



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Компания КРУС-Запад"

наименование испытательной лаборатории

RA.RU.21PP07

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. 450045, РОССИЯ, Башкортостан республика, город Уфа, Городской округ город Уфа, ул. Зеленая Роща д.4/1, помещения № 2, 6, 9.

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

450045, РОССИЯ, Башкортостан республика, город Уфа, Городской округ город Уфа, ул. Зеленая Роща д.4/1, помещения № 2, 6, 9.

адреса мест осуществления деятельности

N 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 IEC 61439-1-2024 (п.10.2.3.1.1);Испытания на воздействия внешних факторов;прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов;	Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ;	27.12.31;	8537109800; 853630; 853641; 8536490000; 853710;	Термостойкость	выдерживает/не выдерживает -

N 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 IEC 61439-1-2013 (п.10.2.3.1);Испытания на воздействия внешних факторов;прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов;	Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ;	27.12.31;	8537109800; 853630; 853641; 8536490000; 853710;	Термостойкость	выдерживает/не выдерживает -
1.3.	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2-2009 ((испытание Bb) п.5.2, 6);Испытания на воздействия внешних факторов;прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов;	Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ;	27.12.31;	8537109800; 853630; 853641; 8536490000; 853710;	Термостойкость	выдерживает/не выдерживает -
1.4.	ГОСТ IEC 61439-1-2024 (п.10.2.7.1);Испытания на воздействия внешних факторов;прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов;	Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ;	27.12.31;	8537109800; 853630; 853641; 8536490000; 853710;	Маркировка	выдерживает/не выдерживает -

N 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.	ГОСТ IEC 61439-1-2013 (п.10.2.7);Испытания на воздействия внешних факторов;прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов;	Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ;	27.12.31;	8537109800; 853630; 853641; 8536490000; 853710;	Маркировка	выдерживает/не выдерживает -
1.6.	ГОСТ IEC 61439-1-2024 (п.10.2.8.1);Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции;	Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ;	27.12.31;	8537109800; 853630; 853641; 8536490000; 853710;	Функционирование	обеспечено/не обеспечено -
1.7.	ГОСТ IEC 61439-1-2024 (п.10.3);Испытания на воздействия внешних факторов;прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов;	Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ;	27.12.31;	8537109800; 853630; 853641; 8536490000; 853710;	Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/неудовлетворительно от IP0X до IP6X

N 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.					Защита от воды, обозначаемая второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7
					Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/неудовле творительно от IP0X до IP4X
					Защита от доступа к опасным частям, обозначаемая дополнительной буквой	удовлетворительно/неудовле творительно от IPXXA до IPXXD

N 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
1.8.	ГОСТ IEC 61439-1-2024 (п.10.4, приложение F);Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей;	Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ;	27.12.31;	8537109800; 853630; 853641; 8536490000; 853710;	Воздушные зазоры	- от 0,03 до 1000 (мм)
					Расстояние утечки	- от 0,03 до 1000 (мм)
1.9.	ГОСТ IEC 61439-1-2024 (п.10.5.2);Электрофизические исследования (испытания);методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ;	27.12.31;	8537109800; 853630; 853641; 8536490000; 853710;	Эффективность непрерывности цепи заземления	обеспечено/не обеспечено -

N 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
1.10.	ГОСТ IEC 61439-1-2024 (п.10.6.1);Неразрушающий контроль;визуальный метод;	Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ;	27.12.31;	8537109800; 853630; 853641; 8536490000; 853710;	Установка коммутационных устройств и комплектующих элементов	соответствует/не соответствует -
1.11.	ГОСТ IEC 61439-1-2013 (п.10.6.1);Неразрушающий контроль;визуальный метод;	Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ;	27.12.31;	8537109800; 853630; 853641; 8536490000; 853710;	Установка коммутационных устройств и комплектующих элементов	соответствует/не соответствует -
1.12.	ГОСТ IEC 61439-1-2024 (п.10.7);Неразрушающий контроль;внешний осмотр и измерения;	Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ;	27.12.31;	8537109800; 853630; 853641; 8536490000; 853710;	Конструкция	соответствует/не соответствует -

N 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 IEC 61439-1-2013 (п.10.7);Неразрушающий контроль;внешний осмотр и измерения;	Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ;	27.12.31;	8537109800; 853630; 853641; 8536490000; 853710;	Конструкция	соответствует/не соответствует -
1.14.	ГОСТ IEC 61439-1-2024 (п.10.8);Неразрушающий контроль;внешний осмотр и измерения;	Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ;	27.12.31;	8537109800; 853630; 853641; 8536490000; 853710;	Конструкция	соответствует/не соответствует -
1.15.	ГОСТ IEC 61439-1-2013 (п.10.8);Неразрушающий контроль;внешний осмотр и измерения;	Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ;	27.12.31;	8537109800; 853630; 853641; 8536490000; 853710;	Конструкция	соответствует/не соответствует -

N 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.	ГОСТ IEC 61439-1-2024 (п.10.9.2);Электрофизические исследования (испытания);методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ;	27.12.31;	8537109800; 853630; 853641; 8536490000; 853710;	Электрическая прочность изоляции	выдерживает/не выдерживает -
1.17.	ГОСТ IEC 61439-1-2024 (п.10.9.4);Электрофизические исследования (испытания);методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ;	27.12.31;	8537109800; 853630; 853641; 8536490000; 853710;	Электрическая прочность изоляции	выдерживает/не выдерживает -
1.18.	ГОСТ IEC 61439-1-2013 (п.10.9.4);Электрофизические исследования (испытания);методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ;	27.12.31;	8537109800; 853630; 853641; 8536490000; 853710;	Электрическая прочность изоляции	выдерживает/не выдерживает -

N 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.	ГОСТ IEC 61439-1-2024 (п.10.9.5);Электрофизические исследования (испытания);методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ;	27.12.31;	8537109800; 853630; 853641; 8536490000; 853710;	Электрическая прочность изоляции	выдерживает/не выдерживает -
1.20.	ГОСТ IEC 61439-1-2013 (п.10.9.5);Электрофизические исследования (испытания);методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ;	27.12.31;	8537109800; 853630; 853641; 8536490000; 853710;	Электрическая прочность изоляции	выдерживает/не выдерживает -
1.21.	ГОСТ IEC 61439-1-2024 (п.10.9.6);Электрофизические исследования (испытания);методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ;	27.12.31;	8537109800; 853630; 853641; 8536490000; 853710;	Электрическая прочность изоляции	выдерживает/не выдерживает -

N 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
1.22.	ГОСТ IEC 61439-1-2024 (п.10.10.2, приложение E, K, L); Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ;	27.12.31;	8537109800; 853630; 853641; 8536490000; 853710;	<p>Нагрев</p> <hr/> <p>Превышение температуры</p> <hr/> <p>Температура</p>	<p>выдерживает/не выдерживает -</p> <hr/> <p>Расчетный показатель: -</p> <hr/> <p>- от -40 до +300 (°C)</p>

N 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
1.22.					Температура окружающего воздуха	- от -10 до +60 (°C)
					Ток	- от 0,01 до 7000 (A)
1.23.	ГОСТ IEC 61439-1-2013 (п.10.13);Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции;	Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ;	27.12.31;	8537109800; 853630; 853641; 8536490000; 853710;	Работоспособность механических частей	обеспечено/не обеспечено -

N 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 IEC 61439-1-2024 (п.11.8);Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции;	Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ;	27.12.31;	8537109800; 853630; 853641; 8536490000; 853710;	Функционирование	обеспечено/не обеспечено -
1.25.	ГОСТ IEC 61439-1-2013 (п.11.8);Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции;	Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ;	27.12.31;	8537109800; 853630; 853641; 8536490000; 853710;	Функционирование	обеспечено/не обеспечено -
1.26.	ГОСТ IEC 61439-2-2024 (п.10.2.8);Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции;	Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ;	27.12.31;	8537109800; 853630; 853641; 8536490000; 853710;	Функционирование	обеспечено/не обеспечено -

N 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.	ГОСТ IEC 61439-2-2015 (п.10.3);Испытания на воздействия внешних факторов;прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов;	Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ;	27.12.31;	8537109800; 853630; 853641; 8536490000; 853710;	<p>Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемой первой характеристической цифрой</p> <p>Защита от воды, обозначаемая второй характеристической цифрой</p> <p>Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемая первой характеристической цифрой</p>	<p>удовлетворительно/неудовлетворительно от IP0X до IP4X</p> <p>выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7</p> <p>удовлетворительно/неудовлетворительно от IP0X до IP6X</p>

N 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.					Защита от доступа к опасным частям, обозначаемая дополнительной буквой	удовлетворительно/неудовлетворительно от IPXXA до IPXXD
1.28.	ГОСТ IEC 61439-2-2024 (п.10.3);Испытания на воздействия внешних факторов;прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов;	Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ;	27.12.31;	8537109800; 853630; 853641; 8536490000; 853710;	Защита от воды, обозначаемая второй характеристической цифрой Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемой первой характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7 удовлетворительно/неудовлетворительно от IP0X до IP4X

N 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.					Защита от доступа к опасным частям, обозначаемая дополнительной буквой	удовлетворительно/неудовле- творительно от IPXXA до IPXXD
					Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/неудовле- творительно от IP0X до IP6X
1.29.	ГОСТ IEC 61439-2-2015 (п.10.13);Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции;	Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ;	27.12.31;	8537109800; 853630; 853641; 8536490000; 853710;	Работоспособность механических частей	обеспечено/не обеспечено -

N 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.	ГОСТ IEC 61439-2-2015 (п.11.8);Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции;	Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ;	27.12.31;	8537109800; 853630; 853641; 8536490000; 853710;	Функционирование	обеспечено/не обеспечено -
1.31.	ГОСТ IEC 61439-2-2024 (п.11.8);Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции;	Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ;	27.12.31;	8537109800; 853630; 853641; 8536490000; 853710;	Функционирование	обеспечено/не обеспечено -
1.32.	ГОСТ IEC 61439-6-2017 (п.10.3);Испытания на воздействия внешних факторов;прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов;	Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ;	27.12.31;	8537109800; 853630; 853641; 8536490000; 853710;	Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/неудовлетворительно от IP0X до IP4X

N 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.					<p>Защита от воды, обозначаемая второй характеристической цифрой</p> <p>Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемая первой характеристической цифрой</p> <p>Защита от доступа к опасным частям, обозначаемая дополнительной буквой</p>	<p>выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7</p> <p>удовлетворительно/неудовле творительно от IP0X до IP6X</p> <p>удовлетворительно/неудовле творительно от IPXXA до IPXXD</p>

N 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.	ГОСТ IEC 61439-6-2017 (п.10.2.102.1-10.2.102.4); Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ;	27.12.31;	8537109800; 853630; 853641; 8536490000; 853710;	Нагрев	выдерживает/не выдерживает -
					Температура	- от -40 до +300 (°C)
1.34.	ГОСТ IEC 61439-6-2017 (п.10.10.2); Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ;	27.12.31;	8537109800; 853630; 853641; 8536490000; 853710;	Нагрев	выдерживает/не выдерживает -

N 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.					Ток	- от 0,01 до 7000 (А)
1.35.	ГОСТ IEC 61439-6-2017 (п.10.13);Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции;	Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ;	27.12.31;	8537109800; 853630; 853641; 8536490000; 853710;	Работоспособность механических частей	обеспечено/не обеспечено -
1.36.	ГОСТ 14694-76 (п.2);Физико- механические;измерение физических величин;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки;	27.12.40; 27.12.32; 27.12.10; 27.90.40.190;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008; 854370;	Контактное нажатие	соответствует/не соответствует от 1 до 500 (Н)

N 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 14694-76 (п.4.2);Физико-механические;измерения механических величин;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ;	27.12.40; 27.12.32; 27.90.40.190; 27.12.10;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 854370; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008;	Соосность разъемных контактов главных и вспомогательных цепей Ход разъемных контактов главных и вспомогательных цепей	- от 0 до 5000 (мм) - от 0 до 5000 (мм)
1.39.	ГОСТ 14694-76 (п.4.3);Физико-механические;измерения механических величин;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ;	27.12.40; 27.12.32; 27.90.40.190; 27.12.10;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 854370; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008;	Исправность действия механизмов	обеспечено/не обеспечено -

N 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.					Усилие на рукоятке управления механизмом перемещения выдвижного элемента	соответствует/не соответствует от 1 до 500 (Н)
					Усилие оперирования аппаратов с ручным приводом	соответствует/не соответствует от 1 до 500 (Н)
					Функционирование механизмов шкафа и выдвижного элемента	соответствует/не соответствует -

N 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 14694-76 (п.4.4);Физико-механические;измерения механических величин;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ;	27.12.40; 27.12.32; 27.90.40.190; 27.12.10;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 854370; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008;	<p>Механические характеристики</p> <hr/> <p>Функционирование</p>	<p>соответствует/не соответствует -</p> <hr/> <p>выдерживает/не выдерживает -</p>
1.41.	ГОСТ 687-78 (п.3.4.2, 3.4.3);Физико-механические;измерения механических величин;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ;	27.12.40; 27.12.32; 27.90.40.190; 27.12.10;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 854370; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008;	Функционирование	выдерживает/не выдерживает -

N 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.						
1.42.	ГОСТ 17717-79 (п.3.4.2.1, 3.4.3, 3.4.5);Физико-механические;измерения механических величин;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ;	27.12.40; 27.12.32; 27.90.40.190; 27.12.10;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 854370; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008;	Функционирование	выдерживает/не выдерживает -

N 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 14694-76 (п.4.5);Физико-механические;измерения механических величин;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ;	27.12.40; 27.12.32; 27.90.40.190; 27.12.10;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 854370; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008;	<p>Механические характеристики</p> <hr/> <p>Перемещение</p> <hr/> <p>Скорость движения контактов коммутационной аппаратуры при операциях включения и отключения</p>	<p>соответствует/не соответствует</p> <p>-</p> <hr/> <p>- от 0 до 500 (мм)</p> <hr/> <p>Расчетный показатель: -</p>

N 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.					Собственное время включения	- от 0,4 до 300 (мс)
					Собственное время отключения	- от 0,4 до 300 (мс)
1.44.	ГОСТ 14694-76 (п.4.6);Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ;	27.12.40; 27.12.32; 27.90.40.190; 27.12.10;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 854370; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008;	Функционирование	соответствует/не соответствует -

N 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.					Механическая прочность	выдерживает/не выдерживает -
1.45.	ГОСТ 14694-76 (п.4.7);Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ;	27.12.40; 27.12.32; 27.90.40.190; 27.12.10;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 854370; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008;	Функционирование	обеспечено/не обеспечено -

N 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 14694-76 (п.4.8);Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ;	27.12.40; 27.12.32; 27.90.40.190; 27.12.10;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 854370; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008;	Функционирование блокирующих устройств	соответствует/не соответствует -
1.47.	ГОСТ 14694-76 (п.4.9);Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ;	27.12.40; 27.12.32; 27.90.40.190; 27.12.10;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 854370; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008;	Функционирование фиксирующих устройств	соответствует/не соответствует -

N 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
1.49.	ГОСТ 14694-76 (п.6.1);Испытания на воздействия внешних факторов;прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ;	27.12.40; 27.12.32; 27.90.40.190; 27.12.10;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 854370; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008;	<p>Устойчивость к влажности</p> <hr/> <p>Устойчивость к воздействию высоких температур</p> <hr/> <p>Устойчивость к воздействию низких температур</p>	<p>выдерживает/не выдерживает -</p> <hr/> <p>выдерживает/не выдерживает -</p> <hr/> <p>выдерживает/не выдерживает -</p>

N 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 1516.1-76 (п.1.7); Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ;	27.12.40; 27.12.32; 27.90.40.190; 27.12.10;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 854370; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008;	Электрическая прочность изоляции	выдерживает/не выдерживает -
1.51.	ГОСТ 14694-76 (п.10); Физико-механические; прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ;	27.12.40; 27.12.32; 27.90.40.190; 27.12.10;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 854370; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008;	Взаимозаменяемость	выдерживает/не выдерживает -

N 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 55190-2022 (п.8.2.1, 8.2.2);Неразрушающий контроль;внешний осмотр и измерения;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ;	27.12.40; 27.12.32; 27.90.40.190; 27.12.10;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 854370; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008;	Внешний вид Правильность выполнения электрического монтажа по схеме	соответствует/не соответствует - соответствует/не соответствует соответствует -
1.53.	ГОСТ Р 55190-2022 (п.8.2.3);Неразрушающий контроль;внешний осмотр и измерения;	Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки;	27.12.10; 27.12.40; 27.12.32; 27.90.40.190;	8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008; 8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 854370;	Визуальный осмотр	соответствует/не соответствует -

N 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
1.53.						
1.54.	ГОСТ 20.57.406-81 (п.2.41 метод 404-1);Неразрушающий контроль;внешний осмотр и измерения;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ;	27.12.40; 27.12.32; 27.90.40.190; 27.12.10;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 854370; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008;	Габаритные и присоединительные размеры	соответствует/не соответствует -

N 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
1.55.	ГОСТ 20.57.406-81 (п.2.42 метод 405-1);Неразрушающий контроль;визуальный метод;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ;	27.12.40; 27.12.32; 27.90.40.190; 27.12.10;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 854370; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008;	Внешний вид	соответствует/не соответствует -
1.56.	ГОСТ 17441-84 (п.2.2);Неразрушающий контроль;внешний осмотр и измерения;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки;	27.12.40; 27.12.32; 27.12.10; 27.90.40.190;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008; 854370;	Конструкция	соответствует/не соответствует -

N 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
1.57.	ГОСТ 3242-79 (Технический осмотр); Неразрушающий контроль; внешний осмотр и измерения;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки;	27.12.40; 27.12.32; 27.12.10; 27.90.40.190;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008; 854370;	Качество соединения	соответствует/не соответствует -
1.58.	ГОСТ Р 55190-2022 (п.8.2.4); Физико-механические; измерение физических величин;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки;	27.12.40; 27.12.32; 27.12.10; 27.90.40.190;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008; 854370;	Контактное нажатие	соответствует/не соответствует от 1 до 500 (Н)

N 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 55190-2022 (п.8.3); Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ;	27.12.40; 27.12.32; 27.90.40.190; 27.12.10;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 854370; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008;	<p>Температура</p> <p>Электрическое сопротивление постоянному току</p> <p>Ток</p>	<p>- от -40 до +300 (°C)</p> <p>- от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от 10^{-7} до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от 10^{-10} до 300 (кОм)</p> <p>- от 0,01 до 7000 (А)</p>

N 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.					Температура окружающего воздуха	- от -10 до +60 (°C)
					Сопротивление катушек (обмоток)	- от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от 10^{-7} до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от 10^{-10} до 300 (кОм)
					Превышение температуры	Расчетный показатель: -

N 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.					Нагрев	выдерживает/не выдерживает -
1.60.	ГОСТ Р 55190-2022 (п.8.4.1);Неразрушающий контроль;визуальный метод;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ;	27.12.40; 27.12.32; 27.90.40.190; 27.12.10;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 854370; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008;	Монтаж электротехнического оборудования	соответствует/не соответствует -

N 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
1.61.	ГОСТ Р 55190-2022 (п.8.4.2);Физико-механические;измерения механических величин;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ;	27.12.40; 27.12.32; 27.90.40.190; 27.12.10;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 854370; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008;	Соосность разъемных контактов главных и вспомогательных цепей Ход разъемных контактов главных и вспомогательных цепей	- от 0 до 5000 (мм) - от 0 до 5000 (мм)
1.62.	ГОСТ Р 55190-2022 (п.8.4.3);Физико-механические;измерения механических величин;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ;	27.12.40; 27.12.32; 27.90.40.190; 27.12.10;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 854370; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008;	Исправность действия механизмов	обеспечено/не обеспечено -

N 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.					Функционирование механизмов шкафа и выдвижного элемента	соответствует/не соответствует -
					Усилие оперирования аппаратов с ручным приводом	соответствует/не соответствует от 1 до 500 (Н)
					Усилие на рукоятке управления механизмом перемещения выдвижного элемента	соответствует/не соответствует от 1 до 500 (Н)

N 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 52726-2007 (п.8.5.3);Физико-механические;измерение физических величин;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ;	27.12.40; 27.12.32; 27.90.40.190; 27.12.10;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 854370; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008;	Усилие оперирования аппаратов с ручным приводом Исправность действия механизмов	- от 1 до 500 (Н) обеспечено/не обеспечено -
1.64.	ГОСТ Р 55190-2022 (п.8.4.4);Физико-механические;измерения механических величин;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ;	27.12.40; 27.12.32; 27.90.40.190; 27.12.10;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 854370; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008;	Функционирование	обеспечено/не обеспечено -

N 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.						
1.65.	ГОСТ Р 52565-2006 (п.6.4.2.1, 6.4.3, 6.4.6);Физико- механические;измерения механических величин;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ;	27.12.40; 27.12.32; 27.90.40.190; 27.12.10;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 854370; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008;	Функционирование	обеспечено/не обеспечено -

N 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
1.66.	ГОСТ Р 55190-2022 (п.8.4.5);Физико-механические;измерения механических величин;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ;	27.12.40; 27.12.32; 27.90.40.190; 27.12.10;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 854370; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008;	<p>Механические характеристики</p> <hr/> <p>Собственное время отключения</p> <hr/> <p>Собственное время включения</p>	<p>соответствует/не соответствует</p> <p>-</p> <hr/> <p>-</p> <p>от 0,4 до 300 (мс)</p> <hr/> <p>-</p> <p>от 0,4 до 300 (мс)</p>

N 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
1.66.					Скорость движения контактов коммутационной аппаратуры при операциях включения и отключения	Расчетный показатель: -
					Перемещение	- от 0 до 500 (мм)
1.67.	ГОСТ Р 55190-2022 (п.8.4.6);Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ;	27.12.40; 27.12.32; 27.90.40.190; 27.12.10;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 854370; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008;	Механическая прочность	выдерживает/не выдерживает -

N 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.						
1.68.	ГОСТ Р 55190-2022 (п.8.4.7);Электрофизические исследования (испытания);методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ;	27.12.40; 27.12.32; 27.90.40.190; 27.12.10;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 854370; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008;	Функционирование	обеспечено/не обеспечено -

N 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 Р 55190-2022 (п.8.4.8);Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ;	27.12.40; 27.12.32; 27.90.40.190; 27.12.10;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 854370; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008;	Функционирование блокирующих устройств	соответствует/не соответствует -
1.70.	ГОСТ Р 55190-2022 (п.8.4.9);Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ;	27.12.40; 27.12.32; 27.90.40.190; 27.12.10;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 854370; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008;	Функционирование фиксирующих устройств	соответствует/не соответствует -

N 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
1.71.	ГОСТ Р 55190-2022 (п.8.4.10); Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ;	27.12.40; 27.12.32; 27.90.40.190; 27.12.10;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 854370; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008;	Эффективность непрерывности цепи заземления Непрерывность нажатия скользящих заземляющих контактов	выдерживает/не выдерживает от 0,1 до 2*10 ⁶ (мкОм) от 0,0001 до 2*10 ³ (МОм) от 10 ⁻⁷ до 2 (Ом) обеспечено/не обеспечено -
1.72.	ГОСТ Р 55190-2022 (п.8.5, кроме п.8.5.3, 8.5.4, 8.5.12, 8.5.14, 8.5.15); Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ;	27.12.40; 27.12.32; 27.90.40.190; 27.12.10;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 854370; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008;	Электрическая прочность изоляции	выдерживает/не выдерживает -

N 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.						
1.73.	ГОСТ 1516.3-96 (п.4.7, 4.14, 4.15);Электрофизические исследования (испытания);методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ;	27.12.40; 27.12.32; 27.90.40.190; 27.12.10;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 854370; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008;	Электрическая прочность изоляции	выдерживает/не выдерживает -

N 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.	ГОСТ Р 55194-2012 (п.4, 7); Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ;	27.12.40; 27.12.32; 27.90.40.190; 27.12.10;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 854370; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008;	Электрическая прочность изоляции	выдерживает/не выдерживает -
1.75.	ГОСТ Р 55195-2012 (п.4.7); Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ;	27.12.40; 27.12.32; 27.90.40.190; 27.12.10;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 854370; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008;	Электрическая прочность изоляции	выдерживает/не выдерживает -

N 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 Р 55190-2022 (п.8.7.6);Испытания на воздействия внешних факторов;прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ;	27.12.40; 27.12.32; 27.90.40.190; 27.12.10;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 854370; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008;	<p>Качество защиты против коррозии</p> <hr/> <p>Качество окраски</p>	<p>удовлетворительно/неудовлетворительно -</p> <hr/> <p>удовлетворительно/неудовлетворительно -</p>
1.77.	ГОСТ Р 55190-2022 (п.8.10);Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ;	27.12.40; 27.12.32; 27.90.40.190; 27.12.10;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 854370; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008;	Взаимозаменяемость	выдерживает/не выдерживает -

N 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.					Сопротивление катушек (обмоток)	- от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ мОм от 10^{-7} до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от 10^{-10} до 300 (кОм)
					Температура	- от -40 до +300 (°C)
					Температура окружающего воздуха	- от -10 до +60 (°C)

N 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 20248-82 (п.5);Физико-механические;измерения механических величин;	Трансформаторы электрические;	27.11.4;	8504;	Исправность действия механизмов	обеспечено/не обеспечено -
1.81.	ГОСТ 20248-82 (п.6.1-6.8);Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции;	Трансформаторы электрические;	27.11.4;	8504;	Функционирование блокирующих устройств	соответствует/не соответствует -
1.82.	ГОСТ 20248-82 (п.6.9);Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции;	Трансформаторы электрические;	27.11.4;	8504;	Функционирование блокирующих устройств	соответствует/не соответствует -

N 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 20248-82 (п.7.1);Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей;	Трансформаторы электрические;	27.11.4;	8504;	Соосность разъемных контактов главных и вспомогательных цепей	- от 0 до 5000 (мм)
					Ход разъемных контактов главных и вспомогательных цепей	- от 0 до 5000 (мм)
1.84.	ГОСТ 20248-82 (п.7.2);Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции;	Трансформаторы электрические;	27.11.4;	8504;	Исправность действия механизмов	обеспечено/не обеспечено -

N 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.					Усилие на рукоятке управления механизмом перемещения выдвижного элемента	соответствует/не соответствует от 1 до 500 (Н)
					Усилие оперирования аппаратов с ручным приводом	- от 1 до 500 (Н)
					Функционирование механизмов шкафа и выдвижного элемента	соответствует/не соответствует -

N 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
1.85.	ГОСТ 20248-82 (п.7.3);Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции;	Трансформаторы электрические;	27.11.4;	8504;	Механическая прочность	выдерживает/не выдерживает -
					Функционирование	соответствует/не соответствует -
1.86.	ГОСТ 20248-82 (п.7.4-7.8, 7.10);Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции;	Трансформаторы электрические;	27.11.4;	8504;	Механическая прочность	обеспечено/не обеспечено -

N 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.	ГОСТ 20248-82 (п.7.9);Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции;	Трансформаторы электрические;	27.11.4;	8504;	Функционирование блокирующих устройств	обеспечено/не обеспечено -
1.88.	ГОСТ 20248-82 (п.8.1);Испытания на воздействия внешних факторов;прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов;	Трансформаторы электрические;	27.11.4;	8504;	Защита от воды, обозначаемая второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7
					Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/неудовлетворительно от IP0X до IP4X

N 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.					<p>Защита от доступа к опасным частям, обозначаемая дополнительной буквой</p> <p>Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемая первой характеристической цифрой</p>	<p>удовлетворительно/неудовлетворительно от IPXXA до IPXXD</p> <p>удовлетворительно/неудовлетворительно от IP0X до IP6X</p>
1.89.	ГОСТ 20248-82 (п.8.3);Испытания на воздействия внешних факторов;прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов;	Трансформаторы электрические;	27.11.4;	8504;	Качество защиты против коррозии	удовлетворительно/неудовлетворительно -

N 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.					Качество окраски	удовлетворительно/неудовле- творительно -
1.90.	ГОСТ 20248-82 (п.9);Электрофизические исследования (испытания);методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Трансформаторы электрические;	27.11.4;	8504;	Сопротивление электрической изоляции	выдерживает/не выдерживает -
1.91.	ГОСТ 2933-83 (п.4);Электрофизические исследования (испытания);методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ;	27.12.31;	8537109800; 853630; 853641; 8536490000; 853710;	Сопротивление электрической изоляции	выдерживает/не выдерживает -

N 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.					Электрическая прочность изоляции	выдерживает/не выдерживает -
1.92.	ГОСТ 20248-82 (п.10);Электрофизические исследования (испытания);методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Трансформаторы электрические;	27.11.4;	8504;	Электрическая прочность изоляции	выдерживает/не выдерживает -
1.93.	ГОСТ 20248-82 (п.13);Физико- механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей;	Трансформаторы электрические;	27.11.4;	8504;	Взаимозаменяемость	выдерживает/не выдерживает -

N 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.					Контрольная сборка КТП	выдерживает/не выдерживает -
1.94.	СТО ИНТИ S.150.2-2023 (4.8.5.1); Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Проводники электрические на напряжение более 1 кВ прочие, не включенные в другие группировки; Кабели, провода и другие проводники прочие на напряжение до 1 кВ;	27.32.14.190; 27.32.13.190;	854460; 854449; 8544492000; 854442;	Испытание саморегулирующейся матрицы на влагостойкость	выдерживает/не выдерживает -
1.95.	СТО ИНТИ S.150.2-2023 (4.8.5.2); Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Проводники электрические на напряжение более 1 кВ прочие, не включенные в другие группировки; Кабели, провода и другие проводники прочие на напряжение до 1 кВ;	27.32.14.190; 27.32.13.190;	854460; 854449; 8544492000; 854442;	Испытание саморегулируемой матрицы на длительное нециклическое температурное воздействие	выдерживает/не выдерживает -

N 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.	СТО ИНТИ S.150.3-2023 (4.7.1.1); Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Проводники электрические на напряжение более 1 кВ прочие, не включенные в другие группировки; Кабели, провода и другие проводники прочие на напряжение до 1 кВ;	27.32.14.190; 27.32.13.190;	8544460; 8544449; 85444492000; 8544442;	Электрическая прочность изоляции	выдерживает/не выдерживает -
1.97.	СТО ИНТИ S.150.3-2023 (4.7.1.2); Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Проводники электрические на напряжение более 1 кВ прочие, не включенные в другие группировки; Кабели, провода и другие проводники прочие на напряжение до 1 кВ;	27.32.14.190; 27.32.13.190;	8544460; 8544449; 85444492000; 8544442;	Сопротивление электрической изоляции	выдерживает/не выдерживает -
1.98.	СТО ИНТИ S.150.3-2023 (4.7.1.3); Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Проводники электрические на напряжение более 1 кВ прочие, не включенные в другие группировки; Кабели, провода и другие проводники прочие на напряжение до 1 кВ;	27.32.14.190; 27.32.13.190;	8544460; 8544449; 85444492000; 8544442;	Испытание тепловых характеристик	выдерживает/не выдерживает -

N 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
1.99.	СТО ИНТИ S.150.3-2023 (4.7.1.5); Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Проводники электрические на напряжение более 1 кВ прочие, не включенные в другие группировки; Кабели, провода и другие проводники прочие на напряжение до 1 кВ;	27.32.14.190; 27.32.13.190;	8544460; 8544449; 85444492000; 8544442;	Холодный изгиб	выдерживает/не выдерживает -
1.10 0.	СТО ИНТИ S.150.3-2023 (4.7.1.6); Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Проводники электрические на напряжение более 1 кВ прочие, не включенные в другие группировки; Кабели, провода и другие проводники прочие на напряжение до 1 кВ;	27.32.14.190; 27.32.13.190;	8544460; 8544449; 85444492000; 8544442;	Стойкость к истиранию	выдерживает/не выдерживает -
1.10 1.	СТО ИНТИ S.150.3-2023 (4.7.1.7.1); Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Проводники электрические на напряжение более 1 кВ прочие, не включенные в другие группировки; Кабели, провода и другие проводники прочие на напряжение до 1 кВ;	27.32.14.190; 27.32.13.190;	8544460; 8544449; 85444492000; 8544442;	Влагостойкость	выдерживает/не выдерживает -

N 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
1.10 2.	СТО ИНТИ S.150.3-2023 (4.7.1.7.2); Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Проводники электрические на напряжение более 1 кВ прочие, не включенные в другие группировки; Кабели, провода и другие проводники прочие на напряжение до 1 кВ;	27.32.14.190; 27.32.13.190;	854460; 854449; 8544492000; 854442;	Механическая прочность	выдерживает/не выдерживает -
1.10 3.	СТО ИНТИ S.150.3-2023 (4.7.1.7.3); Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Проводники электрические на напряжение более 1 кВ прочие, не включенные в другие группировки; Кабели, провода и другие проводники прочие на напряжение до 1 кВ;	27.32.14.190; 27.32.13.190;	854460; 854449; 8544492000; 854442;	Пропускание тока через соединение (проверка на нагрев)	выдерживает/не выдерживает -
1.10 4.	СТО ИНТИ S.150.3-2023 (4.7.1.7.4); Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Проводники электрические на напряжение более 1 кВ прочие, не включенные в другие группировки; Кабели, провода и другие проводники прочие на напряжение до 1 кВ;	27.32.14.190; 27.32.13.190;	854460; 854449; 8544492000; 854442;	Механическая прочность	выдерживает/не выдерживает -

N 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
1.10 5.	СТО ИНТИ S.150.3-2023 (4.7.1.7.5.1); Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Проводники электрические на напряжение более 1 кВ прочие, не включенные в другие группировки; Кабели, провода и другие проводники прочие на напряжение до 1 кВ;	27.32.14.190; 27.32.13.190;	8544460; 8544449; 85444492000; 8544442;	Ударостойкость	выдерживает/не выдерживает -
1.10 6.	СТО ИНТИ S.150.3-2023 (4.7.1.7.5.2); Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Проводники электрические на напряжение более 1 кВ прочие, не включенные в другие группировки; Кабели, провода и другие проводники прочие на напряжение до 1 кВ;	27.32.14.190; 27.32.13.190;	8544460; 8544449; 85444492000; 8544442;	Ударостойкость	выдерживает/не выдерживает -
1.10 7.	СТО ИНТИ S.150.3-2023 (4.7.1.7.6); Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Проводники электрические на напряжение более 1 кВ прочие, не включенные в другие группировки; Кабели, провода и другие проводники прочие на напряжение до 1 кВ;	27.32.14.190; 27.32.13.190;	8544460; 8544449; 85444492000; 8544442;	Тепловая деформация	выдерживает/не выдерживает -

N 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
1.10 8.	СТО ИНТИ S.150.3-2023 (4.7.1.7.7.2); Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Проводники электрические на напряжение более 1 кВ прочие, не включенные в другие группировки; Кабели, провода и другие проводники прочие на напряжение до 1 кВ;	27.32.14.190; 27.32.13.190;	8544460; 8544449; 8544492000; 8544442;	Испытание на пробой на U-образном изгибе	выдерживает/не выдерживает -
1.10 9.	СТО ИНТИ S.150.3-2023 (4.7.1.7.8); Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Проводники электрические на напряжение более 1 кВ прочие, не включенные в другие группировки; Кабели, провода и другие проводники прочие на напряжение до 1 кВ;	27.32.14.190; 27.32.13.190;	8544460; 8544449; 8544492000; 8544442;	Защита от воды, обозначаемая второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX6 до IPX7
					Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемая первой характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IP6X до IP6X

N 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 0.	СТО ИНТИ S.150.3-2023 (4.7.1.7.9); Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Проводники электрические на напряжение более 1 кВ прочие, не включенные в другие группировки; Кабели, провода и другие проводники прочие на напряжение до 1 кВ;	27.32.14.190; 27.32.13.190;	8544460; 8544449; 8544492000; 8544442;	Электрическое сопротивление постоянному току	- от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ мкОм от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ мОм от 10^{-7} до $3 \cdot 10^5$ Ом от 10^{-10} до 300 кОм
1.11 1.	СТО ИНТИ S.150.3-2023 (4.5.1.15.2); Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Проводники электрические на напряжение более 1 кВ прочие, не включенные в другие группировки; Кабели, провода и другие проводники прочие на напряжение до 1 кВ;	27.32.14.190; 27.32.13.190;	8544460; 8544449; 8544492000; 8544442;	Выходная мощность Коэффициент мощности	Расчетный показатель: - - от 0 до 1

N 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 1.					Удельная мощность	Расчетный показатель: -
					Длина	- от 0 до 20 (м)
					Импеданс	Расчетный показатель: -

N 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 1.					Температура	выдерживает/не выдерживает -
					Ток	- от 0 до 200 (А)
					Напряжение	- от 0 до 6 (В)

N 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 2.	ГОСТ 14693-90 (п.5.4); Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки;	27.12.10; 27.12.32; 27.12.40; 27.90.40.190;	8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008; 853720; 8537209200; 8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 854370;	Электрическая прочность изоляции	выдерживает/не выдерживает -
1.11 3.	ГОСТ 14693-90 (п.5.1); Физико-механические измерения механических величин;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ;	27.12.40; 27.12.32; 27.90.40.190; 27.12.10;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 854370; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008;	Исправность действия механизмов	обеспечено/не обеспечено -

N 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 3.					Контактное нажатие	соответствует/не соответствует от 1 до 500 (Н)
					Механические характеристики	соответствует/не соответствует -
					Перемещение	- от 0 до 500 (мм)

N 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 3.					Скорость движения контактов коммутационной аппаратуры при операциях включения и отключения	Расчетный показатель: -
					Собственное время включения	- от 0,4 до 300 (мс)
					Собственное время отключения	- от 0,4 до 300 (мс)

N 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 3.					Соосность разъемных контактов главных и вспомогательных цепей	- от 0 до 5000 (мм)
					Усилие на рукоятке управления механизмом перемещения выдвижного элемента	соответствует/не соответствует от 1 до 500 (Н)
					Усилие оперирования аппаратов с ручным приводом	соответствует/не соответствует от 1 до 500 (Н)

N 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 3.					<p>Функционирование</p> <hr/> <p>Функционирование механизмов шкафа и выдвижного элемента</p> <hr/> <p>Ход разъемных контактов главных и вспомогательных цепей</p>	<p>выдерживает/не выдерживает -</p> <hr/> <p>соответствует/не соответствует -</p> <hr/> <p>- от 0 до 5000 (мм)</p>

N 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 5.					Механическая прочность	выдерживает/не выдерживает -
					Функционирование	соответствует/не соответствует -
1.11 6.	ГОСТ 14693-90 (п.5.1);Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки;	27.12.40; 27.12.32; 27.12.10; 27.90.40.190;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008; 854370;	Функционирование блокирующих устройств	соответствует/не соответствует -

N 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 6.					Функционирование фиксирующих устройств	соответствует/не соответствует -
1.11 7.	ГОСТ 14693-90 (п.5.1); Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки;	27.12.40; 27.12.32; 27.12.10; 27.90.40.190;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008; 854370;	Непрерывность нажатия скользящих заземляющих контактов Сопротивление заземления	обеспечено/не обеспечено - выдерживает/не выдерживает от 0,1 до 2*10 ⁶ мкОм от т 0,0001 до 2*10 ³ мОм от 10 ⁻⁷ до 2 Ом

N 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 8.	ГОСТ 14693-90 (п.5.1);Испытания на воздействия внешних факторов;прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов;	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки;	27.12.40; 27.12.32; 27.12.10; 27.90.40.190;	8538100000; 8538901800; 8538909200; 8538909908; 8535400000; 853720; 8537209200; 8535100000; 8535302000; 8535309000; 8535309008; 854370;	Устойчивость к влажности Устойчивость к воздействию высоких температур Устойчивость к воздействию низких температур	выдерживает/не выдерживает - выдерживает/не выдерживает - выдерживает/не выдерживает -

N 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 9.	ГОСТ 14695-80 (п.6.1); Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Трансформаторы электрические;	27.11.4;	8504;	Нагрев Превышение температуры Сопротивление катушек (обмоток)	выдерживает/не выдерживает - Расчетный показатель: - - от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ мкОм от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ мОм от 10^{-7} до $3 \cdot 10^5$ Ом от 10^{-10} до 300 кОм

N 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 9.					Сопротивление электрической изоляции	выдерживает/не выдерживает -
					Температура	- от -40 до +300 (°C)
					Температура окружающего воздуха	- от -10 до +60 (°C)

N 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 9.					Ток	- от 0,01 до 7000 (А)
					Электрическая прочность изоляции	выдерживает/не выдерживает -
					Электрическое сопротивление постоянному току	- от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ мкОм от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ мОм от 10^{-7} до $3 \cdot 10^5$ Ом от 10^{-10} до 300 кОм

N 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 0.	ГОСТ 14695-80 (п.6.1);Неразрушающий контроль;внешний осмотр и измерения;	Трансформаторы электрические;	27.11.4;	8504;	Правильность выполнения оперативных цепей управления, защиты, автоматики и сигнализации	обеспечено/не обеспечено -
1.12 1.	ГОСТ 14695-80 (п.6.1);Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции;	Трансформаторы электрические;	27.11.4;	8504;	Исправность действия механизмов	обеспечено/не обеспечено -
					Механическая прочность	выдерживает/не выдерживает -

N 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 1.					Усилие на рукоятке управления механизмом перемещения выдвижного элемента	соответствует/не соответствует от 1 до 500 (Н)
					Усилие оперирования аппаратов с ручным приводом	- от 1 до 500 (Н)
					Функционирование	соответствует/не соответствует -

N 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 1.					Функционирование блокирующих устройств	соответствует/не соответствует -
					Функционирование механизмов шкафа и выдвижного элемента	соответствует/не соответствует -
1.12 2.	ГОСТ 14695-80 (п.6.1);Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей;	Трансформаторы электрические;	27.11.4;	8504;	Взаимозаменяемость	выдерживает/не выдерживает -

N 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 3.	ГОСТ 14695-80 (п.6.1);Испытания на воздействия внешних факторов;прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов;	Трансформаторы электрические;	27.11.4;	8504;	Защита от воды, обозначаемая второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7
					Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/неудовлетворительно от IP0X до IP4X
					Защита от доступа к опасным частям, обозначаемая дополнительной буквой	удовлетворительно/неудовлетворительно от IPXXA до IPXXD

N 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 3.					<p>Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемая первой характеристической цифрой</p> <p>Качество защиты против коррозии</p> <p>Качество окраски</p>	<p>удовлетворительно/неудовле- творительно от IP0X до IP6X</p> <p>удовлетворительно/неудовле- творительно -</p> <p>удовлетворительно/неудовле- творительно -</p>

N 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 4.	ГОСТ IEC 61439-1-2013 (п.10.3);Испытания на воздействия внешних факторов;прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов;	Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ;	27.12.31;	8537109800; 853630; 853641; 8536490000; 853710;	Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/неудовлетворительно от IP0X до IP4X
1.12 5.	ГОСТ 1282-88 (п.5.3);Испытания на воздействия внешних факторов;прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов;	Конденсаторы постоянной емкости для цепей с частотой 50/60 Гц, на реактивную мощность не менее 0,5 кВар; Конденсаторы постоянной емкости прочие; Конденсаторы переменной или регулируемой емкости (предварительно настраиваемые);	27.90.51.000; 27.90.52; 27.90.53.000;	8532100000; 8532210000; 8532220000; 8532230000; 8532240000; 8532250000; 8532290000; 8532300000;	Герметичность	выдерживает/не выдерживает -
1.12 6.	ГОСТ 1282-88 (п.5.5, 5.6 кроме испытания импульсным напряжением);Электрофизические исследования (испытания);методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения;	Конденсаторы постоянной емкости для цепей с частотой 50/60 Гц, на реактивную мощность не менее 0,5 кВар; Конденсаторы постоянной емкости прочие; Конденсаторы переменной или регулируемой емкости (предварительно настраиваемые);	27.90.51.000; 27.90.52; 27.90.53.000;	8532100000; 8532210000; 8532220000; 8532230000; 8532240000; 8532250000; 8532290000; 8532300000;	Электрическая прочность изоляции	выдерживает/не выдерживает от 0,01 до 70 (кВ)

N 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 6.						
1.12 7.	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) (п.12);Испытания на воздействия внешних факторов;прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов;	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая; Изделия электроустановочные; Оборудование электрическое прочее; Компьютеры и периферийное оборудование; Оборудование для измерения, испытаний и навигации; Трансформаторы электрические; Конденсаторы постоянной емкости для цепей с частотой 50/60 Гц, на реактивную мощность не менее 0,5 кВар; Конденсаторы постоянной емкости прочие; Конденсаторы переменной или регулируемой емкости (предварительно настраиваемые);	27.12; 27.33; 27.90; 26.20; 26.51; 27.11.4; 27.90.51.000; 27.90.52; 27.90.53.000;	8537109800; 853630; 853641; 8536490000; 853710; 8504; 8532100000; 8532210000; 8532220000; 8532230000; 8532240000; 8532250000; 8532290000; 8532300000;	Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/неудовлетворительно от IP0X до IP4X

N 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 7.						

Начальник испытательной лаборатории

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

К.И. Спирин

инициалы, фамилия уполномоченного лица