

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

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

наименование испытательной лаборатории

**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

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

№ 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 31610.30-1, п. 5.1.2; Электрофизические измерения; электрофизические измерения	Сопротивления нагревательные электрические ; Электроприборы для обогрева воздуха и электроприборы для обогрева почвы ;	27.51.29;27.51.26	851680;8516210000;851629	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
1.2.	ГОСТ 31610.30-1, п. 5.1.3; Электрофизические измерения; электрофизические измерения	Сопротивления нагревательные электрические ; Электроприборы для обогрева воздуха и электроприборы для обогрева почвы ;	27.51.29;27.51.26	851680;8516210000;851629	Сопротивление электрической изоляции	выдерживает/не выдерживает -
1.3.	ГОСТ 31610.30-1, п. 5.1.4; Испытания на безопасность. Пожаробезопасность и взрывобезопасность; воспламеняемость	Сопротивления нагревательные электрические ; Электроприборы для обогрева воздуха и электроприборы для обогрева почвы ;	27.51.29;27.51.26	851680;8516210000;851629	Воспламеняемость	удовлетворительно/неудовлетворительно -
1.4.	ГОСТ 31610.30-1, п. 5.1.5.1; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на воздействие механических ударов одиночного действия (испытание на воздействие одиночных ударов)	Сопротивления нагревательные электрические ; Электроприборы для обогрева воздуха и электроприборы для обогрева почвы ;	27.51.29;27.51.26	851680;8516210000;851629	Ударостойкость	выдерживает/не выдерживает -
1.5.	ГОСТ 31610.30-1, п. 5.1.5.2; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на воздействие механических ударов одиночного действия	Сопротивления нагревательные электрические ; Электроприборы для обогрева воздуха и электроприборы для обогрева	27.51.29;27.51.26	851680;8516210000;851629	Ударостойкость	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.	одиночных ударов)	почвы ;				
1.6.	ГОСТ 31610.30-1, п. 5.1.6;Испытания на воздействия внешних факторов;прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов	Сопротивления нагревательные электрические ; Электроприборы для обогрева воздуха и электроприборы для обогрева почвы ;	27.51.29;27.51.26	851680;8516210000;851629	Деформация	выдерживает/не выдерживает -
1.7.	ГОСТ 31610.30-1, п. 5.1.7;Испытания на воздействия внешних факторов;прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов	Сопротивления нагревательные электрические ; Электроприборы для обогрева воздуха и электроприборы для обогрева почвы ;	27.51.29;27.51.26	851680;8516210000;851629	Холодный изгиб	выдерживает/не выдерживает -
1.8.	ГОСТ 31610.30-1, п. 5.1.8;Испытания на воздействия внешних факторов;прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов	Сопротивления нагревательные электрические ; Электроприборы для обогрева воздуха и электроприборы для обогрева почвы ;	27.51.29;27.51.26	851680;8516210000;851629	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
1.9.	ГОСТ 31610.30-1, п. 5.1.9; Испытания на воздействия внешних факторов; прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов	Сопротивления нагревательные электрические ; Электроприборы для обогрева воздуха и электроприборы для обогрева почвы ;	27.51.29;27.51.26	851680;8516210000;851629	Влагостойкость	выдерживает/не выдерживает -
1.10.	ГОСТ 31610.30-1, п. 5.1.10 а); Электрофизические измерения; электрофизические измерения	Сопротивления нагревательные электрические ; Электроприборы для обогрева воздуха и электроприборы для обогрева почвы ;	27.51.29;27.51.26	851680;8516210000;851629	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)
					Длина	- от 3 до 5 (м) от 3000 до 5000 (мм)
					Удельное сопротивление постоянному току	Расчетный показатель: -
1.11.	ГОСТ 31610.30-1, п. 5.1.10 б); Электрофизические измерения; электрофизические измерения	Сопротивления нагревательные электрические ; Электроприборы для обогрева воздуха и	27.51.29;27.51.26	851680;8516210000;851629	Номинальная выходная мощность	- от 0,0006 до 1720 (Вт)

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.		электроприборы для обогрева почвы ;			Ток	- от 0,01 до 4 (А)
					Напряжение	- от 0,06 до 430 (В)
					Температура жидкости	- от +5 до +75 (°С)
					Длина	- от 3 до 5 (м) от 3000 до 5000 (мм)
1.12.	ГОСТ 31610.30-1, п. 5.1.11;Испытания на воздействия внешних факторов;прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов	Сопротивления нагревательные электрические ; Электроприборы для обогрева воздуха и электроприборы для обогрева почвы ;	27.51.29;27.51.26	851680;8516210000;851629	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
1.13.	ГОСТ 31610.30-1, п. 5.1.12; Электрофизические измерения; электрофизические измерения	Сопротивления нагревательные электрические ; Электроприборы для обогрева воздуха и электроприборы для обогрева почвы ;	27.51.29;27.51.26	851680;8516210000;851629	Ток	- от 0,01 до 4 (А)
					Выходная мощность	Расчетный показатель: -
					Напряжение	- от 0,06 до 430 (В)
1.14.	ГОСТ 31610.30-1, п. 5.1.13.2; Физико-механические; измерение физических величин	Сопротивления нагревательные электрические ; Электроприборы для обогрева воздуха и электроприборы для обогрева почвы ;	27.51.29;27.51.26	851680;8516210000;851629	Максимальная температура оболочки	- от 30 до 300 (°С)
1.15.	ГОСТ 31610.30-1, п. 5.1.14; Электрофизические измерения; электрофизические измерения	Сопротивления нагревательные электрические ; Электроприборы для обогрева воздуха и электроприборы для обогрева	27.51.29;27.51.26	851680;8516210000;851629	Время	- от 0,01 до 300 (с)

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
1.15.		почвы ;			Переменный ток	- от 0,01 до 40 (А)
					Пусковой ток	- от 0,01 до 40 (А)
1.16.	ГОСТ 31610.30-1, п. 5.1.15; Электрофизические измерения; электрофизические измерения	Сопротивления нагревательные электрические ; Электроприборы для обогрева воздуха и электроприборы для обогрева почвы ;	27.51.29;27.51.26	851680;8516210000;851629	Сопротивление металлической оболочки	- 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)
1.17.	ГОСТ 14694, п. 3; Электрофизические измерения; электрофизические 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	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	Нагрев	выдерживает/не выдерживает -
					Плотность прилегания контактных поверхностей	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
1.17.		цепей на напряжение более 1 кВ ;			Электрическое сопротивление постоянному току	- от 0,1 до 3·10 ¹¹ (мкОм) от 0,0001 до 3·10 ⁸ (МОм) от 10 ⁻⁷ до 3·10 ⁵ (Ом) от 10 ⁻¹⁰ до 300 (кОм)
1.18.	ГОСТ 8024, п. 2; Электрофизические измерения; электрофизические измерения	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	Нагрев	выдерживает/не выдерживает -
					Сопротивление катушек (обмоток)	- от 0,1 до 3·10 ¹¹ (мкОм) от 0,0001 до 3·10 ⁸ (МОм) от 10 ⁻⁷ до 3·10 ⁵ (Ом) от 10 ⁻¹⁰ до 300 (кОм)
					Температура окружающего воздуха	- от -10 до +60 (°C)
					Температура	- от -40 до +300 (°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
1.18.					<p>Превышение температуры</p> <p>Ток</p> <p>Электрическое сопротивление постоянному току</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0,01 до 7000 (А)</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>
1.19.	ГОСТ 1516.2, п. 4.1, 4.6, 7.4.2.1, 7.4.2.2, 7.4.2.4; Электрофизические измерения; электрофизические 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;8537200;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
1.20.	ГОСТ 14694, п.11;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 окраски</p> <p>Качество защиты против коррозии</p>	<p>удовлетворительно/неудовлетворительно -</p> <p>удовлетворительно/неудовлетворительно -</p>
1.21.	ГОСТ ИЕС 61439-1, 10.10.2, 10.10.3, Приложение Н, N, O;Физико-механические;измерение физических величин	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> <p>Температура</p> <p>Ток</p>	<p>выдерживает/не выдерживает -</p> <p>- от -40 до +300 (°C)</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
1.22.	ГОСТ ИЕС 61439-1, 10.5.2; Электрофизические измерения; электрофизические измерения	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 -
1.23.	ГОСТ ИЕС 61439-1, 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	Расстояние утечки	- от 0,03 до 1000 (мм)
					Воздушные зазоры	- от 0,03 до 1000 (мм)
1.24.	ГОСТ ИЕС 61439-1, 10.9.1, 10.9.2, 10.9.4, 10.9.5; Электрофизические измерения; электрофизические измерения	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 -
1.25.	ГОСТ 14254-2015 (ИЕС 60529:2013), п.11, 13.1-13.3; Испытания на воздействия внешних факторов; прочие методы исследований (испытаний) на	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Изделия электроустановочные ;	27.12;27.33;27.90;26.20;26.51	8537109800;853630;853641;8536490000;853710;8537109800;853630;853641;8536490000;853710;8537109800;853630;	Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемая 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
1.25.	внешних факторов	Оборудование электрическое прочее ; Компьютеры и периферийное оборудование ; Оборудование для измерения, испытаний и навигации ;		853641;8536490000;853710;8537109800;853630;853641;8536490000;853710;8537109800;853630;853641;8536490000;853710		
1.26.	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), п.11, 13.1, 13.4, 13.5;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 ;	27.12;27.33;27.90;26.20;26.51	8537109800;853630;853641;8536490000;853710;8537109800;853630;853641;8536490000;853710;8537109800;853630;853641;8536490000;853710;8537109800;853630;853641;8536490000;853710	Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/неудовлетворительно от IP5X до IP5X
1.27.	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), п.11, 13.1, 13.4, 13.6;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	27.12;27.33;27.90;26.20;26.51	8537109800;853630;853641;8536490000;853710;8537109800;853630;853641;8536490000;853710;8537109800;853630;853641;	Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/неудовлетворительно 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
1.27.		оборудование ; Оборудование для измерения, испытаний и навигации ;		8536490000;853710;8537109800;853630;853641;8536490000;853710		
1.28.	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), п.14.2.1, 14.3;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 ;	27.12;27.33;27.90;26.20;26.51	8537109800;853630;853641;8536490000;853710;8537109800;853630;853641;8536490000;853710;8537109800;853630;853641;8536490000;853710;8537109800;853630;853641;8536490000;853710	Защита от воды, обозначаемая второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX1
1.29.	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), п.14.2.2, 14.3;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 ;	27.12;27.33;27.90;26.20;26.51	8537109800;853630;853641;8536490000;853710;8537109800;853630;853641;8536490000;853710;8537109800;853630;853641;8536490000;	Защита от воды, обозначаемая второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX2 до IPX2

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
1.29.				853710		
1.30.	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), п.14.2.3, 14.3;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 ;	27.12;27.33;27.90;26.20;26.51	8537109800;853630;853641;8536490000;853710;8537109800;853630;853641;8536490000;853710;8537109800;853630;853641;8536490000;853710;8537109800;853630;853641;8536490000;853710	Защита от воды, обозначаемая второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX3 до IPX3
1.31.	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), п.14.2.4, 14.3;Испытания на воздействия внешних факторов;прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Изделия электроустановочные ; Оборудование для измерения, испытаний и навигации ; Оборудование электрическое прочее ; Компьютеры и периферийное оборудование ;	27.12;27.33;26.51;27.90;26.20	8537109800;853630;853641;8536490000;853710;8537109800;853630;853641;8536490000;853710;8537109800;853630;853641;8536490000;853710;8537109800;853630;853641;8536490000;	Защита от воды, обозначаемая второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX4 до IPX4

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
1.31.				853710		
1.32.	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), п.14.2.5, 14.3;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 ;	27.12;27.33;27.90;26.20;26.51	8537109800;853630;853641;8536490000;853710;8537109800;853630;853641;8536490000;853710;8537109800;853630;853641;8536490000;853710;8537109800;853630;853641;8536490000;853710	Защита от воды, обозначаемая второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX5 до IPX5
1.33.	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), п.14.2.6, 14.3;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 ;	27.12;27.33;27.90;26.20;26.51	8537109800;853630;853641;8536490000;853710;8537109800;853630;853641;8536490000;853710;8537109800;853630;853641;8536490000;	Защита от воды, обозначаемая второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX6 до IPX6

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.				853710		
1.34.	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), п.14.2.7, 14.3;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 ;	27.12;27.33;27.90;26.20;26.51;27.11.4	8537109800;853630;853641;8536490000;853710;8537109800;853630;853641;8536490000;853710;8537109800;853630;853641;8536490000;853710;8537109800;853630;853641;8536490000;853710;8504	Защита от воды, обозначаемая второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX7 до IPX7
1.35.	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), п.12.3.1-12.3.3, 15, приложение А;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,	27.12;27.33;27.90;26.20;26.51	8537109800;853630;853641;8536490000;853710;8537109800;853630;853641;8536490000;853710;8537109800;853630;853641;8536490000;853710;8537109800;853630;	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
1.35.		испытаний и навигации ;		853641;8536490000;853710		
1.36.	ГОСТ 30630.2.1, п. 7 (метод 204-1);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 ;	27.12;27.33;27.90;26.20;26.51	8537109800;853630;853641;8536490000;853710	Устойчивость к воздействию низких температур	выдерживает/не выдерживает -
1.37.	ГОСТ 30630.2.1, п.5.5 Метод 202-1;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 ;	27.12;27.33;27.90;26.20;26.51	8535100000;8535210000;8535290000;853530;853590000;853610;853620;8536490000;853710;853720;853890;853650;853661;853670000;854720000;850440;8543701000;854690;854390000;8532100000;8471300000;8471490000;	Устойчивость к воздействию высоких температур	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
1.37.				8471500000;847160;852852;847330;9030310000;903033;902830;903210		
1.38.	ГОСТ 30630.2.2, п.4.3.1-4.3.10, 4.5 Метод 207-3;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 ;	27.12;27.33;27.90;26.20;26.51	8535100000;8535210000;8535290000;853530;853590000;853610;853620;8536490000;853710;853720;853890;853650;853661;853670000;854720000;850440;8543701000;854690;8543900000;8532100000;8471300000;8471490000;8471500000;847160;852852;847330;9030310000;903033;902830;903210	Устойчивость к влажности	выдерживает/не выдерживает -
1.39.	ГОСТ 30630.2.2, п.4.3.1-4.3.10, 4.6 Метод 207-2;Испытания на воздействия внешних факторов;прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов	Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Изделия электроустановочные ; Оборудование электрическое прочее ;	27.12;27.33;27.90;26.20;26.51	8535100000;8535210000;8535290000;853530;853590000;853610;853620;8536490000;853710;853720;853890;853650;853661;853670000;854720000;	Устойчивость к влажности	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
1.39.		Компьютеры и периферийное оборудование ; Оборудование для измерения, испытаний и навигации ;		850440;8543701000;854690;8543900000;8532100000;8471300000;8471490000;8471500000;847160;852852;847330;9030310000;903033;902830;903210		
1.40.	ГОСТ 30630.2.2, п.4.3.1-4.3.10, 4.5 Метод 207-1;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 ;	27.12;27.33;27.90;26.20;26.51	8535100000;8535210000;8535290000;853530;8535900000;853610;853620;8536490000;853710;853720;853890;853650;853661;8536700000;8547200000;850440;8543701000;854690;8543900000;8532100000;8471300000;8471490000;8471500000;847160;852852;847330;9030310000;903033;902830;903210	Устойчивость к влажности	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.	ГОСТ 14694, п.6.3;Испытания на воздействия внешних факторов;прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов	Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ;	27.12.32;27.90.40.190; 27.12.10;27.12.40	853720;8537209200;854370;8535100000;8535302000;853530900;8535309008;8538100000;8538901800;8538909200;8538909908;8535400000	<p>Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемая первой характеристической цифрой</p> <p>Защита от доступа к опасным частям, обозначаемая дополнительной буквой</p> <p>Защита от воды, обозначаемая второй характеристической цифрой</p>	<p>удовлетворительно/неудовлетворительно от IP0X до IP6X</p> <p>удовлетворительно/неудовлетворительно от IPXXA до IPXXD</p> <p>выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7</p>
1.42.	ГОСТ Р 55190, п.8.7.3, 8.15;Испытания на воздействия внешних факторов;прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов	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 ; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ;	27.12.32;27.90.40.190; 27.12.10;27.12.40	853720;8537209200;854370;8535100000;8535302000;853530900;8535309008;8538100000;8538901800;8538909200;8538909908;8535400000	<p>Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемая первой характеристической цифрой</p> <p>Защита от доступа к опасным частям, обозначаемая дополнительной буквой</p>	<p>удовлетворительно/неудовлетворительно от IP0X до IP6X</p> <p>удовлетворительно/неудовлетворительно 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
1.42.					Защита от воды, обозначаемая второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7
1.43.	ГОСТ Р 55190, п.8.7.1;Испытания на воздействия внешних факторов;прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов	Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ;	27.12.32;27.90.40.190; 27.12.10;27.12.40	853720;8537209200;854370;8535100000;8535302000;8535309000;8535309008;8538100000;8538901800;8538909200;8538909908;8535400000	Устойчивость к воздействию высоких температур Устойчивость к воздействию низких температур Устойчивость к влажности	выдерживает/не выдерживает - выдерживает/не выдерживает - выдерживает/не выдерживает -
1.44.	ГОСТ ИЕС 61439-1, 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 ; Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Изделия	27.12.31;27.12;27.33;27.90;27.12.40;27.12.2; 27.33.1	853710;8535100000;8535210000;8535290000;853530;8535900000;853610;853620;8536490000;853720;853890;853650;853661;8536700000;8547200000;850440;8543701000;854690;	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
1.44.		электроустановочные ; Оборудование электрическое прочее ; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Изделия электроустановочные ;		8543900000;8532100000;8538100000;853630	Защита от доступа к опасным частям, обозначаемая дополнительной буквой Защита от воды, обозначаемая второй характеристической цифрой	удовлетворительно/неудовлетворительно от IPXXA до IPXXD выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7
1.45.	ГОСТ 14694, п.5;Электрофизические исследования (испытания);методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	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 ; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ; Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки ;	27.12.32;27.12.10;27.12.40;27.90.40.190	853720;8537209200;8535100000;8535302000;8535309000;8535309008;8538100000;8538901800;8538909200;8538909908;8535400000;854370	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
1.46.	ГОСТ 17441, п. 2.6; Электрофизические исследования (испытания); методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения	Соединители электрические, зажимы контактные, наборы зажимов ;	27.33.13.120	853690	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)

Начальник испытательной лаборатории

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

К.И. Спирин

инициалы, фамилия уполномоченного лица