



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

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

RA.RU.21NN33

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. 111250, РОССИЯ, Город Москва, ул Красноказарменная, д. 12, стр. 3.

адреса мест осуществления деятельности

2. 111250, РОССИЯ, Город Москва, ул Красноказарменная, д. 12, стр. 8.

адреса мест осуществления деятельности

3. 111250, РОССИЯ, Город Москва, ул Красноказарменная, д. 12, стр. 7.

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий. ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

111250, РОССИЯ, Город Москва, ул Красноказарменная, д. 12, стр. 3.

адреса мест осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1. Испытания (исследования), измерения продукции						
1.1.	ГОСТ 3484.3, п.п. 4.1, 5.1; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ;	27.11.4	8504210000;8504221000;8504229000;850423000;850431;850432000;850433000;8504340000	Коэффициент абсорбции	Расчетный показатель: -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1.					Сопротивление изоляции	- от 0 до 40,0 (ТОм)
1.2.	ГОСТ 34839, п. 9.2.1;Неразрушающий контроль;внешний осмотр и измерения	Арматура электроизоляционная из пластмасс ;	27.33.14	853590000	Комплектность	соответствует/не соответствует -
					Масса	- от 0 до 50 (кг)
1.3.	ГОСТ 34839, п. 9.2.2;Неразрушающий контроль;внешний осмотр и измерения	Арматура электроизоляционная из пластмасс ;	27.33.14	853590000	Габаритные размеры	- от 0 до 1000 (мм)
					Конструктивные размеры	- от 0 до 1000 (мм)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.4.	ГОСТ 34839, п. 9.2.4; Неразрушающий контроль; внешний осмотр и измерения	Арматура электроизоляционная из пластмасс ;	27.33.14	853590000	Прочность маркировки	выдерживает/не выдерживает -
1.5.	ГОСТ 34839, п.п. 9.1.2, 9.2.3, 9.2.5; Неразрушающий контроль; внешний осмотр и измерения	Арматура электроизоляционная из пластмасс ;	27.33.14	853590000	Внешний вид	соответствует/не соответствует -
1.6.	4221-001-75617971-2007 РЭ, Раздел 4; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Электродвигатели, генераторы и трансформаторы ; Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Провода и кабели электронные и электрические прочие ; Изделия электроустановочные ; Оборудование электрическое прочее ;	27.11;27.12;27.32;27.33;27.90	8504;8535;8536;8546	Тангенс угла диэлектрических потерь	- от 0,01 до 100 (%)
					Электрическая емкость	- от 20 до 1*10 ⁶ (пФ)
1.7.	ГОСТ ИЕС 60898-1, п. 9.7.1; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на воздействие повышенной	Выключатели, контакторы и реверсоры переменного тока высокого напряжения (выключатели силовые высоковольтные) ;	27.12.10.110	8535	Влагостойкость	выдерживает/не выдерживает от 91 до 95 (%)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.7.	длительное или ускоренное					
1.8.	ГОСТ ИЕС 60898-1, п. 9.7.2; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Выключатели, контакторы и реверсоры переменного тока высокого напряжения (выключатели силовые высоковольтные) ;	27.12.10.110	8535	Сопротивление изоляции главной цепи	выдерживает/не выдерживает от 0 до 40,0 (ТОм)
1.9.	ГОСТ 1983, п. 9.3; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы прочие мощностью не более 16 кВА ;	27.11.42	850431;8504320002	Сопротивление изоляции обмоток	- от 0 до 40,0 (ТОм)
1.10.	ГОСТ 20248, Раздел 9; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ;	27.12.3	853720	Сопротивление изоляции	достаточная/недостаточная от 0 до 40,0 (ТОм)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.11.	ГОСТ Р 55187, п. 9.4; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Изоляторы электрические из керамики; арматура изолирующая для электроаппаратуры и приборов из керамики ; Изоляторы электрические ; Изделия из вулканизированной резины прочие, не включенные в другие группировки; твердая резина во всех формах и изделия из нее; напольные покрытия и коврики из вулканизированной пористой резины ;	23.43.10;27.90.12.110; 22.19.73	8546200000;8546901000	Сопротивление изоляции	- от 0 до 40,0 (ТОм)
1.12.	ГОСТ 31996, п.п. 8.3.1; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ ; Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ ;	27.32.13;27.32.14	854460	Электрическое сопротивление токопроводящей жилы (ТПЖ)	- от 10^{-6} до $10 \cdot 10^3$ (Ом)
1.13.	ГОСТ 31996, п.п. 8.3.2, 8.3.3; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ ; Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ ;	27.32.13;27.32.14	854460	Диаметр токопроводящей жилы	- от 0,1 до 1000 (мм)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.13.					Длина	- от 1 до 100 (м)
					Наружный диаметр изолированной жилы	- от 0,1 до 1000 (мм)
					Удельное объемное электрическое сопротивление	Расчетный показатель: -
					Электрическое сопротивление изоляции	- от 0 до 40,0 (ТОм)
1.14.	ГОСТ 3345, Разделы 2, 3, 4; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Провода и кабели электронные и электрические прочие ;	27.32.1	854460	Электрическое сопротивление изоляции	- от 0 до 40,0 (ТОм)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.15.	ГОСТ 20493, п. 8.8; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Изоляторы электрические; изолирующая арматура для электрических машин и оборудования; трубы для электропроводки ;	27.90.12	8535900008	Электрическое сопротивление изоляции	- от 0 до 40,0 (ТОм)
1.16.	ГОСТ Р 55716, п. 6.5; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Выключатели, контакторы и реверсоры переменного тока высокого напряжения (выключатели силовые высоковольтные) ; Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители переменного тока высокого напряжения ;	27.12.10.110;27.12.10.120	-	Номинальный ток	выдерживает/не выдерживает от 0 до 12 (кА)
					Температура	- от 0 до 300 (°C)
					Превышение температуры	- от 0 до 300 (°C)
1.17.	ГОСТ 9920-89 (СТ СЭВ 6465-88, МЭК 815-86, МЭК 694-80), п. 2.2; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний)	Электродвигатели, генераторы и трансформаторы ; Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ;	27.11;27.12;27.32;27.90	8504;8535;8536;8546	Длина пути утечки по поверхности внешней изоляции	- от 0 до 50000 (мм)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.17.	без уточнения	Провода и кабели электронные и электрические прочие ; Оборудование электрическое прочее ;				
1.18.	ГОСТ 2990, п.п. 4.1, 4.4.1; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ ;	27.32.13	854442;854449	Напряжение постоянного тока	- от 1 до 70 (кВ)
					Электрическая прочность изоляции	выдерживает/не выдерживает -
1.19.	ГОСТ Р 70507.1-2024 , п. 9.1; Неразрушающий контроль; внешний осмотр и измерения	Трансформаторы электрические ; Трансформаторы прочие мощностью не более 16 кВА ;	27.11.4;27.11.42	8504210000;8504221000;8504229000;850423000;850431;850432000;850433000;8504340000;8504320002	Геометрические размеры	- от 0 до 15000 (мм)
					Комплектность	выдерживает/не выдерживает -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.19.					Маркировка и клеймение	соответствует/не соответствует -
					Масса	- от 0 до 5000 (кг)
					Соответствие указанных на табличке сведений	соответствует/не соответствует -
					Состояние защитного покрытия	соответствует/не соответствует -
					Состояние поверхности	соответствует/не соответствует -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.20.	ГОСТ Р 70507.1, п.п. 9.2.10, 9.2.11; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ; Трансформаторы прочие мощностью не более 16 кВА ;	27.11.4;27.11.42	850431;8504320002	Напряжение промышленной частоты	- от 1 до 230 (кВ)
					Электрическая прочность изоляции	выдерживает/не выдерживает -
1.21.	ГОСТ Р 70507.1, п. 9.2.4; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ; Трансформаторы прочие мощностью не более 16 кВА ;	27.11.4;27.11.42	850431;8504320002	Сопротивление изоляции обмоток	выдерживает/не выдерживает от 0 до 40 (ТОм)
1.22.	ГОСТ Р 70507.1, п. 9.2.6; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ; Трансформаторы прочие мощностью не более 16 кВА ;	27.11.4;27.11.42	850431;8504320002	Уровень частичных разрядов	выдерживает/не выдерживает от 1 до 100000 (пКл)
1.23.	ГОСТ Р 70507.1, п. 9.4; Испытания на воздействия внешних факторов; прочие методы исследований (испытаний) на	Трансформаторы электрические ; Трансформаторы прочие мощностью не более 16 кВА ;	27.11.4;27.11.42	850431;8504320002	Скорость утечки газа	Расчетный показатель: -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.23.	внешних факторов				Концентрация газа	- от 0 до 1000 (млн ⁻¹)
					Давление	- от 0 до 0,9 (МПа)
					Геометрические размеры	- от 0 до 15000 (мм)
1.24.	ГОСТ Р 70507.1, п. 9.5; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ; Трансформаторы прочие мощностью не более 16 кВА ;	27.11.4;27.11.42	850431;8504320002	Сопротивление обмоток постоянному току	- от 10 ⁻⁶ до 100*10 ³ (Ом)
1.25.	ГОСТ Р 70507.2, п. 9.5.1; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ;	27.11.4	850431800	Сопротивление обмоток постоянному току	- от 10 ⁻⁶ до 100*10 ³ (Ом)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.26.	ГОСТ Р 70507.2, п. 9.15; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ;	27.11.4	850431800	Абсолютная угловая погрешность	- от -600 до 600 (мин)
					Относительная токовая погрешность	- от -20 до 20 (%)
					Переменный ток	- от 0 до 12000 (А)
1.27.	ГОСТ Р 70507.2, п. 9.16; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ;	27.11.4	850431800	Коэффициент безопасности	соответствует/не соответствует -
					Переменный ток	- от 0 до 50 (А)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.27.					Погрешность	Расчетный показатель: -
					Предельная кратность	соответствует/не соответствует -
1.28.	ГОСТ Р 70507.2, п. 9.17; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ;	27.11.4	850431800	Напряжение переменного тока	- от 0 до 2000 (В)
					Переменный ток	- от 0 до 50 (А)
1.29.	ГОСТ Р 70507.2, п. 9.18; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ;	27.11.4	850431800	Переменный ток	- от 0 до 200 (кА)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.29.					Стойкость к токам короткого замыкания	выдерживает/не выдерживает -
1.30.	ГОСТ 2933, п.п. 2.1-2.7;Неразрушающий контроль;внешний осмотр и измерения	Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ;	27.12.2	8536	Взаимозаменяемость деталей	соответствует/не соответствует -
					Внешний вид	соответствует/не соответствует -
					Геометрические размеры	- от 0 до 15000 (мм)
					Комплектность	соответствует/не соответствует -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.30.					Маркировка и клеймение	подтверждено/не подтверждено -
					Масса	- от 0 до 5000 (кг)
1.31.	ГОСТ 2933, п. 2.12; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ;	27.12.2	8536	Срабатывание	выдерживает/не выдерживает -
					Напряжение срабатывания	- от 0 до 500 (В)
					Ток срабатывания	- от 0 до 30 (А)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.32.	ГОСТ 2933, п.п. 3.1-3.11; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ;	27.12.2	8536	Электрическая прочность изоляции	выдерживает/не выдерживает -
					Напряжение промышленной частоты	- от 0 до 10 (кВ)
					Напряжение грозового импульса	- от 0 до 20 (кВ)
1.33.	ГОСТ 2933, п. 3.12; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ;	27.12.2	8536	Электрическое сопротивление изоляции	выдерживает/не выдерживает от 0 до 40 (ТОм)
1.34.	ГОСТ 2933, п. 4; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ;	27.12.2	8536	Переменный ток	- от 0,5 до 12000 (А)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.34.					Превышение температуры	Расчетный показатель: -
					Температура нагрева	- от 0 до 300 (°C)
					Температура окружающего воздуха	- от 0 до 300 (°C)
					Электрическое сопротивление	- от 10^{-6} до $100 \cdot 10^3$ (Ом)
1.35.	ГОСТ 2933, п. 5; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ;	27.12.2	8536	Потребляемая мощность	- от 0 до 100 (кВт)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.35.					Электрическое сопротивление	- от 10^{-6} до $100 \cdot 10^3$ (Ом)
					Испытательный ток	- от $0,1 \cdot 10^{-3}$ до 600 (А)
					Падение напряжения	- от 0 до 1000 (В)
					Ток в цепи	- от $0,1 \cdot 10^{-3}$ до 600 (А)
1.36.	ГОСТ 2933, Раздел 7; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ;	27.12.2	8536	Испытательное напряжение	- от 0 до 1000 (В)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.36.					Испытательный ток	- от 0 до 100 (кА)
					Коммутационная способность	выдерживает/не выдерживает -
1.37.	ГОСТ 2933, п. 8.5; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ;	27.12.2	8536	Стойкость к токам короткого замыкания	выдерживает/не выдерживает -
					Испытательный ток	- от 0 до 100 (кА)
1.38.	ГОСТ 2933, п.п. 8.1 – 8.4; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ;	27.12.2	8536	Количество циклов	- от 1 до 100000 (циклов)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.38.					Коммутационная износостойкость	выдерживает/не выдерживает -
					Механическая износостойкость	выдерживает/не выдерживает -
					Переменный ток	- от 0 до 25 (кА)
1.39.	ГОСТ Р 52034, п. 8.1.5; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Изоляторы электрические из керамики; арматура изолирующая для электроаппаратуры и приборов из керамики ; Изоляторы электрические ;	23.43.10;27.90.12.110	8546200000	Переменный ток	- от 0 до 20 (кА)
					Стойкость к воздействию электрической дуги	выдерживает/не выдерживает -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.40.	ГОСТ Р 52034, п. 8.2.2; Физико-механические; прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Изоляторы электрические из керамики; арматура изолирующая для электроаппаратуры и приборов из керамики ; Изоляторы электрические ;	23.43.10;27.90.12.110	8546200000	Стойкость к воздействию одиночных ударов	выдерживает/не выдерживает -
					Энергия удара	- от 0 до 60 (Дж)
1.41.	ГОСТ Р 52034, п. 8.6; Физико-механические; прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Изоляторы электрические из керамики; арматура изолирующая для электроаппаратуры и приборов из керамики ; Изоляторы электрические ;	23.43.10;27.90.12.110	-	Надежность	выдерживает/не выдерживает -
					Разрушающая нагрузка при изгибе	- от 0 до 500 (кН)
					Разрушающая сила на растяжение	- от 0 до 500 (кН)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.41.					Температура воды	- от +20 до +98 (°C)
					Температура воздуха	- от -70 до +130 (°C)
					Прочность при кручении	выдерживает/не выдерживает -
					Крутящий момент	- от 0 до 50 (кН*м)
1.42.	ГОСТ Р 52034, п. 8.7;Неразрушающий контроль;внешний осмотр и измерения	Изоляторы электрические из керамики; арматура изолирующая для электроаппаратуры и приборов из керамики ; Изоляторы электрические ;	23.43.10;27.90.12.110	8546200000	Смещение	выдерживает/не выдерживает от 0,01 до 10 (мм)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.42.					Радиальное смещение	выдерживает/не выдерживает от 0,01 до 10 (мм)
					Масса	выдерживает/не выдерживает от 0 до 5000 (кг)
					Геометрические размеры	выдерживает/не выдерживает от 0 до 20000 (мм)
1.43.	ГОСТ Р 52082, п. 8.4, Приложение Г; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Изоляторы электрические ; Изделия из вулканизированной резины прочие, не включенные в другие группировки; твердая резина во всех формах и изделия из нее; напольные покрытия и коврики из вулканизированной пористой резины ;	27.90.12.110;22.19.73	8546901000	Переменный ток	- от 0 до 20 (кА)
					Стойкость к воздействию электрической дуги	выдерживает/не выдерживает -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.44.	ГОСТ Р 52082, п.п. 8.5.1, 8.5.2, 8.5.4-8.5.13; Физико-механические; прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Изоляторы электрические ; Изделия из вулканизированной резины прочие, не включенные в другие группировки; твердая резина во всех формах и изделия из нее; напольные покрытия и коврики из вулканизированной пористой резины ;	27.90.12.110;22.19.73	8546901000	Изгибающая сила	- от 0 до 500 (кН)
					Крутящий момент	- от 0 до 50 (кН*м)
					Механическая прочность	выдерживает/не выдерживает -
					Прогиб	- от 0 до 250 (мм)
					Растягивающая механическая сила в течение 1 мин	- от 0 до 500 (кН)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.44.					Температура	- от -60 до +85 (°C)
					Угол закручивания	- от 0 до 90 (градус)
1.45.	ГОСТ Р 52082, п. 8.6.5; Испытания на воздействия внешних факторов; прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов	Изоляторы электрические ; Изделия из вулканизированной резины прочие, не включенные в другие группировки; твердая резина во всех формах и изделия из нее; напольные покрытия и коврики из вулканизированной пористой резины ;	27.90.12.110; 22.19.73	8546901000	Время выдержки	- от 0 до 100 (ч)
					Стойкость к проникновению влаги	выдерживает/не выдерживает -
					Температура воды	- от 20 до 100 (°C)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.46.	ГОСТ Р 52082, п. 8.8; Неразрушающий контроль; внешний осмотр и измерения	Изоляторы электрические ; Изделия из вулканизированной резины прочие, не включенные в другие группировки; твердая резина во всех формах и изделия из нее; напольные покрытия и коврики из вулканизированной пористой резины ;	27.90.12.110;22.19.73	8546901000	Геометрические размеры	- от 0 до 50000 (мм)
					Масса	- от 0,5 до 5000 (кг)
1.47.	ГОСТ Р 52082, п. 8.9.1, Приложение Б.1; Испытания на воздействия внешних факторов; прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов	Изоляторы электрические ; Изделия из вулканизированной резины прочие, не включенные в другие группировки; твердая резина во всех формах и изделия из нее; напольные покрытия и коврики из вулканизированной пористой резины ;	27.90.12.110;22.19.73	8546901000	Класс гидрофобности	- от 1 до 7
1.48.	ГОСТ Р 52082, п. 8.9.2; Неразрушающий контроль; внешний осмотр и измерения	Изоляторы электрические ; Изделия из вулканизированной резины прочие, не включенные в другие группировки; твердая резина во всех формах и изделия из нее; напольные покрытия и коврики из вулканизированной пористой	27.90.12.110;22.19.73	8546901000	Полнота и правильность маркировки	выдерживает/не выдерживает -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.48.		резины ;			Конструкция защитной оболочки	выдерживает/не выдерживает -
					Качество поверхности защитной оболочки	выдерживает/не выдерживает -
					Качество антикоррозионного защитного покрытия	выдерживает/не выдерживает -
1.49.	ГОСТ Р 52082, п. 8.9.3;Неразрушающий контроль;внешний осмотр и измерения	Изоляторы электрические ; Изделия из вулканизированной резины прочие, не включенные в другие группировки; твердая резина во всех формах и изделия из нее; напольные покрытия и коврики из вулканизированной пористой резины ;	27.90.12.110;22.19.73	8546901000	Качество соединения арматуры с изоляционной частью	соответствует/не соответствует -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.50.	ГОСТ Р 52082, п. 8.9.4; Неразрушающий контроль; внешний осмотр и измерения	Изоляторы электрические ; Изделия из вулканизированной резины прочие, не включенные в другие группировки; твердая резина во всех формах и изделия из нее; напольные покрытия и коврики из вулканизированной пористой резины ;	27.90.12.110;22.19.73	8546901000	Толщина защитного покрытия	выдерживает/не выдерживает от 5 до 5000 (мкм)
1.51.	ГОСТ Р 52082, п. 8.9.5; Физико-механические; прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Изоляторы электрические ; Изделия из вулканизированной резины прочие, не включенные в другие группировки; твердая резина во всех формах и изделия из нее; напольные покрытия и коврики из вулканизированной пористой резины ;	27.90.12.110;22.19.73	8546901000	Адгезия защитного покрытия	выдерживает/не выдерживает -
					Геометрические размеры	- от 0 до 1000 (мм)
					Усилие отрыва	- от 0 до 2 (кН)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.51.					Усилие сдвига	- от 0 до 2 (кН)
1.52.	ГОСТ Р 52082-2023 , п. 8.9.7; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Изоляторы электрические ; Изделия из вулканизированной резины прочие, не включенные в другие группировки; твердая резина во всех формах и изделия из нее; напольные покрытия и коврики из вулканизированной пористой резины ;	27.90.12.110;22.19.73	-	Диффузия воды	выдерживает/не выдерживает -
					Напряжение	- от 0 до 50 (кВ)
1.53.	ГОСТ 8.217, п. 10.1; Неразрушающий контроль; внешний осмотр и измерения	Трансформаторы электрические ;	27.11.4	850431;8504320002	Внешний вид	соответствует/не соответствует -
					Обозначение и маркировка	соответствует/не соответствует -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.54.	ГОСТ 8.217, п. 10.2; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ;	27.11.4	850431;8504320002	Сопротивление изоляции обмоток	выдерживает/не выдерживает от 0 до 40,0 (ТОм)
1.55.	ГОСТ 8.217, п.п. 10.3, 10.4, 10.5; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ;	27.11.4	850431;8504320002	Маркировка	соответствует/не соответствует -
					Абсолютная угловая погрешность	- от -600 до 600 (мин)
					Относительная токовая погрешность	- от -20 до 20 (%)
					Переменный ток	- от 0 до 12000 (А)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.56.	ГОСТ 7746, п. 9.3; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ;	27.11.4	850431;8504320002	Сопротивление изоляции обмоток	выдерживает/не выдерживает от 0 до 40,0 (ТОм)
1.57.	ГОСТ 7746, п. 9.5; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ;	27.11.4	850431;8504320002	Абсолютная угловая погрешность	- от -600 до 600 (мин)
					Относительная токовая погрешность	- от -20 до 20 (%)
					Переменный ток	- от 0 до 12000 (А)
					Маркировка	соответствует/не соответствует -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.58.	ГОСТ ИЕС 61439-1, п. 10.5.2; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ;	27.12	8536;8537	Непрерывность цепи защиты	выдерживает/не выдерживает -
					Сопротивление цепи защиты	- от 10^{-6} до $100 \cdot 10^3$ (Ом)
					Ток	- от 10 до 100 (А)
1.59.	ИЕС 62271-103:2021 ed. 2.0, п. 7.6; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ;	27.12	8537	Стойкость к токам короткого замыкания	выдерживает/не выдерживает -
					Ток	- от 0 до 200 (кА)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.60.	IEC 62271-103:2021 ed. 2.0, п. 7.101; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ;	27.12	8537	Коммутационная способность	выдерживает/не выдерживает -
					Ток	- от 0 до 100 (кА)
					Напряжение	- от 0 до 20 (кВ)
1.61.	IEC 62271-111:2019 ed. 3, п. 7.6; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ;	27.12	8535;8536	Стойкость к токам короткого замыкания	выдерживает/не выдерживает -
					Ток	- от 0 до 100 (кА)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.62.	IEC 62271-111:2019 ed. 3, п. 7.101; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ;	27.12	8535;8536	Коммутационная способность	выдерживает/не выдерживает -
					Ток	- от 0 до 100 (кА)
					Напряжение	- от 0 до 38 (кВ)
1.63.	IEC 62271-111:2019 ed. 3, п. 7.102; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ;	27.12	8535;8536	Коммутационная способность	выдерживает/не выдерживает -
					Ток	- от 0 до 20 (кА)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.63.					Напряжение	- от 0 до 6 (кВ)
1.64.	IEC 62271-111:2019 ed. 3, п. 7.103; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ;	27.12	8535;8536	Коммутационная способность	выдерживает/не выдерживает -
					Ток	- от 0 до 10 (кА)
					Напряжение	- от 0 до 6 (кВ)
1.65.	IEC/IEEE 62271-37-013:2021 ed. 2.0, п. 7.106; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ;	27.12	8537	Коммутационная способность	выдерживает/не выдерживает -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.65.					Ток	- от 0 до 63 (кА)
					Напряжение	- от 0 до 42 (кВ)
1.66.	ГОСТ 2213, п. 7.7; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Предохранители высоковольтные ;	27.12.10.140	853610	Стойкость к токам короткого замыкания	выдерживает/не выдерживает -
					Ток	- от 0 до 100 (кА)
1.67.	ГОСТ 2213, п. 7.8; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Предохранители высоковольтные ;	27.12.10.140	853610	Отключающая способность	выдерживает/не выдерживает -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.67.					Ток	- от 0 до 32 (кА)
					Напряжение	- от 0 до 35 (кВ)
1.68.	ГОСТ Р 55188, п. 4.1; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ;	27.11.4	8504210000;850422100 0;8504229000;8504230 00;850431;850432000;8 50433000;8504340000	Термическая стойкость при коротких замыканиях	выдерживает/не выдерживает -
					Ток	- от 0 до 100 (кА)
1.69.	ГОСТ Р 55188-2012 , п. 4.2; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ;	27.11.4	8504210000;850422100 0;8504229000;8504230 00;850431;850432000;8 50433000;8504340000	Динамическая стойкость при коротких замыканиях	выдерживает/не выдерживает -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.69.					Ток	- от 0 до 200 (кА)
1.70.	ГОСТ Р 55195, п.п. 8.1.4, 8.3.2; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Электродвигатели, генераторы и трансформаторы ; Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Провода и кабели электронные и электрические прочие ; Оборудование электрическое прочее ;	27.11;27.12;27.32;27.90	8504;8535;8536;8546	Электрическая прочность изоляции	выдерживает/не выдерживает -
1.71.	ГОСТ 22756, п. 3.1; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ;	27.11.4	8504210000;8504221000;8504229000;850423000;850431;850432000;850433000;8504340000	Электрическая прочность изоляции	выдерживает/не выдерживает -
1.72.	ИЕС 60076-1(2011), п. 11.4; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических	Трансформаторы электрические ;	27.11.4	8504210000;8504221000;8504229000;850423000;850431;850432000;850433000;	Температура воздуха	- от 0 до 300 (°C)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.72.	без уточнения			8504340000	Переменный ток	- от 0 до 6000 (А)
					Напряжение короткого замыкания	Расчетный показатель: -
					Потери короткого замыкания	Расчетный показатель: -
					Активная мощность	- от 0 до 2000 (кВт)
					Переменное напряжение	- от 0 до 100 (кВ)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.73.	ИЕС 60076-5(2006), раздел 4; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ;	27.11.4	8504210000;8504221000;8504229000;850423000;850431;850432000;850433000;8504340000	Переменный ток	- от 0 до 200 (кА)
					Стойкость к токам короткого замыкания	выдерживает/не выдерживает -
1.74.	ГОСТ 14794, п. 6.1; Неразрушающий контроль; внешний осмотр и измерения	Трансформаторы электрические ;	27.11.4	850450	Геометрические размеры	- от 0 до 50000 (мм)
1.75.	ГОСТ 14794, п. 6.10; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ;	27.11.4	850450	Переменный ток	- от 0 до 10000 (А)
1.76.	ГОСТ Р 52719, п. 10.1; Неразрушающий контроль; внешний осмотр и измерения	Трансформаторы электрические ;	27.11.4	8504210000;8504221000;8504229000;850423000;850431;850432000;850433000;8504340000	Геометрические размеры	- от 0 до 50000 (мм)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.77.	ГОСТ Р 52719, п. 10.5; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ;	27.11.4	8504210000;8504221000;8504229000;850423000;850431;850432000;850433000;8504340000	Наибольший пик тока (ток электродинамической стойкости)	- от 0 до 200 (кА)
					Среднеквадратичное значение тока	- от 0 до 100 (кА)
					Стойкость при коротких замыканиях и толчках нагрузки	выдерживает/не выдерживает -
1.78.	ГОСТ Р 55190, п. 8.2 (визуально); Неразрушающий контроль; внешний осмотр и измерения	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ;	27.12;27.12.1;27.12.2;27.12.3;27.12.4	8535;8537	Состояние поверхности	соответствует/не соответствует -
					Состояние защитного покрытия	соответствует/не соответствует -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.78.		Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ;			Маркировка и клеймение	соответствует/не соответствует -
1.79.	ГОСТ Р 55190-2022 , п. 8.2 (универсальным измерительным инструментом);Неразрушаю щий контроль;внешний осмотр и измерения	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Комплектные распределительные устройства ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ;	27.12;27.12.1;27.12.2; 27.12.3;27.12.4	8535;8537	Габаритные размеры / установочные размеры / присоединительные размеры	- от 0 до 15000 (мм)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.80.	ГОСТ Р 55190-2022, п. 8.2 (весы общего назначения); Неразрушающий контроль; внешний осмотр и измерения	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ;	27.12;27.12.1;27.12.2; 27.12.3;27.12.4	8535;8537	Масса	- от 0 до 5000 (кг)
1.81.	ГОСТ Р 55190, п. 8.4.1 (внешний осмотр); Неразрушающий контроль; внешний осмотр и измерения	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Комплекты электрической	27.12;27.12.1;27.12.2; 27.12.3;27.12.4	8535;8537	Комплектуемая аппаратура	соответствует/не соответствует -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.81.		аппаратуры коммутации или защиты ; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ;				
1.82.	ГОСТ Р 55190, п. 8.4.2 (универсальный мерительный инструмент);Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, угол)	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ;	27.12;27.12.1;27.12.2; 27.12.3;27.12.4	8535;8537	Геометрические размеры	- от 0 до 1000 (мм)
1.83.	ГОСТ Р 55190-2022 , п. 8.4.4.2;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Устройства для коммутации или защиты электрических	27.12;27.12.1;27.12.2; 27.12.3;27.12.4	8535;8537	Функционирование	выдерживает/не выдерживает -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.83.	конструкции	цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ;			Напряжение питания	- от 0 до 1000 (В)
					Сила	- от 0 до 500 (Н)
					Усилие	- от 0 до 500 (Н)
1.84.	ГОСТ Р 55190-2022 , п. 8.4.5.1;Физико-механические;измерение физических величин	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ;	27.12;27.12.1;27.12.2; 27.12.3;27.12.4	8535;8537	Собственное время / Собственное время включения / собственное время отключения	- от 0 до 100 (с)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.84.		Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ;				
1.85.	ГОСТ Р 55190, п.п. 8.4.6.1, 8.4.6.5-8.4.6.8, 8.4.6.10; Физико-механические; определение прочности	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ;	27.12;27.12.1;27.12.2; 27.12.3;27.12.4	8535;8537	Механическая прочность	выдерживает/не выдерживает -
					Напряжение питания	- от 0 до 1000 (В)
1.86.	ГОСТ Р 55190, п. 8.4.6.2-8.4.6.4; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1	27.12;27.12.1;27.12.2; 27.12.3;27.12.4	8535;8537	Срабатывание	выдерживает/не выдерживает -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.86.		кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ;			Ток срабатывания	- от 0 до 30 (А)
					Напряжение срабатывания	- от 0 до 500 (В)
					Напряжение питания	- от 0 до 1000 (В)
1.87.	ГОСТ Р 55190-2022 , п. 8.4.8;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ;	27.12;27.12.1;27.12.2; 27.12.3;27.12.4	8535;8537	Блокирующее устройство	выдерживает/не выдерживает -
					Напряжение питания	- от 0 до 1000 (В)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.87.		Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ;			Сила	- от 0 до 500 (Н)
					Усилие	- от 0 до 500 (Н)
1.88.	ГОСТ Р 55190-2022, п. 8.4.9;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ;	27.12;27.12.1;27.12.2; 27.12.3;27.12.4	8535;8537	Фиксирующие устройства	выдерживает/не выдерживает -
					Усилие	- от 0 до 500 (Н)
					Сила	- от 0 до 500 (Н)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.89.	ГОСТ Р 55190, п. 8.4.10; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ;	27.12;27.12.1;27.12.2; 27.12.3;27.12.4	8535;8537	Непрерывность нажатия скользящих заземляющих контактов	выдерживает/не выдерживает -
					Сопротивление постоянному току	- от 0 до 1 (Ом)
					Испытательный ток	- от 10 до 100 (А)
1.90.	ГОСТ Р 55190-2022 , п. 8.10.4-8.10.6; Функциональные испытания систем и элементов конструкции; функциональные испытания систем и элементов конструкции	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Комплекты электрической	27.12;27.12.1;27.12.2; 27.12.3;27.12.4	8535;8537	Геометрические размеры	- от 0 до 1000 (мм)
					Усилие	- от 0 до 500 (Н)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.90.		аппаратуры коммутации или защиты ; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ;			Сила	- от 0 до 500 (Н)
					Взаимозаменяемость сменных однотипных составных частей	выдерживает/не выдерживает -
1.91.	ГОСТ 34839, п. 9.5.1; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на воздействие повышенной рабочей температуры среды	Арматура электроизоляционная из пластмасс ; Арматура электроизоляционная из пластмасс ;	27.33.14; 27.33.14.000	-	Стойкость к воздействию повышенной температуры окружающей среды	выдерживает/не выдерживает -
					Температура	- от 0 до 85 (°C)
1.92.	ГОСТ 34839, п. 9.5.2; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	Арматура электроизоляционная из пластмасс ; Арматура электроизоляционная из пластмасс ;	27.33.14; 27.33.14.000	-	Стойкость к воздействию пониженной температуры	выдерживает/не выдерживает -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.92.					Температура	- от -60 до 0 (°C)
1.93.	ГОСТ 34839, п. 9.5.3; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на воздействие повышенной влажности воздуха, длительное или ускоренное	Арматура электроизоляционная из пластмасс ; Арматура электроизоляционная из пластмасс ;	27.33.14; 27.33.14.000	-	Стойкость к воздействию повышенной относительной влажности воздуха	выдерживает/не выдерживает -
					Относительная влажность	- от 60 до 98 (%)
1.94.	ГОСТ 20.57.406, п.п. 1.45, 1.56, 2.16.3; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ;	27.12; 27.12.1; 27.12.2; 27.12.3; 27.12.4	853590000	Стойкость к воздействию повышенной температуры окружающей среды	выдерживает/не выдерживает -
					Температура	- от 0 до 85 (°C)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.94.		Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ;				
1.95.	ГОСТ 20.57.406, п.п. 1.45, 1.56, 2.18;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ;	27.12;27.12.1;27.12.2; 27.12.3;27.12.4	853590000	Стойкость к воздействию пониженной температуры	выдерживает/не выдерживает -
					Температура	- от -60 до 0 (°C)
1.96.	ГОСТ 1983, п. 9.6;Электрофизические исследования (испытания);методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы прочие мощностью не более 16 кВА ;	27.11.42	850431;8504320002	Переменное напряжение	- от 0 до 230 (кВ)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.96.					Угловая погрешность (погрешность угла фазового сдвига напряжения)	выдерживает/не выдерживает от -600 до 600 (мин)
					Группа соединения обмоток	соответствует/не соответствует -
					Погрешность коэффициента масштабного преобразования напряжения ТН (погрешность напряжения ТН)	выдерживает/не выдерживает от -20 до 20 (%)
1.97.	ГОСТ 8.216, п.п. 10.2, 10.3.1-10.3.11, 10.3.13.2, 10.13.13.3, 10.3.14; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы прочие мощностью не более 16 кВА ;	27.11.42	850431;8504320002	Переменное напряжение	- от 0 до 230 (кВ)
					Угловая погрешность (погрешность угла фазового сдвига напряжения)	выдерживает/не выдерживает от -600 до 600 (мин)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.97.					Группа соединения обмоток	соответствует/не соответствует -
					Погрешность коэффициента масштабного преобразования напряжения ТН (погрешность напряжения ТН)	выдерживает/не выдерживает от -20 до 20 (%)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1. Испытания (исследования), измерения продукции						
1.1.	ГОСТ 1983, п. 9.6; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы прочие мощностью не более 16 кВА ;	27.11.42	850431;8504320002	Погрешность коэффициента масштабного преобразования напряжения ТН (погрешность напряжения ТН)	выдерживает/не выдерживает от -20 до 20 (%)
					Группа соединения обмоток	соответствует/не соответствует -
					Переменное напряжение	- от 0 до 230 (кВ)
					Угловая погрешность (погрешность угла фазового сдвига напряжения)	выдерживает/не выдерживает от -600 до 600 (мин)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.	ГОСТ 8.216, п.п. 10.2, 10.3.1-10.3.11, 10.3.13.2, 10.13.13.3, 10.3.14; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы прочие мощностью не более 16 кВА ;	27.11.42	850431;8504320002	Погрешность коэффициента масштабного преобразования напряжения ТН (погрешность напряжения ТН)	выдерживает/не выдерживает от -20 до 20 (%)
					Угловая погрешность (погрешность угла фазового сдвига напряжения)	выдерживает/не выдерживает от -600 до 600 (мин)
					Переменное напряжение	- от 0 до 230 (кВ)
					Группа соединения обмоток	соответствует/не соответствует -
1.3.	ГОСТ 15581, п. 5.2; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на герметичность	Конденсаторы электрические ;	27.90.5	8532	Герметичность	выдерживает/не выдерживает -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.4.	ГОСТ 15581, п.п. 5.3, 5.10, 5.12; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Конденсаторы электрические ;	27.90.5	8532	Емкость	- от 20 до 10 ⁶ (пФ)
					Электрическая емкость	- от 20 до 10 ⁶ (пФ)
1.5.	ГОСТ 15581, п.п. 5.4, 5.14, 5.15; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Конденсаторы электрические ;	27.90.5	8532	Импульсное напряжение с формой волны 1,2/50 мкс	- от 0 до 2250 (кВ)
					Напряжение коммутационного импульса	- от 750 до 1600 (кВ)
					Переменное напряжение	- от 1 до 950 (кВ)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.5.					Электрическая прочность изоляции	выдерживает/не выдерживает -
1.6.	ГОСТ 15581, п.п. 5.6, 5.9; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Конденсаторы электрические ;	27.90.5	8532	Тангенс угла диэлектрических потерь	- от 0,01 до 100 (%)
1.7.	ГОСТ 15581, п. 5.7; Неразрушающий контроль; внешний осмотр и измерения	Конденсаторы электрические ;	27.90.5	8532	Внешний вид	соответствует/не соответствует -
					Геометрические размеры	- от 0 до 50000 (мм)
1.8.	ГОСТ 15581, п. 5.16; Неразрушающий контроль; внешний осмотр и измерения	Конденсаторы электрические ;	27.90.5	8532	Масса	- от 0,5 до 5000 (кг)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.9.	ГОСТ 15581, п. 5.18; Испытания на воздействия внешних факторов; прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов	Конденсаторы электрические ;	27.90.5	8532	Теплостойкость	выдерживает/не выдерживает -
					Температура	- от 0 до 85 (°C)
1.10.	ГОСТ 15581, п. 5.19; Испытания на воздействия внешних факторов; прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов	Конденсаторы электрические ;	27.90.5	8532	Влагостойкость	выдерживает/не выдерживает -
					Относительная влажность	- от 10 до 98 (%)
					Температура	- от 0 до 85 (°C)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.11.	ГОСТ 15581, п. 5.20; Испытания на воздействия внешних факторов; прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов	Конденсаторы электрические ;	27.90.5	8532	Стойкость к воздействию смены температур	выдерживает/не выдерживает -
					Температура	- от -60 до +85 (°C)
1.12.	ГОСТ 15581, п. 5.21; Испытания на воздействия внешних факторов; прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов	Конденсаторы электрические ;	27.90.5	8532	Испытательное напряжение	- от 1 до 230 (кВ)
					Стойкость к воздействию инерции с последующим его оттаиванием	выдерживает/не выдерживает -
					Температура	- от -60 до 85 (°C)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.13.	ГОСТ 15581, п. 5.22; Испытания на воздействия внешних факторов; прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов	Конденсаторы электрические ;	27.90.5	8532	Температура	- от -60 до 85 (°C)
					Холодостойкость (Морозостойкость)	выдерживает/не выдерживает -
1.14.	ГОСТ 8.217, п. 10.1; Неразрушающий контроль; внешний осмотр и измерения	Трансформаторы электрические ;	27.11.4	850431;8504320002	Визуальный осмотр	соответствует/не соответствует -
1.15.	ГОСТ 8.217, п. 10.2; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ;	27.11.4	850431;8504320002	Сопротивление изоляции обмоток	выдерживает/не выдерживает от 0 до 40,0 (ТОм)
1.16.	ГОСТ 8.217, п.п. 10.3, 10.4, 10.5; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ;	27.11.4	850431;8504320002	Абсолютная угловая погрешность	- от -600 до 600 (мин)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.16.					Относительная токовая погрешность	- от -20 до 20 (%)
					Переменный ток	- от 0 до 12000 (А)
					Правильность маркировки	соответствует/не соответствует -
1.17.	ГОСТ 7746, п. 9.3; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ;	27.11.4	850431;8504320002	Сопротивление изоляции обмоток	выдерживает/не выдерживает от 0 до 40,0 (ТОм)
1.18.	ГОСТ 7746, п. 9.5; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ;	27.11.4	850431;8504320002	Относительная токовая погрешность	выдерживает/не выдерживает от -20 до 20 (%)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.18.					Абсолютная угловая погрешность	выдерживает/не выдерживает от -600 до 600 (мин)
					Правильность маркировки	соответствует/не соответствует -
					Переменный ток	- от 0 до 12000 (А)
1.19.	ГОСТ ИЕС 61439-1, п. 10.5.2; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ;	27.12	8536;8537	Испытательный ток	- от 10 до 100 (А)
					Непрерывность цепи защиты	выдерживает/не выдерживает -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.19.					Сопротивление цепи защиты	- от 10^{-6} до $100 \cdot 10^3$ (Ом)
1.20.	ГОСТ 8024, п. 2.1;Теплотехнические испытания;измерение температуры	Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Изделия электроустановочные ; Изоляторы электрические из керамики; арматура изолирующая для электроаппаратуры и приборов из керамики ;	27.12.1;27.12.2;27.33. 1;23.43.1	-	Превышение температуры	Расчетный показатель: -
					Температура	- от -40 до 300 (°C)
1.21.	ГОСТ 8024, п. 2.2;Теплотехнические испытания;измерение температуры	Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или	27.12.1;27.12.2;27.12. 3;23.43.1	-	Температура окружающего воздуха	- от -40 до 100 (°C)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.21.		защиты ; Изоляторы электрические из керамики; арматура изолирующая для электроаппаратуры и приборов из керамики ;				
1.22.	ГОСТ 8024, п. 2.3;Теплотехнические испытания;измерение температуры	Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ; Изделия электроустановочные ; Изоляторы электрические из керамики; арматура изолирующая для электроаппаратуры и приборов из керамики ;	27.12.1;27.12.2;27.12. 3;27.33.1;23.43.1	-	Температура	- от -40 до 100 (°C)
1.23.	ГОСТ 8024, п. 2.4;Теплотехнические испытания;измерение температуры	Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или	27.12.1;27.12.2;27.12. 3;23.43.1;27.33.1	-	Температура	- от -40 до 300 (°C)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.23.		защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ; Изоляторы электрические из керамики; арматура изолирующая для электроаппаратуры и приборов из керамики ; Изделия электроустановочные ;				
1.24.	ГОСТ 8024, п. 2.5;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ; Изделия электроустановочные ; Изоляторы электрические из керамики; арматура изолирующая для электроаппаратуры и приборов из керамики ;	27.12.1;27.12.2;27.12.3;27.33.1;23.43.1	-	Температура обмоток Температура окружающего воздуха Сопротивление	Расчетный показатель: - - от 0 до 100 (°C) - от 0,000001 до 199,9 (Ом)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.24.						
1.25.	ГОСТ 8024, п. 2.6; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ; Изделия электроустановочные ; Изоляторы электрические из керамики; арматура изолирующая для электроаппаратуры и приборов из керамики ;	27.12.1;27.12.2;27.12.3;27.33.1;23.43.1	-	Сопротивление главной цепи аппарата	- от 0,000001 до 199,9 (Ом)
1.26.	IEC 62271-1:2017 ed. 2.1, п. 7.5; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ;	27.12.1;27.12.3	-	Превышение температуры	Расчетный показатель: -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.26.					Сопротивление главной цепи аппарата	- от 0,000001 до 1999,9 (Ом)
					Температура окружающего воздуха	- от -40 до 100 (°C)
					Испытательный ток	- от 0 до 30000 (А)
					Температура	- от 0 до 300 (°C)
1.27.	ИЕС/IEEE 62271-37-013:2021, п. 7.5; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ;	27.12.1;27.12.3	-	Превышение температуры	Расчетный показатель: -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.27.					Температура окружающего воздуха	- от -40 до 100 (°C)
					Температура	- от 0 до 300 (°C)
					Испытательный ток	- от 0,5 до 30000 (А)
					Сопротивление главной цепи аппарата	- от 0,000001 до 1999,9 (Ом)
1.28.	ГОСТ ИЕС 61439-1, п. 10.10; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ ;	27.12.2;27.12.31	-	Превышение температуры	Расчетный показатель: -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.28.					Температура окружающего воздуха	- от -40 до 100 (°C)
					Температура	- от 0 до 300 (°C)
					Испытательный ток	- от 0,5 до 30000 (А)
1.29.	ГОСТ 14694, раздел 3; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ;	27.12.1;27.12.3	-	Превышение температуры	Расчетный показатель: -
					Температура окружающего воздуха	- от -40 до 100 (°C)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.29.					Температура	- от 0 до 300 (°C)
					Испытательный ток	- от 0,5 до 30000 (А)
1.30.	ГОСТ Р 55190, п. 8.3.1; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ;	27.12.1;27.12.3	-	Превышение температуры	Расчетный показатель: -
					Температура окружающего воздуха	- от -40 до 100 (°C)
					Температура	- от 0 до 300 (°C)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.30.					Испытательный ток	- от 0,5 до 3000 (А)
1.31.	ГОСТ Р 55187, п. 9.17; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Изоляторы электрические из керамики ; Арматура изолирующая для электроаппаратуры и приборов из керамики ; Изоляторы электрические ; Изделия технического назначения из вулканизированной резины прочие, не включенные в другие группировки ;	23.43.10.110; 23.43.10. 120; 27.90.12.110; 22.1 9.73.119	-	Превышение температуры	Расчетный показатель: -
					Температура окружающего воздуха	- от -40 до 100 (°C)
					Температура	- от 0 до 300 (°C)
					Испытательный ток	- от 0,5 до 30000 (А)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.32.	ГОСТ Р 55190, п.п. 8.2.1 (визуально); Неразрушающий контроль; прочие методы неразрушающего контроля	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ;	27.12;27.12.1;27.12.2; 27.12.3;27.12.4	-	Внешний вид	соответствует/не соответствует -
					Состояние защитного покрытия	выдерживает/не выдерживает -
					Правильность маркировки	выдерживает/не выдерживает -
1.33.	ГОСТ Р 55190, п. 8.2.1 (универсальным измерительным инструментом); Неразрушающий контроль; прочие методы неразрушающего контроля	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Комплекты электрической	27.12;27.12.1;27.12.2; 27.12.3;27.12.4;27.90.5	8532	Габаритные и присоединительные размеры	- от 0 до 10000 (мм)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.33.		аппаратуры коммутации или защиты ; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ; Конденсаторы электрические ;				
1.34.	ГОСТ Р 55190, п. 8.2.1 (весами общего назначения);Неразрушающий контроль;прочие методы неразрушающего контроля	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ; Конденсаторы электрические ;	27.12;27.12.1;27.12.2; 27.12.3;27.12.4;27.90. 5	8532	Масса	- от 0 до 5000 (кг)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.35.	ГОСТ Р 55190, п. 8.4.2;Физико- механические;измерение геометрических параметров (длина, угол)	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ;	27.12;27.12.1;27.12.2; 27.12.3;27.12.4	-	Соосность разъемных контактов главных и вспомогательных цепей	- от 0 до 10000 (мм)
1.36.	ГОСТ Р 55190, п. 8.4.4.2;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональны е испытания систем и элементов конструкции	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Комплекты электрической	27.12;27.12.1;27.12.2; 27.12.3;27.12.4	-	Напряжение питания	- от 0 до 1000 (В)
					Сила	- от 0 до 500 (Н)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.36.		аппаратуры коммутации или защиты ; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ;			Усилие	- от 0 до 500 (Н)
					Функционирование	выдерживает/не выдерживает -
1.37.	ГОСТ Р 55190, п. 8.4.5.1;Физико-механические;измерение физических величин	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ;	27.12;27.12.1;27.12.2; 27.12.3;27.12.4	-	Собственное время включения	- от 0 до 100 (с)
					Собственное время отключения	- от 0 до 100 (с)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.38.	ГОСТ Р 55190, п.п. 8.4.6.1, 8.4.6.2, 8.4.6.4-8.4.6.8, 8.4.6.10; Испытания на воздействия внешних факторов; прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ;	27.12;27.12.1;27.12.2; 27.12.3;27.12.4	-	Механическая прочность	выдерживает/не выдерживает -
					Напряжение питания	- от 0 до 1000 (В)
1.39.	ГОСТ Р 55190, п. 8.4.8; Испытания на воздействия внешних факторов; прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Комплекты электрической	27.12;27.12.1;27.12.2; 27.12.3;27.12.4	-	Функционирование блокирующих устройств	выдерживает/не выдерживает -
					Усилие	- от 0 до 500 (Н)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.39.		аппаратуры коммутации или защиты ; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ;			Сила	- от 0 до 500 (Н)
					Напряжение питания	- от 0 до 1000 (В)
1.40.	ГОСТ Р 55190, п. 8.4.9; Испытания на воздействия внешних факторов; прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ;	27.12;27.12.1;27.12.2; 27.12.3;27.12.4	-	Функционирование фиксирующих устройств	выдерживает/не выдерживает -
					Усилие	- от 0 до 500 (Н)
					Сила	- от 0 до 500 (Н)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.41.	ГОСТ Р 55190, п. 8.4.10; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ;	27.12;27.12.1;27.12.2; 27.12.3;27.12.4	-	Непрерывность нажатия скользящих заземляющих контактов	выдерживает/не выдерживает -
					Эффективность защитной цепи	выдерживает/не выдерживает -
					Сопротивление	- от 0 до 10 (Ом)
1.42.	ГОСТ Р 55190, п.п. 8.10.4-8.10.6; Функциональные испытания систем и элементов конструкции; функциональные испытания систем и элементов конструкции	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Комплекты электрической	27.12;27.12.1;27.12.2; 27.12.3;27.12.4	-	Геометрические размеры	- от 0 до 1000 (мм)
					Испытание на взаимозаменяемость однотипных выдвижных аппаратов	выдерживает/не выдерживает -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.42.		аппаратуры коммутации или защиты ; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ;			Сила	- от 0 до 500 (Н)
					Усилие	- от 0 до 500 (Н)
1.43.	ГОСТ 34839, п. 9.5.1; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на воздействие повышенной рабочей температуры среды	Арматура электроизоляционная из пластмасс ; Арматура электроизоляционная из пластмасс ;	27.33.14; 27.33.14.000	-	Стойкость к воздействию повышенной температуры окружающей среды	выдерживает/не выдерживает -
					Температура	- от 0 до 130 (°C)
1.44.	ГОСТ 34839, п. 9.5.2; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	Арматура электроизоляционная из пластмасс ; Арматура электроизоляционная из пластмасс ;	27.33.14; 27.33.14.000	-	Стойкость к воздействию пониженной температуры	выдерживает/не выдерживает -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.44.					Температура	- от -75 до 0 (°C)
1.45.	ГОСТ 34839, п. 9.5.3; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на воздействие повышенной влажности воздуха, длительное или ускоренное	Арматура электроизоляционная из пластмасс ; Арматура электроизоляционная из пластмасс ;	27.33.14; 27.33.14.000	-	Стойкость к воздействию повышенной относительной влажности воздуха	выдерживает/не выдерживает -
					Относительная влажность	- от 60 до 98 (%)
1.46.	ГОСТ 20.57.406, п.п. 1.45, 1.56, 2.16.3; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ;	27.12; 27.12.1; 27.12.2; 27.12.3; 27.12.4	853590000	Температура	- от 0 до 130 (°C)
					Стойкость к воздействию повышенной температуры окружающей среды	выдерживает/не выдерживает -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.46.		Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ;				
1.47.	ГОСТ 20.57.406, п.п. 1.45, 1.56, 2.18; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ;	27.12; 27.12.1; 27.12.2; 27.12.3; 27.12.4	853590000	Стойкость к воздействию пониженной температуры	выдерживает/не выдерживает -
					Температура	- от -75 до 0 (°C)
1.48.	ГОСТ Р 52565, п.п. 9.10.2.1, 9.10.2.3, 9.10.5; Испытания на воздействия внешних факторов; прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов	Выключатели, контакторы и реверсоры переменного тока высокого напряжения (выключатели силовые высоковольтные) ; Выключатели силовые ;	27.12.10.110	8535	Температура	- от 0 до 130 (°C)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.48.					Стойкость к воздействию верхнего значения рабочей температуры	выдерживает/не выдерживает -
1.49.	ГОСТ Р 52565, п.п. 9.10.2.1, 9.10.2.2, 9.10.4; Испытания на воздействия внешних факторов; прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов	Выключатели, контакторы и реверсоры переменного тока высокого напряжения (выключатели силовые высоковольтные) ; Выключатели силовые ;	27.12.10.110	8535	Температура	- от -75 до 0 (°C)
					Стойкость к воздействию нижнего значения рабочей температуры	выдерживает/не выдерживает -

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1. Испытания (исследования), измерения продукции						
1.1.	ГОСТ 3484.1, раздел 2; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ; Трансформаторы силовые ;	27.11.4	8504210000;8504221000;8504229000;850423000;850431;850432000;850433000;8504340000	Коэффициент трансформации	Расчетный показатель: -
					Переменное напряжение	- от 0 до 1100 (кВ)
1.2.	ГОСТ 3484.1, п.п. 5.1, 5.2; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы силовые ; Трансформаторы электрические ;	27.11.4	8504210000;8504221000;8504229000;850423000;850431800;850432000;850433000;8504340000	Напряжение короткого замыкания	- от 0 до 100 (кВ)
					Переменное напряжение	- от 0 до 100 (кВ)
					Электрическое сопротивление постоянному току	- от 10^{-6} до 10^5 (Ом)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.					Температура воздуха	- от 0 до 300 (°C)
					Переменный ток	- от 0 до 6000 (А)
					Потери короткого замыкания	- от 0 до 2 (МВт)
1.3.	ГОСТ 3484.1, п. 5.3 (расчетное определение); Электрофизиче ские исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы силовые ; Трансформаторы электрические ;	27.11.4	8504210000;850422100 0;8504229000;8504230 00;850431800;8504320 00;850433000;8504340 000	Напряжение короткого замыкания в процентах	Расчетный показатель: -
					Переменное напряжение	- от 0 до 100 (кВ)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.3.					Переменный ток	- от 0 до 6000 (А)
					Потери короткого замыкания	- от 0 до 2 (МВт)
					Потери короткого замыкания приведённые к расчетной температуре	Расчетный показатель: -
					Температура воздуха	- от 0 до 300 (°С)
					Электрическое сопротивление постоянному току	- от 10^{-6} до 10^5 (Ом)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.3.					Напряжение короткого замыкания	- от 0 до 100 (кВ)
1.4.	ГОСТ 3484.1, раздел 6; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ; Трансформаторы силовые ;	27.11.4	8504210000;8504221000;8504229000;850423000;850431;850432000;850433000;8504340000	Ток холостого хода	Расчетный показатель: -
					Потери холостого хода	Расчетный показатель: - -
					Переменный ток	- от 0 до 6000 (А)
					Переменное напряжение	- от 0 до 100 (кВ)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.4.					Активная мощность	- от 0 до 2000 (кВт)
1.5.	ГОСТ 3484.3, п.п. 4.1, 5.1; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ; Трансформаторы силовые ;	27.11.4	8504210000;850422100 0;8504229000;8504230 00;850431;850432000;8 50433000;8504340000	Коэффициент абсорбции	Расчетный показатель: -
					Сопротивление изоляции	- от 0 до 40,0 (ТОм)
					Время	- от 1 до 60 (с)
1.6.	ГОСТ 34839, п. 9.2.1; Неразрушающий контроль; внешний осмотр и измерения	Арматура электроизоляционная из пластмасс ;	27.33.14	853590000	Конструкция	соответствует/не соответствует -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.6.					Комплектность	соответствует/не соответствует -
					Масса	- от 0 до 50 (кг)
1.7.	ГОСТ 34839, п. 9.2.2;Неразрушающий контроль;внешний осмотр и измерения	Арматура электроизоляционная из пластмасс ;	27.33.14	853590000	Размеры	соответствует/не соответствует от 0 до 1000 (мм)
1.8.	ГОСТ 34839, п. 9.2.4;Неразрушающий контроль;внешний осмотр и измерения	Арматура электроизоляционная из пластмасс ;	27.33.14	853590000	Прочность маркировки	отрицательный/положительный -
1.9.	ГОСТ 34839, п.п. 9.1.2, 9.2.3, 9.2.5;Неразрушающий контроль;внешний осмотр и измерения	Арматура электроизоляционная из пластмасс ;	27.33.14	853590000	Внешний вид	соответствует/не соответствует -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.9.					Маркировка	соответствует/не соответствует -
1.10.	ГОСТ 28114, п.п. 3-5; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Арматура электроизоляционная из пластмасс ; Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ ; Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ ;	27.33.14.000;27.32.13; 27.32.14	853590000;854460	Уровень частичных разрядов	удовлетворительно/неудовлетворительно от 1 до 10000 (пКл)
1.11.	4221-001-75617971-2007 РЭ, Раздел 4; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Электродвигатели, генераторы и трансформаторы ; Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Провода и кабели электронные и электрические прочие ; Изделия электроустановочные ; Оборудование электрическое прочее ;	27.11;27.12;27.32;27.33;27.90	8504;8535;8536;8546	Тангенс угла диэлектрических потерь	- от 0,01 до 100 (%)
					Электрическая емкость	- от 20 до 1*10 ⁶ (пФ)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.12.	ГОСТ ИЕС 60898-1, п. 9.7.2; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Выключатели, контакторы и реверсоры переменного тока высокого напряжения (выключатели силовые высоковольтные) ;	27.12.10.110	8535	Сопrotивление изоляции главной цепи	выдерживает/не выдерживает от 0 до 40,0 (ТОм)
1.13.	ГОСТ 1983, п. 9.3; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы прочие мощностью не более 16 кВА ; Трансформаторы напряжения ;	27.11.42	850431;8504320002	Сопrotивление изоляции обмоток	- от 0 до 40,0 (ТОм)
1.14.	ГОСТ 20248, Раздел 9; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ;	27.12.3	853720	Сопrotивление изоляции	достаточная/недостаточная от 0 до 40,0 (ТОм)
1.15.	ГОСТ Р 55187, п. 9.2; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на герметичность	Изоляторы электрические из керамики; арматура изолирующая для электроаппаратуры и приборов из керамики ; Изоляторы электрические ; Изделия из вулканизированной резины прочие, не включенные в	23.43.10;27.90.12.110; 22.19.73	8546200000;8546901000	Герметичность	выдерживает/не выдерживает -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.15.		другие группировки; твердая резина во всех формах и изделия из нее; напольные покрытия и коврики из вулканизированной пористой резины ;			Испытательное давление	- от 0 до 5 (бар)
1.16.	ГОСТ Р 55187, п. 9.4; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Изоляторы электрические из керамики; арматура изолирующая для электроаппаратуры и приборов из керамики ; Изоляторы электрические ; Изделия из вулканизированной резины прочие, не включенные в другие группировки; твердая резина во всех формах и изделия из нее; напольные покрытия и коврики из вулканизированной пористой резины ;	23.43.10;27.90.12.110; 22.19.73	8546200000;854690100 0	Сопротивление изоляции	удовлетворительно/неудовлетворительно от 0 до 40 (ТОм)
1.17.	ГОСТ Р 55187, п. 9.16; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на герметичность	Изоляторы электрические из керамики; арматура изолирующая для электроаппаратуры и приборов из керамики ; Изоляторы электрические ; Изделия из вулканизированной резины	23.43.10;27.90.12.110; 22.19.73	8546200000;854690100 0	Герметичность	выдерживает/не выдерживает -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.17.		прочие, не включенные в другие группировки; твердая резина во всех формах и изделия из нее; напольные покрытия и коврики из вулканизированной пористой резины ;			Испытательное давление	- от 0 до 5 (бар)
1.18.	ИЕС 60137(2008), ed 6.0 п.п. 8.10, 9.7;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на герметичность	Изоляторы электрические из керамики; арматура изолирующая для электроаппаратуры и приборов из керамики ; Изоляторы электрические ; Изделия из вулканизированной резины прочие, не включенные в другие группировки; твердая резина во всех формах и изделия из нее; напольные покрытия и коврики из вулканизированной пористой резины ;	23.43.10;27.90.12.110; 22.19.73	8546200000;8546901000	Герметичность	выдерживает/не выдерживает -
					Испытательное давление	- от 0 до 5 (бар)
1.19.	ИЕС 60137(2008), ed 6.0 п. 9.9;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на герметичность	Изоляторы электрические из керамики; арматура изолирующая для электроаппаратуры и приборов из керамики ; Изоляторы электрические ; Изделия из	23.43.10;27.90.12.110; 22.19.73	8546200000;8546901000	Герметичность	выдерживает/не выдерживает -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.19.		вулканизированной резины прочие, не включенные в другие группировки; твердая резина во всех формах и изделия из нее; напольные покрытия и коврики из вулканизированной пористой резины ;			Испытательное давление	- от 0 до 5 (бар)
1.20.	ГОСТ 31996, п.п. 8.3.1;Электрофизические исследования (испытания);методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ ; Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ ;	27.32.13;27.32.14	854460	Электрическое сопротивление токопроводящей жилы (ТПЖ)	- от 10^{-6} до $10 \cdot 10^3$ (Ом)
1.21.	ГОСТ 31996, п.п. 8.3.2, 8.3.3;Электрофизические исследования (испытания);методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ ; Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ ;	27.32.13;27.32.14	854460	Удельное объемное электрическое сопротивление	Расчетный показатель: -
					Электрическое сопротивление изоляции	- от 0 до 40,0 (ТОм)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.21.					Наружный диаметр изолированной жилы	- от 0,1 до 1000 (мм)
					Длина	- от 1 до 100 (м)
					Диаметр токопроводящей жилы	- от 0,1 до 1000 (мм)
1.22.	ГОСТ 3345, Разделы 2, 3, 4; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Провода и кабели электронные и электрические прочие ;	27.32.1	854460	Электрическое сопротивление изоляции	- от 0 до 40,0 (ТОм)
1.23.	ГОСТ 20493, п. 8.8; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Изоляторы электрические; изолирующая арматура для электрических машин и оборудования; трубки для электропроводки ;	27.90.12	8535900008	Электрическое сопротивление изоляции	- от 0 до 40,0 (ТОм)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.24.	ГОСТ Р МЭК 60230, п.п. 6, 10; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ ;	27.32.14	854460	Электрическая прочность изоляции	выдерживает/не выдерживает -
					Испытательное напряжение грозового импульса	- от 3 до 2250 (кВ)
1.25.	ГОСТ Р 55716, п. 6.5; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Выключатели, контакторы и реверсоры переменного тока высокого напряжения (выключатели силовые высоковольтные) ; Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители переменного тока высокого напряжения ;	27.12.10.110; 27.12.10.120	8535	Нагрев элементов оборудования	выдерживает/не выдерживает -
					Превышение температуры	Расчетный показатель: -
					Температура	- от 0 до 300 (°C)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.26.	ГОСТ 9920-89 (СТ СЭВ 6465-88, МЭК 815-86, МЭК 694-80), п. 2.2; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Электродвигатели, генераторы и трансформаторы ; Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Провода и кабели электронные и электрические прочие ; Оборудование электрическое прочее ;	27.11;27.12;27.32;27.90	8504;8535;8536;8546	Длина пути утечки по поверхности внешней изоляции	- от 0 до 50000 (мм)
1.27.	ГОСТ 2990, п.п. 4.1, 4.4.1; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ ;	27.32.13	854442;854449	Электрическая прочность изоляции	выдерживает/не выдерживает -
					Напряжение постоянного тока	- от 1 до 70 (кВ)
1.28.	ГОСТ Р 70507.1, п. 9.1; Неразрушающий контроль; внешний осмотр и измерения	Трансформаторы электрические ; Трансформаторы прочие мощностью не более 16 кВА ;	27.11.4;27.11.42	850431;8504320002	Геометрические размеры	- от 0 до 15000 (мм)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.28.					Комплектность	соответствует/не соответствует -
					Маркировка и клеймение	соответствует/не соответствует -
					Масса	- от 0 до 5000 (кг)
					Проверка соответствия указанных на табличке сведений установленным требованиям	соответствует/не соответствует -
					Состояние защитного покрытия	соответствует/не соответствует -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.28.					Состояние поверхности	соответствует/не соответствует -
1.29.	ГОСТ Р 70507.1, п.п. 9.2.10, 9.2.11;Электрофизические исследования (испытания);методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ; Трансформаторы прочие мощностью не более 16 кВА ;	27.11.4;27.11.42	850431;8504320002	Напряжение промышленной частоты	- от 1 до 950 (кВ)
					Электрическая прочность изоляции	выдерживает/не выдерживает -
1.30.	ГОСТ Р 70507.1, п. 9.2.4;Электрофизические исследования (испытания);методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ; Трансформаторы прочие мощностью не более 16 кВА ;	27.11.4;27.11.42	850431;8504320002	Сопротивление изоляции обмоток	выдерживает/не выдерживает от 0 до 40 (ТОм)
1.31.	ГОСТ Р 70507.1, п. 9.2.6;Электрофизические исследования (испытания);методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ; Трансформаторы прочие мощностью не более 16 кВА ;	27.11.4;27.11.42	850431;8504320002	Уровень частичных разрядов	выдерживает/не выдерживает от 1 до 100000 (пКл)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.32.	ГОСТ Р 70507.1, п. 9.3; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ; Трансформаторы прочие мощностью не более 16 кВА ;	27.11.4;27.11.42	850431;8504320002	Напряжение промышленной частоты	- от 1 до 500 (кВ)
					Уровень радиопомех	выдерживает/не выдерживает от 10 до 100 (дБ)
1.33.	ГОСТ Р 70507.1, п. 9.4; Испытания на воздействия внешних факторов; прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов	Трансформаторы электрические ; Трансформаторы прочие мощностью не более 16 кВА ;	27.11.4;27.11.42	850431;8504320002	Концентрация газа	- от 0 до 1000 (млн ⁻¹)
					Скорость утечки газа	Расчетный показатель: -
					Геометрические размеры	- от 0 до 15000 (мм)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.34.	ГОСТ Р 70507.1, п. 9.5; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ; Трансформаторы прочие мощностью не более 16 кВА ; Трансформаторы напряжения ; Трансформаторы тока ;	27.11.4;27.11.42	8504210000;8504221000;8504229000;850423000;850431;850432000;850433000;8504340000;8504320002	Сопротивление обмоток постоянному току	- от 10^{-6} до $100 \cdot 10^3$ (Ом)
1.35.	ГОСТ Р 70507.2, п. 9.5.1; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ; Трансформаторы тока ;	27.11.4	8504210000;8504221000;8504229000;850423000;850431;850432000;850433000;8504340000	Сопротивление обмоток постоянному току	- от 10^{-6} до $100 \cdot 10^3$ (Ом)
1.36.	ГОСТ Р 70507.2, п. 9.15; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ; Трансформаторы тока ;	27.11.4	8504210000;8504221000;8504229000;850423000;850431;850432000;850433000;8504340000	Испытательный ток	- от 0 до 6000 (А)
					Относительная токовая погрешность	- от -20 до 20 (%)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.36.					Абсолютная угловая погрешность	- от -600 до 600 (мин)
1.37.	ГОСТ Р 70507.2, п. 9.17; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ; Трансформаторы тока ;	27.11.4	8504210000;8504221000;8504229000;850423000;850431;850432000;850433000;8504340000	Напряжение намагничивания	- от 0 до 2000 (В)
					Ток намагничивания	- от 0 до 100 (А)
1.38.	ГОСТ 2933, п.п. 2.1-2.7; Неразрушающий контроль; внешний осмотр и измерения	Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ;	27.12.2	8536	Взаимозаменяемость деталей	соответствует/не соответствует -
					Внешний вид	соответствует/не соответствует -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.38.					Геометрические размеры	- от 0 до 15000 (мм)
					Комплектность	соответствует/не соответствует -
					Маркировка и клеймение	подтверждено/не подтверждено -
					Масса	- от 0 до 5000 (кг)
1.39.	ГОСТ 2933, п. 2.12; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ;	27.12.2	8536	Напряжение срабатывания	- от 0 до 500 (В)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.39.					Срабатывание	выдерживает/не выдерживает -
					Ток срабатывания	- от 0 до 30 (А)
1.40.	ГОСТ 2933, п.п. 3.1- 3.11; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ;	27.12.2	8536	Электрическая прочность изоляции	выдерживает/не выдерживает -
					Испытательное одноминутное переменное напряжение	- от 0 до 10 (кВ)
					Испытательное напряжение грозового импульса	- от 0 до 20 (кВ)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.41.	ГОСТ 2933, п. 3.12; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ;	27.12.2	8536	Электрическое сопротивление изоляции	выдерживает/не выдерживает от 0 до 40 (ТОм)
1.42.	ГОСТ 2933, п. 5; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ;	27.12.2	8536	Потребляемая мощность	- от 0 до 100 (кВт)
					Электрическое сопротивление	- от 10^{-6} до $100 \cdot 10^3$ (Ом)
					Ток в цепи	- от $0,1 \cdot 10^{-3}$ до 600 (А)
					Падение напряжения	- от 0 до 1000 (В)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.43.	ГОСТ 2933, п.п. 8.1 – 8.4; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ;	27.12.2	8536	Количество циклов	- от 1 до 100000 (циклов)
					Коммутационная износостойкость	выдерживает/не выдерживает -
					Механическая износостойкость	выдерживает/не выдерживает -
					Переменный ток	- от 0 до 25 (кА)
1.44.	ГОСТ Р 52034, п. 8.1.2; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Изоляторы электрические из керамики; арматура изолирующая для электроаппаратуры и приборов из керамики ; Изоляторы электрические ;	23.43.10;27.90.12.110	8546200000	Пробивное напряжение при частоте 50 Гц	- от 0 до 500 (кВ)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.45.	ГОСТ Р 52034, п.п. 8.7.1, 8.7.4;Неразрушающий контроль;внешний осмотр и измерения	Изоляторы электрические из керамики; арматура изолирующая для электроаппаратуры и приборов из керамики ; Изоляторы электрические ;	23.43.10;27.90.12.110	8546200000	Геометрические размеры	выдерживает/не выдерживает от 0 до 20000 (мм)
1.46.	ГОСТ Р 52034, п.п. 8.7.2, 8.7.4;Неразрушающий контроль;внешний осмотр и измерения	Изоляторы электрические из керамики; арматура изолирующая для электроаппаратуры и приборов из керамики ; Изоляторы электрические ;	23.43.10;27.90.12.110	8535900001;854690100 0	Параллельность торцевых поверхностей фланцев	выдерживает/не выдерживает от 0 до 10 (мм)
					Эксцентриситет торцевых поверхностей фланцев	Расчетный показатель: выдерживает/не выдерживает -
					Отклонение от вертикальной оси (вертикальность)	- от 0 до 10 (мм)
1.47.	ГОСТ Р 52034, п.п. 8.7.3, 8.7.4;Неразрушающий контроль;внешний осмотр и измерения	Изоляторы электрические из керамики; арматура изолирующая для электроаппаратуры и приборов из керамики ; Изоляторы электрические ;	23.43.10;27.90.12.110	8535900001;854690100 0	Длина пути утечки	выдерживает/не выдерживает от 0 до 50000 (мм)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.48.	ГОСТ Р 52034, п. 8.7.4; Неразрушающий контроль; внешний осмотр и измерения	Изоляторы электрические из керамики; арматура изолирующая для электроаппаратуры и приборов из керамики ; Изоляторы электрические ;	23.43.10; 27.90.12.110	8535900001; 8546901000	Масса	выдерживает/не выдерживает от 0 до 5000 (кг)
1.49.	ГОСТ Р 52082, п.п. 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Изоляторы электрические ; Изделия из вулканизированной резины прочие, не включенные в другие группировки; твердая резина во всех формах и изделия из нее; напольные покрытия и коврики из вулканизированной пористой резины ;	27.90.12.110; 22.19.73	8546901000	Электрическая прочность изоляции	выдерживает/не выдерживает -
					Испытательное напряжение грозового импульса	- от 0 до 2250 (кВ)
					Испытательное одноминутное переменное напряжение	- от 1 до 950 (кВ)
1.50.	ГОСТ Р 52082, п.п. 8.1.1, 8.1.7; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Изоляторы электрические ; Изделия из вулканизированной резины прочие, не включенные в другие группировки; твердая резина во всех формах и изделия из нее; напольные	27.90.12.110; 22.19.73	8546901000	Непробиваемость импульсным напряжением с крутым фронтом	выдерживает/не выдерживает -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.50.		покрытия и коврики из вулканизированной пористой резины ;			Крутизна (скорость нарастания напряжения)	Расчетный показатель: - от 500 до 2500 (кВ/мкс)
					Предразрядное время импульса	- от 0,5 до 6 (мкс)
					Напряжение грозового импульса	- от 0 до 2250 (кВ)
1.51.	ГОСТ Р 52082, п.п. 8.1.11; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Изоляторы электрические ; Изделия из вулканизированной резины прочие, не включенные в другие группировки; твердая резина во всех формах и изделия из нее; напольные покрытия и коврики из вулканизированной пористой резины ;	27.90.12.110; 22.19.73	8546901000	Пробивное напряжение при частоте 50 Гц	- от 0 до 500 (кВ)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.52.	ГОСТ Р 52082, п. 8.1.12; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Изоляторы электрические ; Изделия из вулканизированной резины прочие, не включенные в другие группировки; твердая резина во всех формах и изделия из нее; напольные покрытия и коврики из вулканизированной пористой резины ;	27.90.12.110;22.19.73	8546901000	Уровень частичных разрядов	выдерживает/не выдерживает от 1 до 10000 (пКл)
1.53.	ГОСТ Р 52082, п. 8.2.1-8.2.4, 8.2.6-8.2.9; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Изоляторы электрические ; Изделия из вулканизированной резины прочие, не включенные в другие группировки; твердая резина во всех формах и изделия из нее; напольные покрытия и коврики из вулканизированной пористой резины ;	27.90.12.110;22.19.73	8546901000	Трекинг-эрозионная стойкость	выдерживает/не выдерживает -
					Переменное напряжение	- от 10 до 80 (кВ)
1.54.	ГОСТ Р 52082, п. 8.3; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Изоляторы электрические ; Изделия из вулканизированной резины прочие, не включенные в другие группировки; твердая резина во всех формах и изделия из нее; напольные покрытия и коврики из вулканизированной пористой	27.90.12.110;22.19.73	8546901000	Уровень радиопомех	выдерживает/не выдерживает от 10 до 100 (дБ)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.54.		резины ;				
1.55.	ГОСТ Р 52082, п.п. 8.8.1, 8.8.5;Неразрушающий контроль;внешний осмотр и измерения	Изоляторы электрические ; Изделия из вулканизированной резины прочие, не включенные в другие группировки; твердая резина во всех формах и изделия из нее; напольные покрытия и коврики из вулканизированной пористой резины ;	27.90.12.110;22.19.73	8535900001;854690100 0	Геометрические размеры	выдерживает/не выдерживает от 0 до 50000 (мм)
1.56.	ГОСТ Р 52082, п.п. 8.8.2, 8.8.5;Неразрушающий контроль;внешний осмотр и измерения	Изоляторы электрические ; Изделия из вулканизированной резины прочие, не включенные в другие группировки; твердая резина во всех формах и изделия из нее; напольные покрытия и коврики из вулканизированной пористой резины ;	27.90.12.110;22.19.73	8535900001;854690100 0	Параллельность торцевых поверхностей фланцев	выдерживает/не выдерживает от 0 до 10 (мм)
					Эксцентриситет торцевых поверхностей фланцев	Расчетный показатель: выдерживает/не выдерживает -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.56.					Отклонение от вертикальной оси (вертикальность)	- от 0 до 10 (мм)
1.57.	ГОСТ Р 52082, п.п. 8.8.3, 8.8.5;Неразрушающий контроль;внешний осмотр и измерения	Изоляторы электрические ; Изделия из вулканизированной резины прочие, не включенные в другие группировки; твердая резина во всех формах и изделия из нее; напольные покрытия и коврики из вулканизированной пористой резины ;	27.90.12.110;22.19.73	8535900001;854690100 0	Длина пути утечки	выдерживает/не выдерживает от 0 до 50000 (мм)
1.58.	ГОСТ Р 52082, п.п. 8.8.4, 8.8.5;Неразрушающий контроль;внешний осмотр и измерения	Изоляторы электрические ; Изделия из вулканизированной резины прочие, не включенные в другие группировки; твердая резина во всех формах и изделия из нее; напольные покрытия и коврики из вулканизированной пористой резины ;	27.90.12.110;22.19.73	8535900001;854690100 0	Масса	выдерживает/не выдерживает от 0,5 до 5000 кг

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.59.	ГОСТ Р 52082, п. 8.9.1, Приложение Б.1;Испытания на воздействия внешних факторов;прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов	Изоляторы электрические ; Изделия из вулканизированной резины прочие, не включенные в другие группировки; твердая резина во всех формах и изделия из нее; напольные покрытия и коврики из вулканизированной пористой резины ;	27.90.12.110;22.19.73	8546901000	Класс гидрофобности	- от 1 до 7
1.60.	ГОСТ Р 52082, п. 8.9.2;Неразрушающий контроль;внешний осмотр и измерения	Изоляторы электрические ; Изделия из вулканизированной резины прочие, не включенные в другие группировки; твердая резина во всех формах и изделия из нее; напольные покрытия и коврики из вулканизированной пористой резины ;	27.90.12.110;22.19.73	8546901000	Полнота и правильность маркировки	выдерживает/не выдерживает -
					Конструкция защитной оболочки	выдерживает/не выдерживает -
					Качество поверхности защитной оболочки	выдерживает/не выдерживает -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.60.					Качество антикоррозионного защитного покрытия	выдерживает/не выдерживает -
1.61.	ГОСТ Р 52082, п. 8.9.3; Неразрушающий контроль; внешний осмотр и измерения	Изоляторы электрические ; Изделия из вулканизированной резины прочие, не включенные в другие группировки; твердая резина во всех формах и изделия из нее; напольные покрытия и коврики из вулканизированной пористой резины ;	27.90.12.110; 22.19.73	8546901000	Качество соединения арматуры с изоляционной частью	выдерживает/не выдерживает от 0 до 10000 (мм)
1.62.	ГОСТ Р 52082, п. 8.9.4; Неразрушающий контроль; внешний осмотр и измерения	Изоляторы электрические ; Изделия из вулканизированной резины прочие, не включенные в другие группировки; твердая резина во всех формах и изделия из нее; напольные покрытия и коврики из вулканизированной пористой резины ;	27.90.12.110; 22.19.73	8546901000	Качество наружного антикоррозионного покрытия	выдерживает/не выдерживает -
					Толщина защитного покрытия	выдерживает/не выдерживает от 5 до 3000 (мкм)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.63.	ГОСТ Р 52082, п. 8.9.5; Физико-механические; прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Изоляторы электрические ; Изделия из вулканизированной резины прочие, не включенные в другие группировки; твердая резина во всех формах и изделия из нее; напольные покрытия и коврики из вулканизированной пористой резины ;	27.90.12.110; 22.19.73	8546901000	Адгезия защитного покрытия	выдерживает/не выдерживает -
					Геометрические размеры	- от 0 до 1000 (мм)
					Усилие отрыва	- от 0 до 2 (кН)
					Усилие сдвига	- от 0 до 2 (кН)
1.64.	ГОСТ Р 52082, п. 8.9.7; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Изоляторы электрические ;	27.90.12.110	8535900001; 8546901000	Диффузия воды	выдерживает/не выдерживает -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.64.					Испытательное напряжение	- от 0 до 50 (кВ)
1.65.	ГОСТ 8.217, п. 10.1; Неразрушающий контроль; внешний осмотр и измерения	Трансформаторы электрические ;	27.11.4	850431;8504320002	Обозначение и маркировка	соответствует/не соответствует -
					Внешний вид (Описание)	соответствует/не соответствует -
1.66.	ГОСТ 8.217, п. 10.2; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ;	27.11.4	850431;8504320002	Сопротивление изоляции обмоток	выдерживает/не выдерживает от 0 до 40,0 (ТОм)
1.67.	ГОСТ 8.217, п.п. 10.3, 10.4, 10.5; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ;	27.11.4	850431;8504320002	Переменный ток	- от 0 до 6000 (А)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.67.					Абсолютная угловая погрешность	- от -600 до 600 (мин)
					Относительная токовая погрешность	- от -20 до 20 (%)
					Правильность маркировки	соответствует/не соответствует -
					Угловая погрешность (погрешность угла фазового сдвига напряжения)	соответствует/не соответствует -
1.68.	ГОСТ 7746, п. 9.3; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ;	27.11.4	850431;8504320002	Сопrotивление изоляции обмоток	выдерживает/не выдерживает от 0 до 40,0 (ТОм)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.69.	ГОСТ 7746, п. 9.5; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ;	27.11.4	850431;8504320002	Переменный ток	- от 0 до 6000 (А)
					Угловая погрешность (погрешность угла фазового сдвига напряжения)	соответствует/не соответствует -
					Правильность маркировки	соответствует/не соответствует -
					Относительная токовая погрешность	- от -20 до 20 (%)
					Абсолютная угловая погрешность	- от -600 до 600 (мин)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.70.	ГОСТ ИЕС 61439-1, п. 10.5.2; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ;	27.12	8536;8537	Испытательный ток	- от 10 до 100 (А)
					Непрерывность цепи защиты	выдерживает/не выдерживает -
					Сопротивление цепи защиты	- от 10^{-6} до $100 \cdot 10^3$ (Ом)
1.71.	ГОСТ Р 55195, п.п. 8.1.4, 8.3.2; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Оборудование электрическое прочее ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ;	27.12;27.90;27.12.1	8537	Электрическая прочность изоляции	выдерживает/не выдерживает -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.72.	ГОСТ 22756, п. 3.1; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ;	27.11.4	8504210000;8504221000;8504229000;850423000;850431;850432000;850433000;8504340000	Электрическая прочность изоляции	выдерживает/не выдерживает -
1.73.	ИЕС 60076-1(2011), п. 11.3; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ;	27.11.4	8504210000;8504221000;8504229000;850423000;850431;850432000;850433000;8504340000	Группа соединения обмоток	Расчетный показатель: - от 0 до 1100 (кВ) от 0 до 360 (градус)
					Коэффициент трансформации	- от 0,1 до 9999 (отн. ед)
					Переменное напряжение	- от 0 до 1100 (кВ)
1.74.	ИЕС 60076-1(2011), п. 11.4; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ;	27.11.4	8504210000;8504221000;8504229000;850423000;850431;850432000;850433000;8504340000	Температура воздуха	- от 0 до 300 (°C)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.74.					Переменный ток	- от 0 до 6000 (А)
					Напряжение короткого замыкания	Расчетный показатель: -
					Потери короткого замыкания	Расчетный показатель: -
					Активная мощность	- от 0 до 2000 (кВт)
					Переменное напряжение	- от 0 до 100 (кВ)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.75.	ИЕС 60076-1(2011), п. 11.5; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ;	27.11.4	8504210000;850422100 0;8504229000;8504230 00;850431;850432000;8 50433000;8504340000	Активная мощность	- от 0 до 2000 (кВт)
					Переменное напряжение	- от 0 до 100 (кВ)
					Потери холостого хода	Расчетный показатель: -
					Ток холостого хода	Расчетный показатель: -
					Переменный ток	- от 0 до 6000 (А)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.76.	ГОСТ 14794, п. 6.1;Неразрушающий контроль;внешний осмотр и измерения	Трансформаторы электрические ;	27.11.4	850450	Размеры	- от 0 до 50000 (мм)
1.77.	ГОСТ 14794, п. 6.2;Электрофизические исследования (испытания);методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ;	27.11.4	850450	Индуктивное сопротивление	Расчетный показатель: -
					Переменное напряжение	- от 0 до 100 (кВ)
					Переменный ток	- от 0 до 6000 (А)
					Электрическое сопротивление постоянному току	- от 10^{-6} до 10^5 (Ом)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.78.	ГОСТ 14794, п. 6.7; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ;	27.11.4	850450	Коэффициент связи	Расчетный показатель: -
					Переменное напряжение	- от 0 до 100 (кВ)
					Переменный ток	- от 0 до 6000 (А)
					Электрическое сопротивление постоянному току	- от 10^{-6} до 10^5 (Ом)
1.79.	ГОСТ 14794, п. 6.8; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ;	27.11.4	850450	Активная мощность	Расчетный показатель: - от 0 до 2000 (кВт)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.79.					Переменное напряжение	- от 0 до 100 (кВ)
					Переменный ток	- от 0 до 6000 (А)
					Температура воздуха	- от 0 до 300 (°C)
					Электрическое сопротивление постоянному току	- от 10 ⁻⁶ до 10 ⁵ (Ом)
1.80.	ГОСТ 14794, п. 6.10; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ;	27.11.4	850450	Переменный ток	- от 0 до 6000 (А)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.81.	ГОСТ Р 52719, п. 10.1;Неразрушающий контроль;внешний осмотр и измерения	Трансформаторы электрические ;	27.11.4	8504210000;850422100 0;8504229000;8504230 00;850431;850432000;8 50433000;8504340000	Геометрические размеры	- от 0 до 50000 (мм)
1.82.	ГОСТ Р 55190, п.п. 8.2.1, 8.2.2;Неразрушающий контроль;внешний осмотр и измерения	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ;	27.12;27.12.1;27.12.2; 27.12.3;27.12.4	8537	Масса	соответствует/не соответствует от 0 до 5000 (кг)
					Размеры	соответствует/не соответствует от 0 до 50000 (мм)
					правильность маркировки и клеймения и прочие требования технической документации, которые могут быть проверены визуально	соответствует/не соответствует -
					состояние защитных покрытий и поверхностей изоляционных частей	соответствует/не соответствует -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.83.	ГОСТ Р 55190, п. 8.4.1;Неразрушающий контроль;визуальный метод	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ; Комплектные распределительные устройства ; Камеры сборные одностороннего обслуживания ;	27.12;27.12.1;27.12.2; 27.12.3;27.12.4	8537	Визуальный контроль	соответствует/не соответствует -
1.84.	ГОСТ Р 55190, п. 8.4.1;Неразрушающий контроль;внешний осмотр и измерения	Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ; Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ;	27.12.3;27.12;27.12.4; 27.12.1;27.12.2	8537	Установка комплектующей аппаратуры и способ ее крепления	соответствует/не соответствует -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.84.		Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ;				
1.85.	ГОСТ Р 55190, п. 8.4.2;Неразрушающий контроль;внешний осмотр и измерения	Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ; Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ;	27.12.3;27.12;27.12.4; 27.12.1;27.12.2	8537	Соосность разъемных контактов главных и вспомогательных цепей	- от 0 до 1000 (мм)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.86.	ГОСТ Р 55190, п. 8.4.4.2; Функциональные испытания систем и элементов конструкции; функциональные испытания систем и элементов конструкции	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ; Комплектные распределительные устройства ; Камеры сборные одностороннего обслуживания ;	27.12;27.12.1;27.12.2; 27.12.3;27.12.4	8537	Напряжение питания	- от 0 до 1000 (В)
					Сила	- от 0 до 500 (Н)
					Усилие	- от 0 до 500 (Н)
					Функционирование	выдерживает/не выдерживает -
1.87.	ГОСТ Р 55190, п. 8.4.5.1; Физико-механические; измерение физических величин	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1	27.12;27.12.1;27.12.2; 27.12.3;27.12.4	8537	Собственное время включения	- от 0 до 100 (с)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.87.		кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ; Комплектные распределительные устройства ; Камеры сборные одностороннего обслуживания ;			Собственное время отключения	- от 0 до 100 (с)
1.88.	ГОСТ Р 55190, п.п. 8.4.6.1, 8.4.6.2, 8.4.6.4 – 8.4.6.8, 8.4.6.10;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Комплектные распределительные устройства ; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ; Устройства для коммутации	27.12;27.12.3;27.12.4; 27.12.1;27.12.2	8537	Испытательное напряжение питания Механическая прочность элементов конструкции КРУ при многократных операциях	- от 0 до 1000 (В) выдерживает/не выдерживает -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.88.		или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Камеры сборные одностороннего обслуживания ;				
1.89.	ГОСТ Р 55190, п. 8.4.8;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Комплектные распределительные устройства ;	27.12;27.12.3;27.12.4; 27.12.1;27.12.2	8537	Испытательная сила Испытательное оперативное напряжение Устройства блокировки	- от 0 до 500 (Н) - от 0 до 1000 (В) выдерживает/не выдерживает -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.89.		Камеры сборные одностороннего обслуживания ;				
1.90.	ГОСТ Р 55190, п. 8.4.9; Испытания на воздействия внешних факторов; прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ; Комплектные распределительные устройства ; Камеры сборные одностороннего обслуживания ;	27.12;27.12.1;27.12.2; 27.12.3;27.12.4	8537	Фиксирующие устройства Сила	выдерживает/не выдерживает - - от 0 до 500 (Н)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.91.	ГОСТ Р 55190, п. 8.4.10.1, 8.4.10.3, 8.4.10.4; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ; Комплектные распределительные устройства ; Камеры сборные одностороннего обслуживания ;	27.12;27.12.1;27.12.2; 27.12.3;27.12.4	8537	Постоянный ток	- от 0 до 100 (А)
					Сопротивление постоянному току	выдерживает/не выдерживает от 10 ⁻⁶ до 199,9 (Ом)
1.92.	ГОСТ Р 55190, п. 8.4.10.2; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1	27.12;27.12.1;27.12.2; 27.12.3;27.12.4	8537	Непрерывность нажатия скользящих заземляющих контактов	выдерживает/не выдерживает -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.92.		кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ;				
1.93.	ГОСТ Р 55190, п.п. 8.10.4 – 8.10.6;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Комплектные распределительные	27.12;27.12.3;27.12.4; 27.12.1;27.12.2	8537	Взаимозаменяемость однотипных выдвижных аппаратов	выдерживает/не выдерживает -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.93.		устройства элегазовые ; Камеры сборные одностороннего обслуживания ;				
1.94.	ГОСТ 8.217, п. 10.2;Электрофизические исследования (испытания);методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ; Трансформаторы тока ;	27.11.4	8504210000;850422100 0;8504229000;8504230 00;850431;850432000;8 50433000;8504340000	Сопротивление изоляции обмоток	выдерживает/не выдерживает от 0 до 40 (ТОм)
1.95.	ГОСТ 8.217, п.п. 10.3, 10.4;Электрофизические исследования (испытания);методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы электрические ; Трансформаторы тока ;	27.11.4	8504210000;850422100 0;8504229000;8504230 00;850431;850432000;8 50433000;8504340000	Абсолютная угловая погрешность	- от -600 до 600 (мин)
					Относительная токовая погрешность	- от -20 до 20 (%)
					Испытательный ток	- от 0 до 6000 (А)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.96.	ГОСТ 1983, п. 9.6; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы прочие мощностью не более 16 кВА ;	27.11.42	850431;8504320002	Переменное напряжение	- от 0 до 347 (кВ)
					Погрешность коэффициента масштабного преобразования напряжения ТН (погрешность напряжения ТН)	выдерживает/не выдерживает от -20 до 20 (%)
					Группа соединения обмоток	соответствует/не соответствует -
					Угловая погрешность (погрешность угла фазового сдвига напряжения)	выдерживает/не выдерживает от -600 до 600 (мин)
1.97.	ГОСТ 8.216, п.п. 10.2, 10.3.1- 10.3.11, 10.3.13.2, 10.13.13.3, 10.3.14; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Трансформаторы прочие мощностью не более 16 кВА ;	27.11.42	850431;8504320002	Погрешность коэффициента масштабного преобразования напряжения ТН (погрешность напряжения ТН)	выдерживает/не выдерживает от -20 до 20 (%)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.97.					Группа соединения обмоток	соответствует/не соответствует -
					Угловая погрешность (погрешность угла фазового сдвига напряжения)	выдерживает/не выдерживает от -600 до 600 (мин)
					Переменное напряжение	- от 0 до 347 (кВ)

Начальник ИЦ ВЭИ

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

Милкин Евгений Александрович

инициалы, фамилия уполномоченного лица