082 п. 8.9.7				Диффузия воды в изоляционное тело	выдержал/не выдержал от 0 до 500 кг
201	ГОСТ Р 55189 п. 8.1.1, 8.1.5, 8.1.11, 8.1.12	Изоляторы линейные подвесные стержневые полимерные, межфазные распорки	27.90.12.110 22.19.73	8546901000	Электрическая прочность изоляции Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	выдержал/не выдержал от 1 до 900 кВ
					Значение крутизны фронтальной части импульса	от 500 до 2500 кВ/мкс
					Температура поверхности защитной оболочки	от 0 °С до +300 °С
202	ГОСТ Р 55189 п.п. 8.4.1- 8.4.8				Механическая прочность	выдержал/не выдержал от 0 до 500 кН
					Значение испытательной механической силы при растяжении	от 0 до 500 кН
203	ГОСТ Р 55189 п. 8.6				Размеры Масса	от 0 до 15000 мм от 0,1 до 500 кг
204	ГОСТ Р 55189 п. 8.7.7				Стойкость к диффузии воды в изоляционное тело	выдержал/не выдержал от 0 до 500 кг
205	ГОСТ Р 55189 п. 8.7.9				Напряжение затухания частичных разрядов Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты Уровень частичных разрядов	выдержал/не выдержал от 1 до 350 кВ от 1 пКл до 100 нКл
206	ГОСТ Р 55189 п. 8.2				Трекингоэрозионная стойкость Значение испытательного переменного напряжения	выдержал/не выдержал от 10 до 80 кВ

1	2	3	4	5	6	7
					промышленной частоты	
207	ГОСТ Р 55189 п. 8.5.2				Термомеханическая прочность	выдержал/не выдержал от 1 до 200 кН от -70 °С до +80 °С
208	ГОСТ Р 55189 п. 8.5.4				Стойкость к проникновению воды	выдержал/не выдержал от 0 до 100 °С от 0 до 2500 кВ/мкс от 0 до 600 кВ от 0 до 500 кН
209	ГОСТ Р 55189 п. 8.7.5				Класс гидрофобности	от 1 до 7
210	ГОСТ Р 55189 п. 8.7.6				Стойкость к проникновению красящей жидкости	выдержал/не выдержал от 0 до 60 мин
211	ГОСТ 28856 п.п. 5.1.1.4, 5.1.2, 5.1.3.1, 5.1.3.2, 5.1.3.6	Изоляторы линейные под- весные стержневые поли- мерные, межфазные рас- порки	27.90.12.110	8546	Электрическая прочность изоляции Значение испытательного импульсного напряжения при грозовых импульсах	выдержал/не выдержал; от 3 до 2250 кВ
					Значение испытательного импульсного напряжения при коммутационных импульсах	от 750 до 1600 кВ
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	от 1 до 950 кВ
					Значение крутизны фронтальной части импульса	до 2000 кВ/мкс
212	ГОСТ 28856 п.п. 5.1.1.5, 5.1.2.1, 5.1.3.7- 5.1.3.9				Трекингэрозионная стойкость Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	выдержал/не выдержал от 10 до 80 кВ
213	ГОСТ 28856 п.п. 5.2.2, 5.2.3				Механическая прочность Значение испытательной механической силы при рас- тяжении	выдержал/не выдержал от 0 до 500 кН
214	ГОСТ 28856 п. 5.4				Масса Размеры	от 0 до 5000 кг от 0 до 15000 мм
215	ГОСТ 34205 п.п. 7.6-7.8	Изоляторы секционные для контактной сети железных дорог	27.90.12.110 22.19.73	8546901000	Механическая прочность Значение испытательной механической силы при растяжении	выдержал/не выдержал от 0 до 500 кН
216	ГОСТ 34205 п. 7.10				Стойкость к проникновению влаги	выдержал/не выдержал от 0 до 100 °С

1	2	3	4	5	6	7
						от 0 до 2500 кВ/мкс от 0 до 600 кВ от 0 до 500 кН
217	ГОСТ 28739 п. 17	Опорные изоляторы из органического материала на напряжение свыше 1000 В	27.90.12.110 22.19.73	8546901000	Напряжение затухания частичных разрядов Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	выдержал/не выдержал от 0 до 200 кВ
218	ГОСТ 28739 п. 22				Стойкость к водопоглощению	выдержал/не выдержал от 0 до 500 кг
219	ГОСТ 30284 п. 7.5	Стержневые фарфоровые, полимерные и тарельча- тые стеклянные изоляторы	23.19.25 23.43.10 27.90.12.110 22.19.73	8546100000 8546200000 8546901000	Механическая прочность Значение испытательной механической силы при растяжении	выдержал/не выдержал от 0 до 500 кН
220	ГОСТ 30284 п. 7.6				Разрушающий изгибающий момент	от 0 до 100 кН·м
221	ГОСТ 30284 п. 7.7				Стойкость к термоударам - резкий перепад температуры	выдержал/не выдержал от +10 °С до +80 °С
222	ГОСТ 30284 п. 7.8				Термомеханическая прочность	выдержал/не выдержал от 1 до 200 кН от -70 °С до +80 °С
223	ГОСТ 30284 п. 7.12				Стойкость к воздействию одиночных ударов - с энергией	выдержал/не выдержал от 0 до 2 м от 0 до 10 кг
224	ГОСТ 30284 п. 7.13				Стойкость к проникновению влаги	выдержал/не выдержал от 0 °С до 100 °С от 0 до 500 кг
225	ГОСТ 30284 п. 7.14				Стойкость к воздействию грозových импульсов - крутизна фронта	выдержал/не выдержал до 2000 кВ/мкс
226	ГОСТ 30284 п. 7.15				Стойкость к воздействию электрической дуги	выдержал/не выдержал от 1 до 6 кА
227	ГОСТ 30284 п. 7.16				Трекингоэрозионная стойкость Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	выдержал/не выдержал от 10 до 80 кВ
228	ГОСТ Р 52287 п. 6.4.3	Электрические вводы в защитной оболочке реактора	23.43.10 27.12.3	853720 8546200000 8546901000	Непрерывность проводника	выдержал/не выдержал от 0 до 1 кОм
229	ГОСТ Р 52287				Уровень частичных разрядов	от 1 пКл до 100 нКл

1	2	3	4	5	6	7
	п. 6.4.6					
230	ГОСТ Р 52287 п. 6.4.9				Кратковременный номинальный ток перегрузки	от 100 до 5000 А
231	ГОСТ Р 52287 п. 6.4.10				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
232	ГОСТ Р 55187 п. 9.1	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	23.43.10 27.90.12.110 22.19.73	8546200000 8546901000	Геометрические размеры Масса Внешний вид	от 0 до 15000 мм от 0 до 2000 кг соответствует/ не соответствует
233	ГОСТ Р 55187 п. 9.4				Сопrotивление изоляции измерительного вывода	от 3 кОм до 1000 ГОм
234	ГОСТ Р 55187 п.п.9.5, 9.8 – 9.10, 9.12, 9.13				Электрическая прочность изоляции Значение испытательного импульсного напряжения при грозовых импульсах	выдержал/не выдержал от 3 до 2250 кВ
					Значение испытательного импульсного напряжения при коммутационных импульсах	от 750 до 1600 кВ
		Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	от 1 до 950 кВ			
		Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты при испытании с измерением радиопомех	от 1 до 500 кВ			
		Уровень радиопомех	от 10 до 100 дБ			
		Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты при испытании с измерением уровня частичных разрядов	от 1 до 350 кВ			
		Уровень частичных разрядов	от 1 пКл до 100 нКл			
		Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты при испытании измерительного вывода	от 0 до 5 кВ			
235	ГОСТ Р 55187 п. 9.6				Сопrotивление токоведущей цепи Значение испытательного тока	от 1 мкОм до 199,9 Ом от 0,1 мА до 100 А
236	ГОСТ Р 55187 п. 9.7				Емкость основной изоляции ввода Тангенс угла диэлектрических потерь	от 20 пФ до 1 мкФ от 0,01 до 100%

1	2	3	4	5	6	7
					основной изоляции ввода	
237	ГОСТ Р 55187 п. 9.11				Электрическая прочность изоляции при длительном воздействии напряжения промышленной частоты	выдержал/не выдержал от 0 до 300 кВ
238	ГОСТ Р 55187 п. 9.15				Стойкость к тепловому пробую при переменном напряжении	выдержал/не выдержал от 0 до 500 кВ
239	ГОСТ Р 55187 п. 9.17				Превышение температуры при нагревании номинальным током Значение испытательного тока	выдержал/не выдержал от 50 до 5000 А
240	ГОСТ Р 55187 п. 9.18				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
241	ГОСТ Р 55187 п. 9.19				Механическая прочность при консольных нагрузках	выдержал/не выдержал от 0 до 10 кН
242	ГОСТ Р 55187 п. 9.22				Стойкость к проникновению влаги	выдержал/не выдержал от 0 до 100 °С
243	ГОСТ Р 51155 п. 5.1.4	Линейная арматура для неизолированных проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением свыше 1000 В	27.33.13.120 27.33.13.130	8535900008 8547900000	Геометрические размеры Масса Правильность маркировки и клеймения Внешний вид Комплектность	от 0 до 15000 мм от 0 до 5000 кг правильно/неправильно соответствует/ не соответствует соответствует/ не соответствует
244	ГОСТ Р 51155 п. 5.2.1				Прочность заделки проводов (тросов) при механической нагрузке	выдержал/не выдержал от 0 до 50 кН
245	ГОСТ Р 51155 п.п. 5.2.1-5.2.4, 5.2.6, 5.2.7				Механическая прочность Значение испытательной механической силы при растяжении	выдержал/не выдержал; от 0 до 500 кН
246	ГОСТ Р 51155 п. 5.2.6				Разрушающая нагрузка арматуры	выдержал/не выдержал от 0 до 50 кН
247	ГОСТ Р 51155 п.п. 5.3.4-5.3.6				Сопротивление электрического контакта, сопротивление участка провода	от 1 мкОм до 199,9 Ом от 0,1 мА до 100 А
248	ГОСТ Р 51155 п. 5.3.8				Сопротивление электрического контакта, сопротивление участка провода	от 1 мкОм до 199,9 Ом от 0,1 мА до 100 А

1	2	3	4	5	6	7
249	ГОСТ Р 51155 п. 5.4				Потери на перемагничивание Напряжение Мощность Значение испытательного тока	выдержал/не выдержал от 0 до 1000 В от 0 до 10 кВт от 50 до 5000 А
250	ГОСТ Р 51155 п. 5.8				Электрическая прочность изоляции Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты Уровень радиопомех	выдержал/не выдержал от 0 до 500 кВ от 10 до 100 дБ
251	ГОСТ 2933 п. 2	Аппараты на переменное напряжение до 1000 В и постоянное напряжение до 1200 В: Автоматические и неавтоматические выключатели, разъединители, контакторы, магнитные пускатели, реле, контроллеры, предохранители, резисторы, реостаты и другие аппараты	27.12.2	8536	Геометрические размеры Масса Правильность маркировки и клеймения Внешний вид Комплектность	от 0 до 15000 мм от 0 до 5000 кг правильно/неправильно соответствует/ не соответствует соответствует/ не соответствует
252	ГОСТ 2933 п. 3				Параметры срабатывания	выдержал/не выдержал от 0 до 30 А
253	ГОСТ 2933 п. 4				Электрическая прочность изоляции при переменном напряжении Электрическое сопротивление изоляции	выдержал/не выдержал от 0 до 10 кВ от 3 кОм до 1000 ГОм
254	ГОСТ 2933 п. 5				Превышение температуры при испытании на нагрев током	от 0 °С до 300 °С от 100 до 5000 А
255	ГОСТ 2933 п. 6				Электрического сопротивление Значение испытательного тока Падение напряжения Потребляемая мощность	от 1 мкОм до 199,9 Ом от 0,1 мА до 100 А от 0 до 1000 В –
256	ГОСТ 2933 п. 9				Стойкость при сквозных токах короткого замыкания	выдержал/не выдержал от 0 до 100 кА
257	ГОСТ 2933 п. 10				Механическая и коммутационная износостойкость Количество циклов Значение испытательного коммутируемого тока	выдержал/не выдержал; до 25 кА
258	ГОСТ 6815 п. 6.1	Шинопроводы магистральные и распределительные переменного тока до 1000 В	27.12.3	853720	Геометрические размеры Масса Правильность маркировки и клеймения Внешний вид	от 0 до 15000 мм от 0 до 5000 кг правильно/неправильно соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
					Комплектность	соответствует/ не соответствует
259	ГОСТ 6815 п. 6.2				Механическая прочность	выдержал/не выдержал от 0 до 1 кН
260	ГОСТ 6815 п. 6.3				Контактные соединения	От 0 до 500 мм от 1 мкОм до 199,9 Ом
261	ГОСТ 6815 п. 6.7				Толщина лакокрасочного покрытия	от 10 мкм до 1 мм
262	ГОСТ 6815 п. 6.12				Стойкость при сквозных токах короткого замыкания	выдержал/не выдержал от 0 до 100 кА
263	ГОСТ 13781.0 п. 6.11	Муфты для силовых кабелей с бумажной и пластмассовой изоляцией на переменное напряжение до 35 кВ	27.33.14.000	853590000	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
264	ГОСТ 13781.0 п. 6.12				Электрическая прочность изоляции Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты Значение испытательного постоянного напряжения	выдержал/не выдержал от 0 до 500 кВ от 0 до 70 кВ
265	ГОСТ 13781.0 п. 6.15				Трекингоэрозионная стойкость при переменном напряжении	выдержал/не выдержал от 10 до 80 кВ
266	ГОСТ 13781.0 п.п. 6.16 – 6.18				Устойчивость к климатическим воздействиям Температура окружающего воздуха Влажность окружающего воздуха Стойкость к воздействию циклов нагрева током при одновременном воздействии испытательного напряжения	выдержал/не выдержал от –60 °С до +150 °С от 10 до 98 % выдержал/не выдержал от 0 до 5000 А от 0 до 200 кВ
267	ГОСТ 13781.0 п. 6.20					
268	ГОСТ 31996 п. 8.2.1	Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ	27.32.13 27.32.14	854460	Конструкция	соответствует/ не соответствует; от 0 до 8000 мм
269	ГОСТ 31996 п. 8.3.3				Конструктивные размеры	от 0 до 1000 ГОм от 0 до 8000 мм
270	ГОСТ 31996 п. 8.3.4				Электрическое сопротивление изоляции Геометрические размеры	выдержал/не выдержал от 0 до 100 кВ от 0 до 50 кВ
271	ГОСТ 20494-2001	Штанги изолирующие	27.90.12	8535900008	Геометрические размеры	от 0 до 15000 мм

1	2	3	4	5	6	7
	п. 8.1	оперативные и штанги переносных заземлений			Масса Состояние поверхности изоляционных частей Правильность маркировки и клеймения Комплектность	от 0 до 500 кг нормальное/дефектное правильно/неправильно соответствует/ не соответствует
272	ГОСТ 20494-2001 п. 8.4				Электрическая прочность изоляции при переменном напряжении	выдержал/не выдержал от 0 до 1050 кВ
273	ГОСТ 20494-2001 п. 8.5.1				Механическая прочность на разрыв	выдержал/не выдержал от 0 до 10 кН
274	ГОСТ 20494-2001 п. 8.5.2				Механическая прочность на изгиб	выдержал/не выдержал от 0 до 10 кН
275	ГОСТ 20494-2001 п. 8.5.4				Наибольшее усилия на руку	от 0 до 1 кН
276	ГОСТ Р 50345 п. 9.7.1	Воздушные автоматические выключатели для переменного тока для работы при частоте 50 или 60 Гц на номинальное напряжение до 1000 В	27.12.22	853620	Устойчивость к климатическим воздействиям Значение влажности окружающего воздуха	выдержал/не выдержал от 10 до 98 %
277	ГОСТ Р 50345 п. 9.7.2				Сопrotивление изоляции главной цепи	выдержал/не выдержал от 0 до 1000 ГОм
278	ГОСТ Р 50345 п. 9.7.5				Электрическая прочность изоляции при переменном напряжении	выдержал/не выдержал от 0 до 10 кВ
279	ГОСТ Р 50345 п. 9.7.6				Электрическая прочность изоляции при импульсном напряжении	выдержал/не выдержал от 0 до 50 кВ
280	ГОСТ Р 51321.1 п. 8.2.1	Низковольтные комплектные устройства распределения и управления/ Устройства комплектные низковольтные распределения и управления	27.12	8536 8537	Превышение температуры при испытании на нагрев током	от 0 °С до 300 °С от 100 до 5000 А
281	ГОСТ Р 51321.1 п. 8.2.2				Электрическая прочность изоляции	выдержал/не выдержал от 0 до 6 кВ
282	ГОСТ Р 51321.1 п. 8.2.3				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
283	ГОСТ Р 51321.1 п. 8.2.4				Эффективность цепи защиты	выдержал/не выдержал от 0 до 500 В от 0 до 100 А
284	ГОСТ Р 51321.1 п. 8.2.5				Воздушные зазоры и расстояния утечки	от 0 до 8000 мм
285	ГОСТ Р 51321.1				Механическая работоспособность	выдержал/не выдержал

1	2	3	4	5	6	7
	п. 8.2.6					от 0 до 1 кН
286	ГОСТ Р 51321.1 п. 8.3.4				Сопротивление изоляции	выдержал/не выдержал от 0 до 1000 ГОм
287	ГОСТ 1516.3 п.п. 4.3, 4.4, 4.5.4, 4.5.5, 4.14, 8.1.4, 8.2.2, 8.3, 8.4.2, 8.4.5, 13.5, 13.6	Электрооборудование и электроустановки пере- менного тока на напряже- ние 3 кВ и выше	27	8504 8535 8536 8546	Электрическая прочность изоляции Испытательное переменное напряжение промышлен- ной частоты при испытании цепей управления и вспомо- гательных цепей	выдержал/не выдержал от 0 до 6 кВ
288	ГОСТ 17512 Разделы 2-4	Электрооборудование и электроустановки пере- менного тока на напряже- ние от 1 до 750 кВ	27	8504 8535 8536 8546	Напряжение испытательного импульсного напряже- ния при грозовых импульсах	от 3 до 2250 кВ
					Испытательное импульсное напряжение при коммута- ционных импульсах	от 750 до 1600 кВ
					Испытательное переменное напряжение промышлен- ной частоты	от 1 до 950 кВ
289	ГОСТ Р 51097 п.п. 5.2 – 5.5	Гирлянды изоляторов и линейная арматура	27	8535 8546	Электрическая прочность изоляции	выдержал/не выдержал;
					Испытательное переменное напряжение промышлен- ной частоты	от 1 до 500 кВ
					Уровень радиопомех	до 100 дБ
290	Руководство по эксплуатации РАПМ.411218.002РЭ Мегаомметры Е6-32, Е6-31 и Е6-31/1	Аппараты и электротех- нические устройства пере- менного и постоянного тока на напряжение до и свыше 1000 В	27	8536 8537 8546	Сопротивление изоляции	от 0 до 1000 ГОм
291	ГОСТ Р 55025 п. 8.2.1	Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряже- ние от 6 до 35 кВ включи- тельно	27.32.14	854460	Конструкция	соответствует/ не соответствует; от 0 до 8000 мм
292	ГОСТ Р 55025 п. 8.3.3				Конструктивные размеры	–
					Удельное объемное электрическое сопротивление изоляции Электрическое сопротивление изоляции Геометрические размеры образца	от 3 кОм до 1000 ГОм от 0 до 8000 мм
293	ГОСТ Р 55025 п.п. 8.3.6, 8.3.7, 8.3.8, 8.3.9				Электрическая прочность изоляции:	выдержал/не выдержал
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	от 1 до 500 кВ;
					Значение испытательного импульсного	от 3 до 2250 кВ

1	2	3	4	5	6	7
					напряжения	
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты при измерении частичных разрядов	от 1 до 350 кВ
					Уровень частичных разрядов	от 1 пКл до 100 нКл
					Тангенс угла диэлектрических потерь	от 0,01 до 100 %
294	ГОСТ 18410 п. 4.2.1	Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией	27.32.14	854460	Конструктивные элементы	соответствует/ не соответствует
295	ГОСТ 18410 п. 4.4.1				Стойкость кабеля к навиванию	выдержал/не выдержал
296	ГОСТ 2990 п.п. 4.1, 4.2	Кабели, провода и шнуры	27.32.13	854442 854449	Электрическая прочность изоляции: Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты Значение испытательного импульсного напряжения	выдержал/не выдержал от 1 до 500 кВ от 3 до 2250 кВ
297	ГОСТ Р 53354 п.п. 3.3, 3.4, разд. 4, 5	Кабели и их арматура	27.32.14	854460	Электрическая прочность изоляции Значение испытательного импульсного напряжения	выдержал/не выдержал от 3 до 2250 кВ
298	ГОСТ 3345 Разделы 2, 3, 4	Кабели, провода и шнуры	27.32.1	854460	Электрическое сопротивление изоляции	от 0 до 1000 ГОм
299	ГОСТ 7229 Разделы 4, 5	Кабели, провода и шнуры	27.32.1	854460	Электрическое сопротивление токопроводящих жил и проводников Значение испытательного тока	от 1 мКОм до 199,9 Ом от 0,1 мА до 100 А
300	ГОСТ 12179 Разделы 3, 4	Кабели и провода	27.32.1	854460	Тангенс угла диэлектрических потерь	от 0,01 до 100 %
301	ГОСТ 15581 п. 5.2	Конденсаторы связи и отбора мощности для линий электропередач	27.90.5	8532	Герметичность	выдержал/не выдержал от 0 °С до 130 °С
302	ГОСТ 15581 п.п. 5.3, 5.12				Электрическая емкость	от 20 пФ до 1 мкФ
303	ГОСТ 15581 п.п. 5.4, 5.14, 5.15				Электрическая прочность изоляции Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты Значение испытательного импульсного напряжения	выдержал/не выдержал от 1 до 950 кВ от 3 до 2250 кВ
304	ГОСТ 15581				Тангенс угла потерь	от 0,01 до 100 %

1	2	3	4	5	6	7
	п. 5.6					
305	ГОСТ 15581 п. 5.7				Геометрические размеры Внешний вид	от 0 до 15000 мм соответствует/ не соответствует
306	ГОСТ 15581 п. 5.16				Масса	до 500 кг
307	ГОСТ 15581 п. 5.17				Резонансная частота собственных колебаний конденсаторов Частота	соответствует/ не соответствует от 20 Гц до 200 кГц
308	ГОСТ 15581 п.п. 5.18-5.22				Устойчивость к климатическим воздействиям Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты при определении теплостойкости	выдержал/не выдержал; от 1 до 100 кВ
					Влажность окружающего воздуха	от 10 до 98 %
					Температура окружающего воздуха	от -60 °С до +85 °С
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты при определении стойкости к воздействию инея с последующим его оттаиванием	от 1 до 500 кВ
309	ГОСТ 15581 п. 5.23				Механическая прочность при давлении ветра и горизонтального тяжения присоединительных проводов	выдержал/не выдержал; от 0 до 10 кН
310	ГОСТ Р 55190 п. 6.3.2	Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке	27.12	8535 8537	Сопrotивление контактов вспомогательных цепей	превышает/ не превышает от 1 мкОм до 1999,9 Ом
311	ГОСТ Р 55190 п. 6.4.2				Испытание на нагрев вспомогательного оборудования и оборудования управления	превышает/ не превышает от 0 °С до 300 °С
312	ГОСТ Р 55190 п. 6.5				Электродинамическая и термическая стойкость при токах короткого замыкания: – ток электродинамической стойкости – ток термической стойкости, 3с – ток термической стойкости, 1с	выдержал/не выдержал до 200 кА до 51 кА до 100 кА
313	ГОСТ Р 55190 п. 6.9.6				Электрическая прочность изоляции вспомогательных цепей Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	выдержал/не выдержал; от 0,1 до 6 кВ
314	ГОСТ Р 55190 п. 6.12				Работоспособность коммутационных аппаратов, съемных частей и блокировок	выдержал/не выдержал

1	2	3	4	5	6	7	
315	ГОСТ 6581 п.п. 1.4, 1.5, Раздел 4	Материалы электроизоляционные жидкие	19.20.29.172	2710	Пробивное напряжение при частоте 50 Гц	от 0 до 100 кВ	
316	ГОСТ 12.2.024-87 Раздел 2	Трансформаторы силовые	27.11.4	8504	Корректированный уровень звуковой мощности	от 30 до 137 дБ	
317	ГОСТ 20493 п.п. 8.1, 8.2	Указатели напряжения	27.90.12	8535900008	Проверка исправности, комплектности, упаковки, маркировки, наличия защиты от коррозии, состояния изоляционных поверхностей, наличия ограничительного кольца, сопроводительных документов, соответствия рабочим чертежам	соответствует / не соответствует	
318	ГОСТ 20493 п.п. 8.9.2, 8.10.3				Напряжение индикации	соответствует / не соответствует от 0 до 100 кВ	
319	ГОСТ 20493 п.п. 8.9.2				Исправность указателя	исправен / не исправен	
320	ГОСТ 20493 п.п. 8.4, 8.5, 8.9.5, 8.10.5, 8.10.6				Электрическая прочность изоляции при переменном напряжении	выдержал/не выдержал; от 0 до 950 кВ	
321	ГОСТ 20493 п.п. 8.10.8, 8.10.9				Прочность на изгиб	выдержал/не выдержал; от 0 до 500 кН	
322	ГОСТ 20493 п. 8.8				Электрическое сопротивление изоляции зарядного устройства	от 3 кОм до 1000 ГОм	
323	ГОСТ 20493 п. 8.6				Устойчивость к климатическим воздействиям Температура окружающего воздуха	выдержал/не выдержал; от -60 °С до +85 °С	
324	IEC 60137 п.п. 8.2 – 8.7, 9.5, 9.6	Вводы изолированные на номинальные напряжения свыше 1000 В переменного тока	23.43.10 27.90.12.110 22.19.73	8546200000 8546901000	Электрическая прочность изоляции	выдержал/не выдержал; от 0 до 2250 кВ	
					Значение испытательного импульсного напряжения при грозовых импульсах		от 750 до 1600 кВ
					Значение испытательного импульсного напряжения при коммутационных импульсах		от 0 до 950 кВ
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты		от 1 до 350 кВ
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты при длительном воздействии и измерении ЧР		от 1 до 500 кВ
Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты при определении стойкости в							

1	2	3	4	5	6	7
					отношении теплового пробоя и уровня радиопомех	
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты при испытании измерительного вывода	от 0 до 5 кВ
					Уровень частичных разрядов	от 1 пКл до 100 нКл
					Уровень радиопомех	до 100 дБ
325	IEC 60137 п. 8.8				Температура при испытании на нагрев током Значение испытательного тока	от 0 °С до 300 °С от 50 до 5000 А
326	IEC 60137 п. 8.9				Стойкость при сквозных токах короткого замыкания: – ток электродинамической стойкости; – ток термической стойкости, 3с; – ток термической стойкости, 1 с	выдержал/не выдержал; до 200 кА до 51 кА до 100 кА
327	IEC 60137 п. 8.10				Механическая прочность при воздействии консольной нагрузки	выдержал/не выдержал; от 0 до 10 кН
328	IEC 60137 п. 8.14				Внешний вид Размеры Масса	соответствует/ не соответствует; от 0 до 15000 мм; от 0 до 5000 кг
329	IEC 60137 п. 9.2				Емкость основной изоляции Тангенс угла диэлектрических потерь	от 20 пФ до 1 мкФ; от 0,01 до 100 %
330	IEC 60076-1 п. 11.3	Трансформаторы силовые	27.11.4	8504210000 8504221000 8504229000	Коэффициент трансформации и группы соединения обмоток	от 0,8 до 20000 от 0 до 11
331	IEC 60076-1 п. 11.2			850423000 850431	Сопротивление обмоток постоянному току Значение испытательного тока	от $2 \cdot 10^{-4}$ до $2 \cdot 10^5$ Ом от 0,1 мА до 100 А
332	IEC 60076-1 п. 11.4			850432000 850433000 850434000	Потери короткого замыкания. Напряжение короткого замыкания	от 0 до 40 кВт от 0 до 100 %
333	IEC 60076-1 п. 11.5				Потери и ток холостого хода	от 0 до 40 кВт; от 0 до 100 %
334	IEC 60076-1 п. 11.6				Сопротивления нулевой последовательности	от 0,1 мкОм до 100 кОм
335	IEC 60076-2 Раздел 7	Трансформаторы силовые	27.11.4	8504210000 8504221000 8504229000 850423000	Температура при испытании на нагрев током	от 0 °С до 300 °С от 1 мкОм до 200 кОм

1	2	3	4	5	6	7
				850431 850432000 850433000 850434000		
336	IEC 60076-3 Разделы 10, 12, 13, 14	Трансформаторы силовые и реакторы	27.11.4	8504210000 8504221000 8504229000 850423000 850431 850432000 850433000 850434000	Электрическая прочность изоляции Значение испытательного импульсного напряжения при грозовых импульсах Значение испытательного импульсного напряжения при коммутационных импульсах Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты Уровень частичных разрядов	выдержал/не выдержал; от 3 до 2250 кВ от 750 до 1600 кВ от 0 до 425 кВ от 1 пКл до 100 нКл
337	IEC 60076-5 Раздел 4	Трансформаторы силовые	27.11.4	8504210000 8504221000 8504229000 850423000 850431 850432000 850433000 850434000	Стойкость при коротком замыкании и стойкость при ударных толчках током	выдержал/не выдержал до 10 кА
338	IEC 60076-11 п. 27	Трансформаторы сухие	27.11.4	8504210000 8504221000 8504229000 850423000 850431 850432000 850433000 850434000	Стойкость к воздействиям окружающей среды: Испытательные параметры: – температура – относительная влажность	выдержал/не выдержал от –60 °С до +85 °С; от 10 до 98%
339	IEC 61869-1 ed.1 п.п. 7.2.1.1	Трансформаторы измерительные	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
340	IEC 61869-1 ed.1				Консольные нагрузки	выдержал/не выдержал;

1	2	3	4	5	6	7
	п.п.7.4.5					до 50 кН
341	IEC 61869-1 ed.1 п.п.7.2.3.1- 7.2.3.3, 7.2.4, 7.3.1-7.3.4, 7.4.1, 7.4.2				Электрическая прочность изоляции Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	выдержал/не выдержал от 1 до 950 кВ
					Значение испытательного импульсного напряжения грозовых импульсов	от 10 до 2250 кВ
					Значение испытательного импульсного напряжения коммутационных импульсов	от 750 до 1600 кВ
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты при измерении частичных разрядов	от 0 до 425 кВ
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты при испытании внутренней и междусекционной изо- ляции вторичных обмоток	от 0,1 до 6 кВ
					Уровень частичных разрядов	от 1 пКл до 100 нКл
342	IEC 61869-1 ed.1 п. 7.3.6				Группа соединения обмоток	соответствует/ не соответствует
343	IEC 61869-1 ed.1 п. 7.4.3				Емкость основной изоляции Тангенс угла диэлектрических потерь основной изо- ляции	от 20 пФ до 1 мкФ; от 0,01 до 100 %
344	IEC 61869-1 ed.1 п. 7.2.2				Температура нагрева при предельной мощности	от 0 °С до 300 °С
345	IEC 61869-1 ed.1 п. 7.2.7.1				Защита от доступа к опасным частям оборудования: – первая характеристическая цифра – вторая характеристическая цифра	выдержал/не выдержал; IP1X, IP2X, IP3X, IP4X IPX3, IPX4, IPX5
346	ГОСТ IEC 60044-1 п. 7.2	Трансформаторы тока	27.11.4	850431 8504320002	Нагрев при продолжительном режиме работы Значение силы испытательного тока Температура	выдержал/не выдержал; от 50 до 5000 А от 0 °С до 300 °С
347	ГОСТ IEC 60044-1 п.п. 7.3 – 7.5, 8.2.1, 8.2.2, 8.4, 9.1				Электрическая прочность изоляции Значение испытательного импульсного напряжения при грозовых импульсах	выдержал/не выдержал; от 3 до 2250 кВ
					Значение испытательного импульсного	от 750 до 1600 кВ

1	2	3	4	5	6	7
					напряжения при коммутационных импульсах	
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	от 1 до 950 кВ
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты при испытании с измерением радиопомех	от 1 до 500 кВ
					Уровень радиопомех	до 100 дБ
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты при испытании с измерением уровня частичных разрядов	от 1 до 350 кВ
					Уровень частичных разрядов	от 1 пКл до 100 нКл
348	ГОСТ IEC 60044-1 п. 9.2				Электрическая емкость Тангенс угла диэлектрических потерь	от 20 пФ до 1 мкФ; от 0,01 до 100 %
349	ГОСТ IEC 60044-1 п. 9.3				Механическая прочность Значение испытательного воздействия	выдержал/не выдержал от 0 до 10 кН
350	IEC 61869-2 ed.1 п.п. 7.2.3, 7.3.1	Электромагнитные трансформаторы тока	27.11.4	850431 8504320002	Электрическая прочность изоляции Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	выдержал/не выдержал; от 0 до 950 кВ
					Значение испытательного импульсного напряжения грозовых импульсов	от 10 до 2250 кВ
					Значение испытательного импульсного напряжения коммутационных импульсов	от 750 до 1600 кВ
351	IEC 61869-2 ed.1 п. 7.4.3				Емкость Тангенс угла потерь	от 20 пФ до 1 мкФ; от 0,01 до 100 %
352	IEC 61869-2 ed.1 п.п. 7.2.6, 7.3.5				Токовые и угловые погрешности	от 0,1%
353	IEC 61869-2 ed.1 п.п. 7.3.203				Ток намагничивания вторичных обмоток	соответствует/ не соответствует от 0 до 100 А
354	IEC 61869-2 ed.1 п.п. 7.2.2				Температура при испытании на нагрев током Значение испытательного тока	от 0 до 300 °С; от 50 до 5000 А
355	IEC 61869-2 ed.1 п.п. 7.2.201				Стойкость при сквозных токах короткого замыкания: – ток электродинамической стойкости – ток термической стойкости, 3с	выдержал/не выдержал до 200 кА до 51 кА

1	2	3	4	5	6	7	
					– ток термической стойкости, 1 с	до 100 кА	
356	IEC 61869-3 ed.1 п.п. 7.2.3.1-7.2.3.3, 7.3.1, 7.3.2	Электромагнитные транс- форматоры напряжения	27.11.4	850431 8504320002	Электрическая прочность изоляции	выдержал/не выдержал; от 0 до 950 кВ	
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты		
					Значение испытательного импульсного напряжения грозовых импульсов		от 0 до 2250 кВ
					Значение испытательного импульсного напряжения коммутационных импульсов		от 750 до 1600 кВ
					Уровень частичных разрядов		от 1 пКл до 100 нКл
					Группа соединения обмоток		соответствует/ не соответствует;
357	IEC 61869-3 ed.1 п.п. 7.2.6, 7.3.5				Погрешность напряжения и угловая погрешность	от 0,01 до 100%	
358	IEC 61869-3 ed.1 п. 7.2.2				Температура при испытании на нагрев током Мощность нагрузки	выдержал/не выдержал от 0 до 2000 ВА	
359	IEC 61869-3 ed.1 п. 7.2.301				Устойчивость к токам короткого замыкания во вторичных обмотках	выдержал/не выдержал от 0 до 500 кВ от 0 до 10 с	
360	IEC 61869-3 ed.1 п. 7.4.3				Емкость основной изоляции Тангенс угла диэлектрических потерь основной изоляции	от 20 пФ до 1 мкФ; от 0,01 до 100 %	

Директор

_____ М.Е. Железнов