

ИЦ ВЭИ

Статус
Действует
Номер записи в РАЛ
RA.RU.21HH33
Дата внесения
15.11.2018
Тип
ИЛ
НЧ ЕР
Нет

- АККРЕДИТОВАННОЕ ЛИЦО
- ОПИСАНИЕ ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ
- АККРЕДИТАЦИЯ
- ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УСЛУГИ
- ЗАЯВИТЕЛЬ
- ACCREDITED CONFORMITY ASSESSMENT BODY

Статус
Действует
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице
15.11.2018
Тип
Испытательная лаборатория
Наименование стандарта
ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21HH33
Наименование
Испытательный центр Всероссийского электротехнического института - филиала Федерального государственного унитарного предприятия "Российский Федеральный Ядерный Центр - Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики имени академика Е.И. Забабахина"
Сокращенное наименование
ИЦ ВЭИ
Фирменное наименование
ФГУП "РФЯЦ - ВНИИТФ ИМ. АКАДЕМ. Е.И. ЗАБАБАХИНА"
ФИО руководителя
Милкин Евгений Александрович
Должность руководителя
Начальник ИЦ ВЭИ
Номер телефона
+7 4959378527
Номер телефона руководителя
+7 4959378518
Адрес электронной почты
test-vei@vniitf.ru
Адрес сайта
www.vniitf.ru
Адрес (адреса) места (мест) осуществления деятельности
111250, РОССИЯ, г Москва, ул. Красноказарменная, д. 12, стр. 3
id: 768294 ;
111250, РОССИЯ, г Москва, ул. Красноказарменная, д. 12, стр. 7
id: 768295 ;
111250, РОССИЯ, г Москва, ул. Красноказарменная, д. 12, стр. 8
id: 768296

ИЦ ВЭИ

Статус
Действует
Номер записи в РАЛ
RA.RU.21HH33
Дата внесения
15.11.2018
Тип
ИЛ
НЧ ЕР
Нет

- АККРЕДИТОВАННОЕ ЛИЦО
- ОПИСАНИЕ ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ
- АККРЕДИТАЦИЯ
- ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УСЛУГИ
- ЗАЯВИТЕЛЬ
- ACCREDITED CONFORMITY ASSESSMENT BODY

Описание области аккредитации

Расширение области аккредитации

ПК1РА-139 от 20.03.2025

Подтверждение компетентности

ПК1РА-139 от 20.03.2025

Показать архив

[Расширение области аккредитации ПК1РА-139 от 20.03.2025](#)

- БЕЗ КОНФИГУРАТОРА
- С КОНФИГУРАТОРОМ

ИЛ

[Сведения о подписях](#)

Описание области аккредитации

Расширение области аккредитации

ПК1РА-139 от 20.03.2025

Подтверждение компетентности

ПК1РА-139 от 20.03.2025

Показать архив

[Расширение области аккредитации ПК1РА-139 от 20.03.2025](#)

- БЕЗ КОНФИГУРАТОРА
- С КОНФИГУРАТОРОМ

ИЛ

[Сведения о подписях](#)

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

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

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

Испытания продукции

Примечание

Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ;Арматура электроизоляционная из пластмасс ;Выключатели, контакторы и реверсоры переменного тока высокого напряжения (выключатели силовые высоковольтные) ;Изделия из вулканизированной резины прочие, не включенные в другие группировки; твердая резина во всех формах и изделия из нее; напольные покрытия и коврики из вулканизированной

пористой резины ;Изделия электроустановочные ;Изоляторы электрические ;Изоляторы электрические из керамики; арматура изолирующая для электроаппаратуры и приборов из керамики ;Изоляторы электрические; изолирующая арматура для электрических машин и оборудования; трубы для электропроводки ;Комплектные распределительные устройства ;Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ;Оборудование электрическое прочее ;Предохранители высоковольтные ;Провода и кабели электронные и электрические прочие ;Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ ;Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ ;Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители переменного тока высокого напряжения ;Трансформаторы прочие мощностью не более 16 кВА ;Трансформаторы электрические ;Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ;Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ;Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ;Электродвигатели, генераторы и трансформаторы

Код ТН ВЭД (ЕАЭС)

8504 Трансформаторы электрические, статические электрические преобразователи (например, выпрямители), катушки индуктивности и дроссели:;8504210000 - - мощностью не более 650 кВА;8504221000 - - - мощностью более 650 кВА, но не более 1 600 кВА;8504229000 - - - мощностью более 1 600 кВА, но не более 10 000 кВА;850423000 - - мощностью более 10 000 кВА;850431 - - мощностью не более 1 кВА;850431800 - - - прочие;850432000 - - мощностью более 1 кВА, но не более 16 кВА;8504320002 - - - трансформаторы измерительные;850433000 - - мощностью более 16 кВА, но не более 500 кВА;8504340000 - - мощностью более 500 кВА;850450 - катушки индуктивности и дроссели прочие;8535 Аппаратура электрическая для коммутации или защиты электрических цепей или для подсоединений к электрическим цепям или в электрических цепях (например, выключатели, переключатели, прерыватели, плавкие предохранители, молниеотводы, ограничители напряжения, гасители скачков напряжения, токоприемники, токосъемники и прочие соединители, соединительные коробки) на напряжение более 1000 В;853590000 - прочие;8535900008 - - прочие;8536 Аппаратура электрическая для коммутации или защиты электрических цепей или для подсоединений к электрическим цепям или в электрических цепях (например, выключатели, переключатели, прерыватели, реле, плавкие предохранители, гасители скачков напряжения, штепсельные вилки и розетки, патроны для электроламп и прочие соединители, соединительные коробки) на напряжение не более 1000 В; соединители для волокон оптических, волоконно-оптических жгутов или кабелей;853610 - предохранители плавкие;8537 Пульты, панели, консоли, столы, распределительные щиты и основания для электрической аппаратуры прочие, оборудованные двумя или более устройствами товарной позиции 8535 или 8536, для управления или распределения электрического тока, в том числе включающие в себя приборы или устройства группы 90 и цифровые аппараты управления, кроме коммутационных устройств товарной позиции 8517;853720 - на напряжение более 1000 В;854442 - - оснащенные соединительными приспособлениями;854449 - - прочие;854460 - проводники электрические на напряжение более 1000 В прочие;8546 Изоляторы электрические из любых материалов;8546200000 - керамические;8546901000 - - из пластмассы

Вид/метод измерений

Испытания на воздействия внешних факторов испытание на воздействие повышенной влажности воздуха, длительное или ускоренное;Испытания на воздействия внешних факторов испытание на воздействие повышенной рабочей температуры среды;Испытания на воздействия внешних факторов испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды;Испытания на воздействия внешних факторов прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов;Неразрушающий контроль внешний осмотр и измерения;Физико-механические измерение геометрических параметров (длина, угол);Физико-механические измерение физических величин;Физико-механические определение прочности;Физико-механические прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей;Функциональные испытания систем и элементов конструкции функциональные испытания систем и элементов конструкции;Электрофизические

исследования (испытания) методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения

Показатели/диапазон

Соответствие указанных на табличке сведений диапазон определения соответствует/не соответствует ; Абсолютная угловая погрешность диапазон определения от -600 до 600 мин; Адгезия защитного покрытия диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Активная мощность диапазон определения от 0 до 2000 кВт; Блокирующее устройство диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Взаимозаменяемость деталей диапазон определения соответствует/не соответствует ; Взаимозаменяемость сменных однотипных составных частей диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Влагостойкость диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 91 до 95 %; Внешний вид диапазон определения соответствует/не соответствует ; Время выдержки диапазон определения от 0 до 100 ч; Габаритные размеры / установочные размеры / присоединительные размеры диапазон определения от 0 до 15000 мм; Габаритные размеры диапазон определения от 0 до 1000 мм; Геометрические размеры диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 20000 мм; Геометрические размеры диапазон определения от 0 до 1000 мм; Геометрические размеры диапазон определения от 0 до 15000 мм; Геометрические размеры диапазон определения от 0 до 50000 мм; Группа соединения обмоток диапазон определения соответствует/не соответствует ; Давление диапазон определения от 0 до 0,9 МПа; Диаметр токопроводящей жилы диапазон определения от 0,1 до 1000 мм; Динамическая стойкость при коротких замыканиях диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Диффузия воды диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Длина диапазон определения от 1 до 100 м; Длина пути утечки по поверхности внешней изоляции диапазон определения от 0 до 50000 мм; Изгибающая сила диапазон определения от 0 до 500 кН; Испытательное напряжение диапазон определения от 0 до 1000 В; Испытательный ток диапазон определения от 0 до 100 кА; Испытательный ток диапазон определения от $0,1 \cdot 10^{-3}$ до 600 А; Испытательный ток диапазон определения от 10 до 100 А; Качество антикоррозионного защитного покрытия диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Качество поверхности защитной оболочки диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Качество соединения арматуры с изоляционной частью диапазон определения соответствует/не соответствует ; Класс гидрофобности диапазон определения от 1 до 7 pull; Количество циклов диапазон определения от 1 до 100000 циклов; Коммутационная износостойкость диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Коммутационная способность диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Комплектность диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Комплектность диапазон определения соответствует/не соответствует ; Комплектующая аппаратура диапазон определения соответствует/не соответствует ; Конструктивные размеры диапазон определения от 0 до 1000 мм; Конструкция защитной оболочки диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Концентрация газа диапазон определения от 0 до 1000 млн^{-1} ; Коэффициент абсорбции Расчетный показатель диапазон определения ; Коэффициент безопасности диапазон определения соответствует/не соответствует ; Крутящий момент диапазон определения от 0 до 50 $\text{кН} \cdot \text{м}$; Маркировка диапазон определения соответствует/не соответствует ; Маркировка и клеймение диапазон определения подтверждено/не подтверждено ; Маркировка и клеймение диапазон определения соответствует/не соответствует ; Масса диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 5000 кг; Масса диапазон определения от 0 до 50 кг; Масса диапазон определения от 0 до 5000 кг; Масса диапазон определения от 0,5 до 5000 кг; Механическая износостойкость диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Механическая прочность диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Надежность диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Наибольший пик тока (ток электродинамической стойкости) диапазон определения от 0 до 200 кА; Напряжение грозового импульса диапазон определения от 0 до 20 кВ; Напряжение диапазон определения от 0 до 20 кВ; Напряжение диапазон определения от 0 до 35 кВ; Напряжение диапазон определения от 0 до 38 кВ; Напряжение диапазон определения от 0 до 42 кВ; Напряжение диапазон определения от 0 до 50 кВ; Напряжение диапазон определения от 0 до 6 кВ; Напряжение короткого замыкания Расчетный

показатель диапазон определения ;Напряжение переменного тока диапазон определения от 0 до 2000 В;Напряжение питания диапазон определения от 0 до 1000 В;Напряжение постоянного тока диапазон определения от 1 до 70 кВ;Напряжение промышленной частоты диапазон определения от 0 до 10 кВ;Напряжение промышленной частоты диапазон определения от 1 до 230 кВ;Напряжение срабатывания диапазон определения от 0 до 500 В;Наружный диаметр изолированной жилы диапазон определения от 0,1 до 1000 мм;Непрерывность нажатия скользящих заземляющих контактов диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Непрерывность цепи защиты диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Номинальный ток диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 12 кА;Обозначение и маркировка диапазон определения соответствует/не соответствует ;Отключающая способность диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Относительная влажность диапазон определения от 60 до 98 %;Относительная токовая погрешность диапазон определения от -20 до 20 %;Падение напряжения диапазон определения от 0 до 1000 В;Переменное напряжение диапазон определения от 0 до 100 кВ;Переменное напряжение диапазон определения от 0 до 230 кВ;Переменный ток диапазон определения от 0 до 10000 А;Переменный ток диапазон определения от 0 до 12000 А;Переменный ток диапазон определения от 0 до 20 кА;Переменный ток диапазон определения от 0 до 200 кА;Переменный ток диапазон определения от 0 до 25 кА;Переменный ток диапазон определения от 0 до 50 А;Переменный ток диапазон определения от 0 до 6000 А;Переменный ток диапазон определения от 0,5 до 12000 А;Погрешность Расчетный показатель диапазон определения ;Погрешность коэффициента масштабного преобразования напряжения ТН (погрешность напряжения ТН) диапазон определения выдерживает/не выдерживает от -20 до 20 %;Полнота и правильность маркировки диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Потери короткого замыкания Расчетный показатель диапазон определения ;Потребляемая мощность диапазон определения от 0 до 100 кВт;Превышение температуры Расчетный показатель диапазон определения ;Превышение температуры диапазон определения от 0 до 300 °С;Предельная кратность диапазон определения соответствует/не соответствует ;Прогиб диапазон определения от 0 до 250 мм;Прочность маркировки диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Прочность при кручении диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Радиальное смещение диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0,01 до 10 мм;Разрушающая нагрузка при изгибе диапазон определения от 0 до 500 кН;Разрушающая сила на растяжение диапазон определения от 0 до 500 кН;Растягивающая механическая сила в течение 1 мин диапазон определения от 0 до 500 кН;Сила диапазон определения от 0 до 500 Н;Скорость утечки газа Расчетный показатель диапазон определения ;Смещение диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0,01 до 10 мм;Собственное время / Собственное время включения / собственное время отключения диапазон определения от 0 до 100 с;Сопротивление изоляции главной цепи диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 40,0 ТОм;Сопротивление изоляции диапазон определения достаточная/недостаточная от 0 до 40,0 ТОм;Сопротивление изоляции диапазон определения от 0 до 40,0 ТОм;Сопротивление изоляции обмоток диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 40 ТОм;Сопротивление изоляции обмоток диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 40,0 ТОм;Сопротивление изоляции обмоток диапазон определения от 0 до 40,0 ТОм;Сопротивление обмоток постоянному току диапазон определения от 10^{-6} до $100 \cdot 10^3$ Ом;Сопротивление постоянному току диапазон определения от 0 до 1 Ом;Сопротивление цепи защиты диапазон определения от 10^{-6} до $100 \cdot 10^3$ Ом;Состояние защитного покрытия диапазон определения соответствует/не соответствует ;Состояние поверхности диапазон определения соответствует/не соответствует ;Срабатывание диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Среднеквадратичное значение тока диапазон определения от 0 до 100 кА;Стойкость к воздействию одиночных ударов диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость к воздействию повышенной относительной влажности воздуха диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость к воздействию повышенной температуры окружающей среды диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость к воздействию пониженной температуры диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость к воздействию электрической дуги диапазон

определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость к проникновению влаги диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость к токам короткого замыкания диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость при коротких замыканиях и толчках нагрузки диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Тангенс угла диэлектрических потерь диапазон определения от 0,01 до 100 %;Температура воды диапазон определения от +20 до +98 °С;Температура воды диапазон определения от 20 до 100 °С;Температура воздуха диапазон определения от -70 до +130 °С;Температура воздуха диапазон определения от 0 до 300 °С;Температура диапазон определения от -60 до +85 °С;Температура диапазон определения от -60 до 0 °С;Температура диапазон определения от 0 до 300 °С;Температура диапазон определения от 0 до 85 °С;Температура нагрева диапазон определения от 0 до 300 °С;Температура окружающего воздуха диапазон определения от 0 до 300 °С;Термическая стойкость при коротких замыканиях диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Ток в цепи диапазон определения от $0,1 \cdot 10^{-3}$ до 600 А;Ток диапазон определения от 0 до 10 кА;Ток диапазон определения от 0 до 100 кА;Ток диапазон определения от 0 до 20 кА;Ток диапазон определения от 0 до 200 кА;Ток диапазон определения от 0 до 32 кА;Ток диапазон определения от 0 до 63 кА;Ток диапазон определения от 10 до 100 А;Ток срабатывания диапазон определения от 0 до 30 А;Толщина защитного покрытия диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 5 до 5000 мкм;Угловая погрешность (погрешность угла фазового сдвига напряжения) диапазон определения выдерживает/не выдерживает от -600 до 600 мин;Угол закручивания диапазон определения от 0 до 90 градус ;Удельное объемное электрическое сопротивление Расчетный показатель диапазон определения ;Уровень частичных разрядов диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 1 до 100000 пКл;Усилие диапазон определения от 0 до 500 Н;Усилие отрыва диапазон определения от 0 до 2 кН;Усилие сдвига диапазон определения от 0 до 2 кН;Фиксирующие устройства диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Функционирование диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Электрическая емкость диапазон определения от 20 до $1 \cdot 10^6$ пФ;Электрическая прочность изоляции диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Электрическое сопротивление диапазон определения от 10^{-6} до $100 \cdot 10^3$ Ом;Электрическое сопротивление изоляции диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 40 ТОм;Электрическое сопротивление изоляции диапазон определения от 0 до 40,0 ТОм;Электрическое сопротивление токопроводящей жилы (ТПЖ) диапазон определения от 10^{-6} до $10 \cdot 10^3$ Ом;Энергия удара диапазон определения от 0 до 60 Дж

Методика

Коммутационная аппаратура высокого напряжения. Общие технические условия ГОСТ Р 55716-2013 п. 6.5; Трансформаторы измерительные. Часть 1. Общие технические условия ГОСТ Р 70507.1-2024 п. 9.1; Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке (КРУ) на номинальное напряжение до 35 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.10.4-8.10.6; Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке (КРУ) на номинальное напряжение до 35 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 55190-2022 п.п. 8.4.6.1, 8.4.6.5-8.4.6.8, 8.4.6.10;Изоляторы опорные из керамики и стекла на напряжение свыше 1000 В. Общие технические условия ГОСТ Р 52034-2023 п. 8.6;Изоляторы полимерные опорные наружной установки на напряжение 3–750 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52082-2023 п. 8.9.7;Инструкция Мост переменного тока высоковольтный МЭП-5СА. Руководство по эксплуатации 4221-001-75617971-2007 РЭ Раздел 4;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 14794-79 п. 6.1;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 14794-79 п. 6.10;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 1983-2015 п. 9.3;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 1983-2015 п. 9.6;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 20.57.406-81 п.п. 1.45, 1.56, 2.16.3;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 20.57.406-81 п.п. 1.45, 1.56, 2.18;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 20248-82 Раздел 9;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве

[illegible]

РФ ГОСТ Р 55187-2012 п. 9.4; Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55195-2012 п.п. 8.1.4, 8.3.2; Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 70507.1-2024 п. 9.2.4; Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 70507.1-2024 п. 9.2.6; Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 70507.1-2024 п. 9.4; Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 70507.1-2024 п. 9.5; Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 70507.1-2024 п.п. 9.2.10, 9.2.11; Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 70507.2-2024 п. 9.15; Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 70507.2-2024 п. 9.16; Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 70507.2-2024 п. 9.17; Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 70507.2-2024 п. 9.18; Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 70507.2-2024 п. 9.5.1; Стандарты Международной электротехнической комиссии High-voltage switchgear and controlgear - Part 103: Alternating current switches for rated voltages above 1kV up to and including 52 kV IEC 62271-103:2021 ed. 2.0 п. 7.101; Стандарты Международной электротехнической комиссии High-voltage switchgear and controlgear - Part 103: Alternating current switches for rated voltages above 1kV up to and including 52 kV IEC 62271-103:2021 ed. 2.0 п. 7.6; Стандарты Международной электротехнической комиссии High-voltage switchgear and controlgear - Part 111: Automatic circuit reclosers for alternating current systems up to and including 38 kV IEC 62271-111:2019 ed. 3 п. 7.101; Стандарты Международной электротехнической комиссии High-voltage switchgear and controlgear - Part 111: Automatic circuit reclosers for alternating current systems up to and including 38 kV IEC 62271-111:2019 ed. 3 п. 7.102; Стандарты Международной электротехнической комиссии High-voltage switchgear and controlgear - Part 111: Automatic circuit reclosers for alternating current systems up to and including 38 kV IEC 62271-111:2019 ed. 3 п. 7.103; Стандарты Международной электротехнической комиссии High-voltage switchgear and controlgear - Part 111: Automatic circuit reclosers for alternating current systems up to and including 38 kV IEC 62271-111:2019 ed. 3 п. 7.6; Стандарты Международной электротехнической комиссии High-voltage switchgear and controlgear - Part 37-013: Alternating current generator circuit-breakers IEC/IEEE 62271-37-013:2021 ed. 2.0 п. 7.106; Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 60076-1(2011) п. 11.4; Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 60076-5(2006) раздел 4; Трансформаторы силовые. Стойкость к коротким замыканиям ГОСТ Р 55188-2012 п. 4.2; Трансформаторы силовые. Стойкость к коротким замыканиям ГОСТ Р 55188-2012 п. 4.1; Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке (КРУ) на номинальное напряжение до 35 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.4.8; Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке (КРУ) на номинальное напряжение до 35 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.2 (весы общего назначения); Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке (КРУ) на номинальное напряжение до 35 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.4.9; Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке (КРУ) на номинальное напряжение до 35 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.2 (универсальным измерительным инструментом); Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке (КРУ) на номинальное напряжение до 35 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.4.4.2; Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке (КРУ) на номинальное напряжение до 35 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.4.5.1; Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке (КРУ) на номинальное напряжение до 35 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.2 (визуально); Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке (КРУ) на номинальное напряжение до 35 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.4.1 (внешний осмотр); Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке (КРУ) на номинальное напряжение до 35 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.4.10; Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке (КРУ) на номинальное напряжение до 35 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.4.2 (универсальный мерительный инструмент); Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке (КРУ) на номинальное напряжение до 35 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.4.6.2-8.4.6.4

Наименование объекта испытаний

null Комплектные распределительные устройства

Описание области аккредитации

Расширение области аккредитации

ПК1РА-139 от 20.03.2025

Подтверждение компетентности

ПК1РА-139 от 20.03.2025

Показать архив

[Расширение области аккредитации ПК1РА-139 от 20.03.2025](#)

- БЕЗ КОНФИГУРАТОРА
- С КОНФИГУРАТОРОМ

ИЛ

[Сведения о подписях](#)

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

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

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

Испытания продукции

Примечание

Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ;Аматура изолирующая для электроаппаратуры и приборов из керамики ;Аматура электроизоляционная из пластмасс ;Выключатели силовые ;Выключатели, контакторы и реверсоры переменного тока высокого напряжения (выключатели силовые высоковольтные) ;Изделия технического назначения из вулканизированной резины прочие, не включенные в другие группировки ;Изделия электроустановочные ;Изоляторы электрические ;Изоляторы электрические из керамики ;Изоляторы электрические из керамики; аматура изолирующая для электроаппаратуры и приборов из керамики ;Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ;Конденсаторы электрические ;Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ ;Трансформаторы прочие мощностью не более 16 кВА ;Трансформаторы электрические ;Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ;Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ;Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры

Код ТН ВЭД (ЕАЭС)

850431 - - мощностью не более 1 кВА.;8504320002 - - - трансформаторы измерительные;8532 Конденсаторы электрические постоянные, переменные или подстроечные.;8535 Аппаратура электрическая для коммутации или защиты электрических цепей или для подсоединений к электрическим цепям или в электрических цепях (например, выключатели, переключатели, прерыватели, плавкие предохранители, молниеотводы, ограничители напряжения, гасители скачков напряжения, токоприемники, токосъемники и прочие соединители, соединительные коробки) на напряжение более 1000 В.;853590000 - прочие.;8536 Аппаратура электрическая для коммутации или защиты электрических цепей или для подсоединений к электрическим цепям или в электрических цепях (например, выключатели, переключатели, прерыватели, реле, плавкие предохранители, гасители скачков напряжения, штепсельные вилки и розетки, патроны для электроламп и прочие соединители, соединительные коробки) на напряжение не более 1000 В; соединители для волокон оптических, волоконно-оптических жгутов или кабелей.;8537 Пульты, панели, консоли, столы, распределительные щиты и основания для электрической аппаратуры прочие, оборудованные двумя или более устройствами товарной позиции 8535 или 8536, для управления или распределения электрического тока, в том числе включающие в себя приборы или устройства группы 90 и цифровые аппараты управления, кроме коммутационных устройств товарной позиции 8517:

Вид/метод измерений

Испытания на воздействия внешних факторов испытание на воздействие повышенной влажности воздуха, длительное или ускоренное;Испытания на воздействия внешних факторов испытание на воздействие повышенной рабочей температуры среды;Испытания

на воздействия внешних факторов испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды; Испытания на воздействия внешних факторов испытание на герметичность; Испытания на воздействия внешних факторов прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов; Неразрушающий контроль внешний осмотр и измерения; Неразрушающий контроль прочие методы неразрушающего контроля; Прочие исследования (испытания) методы прочих исследований (испытаний) без уточнения; Теплотехнические испытания измерение температуры; Физико-механические измерение геометрических параметров (длина, угол); Физико-механические измерение физических величин; Функциональные испытания систем и элементов конструкции функциональные испытания систем и элементов конструкции; Электрофизические исследования (испытания) методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения

Показатели/диапазон

Абсолютная угловая погрешность диапазон определения выдерживает/не выдерживает от -600 до 600 мин; Абсолютная угловая погрешность диапазон определения от -600 до 600 мин; Визуальный осмотр диапазон определения соответствует/не соответствует ; Влагостойкость диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Внешний вид диапазон определения соответствует/не соответствует ; Габаритные и присоединительные размеры диапазон определения от 0 до 10000 мм; Геометрические размеры диапазон определения от 0 до 1000 мм; Геометрические размеры диапазон определения от 0 до 50000 мм; Герметичность диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Группа соединения обмоток диапазон определения соответствует/не соответствует ; Емкость диапазон определения от 20 до 10^6 пФ; Импульсное напряжение с формой волны 1,2/50 мкс диапазон определения от 0 до 2250 кВ; Испытание на взаимозаменяемость однотипных выдвижных аппаратов диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Испытательное напряжение диапазон определения от 1 до 230 кВ; Испытательный ток диапазон определения от 0 до 30000 А; Испытательный ток диапазон определения от 0,5 до 3000 А; Испытательный ток диапазон определения от 0,5 до 30000 А; Испытательный ток диапазон определения от 10 до 100 А; Масса диапазон определения от 0 до 5000 кг; Масса диапазон определения от 0,5 до 5000 кг; Механическая прочность диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Напряжение коммутационного импульса диапазон определения от 750 до 1600 кВ; Напряжение питания диапазон определения от 0 до 1000 В; Непрерывность нажатия скользящих заземляющих контактов диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Непрерывность цепи защиты диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Относительная влажность диапазон определения от 10 до 98 %; Относительная влажность диапазон определения от 60 до 98 %; Относительная токовая погрешность диапазон определения выдерживает/не выдерживает от -20 до 20 %; Относительная токовая погрешность диапазон определения от -20 до 20 %; Переменное напряжение диапазон определения от 0 до 230 кВ; Переменное напряжение диапазон определения от 1 до 950 кВ; Переменный ток диапазон определения от 0 до 12000 А; Погрешность коэффициента масштабного преобразования напряжения ТН (погрешность напряжения ТН) диапазон определения выдерживает/не выдерживает от -20 до 20 %; Правильность маркировки диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Правильность маркировки диапазон определения соответствует/не соответствует ; Превышение температуры Расчетный показатель диапазон определения ; Сила диапазон определения от 0 до 500 Н; Сила диапазон определения от 0 до 500 Н; Собственное время включения диапазон определения от 0 до 100 с; Собственное время отключения диапазон определения от 0 до 100 с; Соосность разъемных контактов главных и вспомогательных цепей диапазон определения от 0 до 10000 мм; Сопротивление главной цепи аппарата диапазон определения от 0,000001 до 199,9 Ом; Сопротивление главной цепи аппарата диапазон определения от 0,000001 до 1999,9 Ом; Сопротивление диапазон определения от 0 до 10 Ом; Сопротивление диапазон определения от 0,000001 до 199,9 Ом; Сопротивление изоляции обмоток диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 40,0 ТОм; Сопротивление цепи защиты диапазон определения от 10^{-6} до $100 \cdot 10^3$ Ом; Состояние защитного покрытия диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Стойкость к воздействию верхнего значения рабочей температуры диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Стойкость к воздействию иная с последующим его

оттаиванием диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость к воздействию нижнего значения рабочей температуры диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость к воздействию повышенной относительной влажности воздуха диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость к воздействию повышенной температуры окружающей среды диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость к воздействию пониженной температуры диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость к воздействию смены температур диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Тангенс угла диэлектрических потерь диапазон определения от 0,01 до 100 %;Температура диапазон определения от -40 до 100 °С;Температура диапазон определения от -40 до 300 °С;Температура диапазон определения от -60 до +85 °С;Температура диапазон определения от -60 до 85 °С;Температура диапазон определения от -75 до 0 °С;Температура диапазон определения от 0 до 130 °С;Температура диапазон определения от 0 до 300 °С;Температура диапазон определения от 0 до 85 °С;Температура обмоток Расчетный показатель диапазон определения ;Температура окружающего воздуха диапазон определения от -40 до 100 °С;Температура окружающего воздуха диапазон определения от 0 до 100 °С;Теплостойкость диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Угловая погрешность (погрешность угла фазового сдвига напряжения) диапазон определения выдерживает/не выдерживает от -600 до 600 мин;Усилие диапазон определения от 0 до 500 Н;Функционирование блокирующих устройств диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Функционирование диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Функционирование фиксирующих устройств диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Холодостойкость (Морозостойкость) диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Электрическая емкость диапазон определения от 20 до 10⁶ пФ;Электрическая прочность изоляции диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Эффективность защитной цепи диапазон определения выдерживает/не выдерживает

Методика

Конденсаторы связи и отбора мощности для линий электропередач. Технические условия ГОСТ 15581 п. 5.20;Конденсаторы связи и отбора мощности для линий электропередач. Технические условия ГОСТ 15581 п. 5.21;Конденсаторы связи и отбора мощности для линий электропередач. Технические условия ГОСТ 15581 п. 5.22;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 14694-76 раздел 3;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 15581-80 п. 5.16;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 15581-80 п. 5.18;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 15581-80 п. 5.19;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 15581-80 п. 5.2;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 15581-80 п. 5.7;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 15581-80 п.п. 5.3, 5.10, 5.12;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 15581-80 п.п. 5.4, 5.14, 5.15;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 15581-80 п.п. 5.6, 5.9;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 1983-2015 п. 9.6;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 20.57.406-81 п.п. 1.45, 1.56, 2.16.3;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 20.57.406-81 п.п. 1.45, 1.56, 2.18;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 34839-2022 п. 9.5.1;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 34839-2022 п. 9.5.2;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 34839-2022 п. 9.5.3;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 7746-2015 п. 9.3;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 7746-2015 п. 9.5;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 8.216-2011 п.п. 10.2, 10.3.1-10.3.11, 10.3.13.2, 10.13.13.3, 10.3.14;Межгосударственные стандарты, принятые в

качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 8.217-2024 п. 10.1;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 8.217-2024 п. 10.2;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 8.217-2024 п.п. 10.3, 10.4, 10.5;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 8024-90 п. 2.1;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 8024-90 п. 2.2;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 8024-90 п. 2.3;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 8024-90 п. 2.4;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 8024-90 п. 2.5;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 8024-90 п. 2.6;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ ИЕС 61439-1-2013 п. 10.10;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ ИЕС 61439-1-2013 п. 10.5.2;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52565-2006 п.п. 9.10.2.1, 9.10.2.2, 9.10.4;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52565-2006 п.п. 9.10.2.1, 9.10.2.3, 9.10.5;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55187-2012 п. 9.17;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.2.1 (весами общего назначения);Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.2.1 (универсальным измерительным инструментом);Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.3.1;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.4.10;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.4.2;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.4.4.2;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.4.5.1;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.4.8;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.4.9;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55190-2022 п.п. 8.10.4-8.10.6;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55190-2022 п.п. 8.2.1 (визуально);Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55190-2022 п.п. 8.4.6.1, 8.4.6.2, 8.4.6.4-8.4.6.8, 8.4.6.10;Стандарты Международной электротехнической комиссии High-voltage switchgear and controlgear - Part 1: Common specifications for alternating current switchgear and controlgear IEC 62271-1:2017 ed. 2.1 п. 7.5;Стандарты Международной электротехнической комиссии High-voltage switchgear and controlgear - Part 37-013: Alternating current generator circuit-breakers IEC/IEEE 62271-37-013:2021 п. 7.5

Наименование объекта испытаний
null Выключатели силовые

Описание области аккредитации

Расширение области аккредитации

ПК1РА-139 от 20.03.2025

Подтверждение компетентности

ПК1РА-139 от 20.03.2025

Показать архив

[Расширение области аккредитации ПК1РА-139 от 20.03.2025](#)

- БЕЗ КОНФИГУРАТОРА
- С КОНФИГУРАТОРОМ

ИЛ

[Сведения о подписях](#)

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

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

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

Испытания продукции

Примечание

Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ;Арматура электроизоляционная из пластмасс ;Выключатели, контакторы и реверсоры переменного тока высокого напряжения (выключатели силовые высоковольтные) ;Изделия из вулканизированной резины прочие, не включенные в другие группировки; твердая резина во всех формах и изделия из нее; напольные покрытия и коврики из вулканизированной пористой резины ;Изделия электроустановочные ;Изоляторы электрические ;Изоляторы электрические из керамики; арматура изолирующая для электроаппаратуры и приборов из керамики ;Изоляторы электрические; изолирующая арматура для электрических машин и оборудования; трубки для электропроводки ;Камеры сборные одностороннего обслуживания ;Комплектные распределительные устройства ;Комплектные распределительные устройства элегазовые ;Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ;Оборудование электрическое прочее ;Провода и кабели электронные и электрические прочие ;Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ ;Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ ;Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители переменного тока высокого напряжения ;Трансформаторы напряжения ;Трансформаторы прочие мощностью не более 16 кВА ;Трансформаторы силовые ;Трансформаторы тока ;Трансформаторы электрические ;Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ;Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ;Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ;Электродвигатели, генераторы и трансформаторы

Код ТН ВЭД (ЕАЭС)

8504 Трансформаторы электрические, статические электрические преобразователи (например, выпрямители), катушки индуктивности и дроссели:;8504210000 - - мощностью не более 650 кВА;8504221000 - - - мощностью более 650 кВА, но не более 1 600 кВА;8504229000 - - - мощностью более 1 600 кВА, но не более 10 000 кВА;8504230000 - - мощностью более 10 000 кВА:;850431 - - мощностью не более 1 кВА:;850431800 - - - прочие:;8504320000 - - мощностью более 1 кВА, но не более 16 кВА:;8504320002 - - - трансформаторы измерительные;8504330000 - - мощностью более 16 кВА, но не более 500 кВА:;8504340000 - - мощностью более 500 кВА;850450 - катушки индуктивности и дроссели прочие:;8535 Аппаратура электрическая для коммутации или защиты электрических цепей или для подсоединений к электрическим цепям или в электрических цепях (например, выключатели, переключатели, прерыватели, плавкие предохранители, молниеотводы, ограничители напряжения, гасители скачков напряжения, токоприемники, токосъемники и прочие соединители, соединительные коробки) на напряжение более 1000 В:;8535900000 - прочие:;8535900001 - - проходные изоляторы с одним или несколькими электродами на напряжение не менее 110 кВ, но не более 550 кВ в корпусе из алюминиевого сплава, содержащем монтажное фланцевое кольцо для подсоединения

внешней аппаратуры с крепежными отверстиями, центры которых расположены на окружности диаметром не менее 330 мм, но не более 680 мм;8535900008 - - прочие;8536 Аппаратура электрическая для коммутации или защиты электрических цепей или для подсоединений к электрическим цепям или в электрических цепях (например, выключатели, переключатели, прерыватели, реле, плавкие предохранители, гасители скачков напряжения, штепсельные вилки и розетки, патроны для электроламп и прочие соединители, соединительные коробки) на напряжение не более 1000 В; соединители для волокон оптических, волоконно-оптических жгутов или кабелей;8537 Пульты, панели, консоли, столы, распределительные щиты и основания для электрической аппаратуры прочие, оборудованные двумя или более устройствами товарной позиции 8535 или 8536, для управления или распределения электрического тока, в том числе включающие в себя приборы или устройства группы 90 и цифровые аппараты управления, кроме коммутационных устройств товарной позиции 8517;853720 - на напряжение более 1000 В;854442 - - оснащенные соединительными приспособлениями;854449 - - прочие;854460 - проводники электрические на напряжение более 1000 В прочие;8546 Изоляторы электрические из любых материалов;8546200000 - керамические;8546901000 - - из пластмассы

Вид/метод измерений

Испытания на воздействия внешних факторов испытание на герметичность;Испытания на воздействия внешних факторов прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов;Неразрушающий контроль визуальный метод;Неразрушающий контроль внешний осмотр и измерения;Физико-механические измерение физических величин;Физико-механические прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей;Функциональные испытания систем и элементов конструкции функциональные испытания систем и элементов конструкции;Электрофизические исследования (испытания) методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения

Показатели/диапазон

Абсолютная угловая погрешность диапазон определения от -600 до 600 мин;Адгезия защитного покрытия диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Активная мощность Расчетный показатель диапазон определения от 0 до 2000 кВт;Активная мощность диапазон определения от 0 до 2000 кВт;Взаимозаменяемость деталей диапазон определения соответствует/не соответствует ;Взаимозаменяемость однотипных выдвижных аппаратов диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Визуальный контроль диапазон определения соответствует/не соответствует ;Внешний вид (Описание) диапазон определения соответствует/не соответствует ;Внешний вид диапазон определения соответствует/не соответствует ;Время диапазон определения от 1 до 60 с;Геометрические размеры диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 20000 мм;Геометрические размеры диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 50000 мм;Геометрические размеры диапазон определения от 0 до 1000 мм;Геометрические размеры диапазон определения от 0 до 15000 мм;Геометрические размеры диапазон определения от 0 до 50000 мм;Герметичность диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Группа соединения обмоток Расчетный показатель диапазон определения от 0 до 1100 кВт от 0 до 360 градус ;Группа соединения обмоток диапазон определения соответствует/не соответствует ;Диаметр токопроводящей жилы диапазон определения от 0,1 до 1000 мм;Диффузия воды диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Длина диапазон определения от 1 до 100 м;Длина пути утечки диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 50000 мм;Длина пути утечки по поверхности внешней изоляции диапазон определения от 0 до 50000 мм;Индуктивное сопротивление Расчетный показатель диапазон определения ;Испытательная сила диапазон определения от 0 до 500 Н;Испытательное давление диапазон определения от 0 до 5 бар;Испытательное напряжение грозового импульса диапазон определения от 0 до 20 кВ;Испытательное напряжение грозового импульса диапазон определения от 0 до 2250 кВ;Испытательное напряжение грозового импульса диапазон определения от 3 до 2250 кВ;Испытательное напряжение питания диапазон определения от 0 до 1000 В;Испытательное одноминутное переменное напряжение диапазон определения от 0 до 10

кВ; Испытательное одноминутное переменное напряжение диапазон определения от 1 до 950 кВ; Испытательное оперативное напряжение диапазон определения от 0 до 1000 В; Испытательный ток диапазон определения от 0 до 6000 А; Испытательный ток диапазон определения от 10 до 100 А; Качество антикоррозионного защитного покрытия диапазон определения выдерживает/не выдерживает; Качество наружного антикоррозионного покрытия диапазон определения выдерживает/не выдерживает; Качество поверхности защитной оболочки диапазон определения выдерживает/не выдерживает; Качество соединения арматуры с изоляционной частью диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 10000 мм; Класс гидрофобности диапазон определения от 1 до 7 null; Количество циклов диапазон определения от 1 до 100000 циклов; Коммутационная износостойкость диапазон определения выдерживает/не выдерживает; Комплектность диапазон определения соответствует/не соответствует; Конструкция диапазон определения соответствует/не соответствует; Конструкция защитной оболочки диапазон определения выдерживает/не выдерживает; Концентрация газа диапазон определения от 0 до 1000 млн⁻¹; Коэффициент абсорбции Расчетный показатель диапазон определения; Коэффициент связи Расчетный показатель диапазон определения; Коэффициент трансформации Расчетный показатель диапазон определения; Коэффициент трансформации диапазон определения от 0,1 до 9999 отн. ед; Крутизна (скорость нарастания напряжения) Расчетный показатель диапазон определения от 500 до 2500 кВ/мкс; Маркировка диапазон определения соответствует/не соответствует; Маркировка и клеймение диапазон определения подтверждено/не подтверждено; Маркировка и клеймение диапазон определения соответствует/не соответствует; Масса диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 5000 кг; Масса диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0,5 до 5000 кг null; Масса диапазон определения от 0 до 50 кг; Масса диапазон определения от 0 до 5000 кг; Масса диапазон определения соответствует/не соответствует от 0 до 5000 кг; Механическая износостойкость диапазон определения выдерживает/не выдерживает; Механическая прочность элементов конструкции КРУ при многократных операциях диапазон определения выдерживает/не выдерживает; Нагрев элементов оборудования диапазон определения выдерживает/не выдерживает; Напряжение грозового импульса диапазон определения от 0 до 2250 кВ; Напряжение короткого замыкания Расчетный показатель диапазон определения; Напряжение короткого замыкания в процентах диапазон определения; Напряжение короткого замыкания диапазон определения от 0 до 100 кВ; Напряжение намагничивания диапазон определения от 0 до 2000 В; Напряжение питания диапазон определения от 0 до 1000 В; Напряжение постоянного тока диапазон определения от 1 до 70 кВ; Напряжение промышленной частоты диапазон определения от 1 до 500 кВ; Напряжение промышленной частоты диапазон определения от 1 до 950 кВ; Напряжение срабатывания диапазон определения от 0 до 500 В; Наружный диаметр изолированной жилы диапазон определения от 0,1 до 1000 мм; Непрерывность нажатия скользящих заземляющих контактов диапазон определения выдерживает/не выдерживает; Непрерывность цепи защиты диапазон определения выдерживает/не выдерживает; Непробиваемость импульсным напряжением с крутым фронтом диапазон определения выдерживает/не выдерживает; Обозначение и маркировка диапазон определения соответствует/не соответствует; Отклонение от вертикальной оси (вертикальность) диапазон определения от 0 до 10 мм; Относительная токовая погрешность диапазон определения от -20 до 20 %; Падение напряжения диапазон определения от 0 до 1000 В; Параллельность торцевых поверхностей фланцев диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 10 мм; Переменное напряжение диапазон определения от 0 до 100 кВ; Переменное напряжение диапазон определения от 0 до 1100 кВ; Переменное напряжение диапазон определения от 0 до 347 кВ; Переменное напряжение диапазон определения от 10 до 80 кВ; Переменный ток диапазон определения от 0 до 25 кА; Переменный ток диапазон определения от 0 до 6000 А; Погрешность коэффициента масштабного преобразования напряжения ТН (погрешность напряжения ТН) диапазон определения выдерживает/не выдерживает от -20 до 20 %; Полнота и правильность маркировки диапазон определения выдерживает/не выдерживает; Постоянный ток диапазон определения от 0 до 100 А; Потери короткого замыкания Расчетный показатель диапазон определения; Потери короткого замыкания диапазон определения от 0 до 2 МВт; Потери короткого замыкания

приведённые к расчетной температуре диапазон определения ;Потери холостого хода Расчетный показатель диапазон определения ;Потребляемая мощность диапазон определения от 0 до 100 кВт;Правильность маркировки диапазон определения соответствует/не соответствует ;Превышение температуры Расчетный показатель диапазон определения ;Предразрядное время импульса диапазон определения от 0,5 до 6 мкс;Пробивное напряжение при частоте 50 Гц диапазон определения от 0 до 500 кВ;Проверка соответствия указанных на табличке сведений установленным требованиям диапазон определения соответствует/не соответствует ;Прочность маркировки диапазон определения отрицательный/положительный ;Размеры диапазон определения от 0 до 50000 мм;Размеры диапазон определения соответствует/не соответствует от 0 до 1000 мм;Размеры диапазон определения соответствует/не соответствует от 0 до 50000 мм;Сила диапазон определения от 0 до 500 Н;Скорость утечки газа Расчетный показатель диапазон определения ;Собственное время включения диапазон определения от 0 до 100 с;Собственное время отключения диапазон определения от 0 до 100 с;Соосность разъемных контактов главных и вспомогательных цепей диапазон определения от 0 до 1000 мм;Сопротивление изоляции главной цепи диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 40,0 ТОм;Сопротивление изоляции диапазон определения достаточная/недостаточная от 0 до 40,0 ТОм;Сопротивление изоляции диапазон определения от 0 до 40,0 ТОм;Сопротивление изоляции диапазон определения удовлетворительно/неудовлетворительно от 0 до 40 ТОм;Сопротивление изоляции обмоток диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 40 ТОм;Сопротивление изоляции обмоток диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 40 ТОм;Сопротивление изоляции обмоток диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 40,0 ТОм;Сопротивление изоляции обмоток постоянному току диапазон определения от 10^{-6} до $100 \cdot 10^3$ Ом;Сопротивление постоянному току диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 10^{-6} до 199,9 Ом;Сопротивление цепи защиты диапазон определения от 10^{-6} до $100 \cdot 10^3$ Ом;Состояние защитного покрытия диапазон определения соответствует/не соответствует ;Состояние поверхности диапазон определения соответствует/не соответствует ;Срабатывание диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Тангенс угла диэлектрических потерь диапазон определения от 0,01 до 100 %;Температура воздуха диапазон определения от 0 до 300 °С;Температура диапазон определения от 0 до 300 °С;Ток в цепи диапазон определения от $0,1 \cdot 10^{-3}$ до 600 А;Ток намагничивания диапазон определения от 0 до 100 А;Ток срабатывания диапазон определения от 0 до 30 А;Ток холостого хода Расчетный показатель диапазон определения ;Толщина защитного покрытия диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 5 до 3000 мкм;Трекинг-эрозионная стойкость диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Угловая погрешность (погрешность угла фазового сдвига напряжения) диапазон определения выдерживает/не выдерживает от -600 до 600 мин;Угловая погрешность (погрешность угла фазового сдвига напряжения) диапазон определения соответствует/не соответствует ;Удельное объемное электрическое сопротивление Расчетный показатель диапазон определения ;Уровень радиопомех диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 10 до 100 дБ;Уровень частичных разрядов диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 1 до 10000 пКл;Уровень частичных разрядов диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 1 до 100000 пКл;Уровень частичных разрядов диапазон определения удовлетворительно/неудовлетворительно от 1 до 10000 пКл;Усиление диапазон определения от 0 до 500 Н;Усиление отрыва диапазон определения от 0 до 2 кН;Усиление сдвига диапазон определения от 0 до 2 кН;Установка комплектующей аппаратуры и способ ее крепления диапазон определения соответствует/не соответствует ;Устройства блокировки диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Фиксирующие устройства диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Функционирование диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Эксцентриситет торцевых поверхностей фланцев Расчетный показатель диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Электрическая емкость диапазон определения от 20 до $1 \cdot 10^6$ пФ;Электрическая прочность изоляции диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Электрическое сопротивление диапазон определения от 10^{-6} до $100 \cdot 10^3$ Ом;Электрическое

сопротивление изоляции диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 40 Ом; Электрическое сопротивление изоляции диапазон определения от 0 до 40,0 Ом; Электрическое сопротивление постоянному току диапазон определения от 10^{-6} до 10^5 Ом; Электрическое сопротивление токопроводящей жилы (ТПЖ) диапазон определения от 10^{-6} до $10 \cdot 10^3$ Ом; правильность маркировки и клеймения и прочие требования технической документации, которые могут быть проверены визуально диапазон определения соответствует/не соответствует ; состояние защитных покрытий и поверхностей изоляционных частей диапазон определения соответствует/не соответствует

Методика

Изоляторы полимерные опорные наружной установки на напряжение 3–750 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52082-2023 п. 8.9.7; Инструкция Мост переменного тока высоковольтный МЭП-5СА. Руководство по эксплуатации 4221-001-75617971-2007 РЭ Раздел 4; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 14794-79 п. 6.1; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 14794-79 п. 6.10; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 14794-79 п.

6.2; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 14794-79 п. 6.7; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 14794-79 п. 6.8; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 1983-2015 п.

9.3; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 1983-2015 п. 9.6; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 20248-82 Раздел 9; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 20493-2001 п.

8.8; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 22756-77 п. 3.1; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 28114-89 п.п. 3-5; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 2933-93 п.

2.12; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 2933-93 п. 3.12; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 2933-93 п. 5; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 2933-93 п.п. 2.1-

2.7; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 2933-93 п.п. 3.1-3.11; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 2933-93 п.п. 8.1 – 8.4; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 2990-78 п.п. 4.1,

4.4.1; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 31996-2012 п.п. 8.3.1; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 31996-2012 п.п. 8.3.2, 8.3.3; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 3345-76 Разделы 2, 3, 4; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 34839-2022 п. 9.2.1; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 34839-2022 п. 9.2.2; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 34839-2022 п.

9.2.4; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 34839-2022 п.п. 9.1.2, 9.2.3, 9.2.5; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 3484.1-88 п.п. 5.1, 5.2; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 3484.1-88 раздел 2; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 3484.1-88 раздел 6; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 3484.3-88 п.п. 4.1, 5.1; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 7746-2015 п.

9.3; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 7746-2015 п. 9.5; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 8.216-2011 п.п. 10.2, 10.3.1-10.3.11, 10.3.13.2, 10.13.13.3, 10.3.14; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 8.217-2024 п. 10.1; Межгосударственные стандарты, принятые в

качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 8.217-2024 п. 10.2;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 8.217-2024 п.п. 10.3, 10.4;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 8.217-2024 п.п. 10.3, 10.4, 10.5;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 9920-89 (СТ СЭВ 6465-88, МЭК 815-86, МЭК 694-80) п. 2.2;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ ИЕС 60898-1-2020 п. 9.7.2;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ ИЕС 61439-1-2013 п. 10.5.2;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52034-2023 п. 8.1.2;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52034-2023 п. 8.7.4;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52034-2023 п.п. 8.7.1, 8.7.4;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52034-2023 п.п. 8.7.2, 8.7.4;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52034-2023 п.п. 8.7.3, 8.7.4;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52082-2023 п. 8.1.12;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52082-2023 п. 8.2.1-8.2.4, 8.2.6-8.2.9;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52082-2023 п. 8.3;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52082-2023 п. 8.9.1, Приложение Б.1;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52082-2023 п. 8.9.2;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52082-2023 п. 8.9.3;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52082-2023 п. 8.9.4;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52082-2023 п. 8.9.5;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52082-2023 п.п. 8.1.1, 8.1.7;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52082-2023 п.п. 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52082-2023 п.п. 8.1.11;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52082-2023 п.п. 8.8.1, 8.8.5;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52082-2023 п.п. 8.8.2, 8.8.5;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52082-2023 п.п. 8.8.3, 8.8.5;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52082-2023 п.п. 8.8.4, 8.8.5;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52719-2007 п. 10.1;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55187-2012 п. 9.16;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55187-2012 п. 9.2;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55187-2012 п. 9.4;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.4.1;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.4.10.1, 8.4.10.3, 8.4.10.4;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.4.10.2;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.4.4.2;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.4.5.1;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.4.9;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55195-2012 п.п. 8.1.4, 8.3.2;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55716-2013 п. 6.5;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 70507.1-2024 п. 9.1;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 70507.1-2024 п. 9.2.4;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 70507.1-2024 п. 9.2.6;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 70507.1-2024 п. 9.3;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 70507.1-2024 п. 9.4;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 70507.1-2024 п. 9.5;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 70507.1-2024 п.п. 9.2.10, 9.2.11;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 70507.2-2024 п. 9.15;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 70507.2-2024 п. 9.5.1;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р МЭК 60230-2022 п.п. 6, 10;Стандарты Международной электротехнической комиссии ИЕС 60076-1(2011) п. 11.3;Стандарты Международной электротехнической комиссии ИЕС 60076-1(2011) п. 11.4;Стандарты Международной электротехнической комиссии ИЕС 60076-1(2011) п. 11.5;Стандарты Международной электротехнической комиссии ИЕС 60137(2008) ed 6.0 п. 9.9;Стандарты Международной электротехнической комиссии ИЕС 60137(2008) ed 6.0 п.п. 8.10, 9.7;Трансформаторы измерительные. Часть 2. Технические условия на трансформаторы тока ГОСТ Р 70507.2-2024 п. 9.17;Трансформаторы силовые. Методы электромагнитных испытаний ГОСТ 3484.1-88 п. 5.3 (расчетное определение);Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке (КРУ) на номинальное напряжение до 35 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.4.1;Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке (КРУ) на номинальное напряжение до 35 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.4.2;Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке (КРУ) на номинальное напряжение до 35 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.4.8;Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке (КРУ) на номинальное напряжение до 35 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 55190-2022 п.п. 8.10.4 – 8.10.6;Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке (КРУ) на номинальное напряжение до 35 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 55190-2022 п.п. 8.2.1, 8.2.2;Устройства

комплектные распределительные в металлической оболочке (КРУ) на номинальное напряжение до 35 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 55190-2022 п.п. 8.4.6.1, 8.4.6.2, 8.4.6.4 – 8.4.6.8, 8.4.6.10

Наименование объекта испытаний

null Камеры сборные одностороннего обслуживания;null Комплектные распределительные устройства;null Комплектные распределительные устройства элегазовые;null Трансформаторы напряжения;null Трансформаторы силовые;null Трансформаторы тока

Описание области аккредитации

Расширение области аккредитации

ПК1РА-139 от 20.03.2025

Подтверждение компетентности

ПК1РА-139 от 20.03.2025

[Показать архив](#)

[Подтверждение компетентности ПК1РА-139 от 20.03.2025](#)

- БЕЗ КОНФИГУРАТОРА
- С КОНФИГУРАТОРОМ

ИЛ

[Сведения о подписях](#)

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

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

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

Испытания продукции

Примечание

Аккумуляторы электрические и их части ;Антенны и антенные отражатели всех видов и их части; части передающей радио- и телевизионной аппаратуры и телевизионных камер ;Аппаратура для записи и воспроизведения звука и изображения ;Аппаратура коммуникационная, аппаратура радио- или телевизионная передающая; телевизионные камеры ;Аппаратура радиолокационная, радионавигационная и радиоаппаратура дистанционного управления ;Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая;Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ;Аппараты электрические для управления электротехническими установками прочие, не включенные в другие группировки ;Аппараты электрические для управления электротехническими установками, кроме контакторов и пускателей электромагнитных, реле управления и защиты ;Арматура (краны, клапаны и другая аналогичная арматура) для трубопроводов, сосудов, котлов, цистерн, баков и аналогичных емкостей ;Арматура изолирующая для электрических машин и оборудования ;Арматура кабельная;Арматура кабельная ;Арматура трубопроводная (арматура) (краны, клапаны и прочие) ;Арматура электроизоляционная из пластмасс ;Батареи и аккумуляторы ;Блоки, части и принадлежности вычислительных машин ;Бочки и аналогичные емкости из черных металлов ;Весы точные; инструменты для черчения, расчетов, приборы для измерения линейных размеров и т.п. ;Вода дистиллированная ;Выключатели силовые;Выключатели силовые ;Выключатели, контакторы и реверсоры переменного тока высокого напряжения (выключатели силовые высоковольтные);Выключатели, контакторы и реверсоры переменного тока высокого напряжения (выключатели силовые высоковольтные) ;Детали и узлы арматуры (кранов, клапанов и прочей арматуры) ;Диоды и транзисторы ;Здания сборные из металла ;Изделия из вулканизированной резины прочие, не включенные в другие группировки; твердая резина во всех формах и изделия из нее; напольные покрытия и коврики из вулканизированной пористой резины;Изделия из вулканизированной резины прочие, не включенные в другие группировки; твердая резина во всех формах и изделия из нее; напольные покрытия и коврики из вулканизированной пористой резины ;Изделия металлические прочие ;Изделия электроустановочные ;Изоляторы для контактной сети электрифицированных железных дорог ;Изоляторы электрические;Изоляторы электрические ;Изоляторы электрические из керамики; арматура изолирующая для электроаппаратуры и приборов из керамики ;Изоляторы электрические стеклянные ;Изоляторы электрические; изолирующая арматура для электрических машин и оборудования; трубы для электропроводки ;Инструменты и приборы прочие для измерения, контроля и испытаний ;Инструменты электрические для пайки мягким и твердым припоем и сварки, машины и аппараты для поверхностной термообработки и газотермического напыления ;Кабели волоконно-оптические ;Кабели высоковольтные для землеройных, горнодобывающих и других передвижных машин и механизмов ;Кабели силовые для стационарной прокладки на напряжение более 1 кВ

;Кабели силовые с алюминиевой жилой на напряжение более 1 кВ ;Кабели силовые с медной жилой на напряжение более 1 кВ ;Кабели силовые с пластмассовой и бумажной изоляцией для стационарной прокладки на напряжение свыше 1 кВ (до 35 кВ включительно) ;Камеры сборные одностороннего обслуживания ;Карты со встроенными интегральными схемами (смарт-карты) ;Кнопки управления, кнопочные посты управления, станции, аппараты ;Коммутаторы элементные, командоаппараты, контроллеры, переключатели барабанные, пускатели ручные, выключатели разные ;Комплектные распределительные устройства ;Комплектные распределительные устройства элегазовые ;Комплектные трансформаторные подстанции ;Комплектующие и принадлежности для автотранспортных средств прочие ;Комплектующие и принадлежности для автотранспортных средств, не включенные в другие группировки ;Комплекты проводов системы зажигания и прочие комплекты проводов, используемые в наземных, воздушных или водных транспортных средствах ;Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты;Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ;Компоненты электронные ;Компьютеры и периферийное оборудование ;Компьютеры, их части и принадлежности ;Конденсаторы и конденсаторные установки ;Конденсаторы переменной или регулируемой емкости (предварительно настраиваемые) ;Конденсаторы постоянной емкости для цепей с частотой 50/60 Гц, на реактивную мощность не менее 0,5 кВар ;Конденсаторы постоянной емкости прочие ;Конденсаторы электрические ;Контакты электромагнитные ;Лампы и трубки электронные вакуумные или газонаполненные с термокатодом, холодным катодом, фотокатодом, включая трубки электронно-лучевые ;Лампы накаливания или газоразрядные лампы; дуговые лампы; светодиодные лампы ;Масла электроизоляционные ;Металлоизделия готовые прочие, не включенные в другие группировки ;Металлоизделия для ванной и кухни ;Металлоконструкции строительные и их части ;Микрофоны, громкоговорители, приемная аппаратура для радиотелефонной или радиотелеграфной связи ;Муфты электромагнитные, электромагниты, отводки электромагнитные, катушки ОДА, блоки, замки, ключи электромагнитные ;Насосы и компрессоры прочие ;Носители данных магнитные и оптические ;Оборудование бытовое неэлектрическое для приготовления и подогрева пищи ;Оборудование гидравлическое и пневматическое силовое ;Оборудование для измерения, испытаний и навигации ;Оборудование коммуникационное ;Оборудование оконечное (пользовательское) телефонной или телеграфной связи, аппаратура видеосвязи ;Оборудование электрическое и электронное для автотранспортных средств ;Оборудование электрическое осветительное ;Оборудование электрическое прочее;Оборудование электрическое прочее ;Оборудование электрическое прочее для автотранспортных средств и его части ;Оборудование электрическое прочее и его части ;Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки (включая магниты электрические; муфты и тормоза электромагнитные; захваты подъемные электромагнитные; ускорители частиц электрические; генераторы сигналов электрические) ;Оружие и боеприпасы ;Оружие и боеприпасы и их части ;Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ ;Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ ;Панели индикаторные на жидких кристаллах или на светоизлучающих диодах; электрическая аппаратура звуковой или световой сигнализации ;Платы звуковые, видеоплаты, сетевые и аналогичные платы для машин автоматической обработки информации ;Платы печатные смонтированные ;Подшипники прочие, зубчатые колеса, зубчатые передачи и элементы приводов ;Подшипники шариковые или роликовые ;Подшипники, зубчатые колеса, зубчатые передачи и элементы приводов ;Предохранители высоковольтные ;Приборы бытовые неэлектрические ;Приборы бытовые электрические ;Приборы бытовые электрические прочие, не включенные в другие группировки ;Приборы для измерения электрических величин или ионизирующих излучений ;Приборы для контроля прочих физических величин ;Приборы навигационные, метеорологические, геофизические и аналогичные инструменты ;Приемники телевизионные, совмещенные или не совмещенные с широкоэмитальными радиоприемниками или аппаратурой для записи или воспроизведения звука или изображения ;Приставки игровые, используемые с телевизионным приемником или оборудованные встроенным экраном, и прочие коммерческие и азартные игры с

электронным дисплеем ;Провода для воздушных линий электропередач ;Провода и кабели для подвижного состава транспорта на напряжение более 1 кВ ;Провода и кабели электронные и электрические прочие;Провода и кабели электронные и электрические прочие ;Проводники электрические на напряжение более 1 кВ прочие, не включенные в другие группировки ;Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ ;Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ ;Пускатели электромагнитные ;Радиоприемники широкополосные ;Разрядники высоковольтные ;Разрядники, ограничители перенапряжений ;Разъединители и заземлители, отделители и короткозамыкатели ;Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители переменного тока высокого напряжения ;Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители переменного тока высокого напряжения (Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ промышленной частоты 50 Гц, а также на приводы к ним);Разъемы и розетки штепсельные ;Разъемы, розетки и прочая аппаратура коммутации или защиты электрических цепей, не включенная в другие группировки ;Резервуары, цистерны и аналогичные емкости из металлов прочие ;Резисторы, кроме нагревательных резисторов ;Ремни безопасности, подушки безопасности, их части и принадлежности кузовов ;Светильники и осветительные устройства ;Светильники и осветительные устройства прочие ;Сиденья для автотранспортных средств ;Соединители электрические, зажимы контактные, наборы зажимов;Соединители электрические, зажимы контактные, наборы зажимов ;Средства автотранспортные ;Схемы интегральные электронные ;Тара металлическая легкая ;Термостаты, стабилизаторы давления и прочие приборы и аппаратура для автоматического регулирования или управления ;Техника бытовая электронная ;Трансформаторы напряжения ;Трансформаторы прочие мощностью более 16 кВА ;Трансформаторы прочие мощностью не более 16 кВА ;Трансформаторы с жидким диэлектриком ;Трансформаторы силовые ;Трансформаторы тока ;Трансформаторы электрические ;Трансформаторы электрические (Сухие трансформаторы общего назначения, в том числе на автотрансформаторы, трансформаторы собственных нужд электро-станций и трансформаторы для комплектных транс-форма-торных подстанций (КТП) классов напряжения до 35 кВ включительно);Трубки изоляционные для электропроводки ;Усилители магнитные и дроссели управляемые ;Установки генераторные электрические и вращающиеся преобразователи ;Устройства автоматической обработки данных прочие ;Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ;Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ;Устройства запоминающие и прочие устройства хранения данных ;Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ;Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ;Устройства коммутационные и/или предохранительные для электрических цепей прочие, не включенные в другие группировки ;Устройства охранной или пожарной сигнализации и аналогичная аппаратура ;Устройства электрической сигнализации, электрооборудование для обеспечения безопасности или управления движением на железных дорогах, трамвайных путях, автомобильных дорогах, внутренних водных путях, площадках для парковки, в портовых сооружениях или на аэродромах ;Холодильники и морозильники; стиральные машины; электрические одеяла; вентиляторы ;Части бытовых электрических приборов ;Части гидравлического и пневматического силового оборудования ;Части звукового и видеоборудования ;Части и комплектующие коммуникационного оборудования ;Части и принадлежности оборудования для измерения, испытаний и навигации ;Части ламп и осветительного оборудования ;Части печей, плит, подогревателей тарелок и аналогичных неэлектрических бытовых приборов ;Части подшипников, зубчатых передач и элементов приводов ;Части прочего электрического оборудования для автотранспортных средств и мотоциклов ;Части резисторов, реостатов и потенциометров ;Части устройств охранной или пожарной сигнализации и аналогичной аппаратуры ;Части электрических конденсаторов ;Части электрических конденсаторов, электрических резисторов, реостатов и потенциометров ;Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры;Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ;Части электродвигателей, генераторов и трансформаторов ;Части электронных ламп и трубок, и прочих электронных компонентов, не включенные в другие группировки

;Электродвигатели мощностью не более 37,5 Вт; электродвигатели постоянного тока прочие; генераторы постоянного тока ;Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт; электродвигатели переменного тока прочие; генераторы (синхронные генераторы) переменного тока ;Электродвигатели, генераторы и трансформаторы;Электродвигатели, генераторы и трансформаторы ;Элементы балластные для газоразрядных ламп или трубок; статические электрические преобразователи; прочие катушки индуктивности ;Элементы логические магнитные, полупроводниковые ;Элементы первичные и батареи первичных элементов и их части

Код ТН ВЭД (ЕАЭС)

2710 Нефть и нефтепродукты, полученные из битуминозных пород, кроме сырых; продукты, в другом месте не поименованные или не включенные, содержащие 70 мас.% или более нефти или нефтепродуктов, полученных из битуминозных пород, причем эти нефтепродукты являются основными составляющими продуктов; отработанные нефтепродукты;;8501 Двигатели и генераторы электрические (кроме электрогенераторных установок);;8504 Трансформаторы электрические, статические электрические преобразователи (например, выпрямители), катушки индуктивности и дроссели;;8504210000 - - мощностью не более 650 кВА;;850422 - - мощностью более 650 кВА, но не более 10 000 кВА;;8504221000 - - - мощностью более 650 кВА, но не более 1 600 кВА;;8504229000 - - - мощностью более 1 600 кВА, но не более 10 000 кВА;;850423000 - - мощностью более 10 000 кВА;;850431 - - мощностью не более 1 кВА;;850431800 - - - прочие;;850432000 - - мощностью более 1 кВА, но не более 16 кВА;;8504320001 --- для гражданских воздушных судов;;8504320002 - - - трансформаторы измерительные;;850433000 - - мощностью более 16 кВА, но не более 500 кВА;;8504340000 - - мощностью более 500 кВА;;850450 - катушки индуктивности и дроссели прочие;;850590 - прочие, включая части;;8532 Конденсаторы электрические постоянные, переменные или подстроечные;;8535 Аппаратура электрическая для коммутации или защиты электрических цепей или для подсоединений к электрическим цепям или в электрических цепях (например, выключатели, переключатели, прерыватели, плавкие предохранители, молниеотводы, ограничители напряжения, гасители скачков напряжения, токоприемники, токосъемники и прочие соединители, соединительные коробки) на напряжение более 1000 В;;853530 - разъединители и прерыватели;;853590000 - прочие;;8535900008 - - прочие;;8536 Аппаратура электрическая для коммутации или защиты электрических цепей или для подсоединений к электрическим цепям или в электрических цепях (например, выключатели, переключатели, прерыватели, реле, плавкие предохранители, гасители скачков напряжения, штепсельные вилки и розетки, патроны для электроламп и прочие соединители, соединительные коробки) на напряжение не более 1000 В; соединители для волокон оптических, волоконно-оптических жгутов или кабелей;;853610 - предохранители плавкие;;853620 - выключатели автоматические;;853630 - устройства для защиты электрических цепей прочие;;853650 - переключатели прочие;;853670000 - соединители для оптических волокон, волоконно-оптических жгутов или кабелей;;853690 - устройства прочие;;8537 Пульты, панели, консоли, столы, распределительные щиты и основания для электрической аппаратуры прочие, оборудованные двумя или более устройствами товарной позиции 8535 или 8536, для управления или распределения электрического тока, в том числе включающие в себя приборы или устройства группы 90 и цифровые аппараты управления, кроме коммутационных устройств товарной позиции 8517;;853720 - на напряжение более 1000 В;;854460 - проводники электрические на напряжение более 1000 В прочие;;8546 Изоляторы электрические из любых материалов;;8546100000 - стеклянные;;8546200000 - керамические;;8546901000 - - из пластмассы;;8547900000 - прочая Вид/метод измерений

Испытания на воздействия внешних факторов испытание на воздействие изменения температуры среды;Испытания на воздействия внешних факторов испытание на воздействие механических ударов одиночного действия (испытание на воздействие одиночных ударов);Испытания на воздействия внешних факторов испытание на воздействие очищающих растворителей;Испытания на воздействия внешних факторов испытание на воздействие повышенной рабочей температуры среды;Испытания на воздействия внешних факторов прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов;Испытания на безопасность. Пожаробезопасность и

взрывобезопасность прочие методы исследований (испытаний) на пожаробезопасность и взрывобезопасность; Испытания на надежность, долговечность прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность; Неразрушающий контроль внешний осмотр и измерения; Неразрушающий контроль неразрушающий контроль проникающими веществами. Течеискание, масс-спектрометрический метод; Неразрушающий контроль прочие методы неразрушающего контроля; Прочие исследования (испытания) методы прочих исследований (испытаний) без уточнения; Теплотехнические испытания измерение температуры; Физико-механические измерение геометрических параметров (длина, угол); Физико-механические измерение физических величин; Физико-механические измерения механических величин; Физико-механические прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей; Электрофизические исследования (испытания) методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения

Показатели/диапазон

Абсолютная угловая погрешность диапазон определения от -600 до +600 мин; Адгезия защитной оболочки диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Амплитуда частотной характеристики/коэффициент ослабления диапазон определения от -130 до 0 дБ; Взаимозаменяемость сменных однотипных составных частей диапазон определения функционирует/не функционирует ; Взрывобезопасность диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Виброперемещение диапазон определения от 0 до 6 мм; Влагонепроницаемость диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Влагостойкость диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Влагостойкость диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 98 %; Влажность диапазон определения от 0 до 98 %; Влажность диапазон определения от 25 до 100 %; Влажность диапазон определения от 60 до 98 %; Внешний вид диапазон определения соответствует/не соответствует ; Водопоглощение диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Воздушные зазоры диапазон определения от 0 до 8000 мм; Время диапазон определения от 0 до 1000 с; Время диапазон определения от 0 до 5 мин; Время диапазон определения от 0 до 50 ч; Время диапазон определения от 0 до 500 ч; Время диапазон определения от 0 до 60 мин; Время диапазон определения от 0 до 60 с; Время диапазон определения от 0 до 86399 с; Время диапазон определения от 0 до 86 399 с; Время диапазон определения от 0,001 до 5,2 с; Время диапазон определения от $0,2 \cdot 10^{-3}$ до 5,2 с; Время диапазон определения от 1 до 60 с; Время подъема красителя диапазон определения от 0 до 60 мин; Время размыкания / интервал времени диапазон определения от 0,0001 до 1000 с; Выдерживаемая консольная нагрузка диапазон определения от 0 до 10 кН; Выдерживаемое напряжение промышленной частоты диапазон определения от 0 до 10 кВ; Выдерживаемое напряжение промышленной частоты диапазон определения от 0 до 230 кВ; Высота диапазон определения от 0 до 15 м; Габаритные размеры / установочные размеры / присоединительные размеры диапазон определения соответствует/не соответствует от 0 до 15000 мм; Габаритные, установочные и присоединительных размеры диапазон определения от 0 до 10000 мм; Геометрические размеры диапазон определения от 0 до 10000 мм; Геометрические размеры диапазон определения от 0 до 15000 мм; Геометрические размеры диапазон определения от 0 до 8000 мм; Геометрические размеры диапазон определения соответствует/не соответствует от 0 до 10000 мм; Геометрические размеры диапазон определения соответствует/не соответствует от 0 до 15000 мм; Герметичность диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Гидрофобность диапазон определения от 1 до 7 класс; Годовая утечка газа Расчетный показатель диапазон определения ; Годовая утечка газа Расчетный показатель диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Группа соединения обмоток диапазон определения соответствует/не соответствует ; Давление диапазон определения от 0 до 0,9 МПа; Давление срабатывания диапазон определения от 0 до 0,9 МПа; Диаметр диапазон определения от 0 до 8000 мм; Диффузия воды в изоляционное тело диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Длина диапазон определения от 0 до 50 м; Длина диапазон определения от 0 до 8000 мм; Длина пути утечки диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Длина пути утечки диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 15000 мм; Длина пути утечки диапазон определения от 0 до 15000 мм; Длина, участвующая в испытании диапазон определения от 0 до 500 см; Допустимый ток

короткого замыкания диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Дугостойкость диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Емкость / Электрическая емкость диапазон определения от 20 до 1000 пФ;Емкость диапазон определения от 0 до 10 пФ;Емкость диапазон определения от 20 до 10^6 пФ;Емкость обмоток диапазон определения от $20 \cdot 10^{-12}$ до 10^{-6} Ф;Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемой первой характеристической цифрой диапазон определения от 0 до 4 null;Защита от коррозии диапазон определения соответствует/не соответствует ;Защита от поражения электрическим током диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Изгибающая сила диапазон определения от 0 до 100 кН;Износостойкость диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Импульсное выдерживаемое напряжение диапазон определения от 0 до 20 кВ;Импульсное напряжение диапазон определения от 0,33 до 20 кВ;Исправность блокировочных устройств диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Исправность действия механизма диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Исправность действия механизмов диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Исправность действия механизмов диапазон определения соответствует/не соответствует ;Исправность диапазон определения соответствует/не соответствует ;Исправность указателя диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Испытание фиксирующих устройств диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Испытание электрической прочности напряжением постоянного тока диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Испытательная нагрузка диапазон определения от 0 до 10 кН;Испытательная нагрузка диапазон определения от 0 до 50 кН;Испытательная нагрузка диапазон определения от 0 до 500 кН;Испытательная сила диапазон определения от 0 до 5 кН;Испытательное напряжение диапазон определения от 0 до 100 кВ;Испытательное напряжение диапазон определения от 0 до 1000 В;Испытательное напряжение диапазон определения от 0 до 230 кВ;Испытательное напряжение диапазон определения от 0 до 35 кВ;Испытательное напряжение диапазон определения от 0 до 5 кВ;Испытательное напряжение диапазон определения от 0 до 6 кВ;Испытательное напряжение диапазон определения от 1 до 230 кВ;Испытательное напряжение диапазон определения от 100 до 6000 В;Испытательное переменное напряжение диапазон определения от 0 до 230 кВ;Испытательное усилие диапазон определения от 0 до 50 кН;Испытательный ток диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 12 кА;Испытательный ток диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 200 кА;Испытательный ток диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 50 кА;Испытательный ток диапазон определения от 0 до 10 кА;Испытательный ток диапазон определения от 0 до 100 А;Испытательный ток диапазон определения от 0 до 100 кА;Испытательный ток диапазон определения от 0 до 10000 А;Испытательный ток диапазон определения от 0 до 12000 А;Испытательный ток диапазон определения от 0 до 200 кА;Испытательный ток диапазон определения от 0 до 3 А;Испытательный ток диапазон определения от 0 до 31,5 кА;Испытательный ток диапазон определения от 0 до 63 кА;Испытательный ток диапазон определения от 0,0001 до 100 А;Испытательный ток диапазон определения от 100 до 12000 А;Испытательный ток диапазон определения от 100 до 5000 А;Испытательный ток диапазон определения от 10^{-4} до 100 А;Испытательный ток диапазон определения от 50 до 5000 А;Испытательный ток/ток диапазон определения от 0 до 200 кА;Качество защиты против коррозии диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Качество поверхности диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Качество соединения арматуры с изоляционной частью диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Качество цинкового покрытия диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Количество циклов диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Коммуникативные свойства диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Коммутационная износостойкость диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Коммутационная способность диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Комплектность диапазон определения соответствует/не соответствует ;Контактное давление диапазон определения от 0 до 5 кН;Контактное нажатие диапазон определения от 50 до 500 Н;Концентрация газа диапазон определения от 0 до 1000 млн⁻¹ (ppm);Коэффициент абсорбции Расчетный показатель диапазон определения ;Коэффициент запаса механической прочности диапазон определения ;Кратковременный выдерживаемый ток и пик выдерживаемого тока

диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Кратковременный ток диапазон определения от 0 до 200 кА;Крутящий момент диапазон определения от 0 до 100 Н*м;Крутящий момент диапазон определения от 0 до 50 кН*м;Локализационная способность диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Маркировка выводов диапазон определения соответствует/не соответствует ;Маркировка выводов комплектность диапазон определения соответствует/не соответствует ;Маркировка и клеймение диапазон определения подтверждено/не подтверждено ;Маркировка и клеймение диапазон определения соответствует/не соответствует ;Масса диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0,1 до 500 кг;Масса диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 1 до 500 кг;Масса диапазон определения от 0 до 10 кг;Масса диапазон определения от 0 до 2000 кг;Масса диапазон определения от 0 до 500 кг;Масса диапазон определения от 0 до 5000 кг;Масса диапазон определения от 0,02 до 122 г;Масса диапазон определения от 0,5 до 500 кг;Масса диапазон определения от 4 до 500 кг;Масса диапазон определения соответствует/не соответствует от 0 до 5000 кг;Масса предохранителя диапазон определения от 0,05 до 500 кг;Междувитковая изоляции диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Междусекционная изоляция диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Механическая износостойкость диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Механическая нагрузка диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 1 кН;Механическая нагрузка диапазон определения от 0 до 1 кН;Механическая нагрузка диапазон определения от 0 до 50 кН;Механическая нагрузка на кручение диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 50 кН*м;Механическая нагрузка на растяжение диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 500 кН;Механическая прочность выводных зажимов диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Механическая прочность диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Механическая прочность при давлении ветра и горизонтальном тяжении присоединительных проводов диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Механическая прочность элементов диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Механическая работоспособность диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Механическая разрушающая сила диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Механическая растягивающая сила диапазон определения от 0 до 500 кН;Механическая сила диапазон определения от 0 до 1 кН;Механическая сила диапазон определения от 0 до 10 кН*м;Механическая сила диапазон определения от 0 до 500 кН;Механическая стойкость диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Мощность Расчетный показатель диапазон определения ;Мощность диапазон определения от 0 до 10 кВт;Нагрев при продолжительном режиме работы диапазон определения от 0 до 300 °С;Нагрузка диапазон определения от 0 до 1 кН;Нагрузка диапазон определения от 0 до 10 кН;Надежность винтов, токоведущих частей и соединений диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Надежность диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Надежность по механическому ресурсу диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Надежность резьбовых выводов для внешних медных проводников диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Напряжение возникновения и погасания частичных разрядов диапазон определения от 0 до 230 кВ;Напряжение диапазон определения от 0 до 1 кВ;Напряжение диапазон определения от 0 до 10 кВ;Напряжение диапазон определения от 0 до 100 кВ;Напряжение диапазон определения от 0 до 1000 В;Напряжение диапазон определения от 0 до 12 кВ;Напряжение диапазон определения от 0 до 150 кВ;Напряжение диапазон определения от 0 до 220 кВ;Напряжение диапазон определения от 0 до 230 кВ;Напряжение диапазон определения от 0 до 35 кВ;Напряжение диапазон определения от 0 до 42 кВ;Напряжение диапазон определения от 0 до 500 В;Напряжение диапазон определения от 100 до 6000 В;Напряжение диапазон определения от 50 до 5000 В;Напряжение индикации диапазон определения от 0 до 100 кВ;Напряжение между выводами 1-2 диапазон определения от 1 до 230 кВ;Напряжение между выводами 2-3 диапазон определения от 1 до 230 кВ;Напряжение момент диапазон определения от 40 до 100 В;Напряжение намагничивания/напряжение насыщения диапазон определения соответствует/не соответствует от 0 до 2000 В;Напряжение питания диапазон определения от 0 до 500 В;Напряжение питания диапазон определения от 0,0001 до 1000 В;Напряжение постоянного тока диапазон определения от 0 до 70 кВ;Напряжение промышленной

частоты диапазон определения от 0 до 230 кВ; Напряжение срабатывания Расчетный показатель диапазон определения ; Напряжение срабатывания диапазон определения от 0 до 1000 В; Непрерывность заземленных металлических частей диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Непрерывность нажатия скользящих заземляющих контактов диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Непрерывность нажатия скользящих заземляющих контактов диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0,02 до 0,5 мм; Непрерывность проводника диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Номинальный кратковременный выдерживаемый ток диапазон определения от 100 до 5000 А; Нормированное напряжение питания переменного тока диапазон определения от 0 до 500 В; Нормированное напряжение питания постоянного тока диапазон определения от 0 до 500 В; Однофазный переменный ток частоты (50±5) Гц диапазон определения от 100 до 12000 А; Оперирование в условиях гололеда диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Оперирование при приложении номинальной статической механической нагрузки к выводам диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Осевое смещение диапазон определения от 0 до 10 мм; Отклонение от номинальных размеров и формы диапазон определения от 0,1 до 50 мм; Отключающая способность диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Относительная влажность воздуха диапазон определения от 10 до 98 %; Относительная влажность диапазон определения от 10 до 98 %; Относительная влажность диапазон определения от 50 до 98 %; Относительная токовая погрешность диапазон определения от 0,01 до 100 %; Относительное сопротивление электрического контакта Расчетный показатель диапазон определения ; Падение напряжения диапазон определения от 0 до 100 В; Переменное напряжение / напряжение диапазон определения от 0 до 230 кВ; Переменное напряжение диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 230 кВ; Переменное напряжение диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 6 кВ; Переменное напряжение диапазон определения от 0 до 200 кВ; Переменное напряжение диапазон определения от 0 до 230 кВ; Переменное напряжение диапазон определения от 0 до 50 кВ; Переменное напряжение диапазон определения от 1 до 230 кВ; Переменный ток диапазон определения от 0 до 6000 А; Переменный ток диапазон определения от 1 до 10000 А; Перемещение диапазон определения от 1 до 900 мм; Плотность прилегания контактных поверхностей раз-борных контактных соединений диапазон определения годен/не годен ; Плотность тока Расчетный показатель диапазон определения ; Площадь сечения Расчетный показатель диапазон определения ; Погрешность коэффициента масштабного преобразования напряжения / относительная погрешность напряжения диапазон определения от 0,01 до 100 %; Погрешность коэффициента масштабного преобразования напряжения ТН (погрешность напряжения ТН) диапазон определения от 0,01 до 100 %; Погрешность напряжения и угловая погрешность диапазон определения от 0,01 до 100 %; Погрешность угла фазового сдвига напряжения диапазон определения от -600 до +600 мин; Пожаробезопасность диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Полярность обмоток/ правильность обозначения контактных зажимов и выводов диапазон определения соответствует/не соответствует ; Постоянное напряжение диапазон определения от 0 до 100 В; Постоянное напряжение диапазон определения от 0 до 70 кВ; Постоянный Ток диапазон определения от 0,0001 до 100 А; Постоянный Ток диапазон определения от 0,0001 до 100 А; Постоянный ток диапазон определения от 0,0001 до 100 А; Постоянный ток диапазон определения от 0,1 до 10000 мА; Постоянный ток диапазон определения от 0,0001 до 100 А; Потери диапазон определения от 0 до 40 кВт; Потери мощности диапазон определения ; Потери на перемагничивание диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Потребляемая мощность диапазон определения от 0 до 100 кВт; Правильность заполнения табличек технических данных диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Правильность заполнения табличек технических данных диапазон определения соответствует/не соответствует ; Правильность заполнения таблички диапазон определения соответствует/не соответствует ; Правильность маркировки и клеймения диапазон определения соответствует/не соответствует ; Правильность регулировки диапазон определения соответствует/не соответствует ; Правильность функционирования диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Превышение температуры Расчетный показатель диапазон определения ; Превышение температуры диапазон определения выдерживает/не выдерживает

;Предельная кратность и коэффициент безопасности диапазон определения соответствует/не соответствует ;Прирост тангенса диэлектрических потерь диапазон определения ;Пробивное напряжение диапазон определения от 0 до 100 кВ;Пробивное напряжение диапазон определения от 0 до 230 кВ;Прогиб диапазон определения от 0 до 100 см;Прочность заделки проводов (тросов) в соединительной и натяжной арматуре диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Прочность на изгиб диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Работа вспомогательных контактов диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Работоспособность блокирующих устройств диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Работоспособность диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Работоспособность механических частей диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Работоспособность при воздействии гололеда диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Радиальное смещение диапазон определения от 0 до 10 мм;Размеры диапазон определения от 0 до 10000 мм;Размеры диапазон определения от 0 до 15000 мм;Размеры диапазон определения от 0 до 20 мм;Размеры диапазон определения от 0 до 5000 мкм;Размеры диапазон определения от 0 до 6 мм;Размеры диапазон определения от 0 до 8000 мм;Размеры диапазон определения от 0,02 до 0,5 мм;Размеры диапазон определения соответствует/не соответствует от 0 до 8000 мм;Разрушающее усилие диапазон определения от 0 до 500 кН;Разрушающий изгибающий момент Расчетный показатель диапазон определения ;Расстояние диапазон определения от 0 до 2 м;Расстояние диапазон определения от 0 до 50 м;Расстояние диапазон определения от 15 до 30 мм;Расстояния утечки диапазон определения от 0 до 8000 мм;Растягивающая сила диапазон определения от 0 до 1000 кН;Растягивающая сила диапазон определения от 0 до 20 кН;Растягивающая сила диапазон определения от 0 до 50 кН;Растягивающая сила диапазон определения от 0 до 500 кН;Растягивающее усилие диапазон определения от 0 до 500 кН;Расчетный показатель: превышение температуры Температура объекта испытаний диапазон определения от 0 до 300 °С;Резонансная частота диапазон определения соответствует/не соответствует ;Сила диапазон определения от 0 до 1 кН;Сила диапазон определения от 0 до 2 кН;Сила диапазон определения от 0 до 500 Н;Сила диапазон определения от 0 до 500 кН;Сила диапазон определения от 0,1 до 10 кН;Сила электрического тока диапазон определения от 10^{-4} до 100 А;Скорость / Скорость включения / Скорость отключения диапазон определения ;Скорость Расчетный показатель диапазон определения ;Собственное время / Собственное время включения / Собственное время отключения диапазон определения от 10^{-7} до 10 с;Собственное время включения диапазон определения от 0,0001 до 10 с;Собственное время включения диапазон определения от 10^{-4} до 10 с;Собственное время отключения диапазон определения от 0,0001 до 10 с;Собственное время отключения диапазон определения от 10^{-4} до 10 с;Соосность разъемных контактов главных и вспомогательных цепей диапазон определения от 0,1 до 1000 мм;Соответствие изоляции нормированному испытательному напряжению / Электрическая прочность изоляции диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Соответствие рабочим чертежам диапазон определения соответствует/не соответствует ;Соответствие требованиям сборочного чертежа диапазон определения соответствует/не соответствует ;Соответствие требованиям сборочного чертежа состояние поверхности наружных изоляционных частей диапазон определения соответствует/не соответствует ;Соответствие требованиям технической документации диапазон определения соответствует/не соответствует ;Сопроводительная документация диапазон определения соответствует/не соответствует ;Соппротивление / сопротивление токоведущего контура / сопротивление элементов токоведущего контура диапазон определения от 10^{-6} до 1999,9 Ом;Соппротивление вспомогательных контактов класса 3 диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 10^{-6} до 1999,9 Ом от 10^{-4} до 100 А;Соппротивление вспомогательных контактов классов 1 и 2 диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0,000001 до 1999,9 Ом;Соппротивление главной цепи аппарата/ сопротивление постоянному току диапазон определения от 0,000001 до 199,9 Ом;Соппротивление главной цепи диапазон определения от $1 \cdot 10^{-6}$ до 1999,9 Ом;Соппротивление диапазон определения от 0 до 1 кОм;Соппротивление диапазон определения от 0 до 1000 мкОм;Соппротивление диапазон определения от 0,000001 до 199,9 Ом;Соппротивление изоляции диапазон определения выдерживает/не выдерживает

;Сопротивление изоляции диапазон определения от 0 до 1000 ГОм;Сопротивление изоляции диапазон определения от 10^{-11} до 300 ГОм;Сопротивление изоляции диапазон определения от $3 \cdot 10^3$ до $1000 \cdot 10^9$ Ом;Сопротивление изоляции диапазон определения от $3 \cdot 10^3$ до 10^{12} Ом;Сопротивление изоляции диапазон определения от $3 \cdot 10^3$ до 10^{12} Ом;Сопротивление изоляции обмоток диапазон определения выдерживает/не выдерживает от $3 \cdot 10^3$ до 10^{12} Ом;Сопротивление изоляции обмоток диапазон определения от 0 до 1000 ГОм;Сопротивление контактов и соединений главной цепи диапазон определения от $1 \cdot 10^{-6}$ до 1999,9 Ом;Сопротивление обмоток постоянному току диапазон определения от 0,0001 до 100000 Ом;Сопротивление обмоток постоянному току диапазон определения от $2 \cdot 10^{-4}$ до $2 \cdot 10^5$ Ом;Сопротивление постоянному току диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 10^{-6} до 1999,9 Ом;Сопротивление токоведущего контура и сопротивления отдельных его элементов диапазон определения от 10^{-6} до 199,9 Ом;Сопротивление токоведущей цепи диапазон определения от 10^{-6} до 199,9 Ом;Сопротивление электрического контакта диапазон определения от 10^{-6} до 199,9 Ом;Сопротивления вспомогательных контактов класса 1 диапазон определения от $1 \cdot 10^{-6}$ до 1999,9 Ом;Сопротивления вспомогательных контактов класса 2 диапазон определения от $1 \cdot 10^{-6}$ до 1999,9 Ом;Сопротивления вспомогательных контактов класса 3 диапазон определения от $1 \cdot 10^{-6}$ до 1999,9 Ом;Состояние защитного покрытия диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Состояние защитного покрытия диапазон определения соответствует/не соответствует ;Состояние защитных покрытий диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Состояние защитных покрытий наружных частей диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Состояние защитных покрытий наружных частей диапазон определения соответствует/не соответствует ;Состояние площадок под заземляющие зажимы диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Состояние площадок под заземляющие зажимы диапазон определения соответствует/не соответствует ;Состояние поверхности диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Состояние поверхности диапазон определения соответствует/не соответствует ;Состояние поверхности наружных диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Способность включать номинальный ток включения короткого замыкания диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Степень защиты диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Степень защиты от внешних твердых предметов диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 1 до 4 null;Степень защиты от доступа к опасным частям диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 1 до 4 null;Степень защиты от доступа к опасным частям диапазон определения выдерживает/не выдерживает от A до D null;Стойкость к водопоглощению диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость к воздействию дуги при внутреннем коротком замыкании диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость к воздействию иная с последующим его оттаиванием диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость к воздействию конденсации и к проникновению влаги диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость к воздействию кратковременного тока диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость к воздействию одиночных ударов диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость к воздействию смены температур диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость к воздействию ударов диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 60 Дж;Стойкость к воздействию электрической дуги диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость к динамическим воздействиям короткого замыкания/ стойкость при КЗ / стойкость при токах короткого замыкания диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость к извлечению запирающего устройства диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость к климатическим воздействиям диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость к коррозии диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость к кратковременному номинальному току перегрузки диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость к медленному изменению температуры диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость к медленному изменению температуры диапазон определения выдерживает/не выдерживает от -70 до +130 °C;Стойкость к механической силе диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 500 кН;Стойкость к нагреву диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость к нагреву

номинальным током диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость к непрерывному потоку искр диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость к проникновению влаги диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость к проникновению воды диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость к проникновению красящей жидкости диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость к резкому изменению температуры диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 50 до 80 °С;Стойкость к сквозным токам короткого замыкания диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость к термической ударной нагрузке диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость к термическому удару/ к ударной термической нагрузке диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость к термоударам диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость к токам короткого замыкания диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость маркировки диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость при КЗ/ стойкость при коротких замыканиях диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость при КЗ/ стойкость при коротких замыканиях/ ударные толчки диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость при действии токов короткого замыкания диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость при сквозных токах диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость при сквозных токах короткого замыкания диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Стойкость привода к нагреву током диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Тангенс угла диэлектрических потерь диапазон определения от 0,01 до 100 %;Температура Расчетный показатель диапазон определения ;Температура воды диапазон определения от +15 до +95 °С;Температура воды диапазон определения от 0 до 100 °С;Температура диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 300 °С;Температура диапазон определения от +15 до +95 °С;Температура диапазон определения от +20 до +60 °С;Температура диапазон определения от -20 до -7 °С;Температура диапазон определения от -40 до +100 °С;Температура диапазон определения от -40 до +300 °С;Температура диапазон определения от -40 до +85 °С;Температура диапазон определения от -60 до +70 °С;Температура диапазон определения от -60 до +75 °С;Температура диапазон определения от -60 до +85 °С;Температура диапазон определения от -60 до 0 °С;Температура диапазон определения от -60 до 85 °С;Температура диапазон определения от -7 до +2 °С;Температура диапазон определения от -70 до +155 °С;Температура диапазон определения от -70 до 0 °С;Температура диапазон определения от -70 до 155 °С;Температура диапазон определения от 0 до +155 °С;Температура диапазон определения от 0 до +300 °С;Температура диапазон определения от 0 до 100 °С;Температура диапазон определения от 0 до 130 °С;Температура диапазон определения от 0 до 300 °С;Температура диапазон определения от 0 до 85 °С;Температура диапазон определения от 10 до 80 °С;Температура диапазон определения от 20 до 100 °С;Температура диапазон определения от 20 до 40 °С;Температура диапазон определения от 50 до 80 °С;Температура окружающего воздуха диапазон определения от -40 до +85 °С;Температура окружающего воздуха диапазон определения от -40 до 300 °С;Температура окружающего воздуха диапазон определения от 0 до 300 °С;Температура частей диапазон определения от -40 до 300 °С;Теплостойкость диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Теплостойкость к короткому замыканию/ термическая стойкость при КЗ диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Термическая стойкость при коротких замыканиях диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Термостойкость диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Техническая документация диапазон определения соответствует/не соответствует ;Ток / Условный ток расцепления диапазон определения от 1 до 10000 А;Ток Расчетный показатель диапазон определения ;Ток диапазон определения от 0 до 10 кА;Ток диапазон определения от 0 до 100 А;Ток диапазон определения от 0 до 100 кА;Ток диапазон определения от 0 до 150 кА;Ток диапазон определения от 0 до 200 кА;Ток диапазон определения от 0 до 250 кА;Ток диапазон определения от 0 до 50 кА;Ток диапазон определения от 0 до 500 А;Ток диапазон определения от 0 до 63 кА;Ток диапазон определения от 0,0001 до 100 А;Ток диапазон определения от 0,001 до 100 А;Ток диапазон определения от 0,5 до 6 кА;Ток диапазон определения от 1 до 6 кА;Ток диапазон определения от 100 до 5000 А;Ток

диапазон определения от 10^{-3} до 100 А;Ток диапазон определения от 10^{-4} до 100 А;Ток диапазон определения от 10^{-4} до 100 А;Ток диапазон определения от 50 до 12000 А;Ток испытательный динамической стойкости/испытательный ток диапазон определения от 0 до 200 кА;Ток испытательный динамической стойкости/испытательный ток диапазон определения от 0 до 200 кА;Ток испытательный термической стойкости диапазон определения от 0 до 100 кА;Ток короткого замыкания диапазон определения от 0 до 200 кА;Ток намагничивания диапазон определения от 0 до 100 А;Ток намагничивания/ток насыщения диапазон определения соответствует/не соответствует от 0 до 100 А;Ток перегрузки диапазон определения от 50 до 12000 А;Ток потребления диапазон определения от 0 до 100 А;Ток потребления электромагнитов управления диапазон определения от 0 до 1000 А;Ток срабатывания диапазон определения от 0 до 30 А;Толщина антикоррозионного покрытия диапазон определения от 5 до 5000 мкм;Толщина диапазон определения от 0 до 20 мм;Толщина защитного покрытия диапазон определения от 0 до 5000 мкм;Толщина цинкового покрытия диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 5000 мкм;Угловая погрешность (погрешность угла фазового сдвига напряжения) диапазон определения от -600 до +600 мин;Удельная проводимость воды диапазон определения от 0.1 до 1.5 См/м;Удельная электрическая проводимость диапазон определения от 0 до 2000 мкСм/см;Удельное объемное электрическое сопротивление Расчетный показатель диапазон определения ;Удельное объемное электрическое сопротивления изоляции диапазон определения ;Упаковка и маркировка диапазон определения соответствует/не соответствует ;Уровень ЧР/Уровень частичных разрядов диапазон определения от 1 до 10000 пКл;Уровень радиопомех диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 100 дБ;Уровень радиопомех/радиопомехи диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 10 до 100 дБ;Уровень частичных разрядов / кажущийся заряд частичного разряда диапазон определения от 1 до 10^4 пКл;Уровень частичных разрядов диапазон определения от 1 до 10^4 пКл;Уровень частичных разрядов при нормированном значении испытательного напряжения диапазон определения от 1 до 10000 пКл;Усиление диапазон определения от 0 до 1 кН;Усиление диапазон определения от 0 до 100 Н;Усиление диапазон определения от 0 до 500 Н;Усиление нажатия диапазон определения от 50 до 500 Н;Ускорение диапазон определения от 1,5 до 400 м/с²;Устойчивость к воздействию влажности диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Устойчивость к воздействию корки льда диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Устойчивость к воздействию синусоидальной вибрации диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Устойчивость к воздействию синусоидальной и широкополосной случайной вибрации диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Устойчивость к воздействию температуры диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Устойчивость к воздействию температуры и влажности диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Устойчивость к климатическим внешним воздействующим факторам диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Устойчивость к климатическим воздействиям диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Устойчивость к синусоидальной вибрации диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Устойчивость к токам короткого замыкания диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Утечка газа диапазон определения от 0 до 0,0274 %/сут;Фиксация диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Функционирование диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Ход разъемных контактов главных и вспомогательных цепей диапазон определения от 0,1 до 1000 мм;Холодостойкость (Морозостойкость) диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Холодостойкость диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Циклы (наработка) диапазон определения от 0 до 100000 циклов;Циклы диапазон определения от 0 до 10000 циклов;Циклы диапазон определения от 0 до 30 циклов;Циклы диапазон определения от 100 до 300 циклов;Частота вращения диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 10 до 30000 об/мин;Частота вращения диапазон определения от 100 до 30000 об/мин;Частота диапазон определения от 10 до 10000000 Гц;Частота диапазон определения от 20 до 200000 Гц;Частота диапазон определения от 3 до 400 Гц;Частота диапазон определения от 5 до 600 Гц;Ширина диапазон определения от 0 до 50 м;Электрическая непрерывность заземляемых металлических частей диапазон определения выдерживает/не выдерживает

;Электрическая прочность изолирующей части диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Электрическая прочность изоляции / Изоляция относительно земли линейных выводов обмоток трансформаторов с неполной изоляции нейтралей/ Электрическая прочность линейного вывода при кратковременном переменном напряжении / ЛКПН диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Электрическая прочность изоляции / Приложенное кратковременное переменное напряжение / ПКПН диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Электрическая прочность изоляции / Электрическая прочность внутренней изоляции трансформатора диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Электрическая прочность изоляции вспомогательных и контрольных цепей диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Электрическая прочность изоляции диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Электрическая прочность изоляции измерительного вывода диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Электрическая прочность изоляции при кратковременном напряжении промышленной частоты диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Электрическая прочность изоляции/прочность изоляции диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Электрическая прочность междувитковой изоляции при напряжении промышленной частоты диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Электрическая прочность рабочей части диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Электрический ток диапазон определения от 0 до 100 А;Электрический ток диапазон определения от 0,0001 до 100 А;Электрическое сопротивление диапазон определения от 0 до 1000 мкОм;Электрическое сопротивление диапазон определения от 0.000001 до 199,9 Ом;Электрическое сопротивление диапазон определения от 1 до 1000 мкОм;Электрическое сопротивление диапазон определения от 10^{-6} до 199,9 Ом;Электрическое сопротивление диапазон определения от 10^{-6} до 199,9 Ом;Электрическое сопротивление диапазон определения от 10^{-6} до 1999,9 Ом;Электрическое сопротивление диапазон определения от 10^{-6} до 1999,9 Ом;Электрическое сопротивление заменяемого элемента диапазон определения ;Электрическое сопротивление изоляции диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 10^{12} Ом;Электрическое сопротивление изоляции диапазон определения от 0 до 1000 ГОм;Электрическое сопротивление изоляции диапазон определения от 10^{-6} до 1999,9 Ом;Электрическое сопротивление изоляции диапазон определения от $3 \cdot 10^3$ до $1000 \cdot 10^9$ Ом;Электрическое сопротивление изоляции диапазон определения от $3 \cdot 10^3$ до 10^{12} Ом;Электрическое сопротивление изоляции зарядного устройства диапазон определения от $3 \cdot 10^3$ до 10^{12} Ом;Электрическое сопротивление постоянному току/сопротивление постоянному току диапазон определения от 10^{-6} до 9990 Ом;Электрическое сопротивление постоянному току диапазон определения от 10^{-6} до 1999,9 Ом;Электрическое сопротивление/электрическое сопротивление токопроводящих жил и проводников диапазон определения от 10^{-6} до 199,9 Ом;Электроизоляционные свойства/электрическая прочность изоляции диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Энергия удара диапазон определения от 0 до 60 Дж;воздействие иная с последующим его оттаиванием диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;время диапазон определения от 10^{-7} до 10 с;перемещение диапазон определения от 0 до 900 мм;состояние поверхности наружных изоляционных частей диапазон определения выдерживает/не выдерживает

Методика

Методы испытаний на стойкость к климатическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на воздействие влажности ГОСТ Р 51369-99 Раздел 4; методы 207-1, 207-2, 207-3, 207-4, 207-5; Методы испытаний на стойкость к климатическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на воздействие влажности ГОСТ Р 51369-99 Раздел 5; методы 208-1, 208-2; Выключатели нагрузки переменного тока на напряжение от 3 до 10 кВ. Общие технические условия ГОСТ 17717-79 п. 7.1.1; Выключатели нагрузки переменного тока на напряжение от 3 до 10 кВ. Общие технические условия ГОСТ 17717-79 п. 7.7; Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52565-2006 п. 9.10.2.1, 9.10.2.2, 9.10.2.3, 9.10.4, 9.10.5; Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1.

Общие требования ГОСТ IEC 61439-1-2013 п. 10.9;Аппаратура малогабаритная электрическая. Автоматические выключатели для защиты от сверхтоков бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Автоматические выключатели для переменного тока ГОСТ IEC 60898-1-2020 п. 9.10;Аппаратура малогабаритная электрическая. Автоматические выключатели для защиты от сверхтоков бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Автоматические выключатели для переменного тока ГОСТ IEC 60898-1-2020 п. 9.12 (Стойкость к токам короткого замыкания);Аппаратура малогабаритная электрическая. Автоматические выключатели для защиты от сверхтоков бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Автоматические выключатели для переменного тока ГОСТ IEC 60898-1-2020 п. 9.12 (коммутационная способность);Аппаратура малогабаритная электрическая. Автоматические выключатели для защиты от сверхтоков бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Автоматические выключатели для переменного тока ГОСТ IEC 60898-1-2020 п. 9.14;Аппаратура малогабаритная электрическая. Автоматические выключатели для защиты от сверхтоков бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Автоматические выключатели для переменного тока ГОСТ IEC 60898-1-2020 п. 9.6;Аппаратура малогабаритная электрическая. Автоматические выключатели для защиты от сверхтоков бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Автоматические выключатели для переменного тока ГОСТ IEC 60898-1-2020 п. 9.7.3;Аппаратура малогабаритная электрическая. Автоматические выключатели для защиты от сверхтоков бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Автоматические выключатели для переменного тока ГОСТ IEC 60898-1-2020 п. 9.7.4 (Сопротивление изоляции);Аппаратура малогабаритная электрическая. Автоматические выключатели для защиты от сверхтоков бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Автоматические выключатели для переменного тока ГОСТ IEC 60898-1-2020 п. 9.7.4 (Электрическая прочность вспомогательных цепей);Аппаратура малогабаритная электрическая. Автоматические выключатели для защиты от сверхтоков бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Автоматические выключатели для переменного тока ГОСТ IEC 60898-1-2020 п. 9.7.5 (Импульсные напряжения);Аппаратура малогабаритная электрическая. Автоматические выключатели для защиты от сверхтоков бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Автоматические выключатели для переменного тока ГОСТ IEC 60898-1-2020 п. 9.8;Аппаратура малогабаритная электрическая. Автоматические выключатели для защиты от сверхтоков бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Автоматические выключатели для переменного тока ГОСТ IEC 60898-1-2020 п. 9.9;Аппараты и электротехнические устройства переменного тока на напряжение свыше 1000 В. Нормы нагрева при продолжительном режиме работы и методы испытаний ГОСТ 8024-90 п. 2.6;Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний ГОСТ 2933-83 п. 5;Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний ГОСТ 2933-83 п.п. 6.2-6.5;Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний ГОСТ 2933-83 п. 4.1;Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний ГОСТ 2933-83 п. 4.2;Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний ГОСТ 2933-83 п.10;Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний ГОСТ 2933-83 п. 6.6;Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний ГОСТ 2933-83 п. 9;Арматура линейная. Правила приемки и методы испытаний ГОСТ Р 51155-2017 п. 5.3.4 – 5.3.6;Арматура линейная. Правила приемки и методы испытаний ГОСТ Р 51155-2017 п. 5.3.8;Вводы изолированные на напряжения свыше 1000 В переменного тока IEC 60137(2017) п. 8.10;Вводы изолированные на напряжения свыше 1000 В переменного тока IEC 60137(2017) п. 8.9;Вводы изолированные на номинальные напряжения свыше 1000 В переменного тока. Общие технические условия ГОСТ Р 55187-2012 п. 9.18 (натурные испытания);Вводы изолированные на номинальные напряжения свыше 1000 В переменного тока. Общие технические условия ГОСТ Р 55187-2012 п. 9.5;Вводы изолированные на номинальные напряжения свыше 1000 В переменного тока. Общие технические условия ГОСТ Р 55187-2012 п. 9.7;Вводы изолированные на номинальные напряжения свыше 1000 В переменного тока. Общие технические условия ГОСТ Р 55187-2012 п.п. 9.12, 9.13;Вводы электрические в структуре оболочки ядерных энергетических установок ГОСТ Р 52287-2004 (МЭК 60772-1983) п. 6.4.10;Вводы электрические в структуре оболочки ядерных энергетических установок ГОСТ Р 52287-2004 (МЭК 60772-

1983) п. 6.4.3; Вводы электрические в структуре оболочки ядерных энергетических установок ГОСТ Р 52287-2004 (МЭК 60772-1983) п. 6.4.9; Вводы электрические в структуре оболочки ядерных энергетических установок ГОСТ Р 52287-2004 6.4.9; Выключатели нагрузки переменного тока на напряжение от 3 до 10 кВ. Общие технические условия ГОСТ 17717-79 п. 7.4.3.2; Выключатели нагрузки переменного тока на напряжение от 3 до 10 кВ. Общие технические условия ГОСТ 17717-79 п. 7.1.2(масса); Выключатели нагрузки переменного тока на напряжение от 3 до 10 кВ. Общие технические условия ГОСТ 17717-79 п. 7.1.2(размеры); Выключатели нагрузки переменного тока на напряжение от 3 до 10 кВ. Общие технические условия ГОСТ 17717-79 п. 7.4.2.1; Выключатели нагрузки переменного тока на напряжение от 3 до 10 кВ. Общие технические условия ГОСТ 17717-79 п. 7.5; Выключатели нагрузки переменного тока на напряжение от 3 до 10 кВ. Общие технические условия ГОСТ 17717-79 п. 7.4.3; Выключатели нагрузки переменного тока на напряжение от 3 до 10 кВ. Общие технические условия ГОСТ 17717-79 п. 7.8.1; Выключатели нагрузки переменного тока на напряжение от 3 до 10 кВ. Общие технические условия ГОСТ 17717-79 п. 7.4.1.2; Выключатели нагрузки переменного тока на напряжение от 3 до 10 кВ. Общие технические условия ГОСТ 17717-79 п. 7.4.2.1; Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52565-2006 9.5; Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52565-2006 п. 9.2.1.2, 9.2.2.4; Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52565-2006 п. 9.2.1.2, 9.2.2.5; Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52565-2006 п. 9.2.1.2, 9.2.2.6; Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52565-2006 п. 9.2.1.2, 9.2.2.8; Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52565-2006 п. 9.2.1.2, 9.2.4; Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52565-2006 п. 9.2.1.2, 9.2.5; Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52565-2006 п. 9.2.1.2, 9.2.6; Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52565-2006 п. 9.6; Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52565-2006 п. 9.7; Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52565-2006 п. 9.1; Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52565-2006 п. 9.2.1.2, 9.2.2.2; Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52565-2006 п. 9.2.1.2, 9.2.2.3; Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52565-2006 п. 9.2.1.2, 9.2.2.9; Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52565-2006 п. 9.2.1.2, 9.2.3; Государственная система обеспечения единства измерений. Трансформаторы напряжения. Методика поверки ГОСТ 8.216-2011 п. 10.2; Государственная система обеспечения единства измерений. Трансформаторы напряжения. Методика поверки ГОСТ 8.216-2011 п. 10.3; Государственная система обеспечения единства измерений. Трансформаторы тока. Методика поверки ГОСТ 8.217-2003 п. 9.4; Государственная система обеспечения единства измерений. Трансформаторы тока. Методика поверки ГОСТ 8.217-2003 п.п. 9.3, 9.5; Изделия электротехнические. Методы испытаний на устойчивость к климатическим внешним воздействующим факторам ГОСТ 16962.1-89 п. 2.14, метод 222; Изоляторы керамические опорные на напряжение свыше 1000 В. Общие технические условия ГОСТ Р 52034-2008 п. 7.2.1; Изоляторы керамические опорные на напряжение свыше 1000 В. Общие технические условия ГОСТ Р 52034-2008 п. 7.2.2; Изоляторы керамические опорные на напряжение свыше 1000 В. Общие технические условия ГОСТ Р 52034-2008 п.п. 7.4.2, 7.4.7, 7.4.9; Изоляторы керамические. Методы испытаний ГОСТ 26093-84 п. 3.2.1.3; Изоляторы керамические. Методы испытаний ГОСТ 26093-84 п. 3.2.1.4; Изоляторы керамические. Методы испытаний ГОСТ 26093-84 п. 3.2.2.2; Изоляторы керамические. Методы испытаний ГОСТ 26093-84 п. 4.2.3; Изоляторы керамические. Методы испытаний ГОСТ 26093-84 п. 5.2; Изоляторы керамические. Методы испытаний ГОСТ 26093-84 п.п. 1.7, 3.1.2, 3.1.3, 3.2.1.1-3.2.1.4, 3.2.2.1; Изоляторы линейные подвесные стержневые

полимерные. Общие технические условия ГОСТ Р 55189 п. 8.5.5; Изоляторы линейные подвесные стержневые полимерные. Общие технические условия ГОСТ Р 55189-2012 п. 8.5.4; Изоляторы линейные подвесные стержневые полимерные. Общие технические условия ГОСТ Р 55189-2012 п. 8.7.6; Изоляторы линейные подвесные тарельчатые. Общие технические условия ГОСТ 6490 п. 7.3.4 (качество цинкового покрытия); Изоляторы линейные подвесные тарельчатые. Общие технические условия ГОСТ 6490 п. 7.4.1; Изоляторы линейные штыревые фарфоровые и стеклянные на напряжение от 1 до 35 кВ. Общие технические условия ГОСТ 1232 п. 8.12.1; Изоляторы линейные штыревые фарфоровые и стеклянные на напряжение от 1 до 35 кВ. Общие технические условия ГОСТ 1232 п. 8.12.2; Изоляторы линейные штыревые фарфоровые и стеклянные на напряжение от 1 до 35 кВ. Общие технические условия ГОСТ 1232 п. 8.13; Изоляторы опорные из органических материалов для систем внутренних установок на номинальное напряжение свыше 1000 В до 300 кВ. Методы испытаний ГОСТ 28739-90 п. 22; Изоляторы полимерные опорные наружной установки на напряжение 6-220 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52082 п. 8.4, Приложение М; Изоляторы полимерные опорные наружной установки на напряжение 6-220 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52082 п.п. 8.6.4 – 8.6.5; Изоляторы полимерные опорные наружной установки на напряжение 6-220 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.9.4; Изоляторы полимерные опорные наружной установки на напряжение 6-220 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.9.7; Изоляторы полимерные опорные наружной установки на напряжение 6-220 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52082-2003 п.п. 8.9.5.1, 8.9.5.2, 8.9.5.5 (отрывом); Инструкция Руководство по эксплуатации «Толщиномер покрытий магнитный ТМ-МГ4» КБСП.427634.051-1 РЭ Раздел 2; Инструкция Руководство по эксплуатации Весы подвесные крановые ВСК-А Раздел 3; Инструкция Руководство по эксплуатации Измеритель усилия нажатия СМР-1, п. 5.2 ; Инструкция Руководство по эксплуатации Мегаомметры Е6-32, Е6-31 и Е6-31/1 РАПМ.411218.002РЭ ; КАБЕЛИ, ПРОВОДА И ШНУРЫ Метод определения электрического сопротивления токопроводящих жил и проводников ГОСТ 7229 разделы 4, 5; Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия ГОСТ 31996-2012 п. 8.3.3; Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия ГОСТ 31996-2012 п. 8.3.4 (метод переменного напряжения); Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение от 6 до 35 кВ включительно. Общие технические условия ГОСТ Р 55025-2012 п. 8.3.6; Коммутационная аппаратура высокого напряжения. Общие технические условия ГОСТ Р 55716-2013 п. 6.4; Коммутационная аппаратура высокого напряжения. Общие технические условия ГОСТ Р 55716-2013 п. 6.6; Конденсаторы связи и отбора мощности для линий электропередач. Технические условия ГОСТ 15581 п. 5.15; Конденсаторы связи и отбора мощности для линий электропередач. Технические условия ГОСТ 15581 п. 5.20; Конденсаторы связи и отбора мощности для линий электропередач. Технические условия ГОСТ 15581 п. 5.21; Конденсаторы связи и отбора мощности для линий электропередач. Технические условия ГОСТ 15581 п. 5.23; Конденсаторы связи и отбора мощности для линий электропередач. Технические условия ГОСТ 15581 п.п. 5.4, 5.14; Машины электрические вращающиеся. Общие методы испытаний ГОСТ 11828-86, раздел 2, 3 ; Машины электрические вращающиеся. Общие методы испытаний ГОСТ 11828-86, раздел 2, 4 ; Машины электрические вращающиеся. Общие методы испытаний ГОСТ 11828-86, раздел 2, 6 ; Машины электрические вращающиеся. Общие методы испытаний ГОСТ 11828-86, раздел 2, 7 ; Машины электрические вращающиеся. Общие методы испытаний ГОСТ 11828-86, раздел 2, 8 ; Машины электрические вращающиеся. Общие методы испытаний ГОСТ 11828-86, раздел 2, 9 ; Машины электрические вращающиеся. Общие методы испытаний ГОСТ 11828-86, раздел 2, 10 ; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 12179-76 Разделы 3, 4; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 1232-2017 п. 8.5 (длина пути утечки); Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 1232-2017 п. 8.5 (масса); Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 1232-2017 п. 8.5 (размеры); Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 1232-2017 п.

[illegible]

[illegible]

9.11;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ ИЕС 60898-1-2020 п. 9.3;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ ИЕС 60898-1-2020 п. 9.4;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ ИЕС 60898-1-2020 п. 9.5;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ ИЕС 60898-1-2020 п. 9.7.2;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ ИЕС 61439-1-2013 п. 10.10;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ ИЕС 61439-1-2013 п. 10.11;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ ИЕС 61439-1-2013 п. 10.2.7;Методы испытаний высоким напряжением. Измерения частичных разрядов ГОСТ Р 55191-2012 Разделы 5, 8;Методы испытаний на стойкость к внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Общие требования ГОСТ 30630.0.0-99 разделы 4, 7, п.п. 8.1-8.9;Методы испытаний на стойкость к климатическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на воздействие влажности ГОСТ Р 51369-99 Раздел 7; метод 206-1 (Испытание на воздействие инея с последующим его оттаиванием);Методы испытаний на стойкость к климатическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на воздействие влажности ГОСТ Р 51369-99 Раздел 8; метод 222-1 (Испытание на работоспособность при воздействии гололеда);Методы испытаний на стойкость к климатическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на устойчивость к воздействию температуры ГОСТ 30630.2.1-2013, Раздел 4; методы 201-1.1, 201-1.2, 201-2.1.1, 201-2.1.2, 201-2.3.1, 201-2.3.2 ;Методы испытаний на стойкость к климатическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на устойчивость к воздействию температуры ГОСТ 30630.2.1-2013, Раздел 5; метод 202-1 ;Методы испытаний на стойкость к климатическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на устойчивость к воздействию температуры ГОСТ 30630.2.1-2013, Раздел 6; методы 203-1, 203-2.1, 203-2.2 ;Методы испытаний на стойкость к климатическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на устойчивость к воздействию температуры ГОСТ 30630.2.1-2013, Раздел 7; метод 204-1 ;Методы испытаний на стойкость к климатическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на устойчивость к воздействию температуры ГОСТ 30630.2.1-2013, Раздел 8; методы 205-1.1, 205-2 ;Методы испытаний на стойкость к механическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Выбор метода испытаний на вибрацию ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Разделы 4, 5, 6, 8;Методы испытаний на стойкость к механическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Выбор метода испытаний на вибрацию ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 Разделы 4, 5, 6, 8;Методы испытаний на стойкость к механическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на воздействие вибрации ГОСТ 30630.1.2-99 п. 5.4; метод 103-1.1;Методы испытаний на стойкость к механическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на воздействие вибрации ГОСТ 30630.1.2-99 п. 4.3; метод 102-1 ;Методы испытаний на стойкость к механическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на воздействие вибрации ГОСТ 30630.1.2-99 п. 4.6 метод 102-4;Методы испытаний на стойкость к механическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на воздействие вибрации ГОСТ 30630.1.2-99 п. 5.10; метод 103-2.1;Методы на стойкость к КЗ ГОСТ 20243-74 ;Механизм выключателя высокого напряжения и механизм контроля - Часть 1: Общие спецификации для переменного тока переключают механизм контроля и механизм ИЕС 62271-1-2017 ed. 2.1 п. 7.10.5;Механизм выключателя высокого напряжения и механизм контроля - Часть 1: Общие спецификации для переменного тока переключают механизм контроля и механизм ИЕС 62271-1-2017 ed. 2.1 п. 7.4.3;Механизм выключателя высокого напряжения и механизм контроля - Часть 1: Общие спецификации для переменного тока переключают механизм контроля и механизм ИЕС 62271-1-2017 ed. 2.1

п. 7.4.4;Механизм выключателя высокого напряжения и механизм контроля - Часть 1: Общие спецификации для переменного тока переключают механизм контроля и механизм ИЕС 62271-1-2017 ed. 2.1 п. 7.5;Механизм выключателя высокого напряжения и механизм контроля - Часть 1: Общие спецификации для переменного тока переключают механизм контроля и механизм ИЕС 62271-1-2017 ed. 2.1 п. 7.6;Многофункциональные весы GX-A и GF-A п. 5.1;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 51155-2017 п. 5.1.4;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 51155-2017 п. 5.2.1;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 51155-2017 п. 5.4;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 51155-2017 п.п. 5.2.4, 5.2.6, 5.2.7;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1:2004) п. 8.2.1;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1:2004) п. 8.2.2;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1:2004) п. 8.2.3;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1:2004) п. 8.2.5;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1:2004) п. 8.2.6;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.6.4;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.9.1;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.9.2;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.9.3;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.9.6;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52082-2003 п.п. 8.8.1-8.8.3, 8.8.5 (размеры);Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52082-2003 п.п. 8.8.4, 8.8.5;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52287-2004 (МЭК 60772-1983) п. 6.4.9;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52719-2007 п. 10.1 (измерительным инструментом);Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52726-2007 п. 8.2;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52726-2007 п. 8.3;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 54828-2022 п. 8.12;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 54828-2022 п. 8.6;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 54828-2022 п. 8.8.1;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55025-2012 п. 8.3.3;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55025-2012 п. 8.3.8;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55025-2012 п. 8.3.9;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55187-2012 п. 9.1;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55187-2012 п. 9.18 (расчетный метод);Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55187-2012 п. 9.22;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55187-2012 п. 9.4;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55187-2012 п. 9.6;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55189-2012 п. 8.7.5;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55189-2012 п.п. 8.4.1- 8.4.7;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55189-2012 п.п. 8.6.1, 8.6.4 (размеры);Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55189-2012 п.п. 8.6.2, 8.6.4 (длина пути утечки);Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55189-2012 п.п. 8.6.3, 8.6.4 (масса);Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.3.1;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.4.10;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.4.5.1;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.4.8;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.4.9;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.6;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.7.4;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.7.6;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.9.1;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.9.2;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55190-2022 п.п. 8.5.1, 8.5.2, 8.5.5 – 8.5.7, 8.5.9 – 8.5.13;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55194-2012 п.п. 4.1, 4.4;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р ИСО 3746-2013 Приложение А;Общие методы испытаний электрической прочности изоляции ГОСТ 1516.2 п.п. 4.1, 4.2, 4.4, 4.5, 7.1-7.4, Раздел 8;Предохранители переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие технические условия ГОСТ 2213-79 п. 7.1;Предохранители переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие технические условия ГОСТ 2213-79 п. 7.5;Предохранители переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие технические условия ГОСТ 2213-79 п.7.5 (методом амперметра и вольтметра);Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия ГОСТ Р 52726 п. 8.13;Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия ГОСТ Р 52726 п. 8.14;Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия ГОСТ Р 52726 п. 8.17;Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия ГОСТ Р 52726 п. 8.19;Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и

приводы к ним. Общие технические условия ГОСТ Р 52726 п. 8.8.2;Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия ГОСТ Р 52726 п. 8.9;Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия ГОСТ Р 52726 п.8.1;Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия ГОСТ Р 52726 п.п. 8.5.1.1, 8.5.3, 8.5.8;Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия ГОСТ Р 52726 п.п. 8.5.1.1, 8.5.4, 8.5.8;Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия ГОСТ Р 52726 п.п. 8.5.1.1, 8.5.5, 8.5.8;Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия ГОСТ Р 52726 п.п. 8.5.1.1, 8.5.6, 8.5.8;Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия ГОСТ Р 52726 п.п. 8.5.1.1, 8.5.7, 8.5.8;Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия ГОСТ Р 52726 п.п. 8.5.1.1, 8.6;Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия ГОСТ Р 52726-2007 п. 8.7;Реакторы токоограничивающие ГОСТ 14794-79 п. 6.12;Руководство по эксплуатации ВР41.00.000РЭ п. 2.4.1;Стандарты Международной электротехнической комиссии High-voltage switchgear and controlgear - Part 37-013: Alternating current generator circuit-breakers IEC/IEEE 62271-37-013 ed. 2.0 п. 7.6;Стандарты Международной электротехнической комиссии High-voltage switchgear and controlgear - Part 37-013: Alternating current generator circuit-breakers IEC/IEEE 62271-37-013 ed. 2.0 п.п. 7.103, 7.104, 7.105;Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 60060-1(2010) ed. 3.0 Разделы 4, 6;Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 60076-1(2011) п. 11.2;Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 60137(2017) п. 8.14;Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 60137(2017) п. 8.8;Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 60137(2017) п. 9.2;Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 60214-1(2014) п. 7.2.3;Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 61869-2(2012) п. 7.2.2;Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 61869-2(2012) п. 7.3.1;Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 61869-2(2012) п. 7.4.3;Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 61869-2(2012) п.п. 7.2.6, 7.3.5;Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 61869-3(2011) ed.1 п. 7.3.1;Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 61869-3(2011) ed.1 п. 7.4.3;Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 62271-100 ed. 2.1 п.п. 7.102, 7.103, 7.104, 7.105, 7.106, 7.107, 7.108, 7.109, 7.110, 7.111;Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 62271-101 ed. 3.0 п.п. 7.102, 7.104, 7.107, 7.108.2, 7.109, 7.110, 7.111;Стандарты Международной электротехнической комиссии Power transformers - Part 11: Dry-type transformers IEC 60076-11 ed. 2.0 п. 14.4.4;ТРАНСФОРМАТОРЫ (СИЛОВЫЕ И НАПРЯЖЕНИЯ) И РЕАКТОРЫ Методы испытаний электрической прочности изоляции ГОСТ 22756-77 п.п. 2.7, 2.10, 3.3;Трансформаторы измерительные. Часть 1. Общие требования IEC 61869-1:2007 п. 7.4.3;Трансформаторы измерительные. Часть 1. Общие требования IEC 61869-1:2007 п. 7.4.5;Трансформаторы измерительные. Часть 1. Общие требования IEC 61869-1:2007 п. 7.2.7.1;Трансформаторы измерительные. Часть 1. Общие требования IEC 61869-1:2007 п. 7.2.7.1;Трансформаторы измерительные. Часть 1. Общие требования IEC 61869-1:2007 п. 7.3.1, 7.3.3, 7.3.4;Трансформаторы измерительные. Часть 2. Дополнительные требования к трансформаторам тока IEC 61869-2(2012) п. 7.2.201 (Стойкость к воздействию номинального динамического тока/динамическая стойкость);Трансформаторы измерительные. Часть 2. Дополнительные требования к трансформаторам тока IEC 61869-2(2012) п. 7.2.201 (Стойкость к воздействию номинального кратковременного термического тока/термическая стойкость);Трансформаторы измерительные. Часть 2. Дополнительные требования к трансформаторам тока IEC 61869-2(2012) п. 7.3.203;Трансформаторы измерительные. Часть 3. Дополнительные требования к индуктивным преобразователям напряжения IEC 61869-3(2011) ed.1 п.п. 7.2.6, 7.3.5;Трансформаторы напряжения. Общие технические

условия ГОСТ 1983-2015 п. 9.1.1; Трансформаторы напряжения. Общие технические условия ГОСТ 1983-2015 п. 9.13; Трансформаторы напряжения. Общие технические условия ГОСТ 1983-2015 п. 9.14; Трансформаторы напряжения. Общие технические условия ГОСТ 1983-2015 п. 9.3; Трансформаторы напряжения. Общие технические условия ГОСТ 1983-2015 п. 9.6; Трансформаторы напряжения. Общие технические условия ГОСТ 1983-2015 п.п. 9.1.1, 9.1.2; Трансформаторы напряжения. Общие технические условия ГОСТ 1983-2015 п.п. 9.1.1, 9.1.3; Трансформаторы силовые и реакторы. Метод измерения частотных характеристик ГОСТ Р 59239-2020 (МЭК 60076-18:2012) Раздел 5; Трансформаторы силовые. Общие технические условия ГОСТ Р 52719 п. 10.5; Трансформаторы силовые. Общие технические условия ГОСТ Р 52719 п. 10.1 (визуально); Трансформаторы силовые. Часть 1. Общие положения IEC 60076-1(2011) Приложение Е; Трансформаторы силовые. Часть 18. Измерения частотной характеристики IEC 60076-18(2012) Раздел 4; Трансформаторы силовые. Часть 3. Уровни изоляции, испытания изоляции на пробой и наружные воздушные зазоры IEC 60076-3(2013) Раздел 10; Трансформаторы силовые. Часть 3. Уровни изоляции, испытания изоляции на пробой и наружные воздушные зазоры IEC 60076-3(2013) Раздел 12; Трансформаторы силовые. Часть 3. Уровни изоляции, испытания изоляции на пробой и наружные воздушные зазоры IEC 60076-3(2013) Раздел 14; Трансформаторы силовые. Часть 5. Стойкость к короткому замыканию IEC 60076-5(2006) Раздел 4; Трансформаторы сухие ГОСТ Р 54827-2011 п. 26.3; Трансформаторы сухие ГОСТ Р 54827-2011 п.п. 27.3, 27.4; Трансформаторы тока. Общие технические условия ГОСТ 7746 п. 9.1; Трансформаторы тока. Общие технические условия ГОСТ 7746 п. 9.10; Трансформаторы тока. Общие технические условия ГОСТ 7746 п. 9.2.1; Трансформаторы тока. Общие технические условия ГОСТ 7746 п. 9.2.3; Трансформаторы тока. Общие технические условия ГОСТ 7746 п. 9.2.6; Трансформаторы тока. Общие технические условия ГОСТ 7746 п. 9.2.7; Трансформаторы тока. Общие технические условия ГОСТ 7746 п. 9.3; Трансформаторы тока. Общие технические условия ГОСТ 7746 п. 9.5.1.1; Трансформаторы тока. Общие технические условия ГОСТ 7746 п. 9.6; Трансформаторы тока. Общие технические условия ГОСТ 7746 п. 9.7; Трансформаторы тока. Общие технические условия ГОСТ 7746 п. 9.8; Трансформаторы тока. Общие технические условия ГОСТ 7746 п. 9.9; Указатели напряжения. Общие технические условия ГОСТ 20493-2001 п.п. 8.10.8, 8.10.9; Указатели напряжения. Общие технические условия ГОСТ 20493-2001 п.п. 8.4, 8.5, 8.9.5; Указатели напряжения. Общие технические условия ГОСТ 20493-2001 п.п. 8.9.2, 8.10.3; Указатели напряжения. Общие технические условия ГОСТ 20493-2001 п.п. 8.9.2, 8.8; Указатели напряжения. Общие технические условия ГОСТ 20493-2001 п.п. 8.4, 8.5, 8.10.5; Указатели напряжения. Общие технические условия ГОСТ 20493-2001 п.п. 8.4, 8.5, 8.10.6; Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Общие требования ГОСТ IEC 61439-1-2013 п. 10.13; Устройства комплектные распределительные в метал-лической оболочке с газовой изоляцией (КРУЭ) на номинальные напряжения 110 кВ и выше. Общие тех-нические условия ГОСТ Р 54828-2022 8.10.3; Устройства комплектные распределительные в метал-лической оболочке с газовой изоляцией (КРУЭ) на номинальные напряжения 110 кВ и выше. Общие тех-нические условия ГОСТ Р 54828-2022 8.9.1; Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке (КРУ) на номинальное напряжение до 35 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 55190 п. 8.11; Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке (КРУ) на номинальное напряжение до 35 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 55190 п. 8.3.2.1; Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке (КРУ) на номинальное напряжение до 35 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 55190 п. 8.3.2.2; Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке (КРУ) на номинальное напряжение до 35 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 55190 п. 8.3.2.3; Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке на напряжение до 10 кВ. Методы испытаний ГОСТ 14694 п. 3.1.8; Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке на напряжение до 10 кВ. Методы испытаний ГОСТ 14694 п. 4.2; Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке на напряжение до 10 кВ. Методы испытаний ГОСТ 14694 п. 4.3; Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке на напряжение до 10 кВ. Методы

испытаний ГОСТ 14694 п. 4.4; Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке на напряжение до 10 кВ. Методы испытаний ГОСТ 14694 п. 4.5; Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке на напряжение до 10 кВ. Методы испытаний ГОСТ 14694 п.п. 3.1.1; 3.2 – 3.9; Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке на напряжение до 10 кВ. Методы испытаний ГОСТ 14694 п.п. 3.1.2 – 3.1.7; Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке на напряжение до 10 кВ. Методы испытаний ГОСТ 14694-76 Раздел 12; Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке на напряжение до 10 кВ. Методы испытаний ГОСТ 14694-76 п. 6.4; Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке на напряжение до 10 кВ. Методы испытаний ГОСТ 14694-76 п.п. 4.6, 4.7; Электромагниты управления. Общие технические условия ГОСТ 19264-82 п. 7.5; Электромагниты управления. Общие технические условия ГОСТ 19264-82 п. 7.6; Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжения от 1 до 750 кВ. Общие методы испытаний электрической прочности изоляции ГОСТ Р 55194-2012 Раздел 7 (Электрическая прочность изоляции вспомогательных цепей); Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжения от 1 до 750 кВ. Общие методы испытаний электрической прочности изоляции ГОСТ Р 55194-2012 Раздел 7 (Электрическая прочность изоляции при испытании одномоментным напряжением); Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжения от 1 до 750 кВ. Общие методы испытаний электрической прочности изоляции ГОСТ Р 55194-2012 Раздел 7 (Электрическая прочность изоляции при испытании переменным напряжением при плавном подъеме); Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжения от 1 до 750 кВ. Общие методы испытаний электрической прочности изоляции ГОСТ Р 55194-2012 Раздел 8; Электрооборудование и электроустановки. Метод измерения характеристик частичных разрядов ГОСТ 20074-83 Разделы 1 - 5; устройства переключения обмоток ГОСТ 8008 п.14.3, 14.4; устройства переключения обмоток ГОСТ 8008-75 п.14.2, 14.5; устройства переключения обмоток ГОСТ 8008-75 п.14.3, 14.7; устройства переключения обмоток ГОСТ 8008-75 п.4 (микроометром); устройства переключения обмоток ГОСТ 8008-75 п.9; устройства переключения обмоток; ГОСТ 8008-75 п.14.2, 14.6

Наименование объекта испытаний

002.001.11 Изоляторы для контактной сети электрифицированных железных дорог; 002.015 Изоляторы для контактной сети электрифицированных железных дорог; 003.001.11 Изоляторы для контактной сети электрифицированных железных дорог; 003.009 Изоляторы для контактной сети электрифицированных железных дорог; 3185.1 Изоляторы для контактной сети электрифицированных железных дорог; 3414.14 Конденсаторы и конденсаторные установки; null Выключатели силовые; null Кабели силовые с пластмассовой и бумажной изоляцией для стационарной прокладки на напряжение свыше 1 кВ (до 35 кВ включительно); null Камеры сборные одностороннего обслуживания; null Комплектные распределительные устройства; null Комплектные распределительные устройства элегазовые; null Комплектные трансформаторные подстанции; null Конденсаторы и конденсаторные установки; null Разрядники, ограничители перенапряжений; null Разъединители и заземлители, отделители и короткозамыкатели; null Трансформаторы напряжения; null Трансформаторы силовые; null Трансформаторы тока

Описание области аккредитации

Расширение области аккредитации

ПК1РА-139 от 20.03.2025

Подтверждение компетентности

ПК1РА-139 от 20.03.2025

Показать архив

[Подтверждение компетентности ПК1РА-139 от 20.03.2025](#)

- БЕЗ КОНФИГУРАТОРА
- С КОНФИГУРАТОРОМ

ИЛ

[Сведения о подписях](#)

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

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

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

Испытания продукции

Примечание

Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая; Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ; Арматура трубопроводная (арматура) (краны, клапаны и прочие) ; Батареи и аккумуляторы ; Бочки и аналогичные емкости из черных металлов ; Выключатели силовые ; Выключатели, контакторы и реверсоры переменного тока высокого напряжения (выключатели силовые высоковольтные); Выключатели, контакторы и реверсоры переменного тока высокого напряжения (выключатели силовые высоковольтные) ; Изделия электроустановочные ; Кабели волоконно-оптические ; Комплектные распределительные устройства; Комплектные распределительные устройства ; Комплектные распределительные устройства элегазовые ; Комплектные трансформаторные подстанции ; Комплектующие и принадлежности для автотранспортных средств прочие ; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты; Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ; Компоненты электронные ; Компьютеры и периферийное оборудование ; Металлоизделия готовые прочие, не включенные в другие группировки ; Металлоконструкции строительные и их части ; Насосы и компрессоры прочие ; Носители данных магнитные и оптические ; Оборудование гидравлическое и пневматическое силовое ; Оборудование для измерения, испытаний и навигации ; Оборудование коммуникационное ; Оборудование электрическое и электронное для автотранспортных средств ; Оборудование электрическое осветительное ; Оборудование электрическое прочее; Оборудование электрическое прочее ; Оружие и боеприпасы ; Платы печатные смонтированные ; Подшипники, зубчатые колеса, зубчатые передачи и элементы приводов ; Провода и кабели электронные и электрические прочие; Провода и кабели электронные и электрические прочие ; Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители переменного тока высокого напряжения (Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ промышленной частоты 50 Гц, а также на приводы к ним); Резервуары, цистерны и аналогичные емкости из металлов прочие ; Средства автотранспортные ; Тара металлическая легкая ; Техника бытовая электронная ; Трансформаторы напряжения ; Трансформаторы прочие мощностью не более 16 кВА ; Трансформаторы тока ; Трансформаторы электрические ; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ ; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры ; Электродвигатели, генераторы и трансформаторы; Электродвигатели, генераторы и трансформаторы
Код ТН ВЭД (ЕАЭС)

8504 Трансформаторы электрические, статические электрические преобразователи (например, выпрямители), катушки индуктивности и дроссели; 850431 - - мощностью не более 1 кВА; 8504320002 - - - трансформаторы измерительные; 8535 Аппаратура электрическая для коммутации или защиты электрических цепей или для подсоединений к

электрическим цепям или в электрических цепях (например, выключатели, переключатели, прерыватели, плавкие предохранители, молниеотводы, ограничители напряжения, гасители скачков напряжения, токоприемники, токосъемники и прочие соединители, соединительные коробки) на напряжение более 1000 В; 853530 - разъединители и прерыватели; 8536 Аппаратура электрическая для коммутации или защиты электрических цепей или для подсоединений к электрическим цепям или в электрических цепях (например, выключатели, переключатели, прерыватели, реле, плавкие предохранители, гасители скачков напряжения, штепсельные вилки и розетки, патроны для электроламп и прочие соединители, соединительные коробки) на напряжение не более 1000 В; соединители для волокон оптических, волоконно-оптических жгутов или кабелей; 8537 Пульты, панели, консоли, столы, распределительные щиты и основания для электрической аппаратуры прочие, оборудованные двумя или более устройствами товарной позиции 8535 или 8536, для управления или распределения электрического тока, в том числе включающие в себя приборы или устройства группы 90 и цифровые аппараты управления, кроме коммутационных устройств товарной позиции 8517; 853720 - на напряжение более 1000 В; 8546 Изоляторы электрические из любых материалов:

Вид/метод измерений

Испытания на воздействия внешних факторов испытание на воздействие повышенной рабочей температуры среды; Испытания на воздействия внешних факторов испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды; Испытания на воздействия внешних факторов прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов; Испытания на надежность, долговечность прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность; Неразрушающий контроль внешний осмотр и измерения; Физико-механические измерение физических величин; Физико-механические прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей; Функциональные испытания систем и элементов конструкции функциональные испытания систем и элементов конструкции; Электрофизические исследования (испытания) методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения

Показатели/диапазон

Абсолютная угловая погрешность диапазон определения от -600 до +600 мин; Абсолютная угловая погрешность диапазон определения от 0,01 до 100 %; Взаимозаменяемость сменных однотипных составных частей диапазон определения выдерживает/не выдерживает; Влажность воздуха диапазон определения от 10 до 98 %; Влажность диапазон определения от 25 до 100 %; Влажность диапазон определения от 60 до 98 %; Влажность при испытании диапазон определения от 40 до 98 %; Внешний вид диапазон определения соответствует/не соответствует; Воздействие нагрузок от ветра, гололеда и тяжения проводов диапазон определения выдерживает/не выдерживает; Время выдержки диапазон определения от 0 до 60 с; Время диапазон определения от 0 до 1000 с; Время диапазон определения от 0,001 до 5,2 с; Время диапазон определения от 10^{-4} до 10 с; Выдерживаемое напряжение промышленной частоты диапазон определения от 0 до 10 кВ; Габаритные и присоединительные размеры диапазон определения от 0 до 15000 мм; Геометрические размеры диапазон определения от 0 до 15000 мм; Давление диапазон определения от 0 до 0,9 МПа; Давление срабатывания диапазон определения от 0 до 0,9 МПа; Действие блокировок / Действие электрических блокировок / Действие механических блокировок диапазон определения выдерживает/не выдерживает; Импульсное выдерживаемое напряжение диапазон определения от 0 до 20 кВ; Исправность блокировочных устройств диапазон определения выдерживает/не выдерживает; Исправность действия механизма диапазон определения выдерживает/не выдерживает; Исправность действия механизмов диапазон определения выдерживает/не выдерживает; Испытательная сила диапазон определения от 0 до 1 кН; Испытательная сила диапазон определения от 0 до 10 кН; Испытательное напряжение диапазон определения от 0 до 100 кВ; Испытательное напряжение диапазон определения от 0 до 230 кВ; Испытательное напряжение диапазон определения от 0 до 500 В; Испытательный ток диапазон определения от 0 до 5000 А; Испытательный ток диапазон определения от 0,0001 до 100 А; Комплектность диапазон определения соответствует/не соответствует; Контактное

давление диапазон определения от 0 до 5 кН; Контактное нажатие диапазон определения от 50 до 500 Н; Контрольная сборка КТП диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Маркировка диапазон определения соответствует/не соответствует ; Маркировка и клеймение диапазон определения подтверждено/не подтверждено ; Маркировка и клеймение диапазон определения соответствует/не соответствует ; Масса диапазон определения от 0 до 5000 кг; Масса диапазон определения соответствует/не соответствует от 0 до 5000 кг; Механическая износостойкость диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Механическая нагрузка диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 1 кН; Механическая нагрузка диапазон определения от 0 до 1 кН; Механическая прочность элементов конструкции КРУ при многократных операциях диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Механическая прочность элементов конструкции КТП при многократных операциях диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Механическая работоспособность диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Механическая стойкость диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Наличие таблички со сведениями, установленными нормативной документацией диапазон определения соответствует/не соответствует ; Напряжение питания диапазон определения от 0 до 500 В; Напряжение питания диапазон определения от 0 до 690 В; Напряжение срабатывания диапазон определения от 0 до 1000 В; Непрерывность нажатия скользящих заземляющих контактов диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Оперирование в условиях гололеда диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Оперирование при приложении номинальной статической механической нагрузки к выводам диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Опробование коммутационной аппаратуры и приводов главных цепей на включение и отключение диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Относительная токовая погрешность диапазон определения от -600 до +600 мин; Относительная токовая погрешность диапазон определения от 0,01 до 100 %; Переменное напряжение диапазон определения от 0,1 до 100 кВ; Перемещение диапазон определения от 0 до 100 мм; Перемещение диапазон определения от 1 до 900 мм; Полярность обмоток диапазон определения соответствует/не соответствует ; Правильности обозначения контактных зажимов и выводов диапазон определения соответствует/не соответствует ; Правильность выполнения оперативных цепей управления, защиты, автоматики и сигнализации диапазон определения соответствует/не соответствует ; Правильность заполнения таблички диапазон определения соответствует/не соответствует ; Правильность маркировки диапазон определения соответствует/не соответствует ; Правильность маркировки и клеймения диапазон определения соответствует/не соответствует ; Правильность регулировки диапазон определения соответствует/не соответствует ; Проверка функционирования коммутационной аппаратуры диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Работа вспомогательных контактов диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Работоспособность блокирующих устройств диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Работоспособность диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Работоспособность механических частей диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Работоспособность при воздействии гололеда диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Работоспособность приборов, аппаратуры и схем вспомогательных цепей диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Размеры диапазон определения от 0 до 15000 мм; Размеры диапазон определения соответствует/не соответствует от 0 до 15000 мм; Сила диапазон определения от 0 до 1 кН; Сила диапазон определения от 0 до 1 кН; Сила диапазон определения от 0,1 до 10 кН; Скорость Расчетный показатель диапазон определения ; Скорость движения контактов коммутационной аппаратуры при операциях включения и отключения Расчетный показатель диапазон определения соответствует/не соответствует ; Собственное время включения диапазон определения от $0,2 \cdot 10^{-3}$ до 5,2 с; Собственное время включения диапазон определения соответствует/не соответствует от 10^{-4} до 10 с; Собственное время отключения диапазон определения от 0 до 100 с; Собственное время отключения диапазон определения от $0,2 \cdot 10^{-3}$ до 5,2 с; Собственное время отключения диапазон определения соответствует/не соответствует от 10^{-4} до 10 с; Соответствие рабочим чертежам диапазон определения соответствует/не соответствует ; Соответствие требованиям технической документации диапазон определения соответствует/не

соответствует ;Сопротивление изоляции диапазон определения от $3 \cdot 10^3$ до $1000 \cdot 10^6$ Ом;Сопротивление изоляции обмоток диапазон определения выдерживает/не выдерживает от $3 \cdot 10^3$ до $1000 \cdot 10^9$ Ом;Сопротивление изоляции обмоток диапазон определения от 0 до 1000 ГОм;Сопротивление постоянному току диапазон определения соответствует/не соответствует от 10^{-6} до 1999,9 Ом;Состояние защитного покрытия диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Состояние защитного покрытия диапазон определения соответствует/не соответствует ;Состояние защитных покрытий диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Состояние поверхности диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Состояние поверхности диапазон определения соответствует/не соответствует ;Состояние поверхности наружных диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Степень защиты от внешних твердых предметов диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 1 до 4 null;Степень защиты от воды, обозначаемая с помощью второй характеристической цифры диапазон определения от 3 до 5 null;Степень защиты от доступа к опасным частям диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 1 до 4 null;Степень защиты от доступа к опасным частям диапазон определения выдерживает/не выдерживает от A до D null;Стойкость маркировки диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Температура диапазон определения от +20 до +60 °C;Температура диапазон определения от -20 до -7 °C;Температура диапазон определения от -25 до 5 °C;Температура диапазон определения от -70 до 0 °C;Температура диапазон определения от -75 до +130 °C;Температура диапазон определения от -75 до +135 °C;Температура диапазон определения от -75 до 130 °C;Температура при испытании диапазон определения от 0 до 50 °C;Техническая документация диапазон определения соответствует/не соответствует ;Ток диапазон определения от 0,0001 до 100 А;Ток потребления диапазон определения от 0 до 100 А;Толщина диапазон определения от 0 до 20 мм;Толщина диапазон определения от 0 до 30 мм;Толщина корки льда диапазон определения от 0 до 20 мм;Усилие диапазон определения от 0 до 1 кН;Усилие на рукоятке управления механизмом перемещения выдвижного элемента диапазон определения от 0 до 1 кН;Устойчивость к воздействию влажности диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Устойчивость к воздействию климатических факторов диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Устойчивость к воздействию корки льда диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Устойчивость к воздействию температуры диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Устойчивость к воздействию температуры диапазон определения выдерживает/не выдерживает от -70 до +130 °C;Устойчивость к воздействию температуры и влажности диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Фиксирующие устройства диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Функционирование механизмов шкафа и выдвижного элемента диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Электрическая прочность изоляции КТП в условиях выпадения росы диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Электрическая прочность изоляции диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Электрическое сопротивление диапазон определения от 0.000001 до 199,9 Ом;Электрическое сопротивление диапазон определения от 1 до 1000 мкОм;Электроизоляционные свойства/электрическая прочность изоляции диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;воздействие инея с последующим его оттаиванием диапазон определения выдерживает/не выдерживает

Методика

Методы испытаний на стойкость к климатическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на воздействие влажности ГОСТ Р 51369-99 Раздел 4; методы 207-1, 207-2, 207-3, 207-4, 207-5; Методы испытаний на стойкость к климатическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на воздействие влажности ГОСТ Р 51369-99 Раздел 5; методы 208-1, 208-2; Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52565-2006 п. 9.10.2.1, 9.10.2.2, 9.10.2.3, 9.10.4, 9.10.5; Изделия электротехнические. Методы испытаний на устойчивость к климатическим внешним воздействующим факторам ГОСТ 16962.1-89 п.2.14 (испытание 222); Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Общие требования ГОСТ IEC 61439-1-2013 п. 10.9;Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52565-2006 п. 9.2.1.2,

9.2.2.4;Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52565-2006 п. 9.2.1.2, 9.2.2.5;Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52565-2006 п. 9.2.1.2, 9.2.2.6;Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52565-2006 п. 9.2.1.2, 9.2.2.8;Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52565-2006 п. 9.2.1.2, 9.2.4;Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52565-2006 п. 9.2.1.2, 9.2.5;Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52565-2006 п. 9.2.1.2, 9.2.6;Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52565-2006 п. 9.1 (визуально);Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52565-2006 п. 9.1 (на весах общего назначения);Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52565-2006 п. 9.1 (универсальным измерительным инструментом);Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52565-2006 п. 9.2.1.2;Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52565-2006 п. 9.2.1.2, 9.2.2.3;Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52565-2006 п. 9.2.1.2, 9.2.2.9;Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52565-2006 п. 9.2.1.2, 9.2.3;Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52565-2006 п. 9.2.2.2;Государственная система обеспечения единства измерений. Трансформаторы тока. Методика поверки ГОСТ 8.217 п. 9.4;МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ НА СТОЙКОСТЬ К ВНЕШНИМ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИМ ФАКТОРАМ МАШИН, ПРИБОРОВ И ДРУГИХ ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ ГОСТ 30630.0.0 Разделы 4, 7, п.п. 8.1 – 8.9;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 14254-2015 (ИЕС 60529:2013) Раздел 12;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 14254-2015 (ИЕС 60529:2013) Раздел 13;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 14254-2015 (ИЕС 60529:2013) Раздел 14;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 14254-2015 (ИЕС 60529:2013) Раздел 15;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 14694-76 п. 1.1;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 14694-76 п. 1.5;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 14694-76 п. 4.10.2;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 14694-76 п. 4.3;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 14694-76 п. 4.4;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 14694-76 п. 4.9;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 14694-76 п.п. 4.10.1, 4.10.3;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 14694-76 п.п. 4.5.1, 4.5.4, 4.5.5;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 14694-76 п.п. 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 14694-76 п.п. 5.1, 5.2;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 1516.2-97 п.п. 4.1, 4.2, 4.4, 4.5, 7.1-7.5, 7.7;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 1983-2015 п. 9.1;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 1983-2015 п. 9.13;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 1983-2015 п. 9.3;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 20248-82 Раздел 1;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 20248-82 Раздел 4;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 20248-82 п.п. 13.1, 13.2, 13.4 – 13.6;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 20248-82 п.п. 13.3, 13.6;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве

национальных стандартов РФ ГОСТ 7746-2015 п. 9.1;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 7746-2015 п. 9.3;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 7746-2015 п. 9.5;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 8.217-2003 п. 9.2;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 8.217-2003 п.п. 9.3, 9.5;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ ИЕС 61439-1-2013 п. 10.13;Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ ИЕС 61439-1-2013 п. 10.2.7;Методы испытаний на стойкость к климатическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на воздействие влажности ГОСТ Р 51369-99 Раздел 7; метод 206-1 (Испытание на воздействие инея с последующим его оттаиванием);Методы испытаний на стойкость к климатическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на воздействие влажности ГОСТ Р 51369-99 Раздел 8; метод 222-1 (Испытание на работоспособность при воздействии гололеда);Методы испытаний на стойкость к климатическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на устойчивость к воздействию температуры ГОСТ 30630.2.1-2013 Раздел 4; методы 201-1.1, 201-1.2, 201-2.1.1, 201-2.1.2, 201-2.3.1, 201-2.3.2;Методы испытаний на стойкость к климатическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на устойчивость к воздействию температуры ГОСТ 30630.2.1-2013 Раздел 5; метод 202-1;Методы испытаний на стойкость к климатическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на устойчивость к воздействию температуры ГОСТ 30630.2.1-2013 Раздел 6; методы 203-1, 203-2.1, 203-2.2;Методы испытаний на стойкость к климатическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на устойчивость к воздействию температуры ГОСТ 30630.2.1-2013 Раздел 7; метод 204-1;Методы испытаний на стойкость к климатическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на устойчивость к воздействию температуры ГОСТ 30630.2.1-2013 Раздел 8; методы 205-1.1, 205-2;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52726-2007 п. 8.3;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55194-2012 п.п. 4.1, 4.4, Раздел 7;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р МЭК 60068-2-1-2009 Разделы 4, 5, 6, 8;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р МЭК 60068-2-2-2009 Разделы 4, 5, 6, 8;Подстанции трансформаторные комплектные мощностью от 25 до 2500 кВ·А на напряжение до 10 кВ. Методы испытаний ГОСТ 20248 Раздел 5;Подстанции трансформаторные комплектные мощностью от 25 до 2500 кВ·А на напряжение до 10 кВ. Методы испытаний ГОСТ 20248 Раздел 6;Подстанции трансформаторные комплектные мощностью от 25 до 2500 кВ·А на напряжение до 10 кВ. Методы испытаний ГОСТ 20248 Раздел 7;Подстанции трансформаторные комплектные мощностью от 25 до 2500 кВ·А на напряжение до 10 кВ. Методы испытаний ГОСТ 20248 п. 8.4;Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия ГОСТ Р 52726 п. 8.19;Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия ГОСТ Р 52726 п. 8.6;Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия ГОСТ Р 52726 п.8.1;Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия ГОСТ Р 52726 п.п. 8.5.1.1, 8.5.3, 8.5.8;Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия ГОСТ Р 52726 п.п. 8.5.1.1, 8.5.4, 8.5.8;Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия ГОСТ Р 52726 п.п. 8.5.1.1, 8.5.5, 8.5.8;Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия ГОСТ Р 52726 п.п. 8.5.1.1, 8.5.6, 8.5.8;Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия ГОСТ Р 52726 п.п. 8.5.1.1, 8.5.7, 8.5.8;Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия ГОСТ Р 52726-2007 п. 8.7;Трансформаторы

напряжения. Общие технические условия ГОСТ 1983 п. 9.13; Трансформаторы тока. Общие технические условия ГОСТ 7746 п. 9.5.1.1; Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке на напряжение до 10 кВ. Методы испытаний ГОСТ 14694 п. 4.6; Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке на напряжение до 10 кВ. Методы испытаний ГОСТ 14694 п. 4.7; Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке на напряжение до 10 кВ. Методы испытаний ГОСТ 14694 п. 4.8

Наименование объекта испытаний

null Выключатели силовые; null Комплектные распределительные устройства; null Комплектные распределительные устройства элегазовые; null Комплектные трансформаторные подстанции; null Трансформаторы напряжения; null Трансформаторы тока

Описание области аккредитации

Расширение области аккредитации

ПК1РА-139 от 20.03.2025

Подтверждение компетентности

ПК1РА-139 от 20.03.2025

[Показать архив](#)

[Подтверждение компетентности ПК1РА-139 от 20.03.2025](#)

- БЕЗ КОНФИГУРАТОРА
- С КОНФИГУРАТОРОМ

ИЛ

[Сведения о подписях](#)

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

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

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

Испытания продукции

Примечание

Аккумуляторы электрические и их части ;Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая ;Аппараты электрические для управления электротехническими установками прочие, не включенные в другие группировки ;Аппараты электрические для управления электротехническими установками, кроме контакторов и пускателей электромагнитных, реле управления и защиты;Аппараты электрические для управления электротехническими установками, кроме контакторов и пускателей электромагнитных, реле управления и защиты ;Арматура кабельная ;Арматура трубопроводная (арматура) (краны, клапаны и прочие) ;Арматура электроизоляционная из пластмасс;Арматура электроизоляционная из пластмасс ;Арматура электроизоляционная из пластмасс (ШТАНГИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ ОПЕРАТИВНЫЕ И ШТАНГИ ПЕРЕНОСНЫХ ЗАЗЕМЛЕНИЙ);Батареи и аккумуляторы ;Бочки и аналогичные емкости из черных металлов ;Вода дистиллированная ;Выключатели силовые ;Выключатели, контакторы и реверсоры переменного тока высокого напряжения (выключатели силовые высоковольтные) ;Высокоскоростной железнодорожный транспорт и инфраструктура высокоскоростного железнодорожного транспорта ;Железнодорожный подвижной состав и его составные части ;Изделия из вулканизированной резины прочие, не включенные в другие группировки; твердая резина во всех формах и изделия из нее; напольные покрытия и коврики из вулканизированной пористой резины;Изделия из вулканизированной резины прочие, не включенные в другие группировки; твердая резина во всех формах и изделия из нее; напольные покрытия и коврики из вулканизированной пористой резины ;Изделия электроустановочные ;Изоляторы для контактной сети электрифицированных железных дорог;Изоляторы для контактной сети электрифицированных железных дорог ;Изоляторы электрические;Изоляторы электрические ;Изоляторы электрические из керамики; арматура изолирующая для электроаппаратуры и приборов из керамики;Изоляторы электрические из керамики; арматура изолирующая для электроаппаратуры и приборов из керамики ;Изоляторы электрические стеклянные;Изоляторы электрические стеклянные ;Изоляторы электрические; изолирующая арматура для электрических машин и оборудования; трубки для электропроводки ;Инструменты электрические для пайки мягким и твердым припоем и сварки, машины и аппараты для поверхностной термообработки и газотермического напыления ;Инфраструктура железнодорожного транспорта ;Кабели волоконно-оптические ;Кабели силовые с пластмассовой и бумажной изоляцией для стационарной прокладки на напряжение свыше 1 кВ (до 35 кВ включительно) ;Камеры сборные одностороннего обслуживания ;Кнопки управления, кнопочные посты управления, станции, аппараты ;Коммутаторы элементные, командоаппараты, контроллеры, переключатели барабанные, пускатели ручные, выключатели разные ;Комплектные распределительные устройства ;Комплектные распределительные устройства элегазовые ;Комплектные трансформаторные подстанции;Комплектные трансформаторные

подстанции ;Комплекующие и принадлежности для автотранспортных средств прочие ;Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты;Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты ;Компоненты электронные ;Компьютеры и периферийное оборудование ;Конденсаторы и конденсаторные установки ;Конденсаторы переменной или регулируемой емкости (предварительно настраиваемые) ;Конденсаторы постоянной емкости для цепей с частотой 50/60 Гц, на реактивную мощность не менее 0,5 кВар ;Конденсаторы постоянной емкости прочие ;Конденсаторы электрические ;Контакты электромагнитные ;Лампы накаливания или газоразрядные лампы; дуговые лампы; светодиодные лампы ;Масла электроизоляционные ;Металлоизделия готовые прочие, не включенные в другие группировки ;Металлоконструкции строительные и их части ;Муфты электромагнитные, электромагниты, отводки электромагнитные, катушки ОДА, блоки, замки, ключи электромагнитные ;Насосы и компрессоры прочие ;Носители данных магнитные и оптические ;Оборудование бытовое неэлектрическое для приготовления и подогрева пищи ;Оборудование гидравлическое и пневматическое силовое ;Оборудование для измерения, испытаний и навигации ;Оборудование коммуникационное ;Оборудование электрическое и электронное для автотранспортных средств ;Оборудование электрическое осветительное ;Оборудование электрическое прочее ;Оборудование электрическое прочее и его части ;Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки (включая магниты электрические; муфты и тормоза электромагнитные; захваты подъемные электромагнитные; ускорители частиц электрические; генераторы сигналов электрические) ;Оружие и боеприпасы ;Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ ;Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ ;Панели индикаторные на жидких кристаллах или на светоизлучающих диодах; электрическая аппаратура звуковой или световой сигнализации ;Платы печатные смонтированные ;Подшипники, зубчатые колеса, зубчатые передачи и элементы приводов ;Предохранители высоковольтные ;Приборы бытовые неэлектрические ;Приборы бытовые электрические ;Приборы бытовые электрические прочие, не включенные в другие группировки ;Провода и кабели электронные и электрические прочие ;Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ ;Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ ;Пускатели электромагнитные ;Разрядники высоковольтные ;Разрядники, ограничители перенапряжений ;Разъединители и заземлители, отделители и короткозамыкатели;Разъединители и заземлители, отделители и короткозамыкатели ;Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители переменного тока высокого напряжения;Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители переменного тока высокого напряжения ;Разъемы и розетки штепсельные ;Разъемы, розетки и прочая аппаратура коммутации или защиты электрических цепей, не включенная в другие группировки ;Реакторы для тяговых подстанций систем электроснабжения электрифицированных железных дорог;Реакторы для тяговых подстанций систем электроснабжения электрифицированных железных дорог ;Реакторы, включая реакторы токоограничивающие бетонные;Реакторы, включая реакторы токоограничивающие бетонные ;Резервуары, цистерны и аналогичные емкости из металлов прочие ;Резисторы, кроме нагревательных резисторов ;Решение Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 710 (ТР ТС 001/2011, ТР ТС 002/2011, ТР ТС 003/2011) (редакция от 30.10.2018) ;Светильники и осветительные устройства ;Светильники и осветительные устройства прочие ;Соединители электрические, зажимы контактные, наборы зажимов ;Средства автотранспортные ;Тара металлическая легкая ;Техника бытовая электронная ;Трансформаторы напряжения ;Трансформаторы прочие мощностью более 16 кВА;Трансформаторы прочие мощностью более 16 кВА ;Трансформаторы прочие мощностью не более 16 кВА;Трансформаторы прочие мощностью не более 16 кВА ;Трансформаторы с жидким диэлектриком;Трансформаторы с жидким диэлектриком ;Трансформаторы силовые;Трансформаторы силовые ;Трансформаторы тока ;Трансформаторы электрические;Трансформаторы электрические ;Трансформаторы электрические (Силовые трансформаторы (автотрансформаторы), линейные регулировочные трансформаторы, шунтирующие, токоограничивающие и дугогасящие реакторы);Трансформаторы электрические (Сухие трансформаторы общего назначения, в

том числе на автотрансформаторы, трансформаторы собственных нужд электро-станций и трансформаторы для комплектных трансформаторных подстанций (КТП) классов напряжения до 35 кВ включительно); Трансформаторы электрические (Трансформаторы силовые); Усилители магнитные и дроссели управляемые; Установки генераторные электрические и вращающиеся преобразователи; Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ; Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ; Устройства коммутационные и/или предохранительные для электрических цепей прочие, не включенные в другие группировки; Устройства электрической сигнализации, электрооборудование для обеспечения безопасности или управления движением на железных дорогах, трамвайных путях, автомобильных дорогах, внутренних водных путях, площадках для парковки, в портовых сооружениях или на аэродромах; Холодильники и морозильники; стиральные машины; электрические одеяла; вентиляторы; Части бытовых электрических приборов; Части ламп и осветительного оборудования; Части печей, плит, подогревателей тарелок и аналогичных неэлектрических бытовых приборов; Части резисторов, реостатов и потенциометров; Части электрических конденсаторов; Части электрических конденсаторов, электрических резисторов, реостатов и потенциометров; Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры; Части электродвигателей, генераторов и трансформаторов; Электродвигатели мощностью не более 37,5 Вт; электродвигатели постоянного тока прочие; генераторы постоянного тока; Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт; электродвигатели переменного тока прочие; генераторы (синхронные генераторы) переменного тока; Электродвигатели, генераторы и трансформаторы; Элементы балластные для газоразрядных ламп или трубок; статические электрические преобразователи; прочие катушки индуктивности; Элементы логические магнитные, полупроводниковые; Элементы первичные и батареи первичных элементов и их части
Код ТН ВЭД (ЕАЭС)

2710 Нефть и нефтепродукты, полученные из битуминозных пород, кроме сырых; продукты, в другом месте не поименованные или не включенные, содержащие 70 мас.% или более нефти или нефтепродуктов, полученных из битуминозных пород, причем эти нефтепродукты являются основными составляющими продуктов; отработанные нефтепродукты;;8501 Двигатели и генераторы электрические (кроме электрогенераторных установок);;8504 Трансформаторы электрические, статические электрические преобразователи (например, выпрямители), катушки индуктивности и дроссели;;8504210000 - - мощностью не более 650 кВА;;850422 - - мощностью более 650 кВА, но не более 10 000 кВА;;8504221000 - - - мощностью более 650 кВА, но не более 1 600 кВА;;8504229000 - - - мощностью более 1 600 кВА, но не более 10 000 кВА;;850423000 - - - мощностью более 10 000 кВА;;850431 - - мощностью не более 1 кВА;;850431800 - - - прочие;;850432000 - - мощностью более 1 кВА, но не более 16 кВА;;8504320001 --- для гражданских воздушных судов;;8504320002 - - - трансформаторы измерительные;;850433000 - - мощностью более 16 кВА, но не более 500 кВА;;8504340000 - - мощностью более 500 кВА;;850450 - катушки индуктивности и дроссели прочие;;850590 - прочие, включая части;;8532 Конденсаторы электрические постоянные, переменные или подстроечные;;8535 Аппаратура электрическая для коммутации или защиты электрических цепей или для подсоединений к электрическим цепям или в электрических цепях (например, выключатели, переключатели, прерыватели, плавкие предохранители, молниеотводы, ограничители напряжения, гасители скачков напряжения, токоприемники, токосъемники и прочие соединители, соединительные коробки) на напряжение более 1000 В;;853530 - разъединители и прерыватели;;8535400000 - молниеотводы, ограничители напряжения и гасители скачков напряжения;;853590000 - прочие;;8535900008 - - прочие;;8536 Аппаратура электрическая для коммутации или защиты электрических цепей или для подсоединений к электрическим цепям или в электрических цепях (например, выключатели, переключатели, прерыватели, реле, плавкие предохранители, гасители скачков напряжения, штепсельные вилки и розетки, патроны для электроламп и прочие соединители, соединительные коробки) на напряжение не более 1000 В; соединители для волокон оптических, волоконно-оптических жгутов или кабелей;;853610 - предохранители плавкие;;853620 - выключатели автоматические;;853630 - устройства для защиты

электрических цепей прочие;;853650 - переключатели прочие;;853670000 - соединители для оптических волокон, волоконно-оптических жгутов или кабелей;;853690 - устройства прочие;;8537 Пульты, панели, консоли, столы, распределительные щиты и основания для электрической аппаратуры прочие, оборудованные двумя или более устройствами товарной позиции 8535 или 8536, для управления или распределения электрического тока, в том числе включающие в себя приборы или устройства группы 90 и цифровые аппараты управления, кроме коммутационных устройств товарной позиции 8517;;853720 - на напряжение более 1000 В;;854442 - - оснащенные соединительными приспособлениями;;854449 - - прочие;;854460 - проводники электрические на напряжение более 1000 В прочие;;8546 Изоляторы электрические из любых материалов;;8546100000 - стеклянные;8546200000 - керамические;8546901000 - - из пластмассы;8547900000 - прочая Вид/метод измерений

Измерение параметров физических факторов измерение шума;Испытания на воздействия внешних факторов прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов;Испытания на надежность, долговечность прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность;Неразрушающий контроль визуальный метод;Неразрушающий контроль внешний осмотр и измерения;Неразрушающий контроль неразрушающий контроль проникающими веществами. Течеискание, масс-спектрометрический метод;Неразрушающий контроль прочие методы неразрушающего контроля;Прочие исследования (испытания) методы прочих исследований (испытаний) без уточнения;Теплотехнические испытания измерение температуры;Физико-механические измерение времени и частоты;Физико-механические измерение геометрических параметров (длина, угол);Физико-механические прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей;Функциональные испытания систем и элементов конструкции функциональные испытания систем и элементов конструкции;Электрофизические исследования (испытания) методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения

Показатели/диапазон

Стойкость к воздействию конденсации и к проникновению влаги/ стойкость к воздействию окружающей среды диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;50%-ное разрядное напряжение в загрязненном состоянии диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Абсолютная угловая погрешность диапазон определения от -600 до +600 мин;Адгезия защитного покрытия диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Взаимозаменяемость сменных однотипных составных частей диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Видимые дефекты диапазон определения наличие/отсутствие ;Внешний вид диапазон определения соответствует/не соответствует ;Внутренняя изоляция / Электрическая прочность изоляции / Электрическая прочность внутренней изоляции трансформатора диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Водопоглощение диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Воздушные зазоры и расстояния утечки диапазон определения от 0 до 8000 мм;Время выдержки диапазон определения от 0 до 120 ч;Время выдержки диапазон определения от 0 до 60 с;Время диапазон определения от 0 до 23 ч 59 мин 59 с null;Время диапазон определения от 0 до 10 с;Время диапазон определения от 0 до 21 ч;Время диапазон определения от 0 до 23 ч;Время диапазон определения от 0 до 23 ч 59 мин 59 с. null;Время диапазон определения от 0 до 83699 с;Время диапазон определения от 0,001 до 5,2 с;Время диапазон определения от 1 до 60 с;Время подъема красителя диапазон определения от 0 до 60 мин;Выполнение контактных соединений диапазон определения подтверждено/не подтверждено ;Вытягивающее усилие диапазон определения от 0 до 500 Н;Габаритные и присоединительные размеры диапазон определения от 0 до 10000 мм;Габаритные и присоединительные размеры диапазон определения от 0 до 15000 мм;Габаритные размеры диапазон определения от 1 до 10000 мм;Гармонический состав тока холостого хода диапазон определения от 0 до 100 %;Геометрические размеры диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 10000 мм;Геометрические размеры диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 15000 мм;Геометрические размеры диапазон определения от 0 до 15000 мм;Геометрические размеры диапазон определения от 0 до 50 м;Герметичность диапазон определения

выдерживает/не выдерживает ;Годовая утечка газа Расчетный показатель диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Группа соединения обмоток Расчетный показатель диапазон определения от 0 до 11 null;Группа соединения обмоток диапазон определения от 0 до 11 null;Группа соединения обмоток диапазон определения подтверждено/не подтверждено от 0 до 11 null;Группа соединения обмоток диапазон определения соответствует/не соответствует ;Давление диапазон определения от 0 до 0,9 МПа;Давление срабатывания диапазон определения от 0 до 0,9 МПа;Диаметр диапазон определения от 0 до 8000 мм;Длина диапазон определения от 0 до 8000 мм;Длина пути утечки диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 10000 мм;Длина пути утечки диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 100000 мм;Длина пути утечки диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 15000 мм;Длина пути утечки диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 8000 мм;Длина пути утечки диапазон определения от 0 до 15000 мм;Длина, участвующая в испытании диапазон определения от 0 до 500 см;Длительное переменное напряжение с измерением интенсивности частичных разрядов / ДПН / Электрическая прочность изоляции при испытании длительным переменным напряжением с измерением интенсивности частичных разрядов диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Длительность воздействия диапазон определения от 0 до 10 с;Длительность воздействия диапазон определения от 0 до 30 мин;Длительность переходного процесса диапазон определения от 0 до 100 с;Емкость / Электрическая емкость диапазон определения от 20 до 10^6 пФ;Емкость диапазон определения от 0 до 1000 нФ;Емкость диапазон определения от 0 до 10^6 пФ;Емкость диапазон определения от 20 до 1000000 пФ;Емкость диапазон определения от 20 до 10^3 пФ;Емкость диапазон определения от 20 до 10^6 пФ;Емкость обмоток диапазон определения от $20 \cdot 10^{-12}$ до 10^{-6} Ф;Защита от коррозии диапазон определения соответствует/не соответствует ;Значение индуктированного кратковременного переменного напряжения диапазон определения от 0 до 900 кВ;Значение испытательного импульсного напряжения при грозовых импульсах диапазон определения от 0 до 2250 кВ;Значение испытательного импульсного напряжения при коммутационных импульсах диапазон определения от 750 до 1600 кВ;Значение испытательного импульсного напряжения при полных грозовых импульсах диапазон определения от 0 до 2250 кВ;Значение испытательного импульсного напряжения при срезанных импульсах диапазон определения от 0 до 2250 кВ;Значение испытательного напряжения диапазон определения от 0 до 900 кВ;Значение испытательного напряжения промышленной частоты диапазон определения от 0 до 950 кВ;Значение испытательной силы диапазон определения от 0,1 до 10 кН;Значение кратковременного переменного напряжения диапазон определения от 0 до 900 кВ;Значение приложенного кратковременного переменного напряжения диапазон определения от 0 до 425 кВ;Импеданс короткого замыкания/ полное сопротивление/сумма омических потерь диапазон определения от 0 до 100000 Ом;Импеданс нулевой последовательности диапазон определения от 0,0000001 до 100000 Ом;Импульсное напряжение диапазон определения от 3 до 2250 кВ;Импульсное напряжение диапазон определения от 30 до 2250 кВ;Импульсное напряжение диапазон определения соответствует/не соответствует от 0,33 до 20 кВ;Индуктивное сопротивление Расчетный показатель диапазон определения ;Индуктивное сопротивление диапазон определения от 0 до 30 кОм;Индуктированное кратковременное переменное напряжение / ИКПН / Электрическая прочность изоляции диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Индуктированное напряжение диапазон определения от 0 до 900 кВ;Исправность действия механизма диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Исправность действия механизмов диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Исправность диапазон определения соответствует/не соответствует ;Исправность указателя диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Испытание непрерывным потоком искр диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Испытание переменным напряжением диапазон определения от 1 до 500 кВ;Испытательная сила диапазон определения от 0 до 5 кН;Испытательное напряжение грозового импульса диапазон определения от 10 до 2250 кВ;Испытательное напряжение грозового импульса диапазон определения от 3 до 200 кВ;Испытательное напряжение диапазон определения от 0 до 10 кВ;Испытательное напряжение диапазон определения от 0 до 100

кВ; Испытательное напряжение диапазон определения от 0 до 150 кВ; Испытательное напряжение диапазон определения от 0 до 20 кВ; Испытательное напряжение диапазон определения от 0 до 300 кВ; Испытательное напряжение диапазон определения от 0 до 500 В; Испытательное напряжение диапазон определения от 0 до 500 кВ; Испытательное напряжение диапазон определения от 0 до 6 кВ; Испытательное напряжение диапазон определения от 0 до 900 кВ; Испытательное напряжение диапазон определения от 0 до 950 кВ; Испытательное напряжение диапазон определения от 1 до 350 кВ; Испытательное напряжение диапазон определения от 1 до 500 кВ; Испытательное напряжение диапазон определения от 10 до 80 кВ; Испытательное напряжение диапазон определения от 3 до 2250 кВ; Испытательное напряжение диапазон определения от 50 до 5000 В; Испытательное напряжение коммутационного импульса диапазон определения от 750 до 1600 кВ; Испытательное напряжение/ напряжение опыта диапазон определения от 0 до 100 кВ; Испытательное одномоментное переменное напряжение диапазон определения от 0 до 300 кВ; Испытательный зарядный ток воздушных и кабельных линий диапазон определения от 0 до 5 А; Испытательный постоянный ток диапазон определения от 0 до 100 А; Испытательный ток диапазон определения от 0 до 100 А; Испытательный ток диапазон определения от 0 до 500 А; Испытательный ток диапазон определения от 0 до 5000 А; Испытательный ток диапазон определения от 0 до 5000 А; Испытательный ток диапазон определения от $0,1 \cdot 10^{-3}$ до 100 А; Испытательный ток диапазон определения от $0,1 \cdot 10^{-3}$ до 100 А; Испытательный ток диапазон определения от 100 до 5000 А; Испытательный ток диапазон определения от 10^{-4} до 100 А; Испытательный ток диапазон определения от 10^{-4} до 100 А; Испытательный ток диапазон определения от 50 до 5000 А; Испытательный ток холостого хода трансформатора диапазон определения от 0 до 5 А; Испытательный ток/ ток опыта диапазон определения от 0 до 6000 А; Испытательный уравнивающий ток диапазон определения от 0 до 1600 А; Качество антикоррозионного защитного покрытия диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Качество пайки диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Качество поверхности диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Качество поверхности защитной оболочки диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Качество поверхности изоляционной части изолятора диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Качество сборки и отделки диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Класс гидрофобности диапазон определения от 1 до 7 класс; Количество циклов диапазон определения от 0 до 1000 циклов; Коммутационная способность диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Коммутация / коммутация уравнивающего тока / коммутация тока холостого хода трансформаторов / коммутация зарядных токов воздушных и кабельных линий диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Коммутируемый ток диапазон определения от 0 до 80 А; Комплектность диапазон определения соответствует/не соответствует ; Конструкция диапазон определения соответствует/не соответствует ; Контактное давление диапазон определения от 0 до 5 кН; Контрольная сборка КТП диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Концентрация газа диапазон определения от 0 до 1000 млн⁻¹ (ppm); Корректированный уровень звуковой мощности диапазон определения от 30 до 137 дБ; Коэффициент абсорбции Расчетный показатель диапазон определения ; Коэффициент ослабления диапазон определения от 0 до -130 дБ; Коэффициент связи Расчетный показатель диапазон определения ; Коэффициент трансформации Расчетный показатель диапазон определения ; Коэффициент трансформации диапазон определения от 0,1 до 1000 null; Коэффициент трансформации диапазон определения от 0,8 до 9999 null; Кратковременный номинальный ток перегрузки диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 5000 А; Крутизна импульса диапазон определения от 0 до 2000 кВ/мкс; Крутизна импульса диапазон определения от 0 до 2500 кВ/мкс; Крутизна импульса диапазон определения от 500 до 2000 кВ/мкс; Крутизна импульса диапазон определения от 500 до 2500 кВ/мкс; Крутизна импульса диапазон определения от 500 до 3000 кВ/мкс; Крутящий момент диапазон определения от 0 до 100 Н*м; Линейное напряжение первичной обмотки/ Линейное напряжение вторичной обмотки/ Напряжение между разными зажимами разных обмоток/ Напряжение диапазон определения от 0,01 до 127 кВ; Маркировка выводов диапазон определения соответствует/не соответствует ; Маркировка диапазон определения выдерживает/не

выдерживает ;Маркировка и клеймение диапазон определения подтверждено/не подтверждено ;Маркировка и клеймение диапазон определения соответствует/не соответствует ;Масса диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0,1 до 500 кг;Масса диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0,5 до 500 кг;Масса диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 1 до 500 кг;Масса диапазон определения от 0 до 2000 кг;Масса диапазон определения от 0 до 500 кг;Масса диапазон определения от 0 до 5000 кг;Масса диапазон определения от 0,02 до 122 г;Масса диапазон определения от 0,05 до 500 кг;Масса диапазон определения от 4 до 500 кг;Междувитковая изоляции диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Междусекционная изоляция диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Межфазное напряжение/ напряжение между выводом фазы и нейтралью/ испытательное напряжение диапазон определения от 0 до 100 кВ;Механическая нагрузка диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 10 кН;Механическая нагрузка диапазон определения от 0 до 10 кН;Механическая нагрузка диапазон определения от 0 до 50 кН;Механическая прочность диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Механическая прочность на изгиб в сухом состоянии диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Механическая прочность при давлении ветра и горизонтальном тяжении присоединительных проводов диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Механическая прочность элементов конструкции КРУ при многократных операциях диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 10000 циклов от 0 до 1000 В;Механическая прочность элементов конструкции КТП при многократных операциях диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Механическая работоспособность диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Механическая разрушающая сила диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Механическая сила диапазон определения от 0 до 1 кН;Мощность диапазон определения от 0 до 10 кВт;Мощность нагрузки диапазон определения от 0 до 2000 В*А;Мощность/ потери холостого хода диапазон определения от 0 до 40 кВт;Нагрев диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Нагрев длительно протекающим током диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Нагрев нормированным током диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Нагрев элементов токоведущего контура диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Нагревание номинальным (длительно-допустимым) током диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Нагревание обмотки электромагнита диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Нагрузка диапазон определения от 0 до 1 кН;Нагрузка диапазон определения от 0 до 10 кН;Нагрузка диапазон определения от 0 до 2000 В*А;Нагрузочные потери/ потери короткого замыкания диапазон определения от 0 до 40 кВт;Надежность винтов, токоведущих частей и соединений диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Надежность креплений диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Надежность резьбовых выводов для внешних медных проводников диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Наибольшее усилие на руку диапазон определения от 0 до 1 кН;Наличие указателей диапазон определения наличие/отсутствие ;Напряжение возникновения и погасания частичных разрядов диапазон определения от 0 до 500 кВ;Напряжение грозового импульса диапазон определения от 0 до 100 кВ;Напряжение грозового импульса диапазон определения от 0 до 2250 кВ;Напряжение грозового импульса диапазон определения от 3 до 2250 кВ;Напряжение грозового импульса диапазон определения от 3 до 500 кВ;Напряжение грозового импульса диапазон определения от 30 до 2250 кВ;Напряжение диапазон определения от 0 до 100 кВ;Напряжение диапазон определения от 0 до 1000 В;Напряжение диапазон определения от 0 до 35 кВ;Напряжение диапазон определения от 0 до 500 В;Напряжение диапазон определения от 0 до 900 кВ;Напряжение диапазон определения от 10 до 80 кВ;Напряжение диапазон определения от 100 до 6000 В;Напряжение диапазон определения от 40 до 100 В;Напряжение диапазон определения от 50 до 5000 В;Напряжение индикации диапазон определения от 0 до 100 кВ;Напряжение коммутационного импульса диапазон определения от 30 до 1600 кВ;Напряжение коммутационного импульса диапазон определения от 750 до 1600 кВ;Напряжение коммутационного импульса диапазон определения от 750 до 2250 кВ;Напряжение короткого замыкания Расчетный показатель диапазон определения ;Напряжение

короткого замыкания диапазон определения от 0 до 100 %; Напряжение между выводами 1-2 диапазон определения от 1 до 230 кВ; Напряжение между выводами 2-3 диапазон определения от 1 до 230 кВ; Напряжение на вводах разомкнутого треугольника диапазон определения от 0 до 600 В; Напряжение опыта диапазон определения от 0 до 100 кВ; Напряжение опыта/подведенное напряжение/напряжение опыта диапазон определения от 0 до 100 кВ; Напряжение первичной обмотки/ Напряжение вторичной обмотки/ Напряжение диапазон определения от 0,01 до 127 кВ; Напряжение питания диапазон определения от 0 до 1000 В; Напряжение питания диапазон определения от 0 до 500 В; Напряжение погасания частичных разрядов диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Напряжение постоянного тока диапазон определения от 0 до 70 кВ; Напряжение постоянного тока диапазон определения от 2 до 70 кВ; Напряжение промышленной частоты диапазон определения от 0 до 150 кВ; Напряжение промышленной частоты диапазон определения от 0 до 200 кВ; Напряжение промышленной частоты диапазон определения от 0 до 350 кВ; Напряжение промышленной частоты диапазон определения от 0 до 5 кВ; Напряжение промышленной частоты диапазон определения от 0 до 500 кВ; Напряжение промышленной частоты диапазон определения от 0 до 950 null; Напряжение промышленной частоты диапазон определения от 0 до 950 кВ; Напряжение промышленной частоты диапазон определения от 1 до 950 кВ; Напряжение промышленной частоты диапазон определения от 100 до 6000 В; Напряжение срабатывания устройств диапазон определения от 0 до 1000 В; Напряжением диапазон определения от 0 до 900 кВ; Непрерывность диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Непрерывность заземленных металлических частей диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Непрерывность нажатия скользящих заземляющих контактов диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Непрерывность нажатия скользящих заземляющих контактов диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0,02 до 0,5 мм; Непрерывность цепи защиты диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Непробиваемость импульсным напряжением с крутым фронтом диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Общий ток трех фазных обмоток диапазон определения от 0 до 6000 А; Определение средней температуры обмоток после отключения диапазон определения ; Опробование коммутационной аппаратуры и приводов главных цепей на включение и отключение диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Осевое смещение диапазон определения от 0,01 до 10 мм; Отклонение от номинальных размеров диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Отклонение от прямолинейности диапазон определения от 0 до 50 мм; Отключающая способность диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Относительная влажность воздуха диапазон определения от 10 до 98 %; Относительная токовая погрешность диапазон определения от 0,01 до 100 %; Относительное сопротивление электрического контакта Расчетный показатель диапазон определения ; Отсутствие видимой короны диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Падение напряжения диапазон определения от 0 до 100 В; Параллельность торцевых поверхностей фланцев диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 10 мм; Переменное напряжение диапазон определения от 0 до 100 кВ; Переменное напряжение диапазон определения от 0 до 200 кВ; Переменное напряжение диапазон определения от 0 до 250 кВ; Переменное напряжение диапазон определения от 0 до 35 кВ; Переменное напряжение диапазон определения от 0 до 350 кВ; Переменное напряжение диапазон определения от 0 до 425 кВ; Переменное напряжение диапазон определения от 0 до 5 кВ; Переменное напряжение диапазон определения от 0 до 50 кВ; Переменное напряжение диапазон определения от 0 до 500 кВ; Переменное напряжение диапазон определения от 0 до 600 кВ; Переменное напряжение диапазон определения от 0 до 80 кВ; Переменное напряжение диапазон определения от 0 до 900 кВ; Переменное напряжение диапазон определения от 0 до 950 кВ; Переменное напряжение диапазон определения от 1 до 100 кВ; Переменное напряжение диапазон определения от 1 до 350 кВ; Переменное напряжение диапазон определения от 1 до 425 кВ; Переменное напряжение диапазон определения от 1 до 500 кВ; Переменное напряжение диапазон определения от 1 до 900 кВ; Переменное напряжение диапазон определения от 1 до 950 кВ; Переменное напряжение диапазон определения от 10 до 500 кВ; Переменное напряжение диапазон определения от 10 до 80 кВ; Переменное

напряжение диапазон определения от 100 до 6000 В;Переменное напряжение диапазон определения от 11 до 950 кВ;Переменное напряжение диапазон определения от 20 до 400 кВ;Переменное напряжение промышленной частоты диапазон определения от 0 до 500 кВ;Переменное напряжение промышленной частоты диапазон определения от 0 до 80 кВ;Переменный ток диапазон определения от 0 до 6000 А;Перемещение диапазон определения от 1 до 900 мм;Погрешность коэффициента масштабного преобразования напряжения ТН (погрешность напряжения ТН) диапазон определения от 0,01 до 100 %;Подведенное в опыте напряжение диапазон определения от 0 до 127 кВ;Полярность обмоток/ правильность обозначения контактных зажимов и выводов диапазон определения соответствует/не соответствует ;Постоянная электрического сопротивления изоляции диапазон определения ;Постоянное напряжение диапазон определения от 0 до 100 В;Постоянный Ток диапазон определения от 0,0001 до 100 А;Постоянный ток диапазон определения от 0,0001 до 10 А;Постоянный ток диапазон определения от 0,0001 до 100 А;Потери в трансформаторе диапазон определения от 0 до 40 кВт;Потери короткого замыкания диапазон определения ;Потери короткого замыкания диапазон определения от 0 до 40 кВт;Потери на перемагничивание диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Потери холостого хода диапазон определения от 0 до 40 кВт;Потребляемая мощность Расчетный показатель диапазон определения ;Потребляемая мощность диапазон определения от 0 до 100 кВт;Правильность выполнения оперативных цепей управления, защиты, автоматики и сигнализации диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Правильность заполнения табличек технических данных диапазон определения соответствует/не соответствует ;Правильность заполнения таблички диапазон определения соответствует/не соответствует ;Правильность маркировки диапазон определения подтверждено/не подтверждено ;Правильность маркировки диапазон определения соответствует/не соответствует ;Превышение температуры Расчетный показатель диапазон определения ;Превышение температуры Расчетный показатель диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Превышение температуры диапазон определения ;Превышения температуры отдельных элементов трансформатора над температурой охлаждающей среды / Превышение температур отдельных элементов трансформатора / Нагрев трансформатора / Испытания на нагрев диапазон определения ;Приложенное напряжение диапазон определения от 0 до 425 кВ;Пробивное напряжение диапазон определения от 0 до 500 кВ;Пробивное напряжение при частоте 50 Гц диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Пробивное напряжение при частоте 50 Гц диапазон определения от 0 до 100 кВ;Пробивное напряжение при частоте 50 Гц диапазон определения от 0 до 350 кВ;Пробивное напряжение при частоте 50 Гц диапазон определения от 0 до 400 кВ;Проверка соответствия указанных на табличке сведений установленным требованиям диапазон определения подтверждено/не подтверждено ;Проверка функционирования коммутационной аппаратуры диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Прогиб диапазон определения от 0 до 100 см;Прочность на изгиб диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Прочность на разрыв диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Работа блокировочных устройств диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Работоспособность блокирующих устройств диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Работоспособность емкостных трансформаторов при переходных процессах диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Работоспособность при совместном действии тяжения проводов и ветровой нагрузки диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Радиальное смещение диапазон определения от 0,01 до 10 мм;Размеры диапазон определения от 0 до 10000 мм;Размеры диапазон определения от 0 до 15000 мм;Размеры диапазон определения от 0 до 50000 мм;Размеры диапазон определения от 0 до 8000 мм;Распределение тока по параллельным проводам обмотки диапазон определения от 0 до 630 А;Резонансная частота диапазон определения соответствует/не соответствует ;Ресурс по механической стойкости диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Сила диапазон определения от 0 до 1 кН;Сила диапазон определения от 0 до 2 кН;Сила диапазон определения от 0 до 50 кН;Скорость / Скорость включения / Скорость отключения диапазон определения ;Скорость движения контактов коммутационной аппаратуры при операциях включения и отключения диапазон определения выдерживает/не выдерживает

;Скорость утечки газа Расчетный показатель диапазон определения ;Скорректированные потери холостого хода диапазон определения от 0 до 150 кВт;Собственное время / Собственное время включения / Собственное время отключения диапазон определения от 10^{-4} до 10 с;Собственное время включения диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 10^{-4} до 10 с;Собственное время отключения диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 10^{-4} до 10 с;Собственное время / Собственное время включения / Собственное время отключения диапазон определения от $0,2 \cdot 10^{-3}$ до 6,5 с;Соосность разъемных контактов главных и вспомогательных цепей диапазон определения от 0,1 до 1000 мм;Соответствие изоляции нормированному испытательному напряжению / Электрическая прочность изоляции диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Соответствие рабочим чертежам диапазон определения соответствует/не соответствует ;Соответствие требованиям сборочного чертежа диапазон определения соответствует/не соответствует ;Соответствие требованиям сборочного чертежа размеры диапазон определения соответствует/не соответствует ;Сопроводительная документация диапазон определения соответствует/не соответствует ;Сопротивление / Электрическое сопротивление диапазон определения от 1 до 1000 мкОм;Сопротивление вспомогательных контактов класса 3 диапазон определения от 10^{-6} до 1999,9 Ом;Сопротивление вспомогательных контактов классов 1 и 2 диапазон определения от 10^{-6} до 1999,9 Ом;Сопротивление главной цепи аппарата диапазон определения от $1 \cdot 10^{-6}$ до 1999,9 Ом;Сопротивление диапазон определения от 0 до 1 кОм;Сопротивление диапазон определения от 0,000001 до 199,9 Ом;Сопротивление диапазон определения от 0,000001 до 200 000 Ом;Сопротивление диапазон определения от 10^{-6} до $2 \cdot 10^5$ Ом;Сопротивление изоляции главной цепи диапазон определения соответствует/не соответствует от 0,1 до $300 \cdot 10^9$ Ом;Сопротивление изоляции диапазон определения от 0 до 1000 ГОм;Сопротивление изоляции диапазон определения от 0,000003 до 1000 ГОм;Сопротивление изоляции диапазон определения от 0,003 до 1000 ГОм;Сопротивление изоляции диапазон определения от $3 \cdot 10^3$ до $1000 \cdot 10^9$ Ом;Сопротивление изоляции диапазон определения от $3 \cdot 10^3$ до 10^{12} Ом;Сопротивление изоляции диапазон определения от $3 \cdot 10^3$ до 10^{12} Ом;Сопротивление изоляции диапазон определения соответствует/не соответствует от 0,1 до $300 \cdot 10^9$ Ом;Сопротивление изоляции обмоток диапазон определения от 0 до 1000 ГОм;Сопротивление изоляции обмоток диапазон определения от $3 \cdot 10^3$ до 10^{12} Ом;Сопротивление катушки (обмотки) диапазон определения от 0,000001 до 199,9 Ом;Сопротивление между зажимом РЕ и различными точками цепи защиты диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Сопротивление нулевой последовательности диапазон определения от 0,0000001 до 100000 Ом;Сопротивление обмоток диапазон определения от 0,000001 до 20000 Ом;Сопротивление обмоток постоянному току диапазон определения от 0,0001 до 100000 Ом;Сопротивление обмоток постоянному току диапазон определения от $2 \cdot 10^{-4}$ до $2 \cdot 10^5$ Ом;Сопротивление постоянному току диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 10^{-6} до 1999,9 Ом;Сопротивление постоянному току диапазон определения от 0,000001 до 199,9 Ом;Сопротивление токоведущей цепи диапазон определения от 10^{-6} до 199,9 Ом;Сопротивление элементов токоведущего контура диапазон определения от 10^{-6} до 199,9 Ом;Сопротивление/ сопротивление «холодной обмотки»/ сопротивление в условиях нагрузочных потерь/ сопротивление обмоток постоянному току диапазон определения от 0,0002 до 200000 Ом;Состояние защитного покрытия диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Состояние защитного покрытия диапазон определения обнаружено/не обнаружено ;Состояние защитного покрытия диапазон определения соответствует/не соответствует ;Состояние защитных покрытий наружных частей диапазон определения соответствует/не соответствует ;Состояние площадок под заземляющие зажимы диапазон определения соответствует/не соответствует ;Состояние поверхности диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Состояние поверхности диапазон определения обнаружено/не обнаружено ;Состояние поверхности диапазон определения соответствует/не соответствует ;Состояние поверхности наружных изоляционных частей диапазон определения соответствует/не соответствует ;Способность отключения тока холостого хода трансформатора собственных нужд диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Статическая нагрузка диапазон определения от 0 до 10 кН;Степень защиты от внешних

твердых предметов диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 1 до 4 null; Степень защиты от воды, обозначаемая с помощью второй характеристической цифры диапазон определения от 3 до 5 null; Степень защиты от доступа к опасным частям диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Степень защиты от доступа к опасным частям диапазон определения выдерживает/не выдерживает от А до D null; Степень защиты от доступа к опасным частям диапазон определения от 1 до 4 null; Степень защиты от проникновения посторонних твердых тел диапазон определения от 1 до 4 null; Стойкость изоляции к тепловому пробую диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Стойкость к воздействию конденсации и к проникновению влаги диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Стойкость к воздействию импульсов напряжения с крутым фронтом диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Стойкость к воздействию нагрузок от ветра, гололеда и тяжения проводов диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Стойкость к воздействию статической нагрузки диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Стойкость к воздействию циклов под нагрузкой и в обесточенном состоянии диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Стойкость к извлечению запирающего устройства диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Стойкость к нагреву диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Стойкость к непрерывному потоку искр диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Стойкость к проникновению влаги диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Стойкость к проникновению красящей жидкости диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Стойкость к разрядам накоротко диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Стойкость к термической ударной нагрузке диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Стойкость к термическому удару/ к ударной термической нагрузке диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Стойкость маркировки диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Стойкость привода к нагреву током диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Тангенс угла диэлектрических потерь диапазон определения от 0,01 до 100 %; Тангенс угла потерь / Тангенс угла диэлектрических потерь диапазон определения от 0,01 до 100 %; Температура воды диапазон определения от 0 до 100 °C; Температура диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 300 °C; Температура диапазон определения от -40 до 300 °C; Температура диапазон определения от -60 до +75 °C; Температура диапазон определения от -60 до +85 °C; Температура диапазон определения от -60 до 70 °C; Температура диапазон определения от 0 до +300 °C; Температура диапазон определения от 0 до 300 °C; Температура масла диапазон определения от 0 до 100 °C; Температура окружающего воздуха диапазон определения от -40 до 85 °C; Температура окружающего воздуха диапазон определения от 0 до +300 °C; Температура окружающего воздуха диапазон определения от 0 до 300 °C; Температура охлаждающей среды диапазон определения от 0 до 300 °C; Температура поверхности диапазон определения от 0 до +300 °C; Температура, определяемая методом измерения сопротивления/температура катушек (обмоток) диапазон определения ; Температура, определяемая методом термометра диапазон определения от -40 до 100 °C; Температура, определяемая методом термопары диапазон определения от -40 до 300 °C; Температура/ температура охлаждающей среды/ температура элементов трансформатора диапазон определения от 0 до +300 °C; Теплостойкость диапазон определения выдерживает/не выдерживает ; Техническая документация диапазон определения соответствует/не соответствует ; Ток в цепи диапазон определения от 0,001 до 100 А; Ток диапазон определения от 0 до 50 А; Ток диапазон определения от 0 до 6000 А; Ток диапазон определения от 0,0001 до 100 А; Ток диапазон определения от 10^{-4} до 100 А; Ток намагничивания диапазон определения от 0 до 100 А; Ток намагничивания диапазон определения соответствует/не соответствует от 0 до 100 А; Ток опыта диапазон определения от 0 до 6000 А; Ток опыта/ ток холостого хода диапазон определения ; Ток опыта/ ток холостого хода/среднеквадратическое значение тока холостого хода диапазон определения от 0 до 400 А; Ток потребления диапазон определения от 0 до 100 А; Ток утечки на разомкнутых контактах диапазон определения соответствует/не соответствует от 0 до 20 мА; Ток холостого хода диапазон определения от 0 до 3 А; Ток холостого хода диапазон определения от 10^{-3} до 100 А; Толщина защитного покрытия диапазон

определения от 0 до 5000 мкм;Толщина цинкового покрытия диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 5000 мкм;Трекинг-эрозионная стойкость диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Трекинг-эрозионная стойкость диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 10 до 80 кВ;Трекингостойкость диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Угловая погрешность (погрешность угла фазового сдвига напряжения) диапазон определения от -600 до +600 мин;Удельная проводимость воды диапазон определения от 0,1 до 1,5 См/м;Удельная электрическая проводимость диапазон определения от 0 до 2000 мкСм/см;Удельное объемное электрическое сопротивление диапазон определения ;Упаковка и маркировка диапазон определения соответствует/не соответствует ;Уровень ЧР/Уровень частичных разрядов диапазон определения от 1 до 10000 пКл;Уровень радиопомех диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Уровень радиопомех диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 01 до 100 дБ;Уровень радиопомех диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 10 до 100 дБ;Уровень радиопомех диапазон определения от 1 до 100 дБот 1 до 500 кВ;Уровень радиопомех диапазон определения от 10 до 100 дБ;Уровень частичных разрядов / Характе-ристики частичных разрядов диапазон определения от 10 до 10000 пКл;Уровень частичных разрядов / кажущийся заряд частичного разряда диапазон определения от 1 до 10^4 пКл;Уровень частичных разрядов диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 10^4 пКл;Уровень частичных разрядов диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 1 до 10000 пКл;Уровень частичных разрядов диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 1 до 10000 пКл;Уровень частичных разрядов диапазон определения от 1 до 10000 пКл;Уровень частичных разрядов диапазон определения от 1 до 10000 пКл;Уровень частичных разрядов диапазон определения от 1 до 10000 пКлот 1 до 350 кВ;Уровень частичных разрядов диапазон определения от 1 до 100000 пКл;Уровень частичных разрядов при нормированном значении испытательного напряжения диапазон определения от 1 до 10000 пКл;Усилие диапазон определения от 0 до 1 кН;Усилие диапазон определения от 0 до 10 кН;Усилие диапазон определения от 0 до 100 Н;Усилие нажатия диапазон определения от 50 до 500 Н;Установочные размеры диапазон определения от 1 до 10000 мм;Устойчивость к длительным однофазным замыканиям питающей сети на землю диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Устойчивость к климатическим воздействиям диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Устойчивость к превышению температуры диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Устойчивость к токам короткого замыкания диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Фазовый угол диапазон определения от 0 до 360 ...°;Фиксация диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Функционирование диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Функционирование механизмов шкафа и выдвижного элемента диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Ход разъемных контактов главных и вспомогательных цепей диапазон определения от 0,1 до 1000 мм;Циклы диапазон определения от 0 до 30 циклов;Частота вращения диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 100 до 30000 об/мин;Частота вращения диапазон определения от 100 до 30000 об/мин;Частота диапазон определения от 20 до 200000 Гц;Частота диапазон определения от 3 до 400 Гц;Частота диапазон определения от 45 до 200 Гц;Частота диапазон определения от 5 до 100 Гц;Частота испытательного напряжения диапазон определения от 0 до 200 Гц;Частота испытательного напряжения диапазон определения от 45 до 200 Гц;Эксцентриситет торцевых поверхностей фланцев диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 10 мм;Электрическая емкость диапазон определения от 20 до 10^6 пФ;Электрическая прочность внешней изоляции в загрязненном состоянии диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Электрическая прочность вспомогательных цепей диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Электрическая прочность диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Электрическая прочность изолирующей части диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 230 кВ;Электрическая прочность изоляции / Изоляция относительно земли линейных выводов обмоток трансформаторов с неполной изоляции нейтрали/ Электрическая прочность линейного вывода при кратковременном переменном напряжении / ЛКПН диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Электрическая прочность изоляции / Напряжения грозовых импульсов / ПГИ / СГИ / ГИВН / ГИМВ /

Электрическая прочность изоляции при грозовых импульсах диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Электрическая прочность изоляции / Приложенное кратковременное переменное напряжение / ПКПН диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Электрическая прочность изоляции / Электрическая прочность внутренней изоляции / Электрическая прочность внутренней изоляции трансформатора диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Электрическая прочность изоляции вспомогательных цепей диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Электрическая прочность изоляции главной цепи диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Электрическая прочность изоляции двухполюсного указателя диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Электрическая прочность изоляции диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Электрическая прочность изоляции измерительного вывода диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Электрическая прочность изоляции при испытании длительным переменным напряжением с измерением интенсивности частичных разрядов диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Электрическая прочность изоляции при испытании индуктированным кратковременным переменным напряжением диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Электрическая прочность изоляции при испытании индуктированным напряжением диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Электрическая прочность изоляции при испытании индуктированным переменным напряжением промышленной частоты диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Электрическая прочность изоляции при испытании кратковременным переменным напряжением диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Электрическая прочность изоляции при испытании полным грозовым импульсом диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Электрическая прочность изоляции при коммутационных импульсах / Напряжение коммутационным импульсом / КИ диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Электрическая прочность при длительном воздействии напряжения промышленной частоты диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;Электрическая прочность при испытании полным грозовым импульсом диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 2250 кВ;Электрическая прочность при испытании срезанным грозовым импульсом диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 2250 кВ;Электрическая прочность рабочей части диапазон определения выдерживает/не выдерживает от 0 до 230 кВ;Электрический ток диапазон определения от 0 до 100 А;Электрический ток диапазон определения от 0,0001 до 100 А;Электрическое сопротивление / электрическое сопротивление токопроводящих жил и проводников диапазон определения от 10^{-6} до 199,9 Ом;Электрическое сопротивление диапазон определения от 0,000001 до 199,9 Ом;Электрическое сопротивление диапазон определения от 0,000001 до 1999,9 Ом;Электрическое сопротивление диапазон определения от 1 до 1000 Ом;Электрическое сопротивление диапазон определения от $1 \cdot 10^{-6}$ до 1999,9 Ом;Электрическое сопротивление диапазон определения от 10^{-6} до 199,9 Ом;Электрическое сопротивление защитного заземления.Электрическое сопротивление заземления металлических частей, доступных прикосновению диапазон определения от 10^{-6} до 199,9 Ом;Электрическое сопротивление изоляции диапазон определения от 0 до 1000 ГОм;Электрическое сопротивление изоляции диапазон определения от 0 до 10^{12} Ом;Электрическое сопротивление изоляции диапазон определения от 0,003 до 1000 ГОм;Электрическое сопротивление изоляции диапазон определения от $3 \cdot 10^3$ до 10^{12} Ом;Электрическое сопротивление изоляции зарядного устройства диапазон определения от $3 \cdot 10^3$ до 10^{12} Ом;Электрическое сопротивление постоянному току диапазон определения от 0,000001 до 10000 Ом;Электрическое сопротивление постоянному току диапазон определения от 0,000001 до 1999,9 Ом;Электрическое сопротивление постоянному току диапазон определения от 0,000001 до 9990 Ом;маркировка выводов диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;правильность заполнения табличек технических данных диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;состояние защитных покрытий наружных частей диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;состояние площадок под заземляющие зажимы диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;состояние поверхности наружных изоляционных частей диапазон определения выдерживает/не выдерживает ;температура диапазон определения от 0 до 300 °C

Методика

Трансформаторы сухие. Общие технические условия ГОСТ Р 54827

26.3; Трансформаторы сухие. Общие технические условия ГОСТ Р 54827 27.3,

27.4; Трансформаторы сухие. Общие технические условия ГОСТ Р 54827 Раздел

20; Трансформаторы сухие. Общие технические условия ГОСТ Р 54827 Раздел 21

(Полный грозовой импульс); Трансформаторы сухие. Общие технические условия ГОСТ Р

54827 Раздел 21 (Срезанный грозовой импульс); Трансформаторы сухие. Общие

технические условия ГОСТ Р 54827 Раздел 22; Устройства комплектные

распределительные в металлической оболочке на напряжение до 10 кВ. Методы

испытаний ГОСТ 14694 п. 4.6; Аппаратура малогабаритная электрическая.

Автоматические выключатели для защиты от сверхтоков бытового и аналогичного

назначения. Часть 1. Автоматические выключатели для переменного тока ГОСТ ИЕС

60898-1-2020 п. 9.5; Аппаратура малогабаритная электрическая. Автоматические

выключатели для защиты от сверхтоков бытового и аналогичного назначения. Часть 1.

Автоматические выключатели для переменного тока ГОСТ ИЕС 60898-1-2020 п. 9.7.4

(сопротивление изоляции); Аппаратура малогабаритная электрическая. Автоматические

выключатели для защиты от сверхтоков бытового и аналогичного назначения. Часть 1.

Автоматические выключатели для переменного тока ГОСТ ИЕС 60898-1-2020 п. 9.7.4

(электрическая прочность); Аппаратура малогабаритная электрическая. Автоматические

выключатели для защиты от сверхтоков бытового и аналогичного назначения. Часть 1.

Автоматические выключатели для переменного тока ГОСТ ИЕС 60898-1-2020 п.

9.7.5; Аппаратура малогабаритная электрическая. Автоматические выключатели для

защиты от сверхтоков бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Автоматические

выключатели для переменного тока ГОСТ ИЕС 60898-1-2020 п. 9.9; Аппараты и

электротехнические устройства переменного тока на напряжение свыше 1000 В. Нормы

нагрева при продолжительном режиме работы и методы испытаний ГОСТ 8024 п.

2.3; Аппараты и электротехнические устройства переменного тока на напряжение свыше

1000 В. Нормы нагрева при продолжительном режиме работы и методы испытаний ГОСТ

8024 п. 2.4; Аппараты и электротехнические устройства переменного тока на напряжение

свыше 1000 В. Нормы нагрева при продолжительном режиме работы и методы испытаний

ГОСТ 8024 п. 2.5; Вводы изолированные на напряжения свыше 1000 В переменного тока

ИЕС 60137(2017) 8.6; Вводы изолированные на напряжения свыше 1000 В переменного

тока ИЕС 60137(2017) 9.6; Вводы изолированные на напряжения свыше 1000 В

переменного тока ИЕС 60137(2017) п. 8.3; Вводы изолированные на напряжения свыше

1000 В переменного тока ИЕС 60137(2017) п. 8.8; Вводы электрические в структуре

оболочки ядерных энергетических установок ГОСТ Р 52287-2004 (МЭК-60772-1983) п.

6.4.9; Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические

условия ГОСТ Р 52565 п. 9.1 (визуально внешним осмотром); Выключатели переменного

тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52565 п. 9.1 (на

весах общего применения); Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ.

Общие технические условия ГОСТ Р 52565 п. 9.1 (универсальными измерительными

инструментами); Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие

технические условия ГОСТ Р 52565 п.п. 9.2.1.2, 9.2.2.2; Выключатели переменного тока на

напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52565 п.п. 9.2.1.2,

9.2.2.3; Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические

условия ГОСТ Р 52565 п.п. 9.2.1.2, 9.2.2.4; Выключатели переменного тока на напряжения

от 3 до 750 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52565 п.п. 9.2.1.2,

9.2.2.5; Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические

условия ГОСТ Р 52565 п.п. 9.2.1.2, 9.2.2.6; Выключатели переменного тока на напряжения

от 3 до 750 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52565 п.п. 9.2.1.2,

9.2.2.8; Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические

условия ГОСТ Р 52565 п.п. 9.2.1.2, 9.2.3; Выключатели переменного тока на напряжения от

3 до 750 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 52565 п.п. 9.2.1.2, 9.2.4; Выключатели

переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р

52565 п.п. 9.2.1.2, 9.2.6; Государственная система обеспечения единства измерений.

Трансформаторы тока. Методика поверки ГОСТ 8.217 п. 9.4; Изоляторы линейные

подвесные тарельчатые. Общие технические условия ГОСТ 6490 п. 7.4.1; Изоляторы

линейные штыревые фарфоровые и стеклянные на напряжение от 1 до 35 кВ. Общие технические условия ГОСТ 1232 п. 8.12.1; Изоляторы линейные штыревые фарфоровые и стеклянные на напряжение от 1 до 35 кВ. Общие технические условия ГОСТ 1232 п. 8.12.2; Инструкция Руководство по эксплуатации «Толщиномер покрытий магнитный ТМ-МГ4» КБСП.427634.051-1 РЭ Раздел 2; Инструкция Руководство по эксплуатации Весы подвесные крановые ВСК-А Раздел 3; Инструкция Руководство по эксплуатации Измеритель усилия нажатия СМР-1 п. 5.2; Инструкция Руководство по эксплуатации Мегаомметры Е6-32, Е6-31 и Е6-31/1 РАПМ.411218.002РЭ ; Инструкция Руководство пользователя Многофункциональные весы GX-A и GF-A п. 5.1; Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение от 6 до 35 кВ включительно. Общие технические условия ГОСТ Р 55025-2012 п. 8.3.3; Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение от 6 до 35 кВ включительно. Общие технические условия ГОСТ Р 55025-2012 п. 8.3.6; Кабели, провода и шнуры. Метод определения электрического сопротивления токопроводящих жил и проводников ГОСТ 7229-76 Разделы 4, 5; Кабели, провода и шнуры. Методы испытания напряжением ГОСТ 2990-78 п. 4.2; Конденсаторы для повышения коэффициента мощности. Общие технические условия ГОСТ 1282 п. 5.4; Конденсаторы для повышения коэффициента мощности. Общие технические условия ГОСТ 1282-88 п. 5.7; Конденсаторы для повышения коэффициента мощности. Общие технические условия ГОСТ 1282-88 п. 5.9; Конденсаторы связи и отбора мощности для линий электропередач. Технические условия ГОСТ 15581 п. 5.15; Конденсаторы связи и отбора мощности для линий электропередач. Технические условия ГОСТ 15581 п. 5.23; Конденсаторы связи и отбора мощности для линий электропередач. Технические условия ГОСТ 15581 п.п. 5.4, 5.14; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 11828-86 раздел 2, 10; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 11828-86 раздел 2, 3; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 11828-86 раздел 2, 4; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 11828-86 раздел 2, 6; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 11828-86 раздел 2, 7; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 11828-86 раздел 2, 8; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 11828-86 раздел 2, 9; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 12.2.024-87 Раздел 2; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 12179-76 Разделы 3, 4; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 1232-2017 п. 8.13; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 1232-2017 п. 8.14; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 1232-2017 п. 8.5 (весами любой конструкции); Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 1232-2017 п. 8.5 (измерительным инструментом); Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 1232-2017 п. 8.5 (клеякой лентой на бумажной основе и измерительным инструментом); Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 1282-88 п. 5.2; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 1282-88 п. 5.5; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 1282-88 п. 5.6; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 1282-88 п. 5.8; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) Раздел 12; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) Раздел 13; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) Раздел 14; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) Раздел 15; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 14694-76 Раздел 10; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 14694-76 Раздел

[illegible]

[illegible]

[illegible]

принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 8024-90 п. 2.2; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 8024-90 п. 2.6; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ 9920-89 (СТ СЭВ 6465-88, МЭК 815-86, МЭК 694-80) п. 2.2; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ ИЕС 60044-1-2013 п. 7.5; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ ИЕС 60044-1-2013 п. 8.2.2; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ ИЕС 60044-1-2013 п. 9.2; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ ИЕС 60044-1-2013 п. 9.3; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ ИЕС 60044-1-2013 п.п. 7.3 – 7.4, 8.2.1, 8.4, 9.1; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ ИЕС 60044-1-2013 п.п. 7.3 – 7.5, 8.2.1, 8.2.2, 8.4, 9.1; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ ИЕС 60898-1-2020 п. 9.3; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ ИЕС 60898-1-2020 п. 9.4; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ ИЕС 60898-1-2020 п. 9.6; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ ИЕС 60898-1-2020 п. 9.7.2; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ ИЕС 60898-1-2020 п. 9.7.3; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ ИЕС 61439-1-2013 п. 10.2.7; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ ИЕС 61439-1-2013 п.п. 10.9.1, 10.9.2, 10.9.4, 10.9.5; Межгосударственные стандарты, принятые в качестве национальных стандартов РФ ГОСТ ИЕС 61439-1-2013 п.п. 10.9.1, 10.9.3; Методы испытаний высоким напряжением. Измерения частичных разрядов ГОСТ Р 55191-2012 Раздел 5, п.п. 8.1, 8.2, 8.3.1; Методы испытаний высоким напряжением. Измерения частичных разрядов ГОСТ Р 55191-2012 Раздел 5, п.п. 8.1, 8.2, 8.3.2; Муфты для силовых кабелей на напряжение до 35 кВ включительно. Общие технические условия ГОСТ 34839-2022 п. 9.3.8; Муфты для силовых кабелей на напряжение до 35 кВ включительно. Общие технические условия ГОСТ 34839-2022 п.п. 9.3.1, 9.3.2, 9.3.4, 9.3.5; Муфты для силовых кабелей на напряжение до 35 кВ включительно. Общие технические условия ГОСТ 34839-2022 п.п. 9.3.1, 9.3.3; Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 51097-97 п.п. 5.2 – 5.5; Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 51155-2017 п. 5.1.4; Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 51155-2017 п. 5.3.8; Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 51155-2017 п. 5.4; Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 51155-2017 п. 5.8; Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 51155-2017 п.п. 5.3.4 – 5.3.6; Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1:2004) п. 8.2.2; Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1:2004) п. 8.2.4.1; Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1:2004) п. 8.2.5; Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1:2004) п. 8.2.6; Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1:2004) п. 8.3.4; Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52034-2008 п. 7.1.2; Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.1.11; Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.1.12; Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.1.7; Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.1.9; Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.2; Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.9.1; Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.9.4; Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.9.6; Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52082-2003 п.п. 8.6.4 – 8.6.5; Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52082-2003 п.п. 8.8.1, 8.8.5; Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52082-2003 п.п. 8.8.2, 8.8.5; Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52082-2003 п.п. 8.8.3, 8.8.5 (клеякой лентой на бумажной основе); Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52082-2003 п.п. 8.8.4, 8.8.5; Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52082-2003 п.п. 8.9.2, 8.9.3; Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52082-2003 п.п. 8.9.5.1, 8.9.5.2, 8.9.5.5 (методом отрыва); Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52287-2004 (МЭК 60772-1983) п. 6.4.3; Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52287-2004 (МЭК 60772-1983) п. 6.4.6; Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52565-2006 п. 9.9; Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52565-2006 п.п. 9.2.1.2, 9.2.2.9; Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52719-2007 п. 10.1 (измерительным инструментом); Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52725-

2021 п. 8.11;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52725-2021 п. 8.12;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52725-2021 п. 9.18;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52726-2007 п. 8.1 (весаами общего назначения);Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52726-2007 п. 8.1 (визуально);Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52726-2007 п. 8.1 (универсальным измерительным инструментом);Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52726-2007 п. 8.13;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52726-2007 п. 8.16;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52726-2007 п. 8.19;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52726-2007 п. 8.2;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52726-2007 п. 8.3;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 52726-2007 п. 8.6;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 53354-2009 (МЭК 60230:1966) п.п. 3.3, 3.4, разделы 4, 5;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 54828-2022 п. 8.8.1;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 54828-2022 п. 8.9.1;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55025-2012 п. 8.3.8;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55025-2012 п. 8.3.9;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55187-2012 п. 9.1;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55187-2012 п. 9.1 (весаами общего назначения);Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55187-2012 п. 9.1 (визуально);Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55187-2012 п. 9.11;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55187-2012 п. 9.13;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55187-2012 п. 9.15;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55187-2012 п. 9.17;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55187-2012 п. 9.19;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55187-2012 п. 9.4;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55187-2012 п. 9.5 ;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55187-2012 п. 9.6;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55187-2012 п. 9.7;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55187-2012 п. 9.9;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55187-2012 п.п. 9.8, 9.10, 9.12;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55189-2012 п. 8.1.1, 8.1.5, 8.1.11, 8.1.12;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55189-2012 п. 8.2;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55189-2012 п. 8.3;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55189-2012 п. 8.5.4;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55189-2012 п. 8.7.5;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55189-2012 п. 8.7.6;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55189-2012 п. 8.7.9;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55189-2012 п.п. 8.6.1, 8.6.4;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55189-2012 п.п. 8.6.2, 8.6.4;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55189-2012 п.п. 8.6.3, 8.6.4;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.4.10;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.4.8;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.4.9;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55190-2022 п. 8.7.4;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55190-2022 п.п. 8.5.1 – 8.5.13;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55194-2012 п.п. 4.1 – 4.4, 7.1 – 7.4, 7.7;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55194-2012 п.п. 4.1, 4.4, 7.1 – 7.4, 7.6;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55195-2012 п. 4.10.2;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р 55716-2013 п. 6.4;Национальные стандарты РФ ГОСТ Р ИСО 3746-2013 Приложение А;Подстанции трансформаторные комплектные мощностью от 25 до 2500 кВ·А на напряжение до 10 кВ. Методы испытаний ГОСТ 20248 п.п. 7.1, 7.2, 7.4-7.10;Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия ГОСТ Р 52726 п. 8.15;Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия ГОСТ Р 52726 п. 8.8.2;Руководство по эксплуатации ВР41.00.000РЭ п. 2.4.1;Стандарты Международной электротехнической комиссии High-voltage switchgear and controlgear - Part 1: Common specifications for alternating current switchgear and controlgear IEC 62271-1 ed. 2.1 п. 7.10.5;Стандарты Международной электротехнической комиссии High-voltage switchgear and controlgear - Part 1: Common specifications for alternating current switchgear and controlgear IEC 62271-1 ed. 2.1 п. 7.4.3;Стандарты Международной электротехнической комиссии High-voltage switchgear and controlgear - Part 1: Common specifications for alternating current switchgear and controlgear IEC 62271-1 ed. 2.1 п. 7.4.4;Стандарты Международной электротехнической комиссии High-voltage switchgear and controlgear - Part 1: Common specifications for alternating current switchgear and controlgear IEC 62271-1 ed. 2.1 п. 7.5;Стандарты Международной электротехнической комиссии High-voltage switchgear and controlgear - Part 1: Common specifications for alternating current switchgear and controlgear IEC 62271-1 ed. 2.1 п. 7.9.1.1;Стандарты Международной электротехнической комиссии High-voltage switchgear and controlgear - Part 1: Common specifications for alternating current switchgear and controlgear IEC 62271-1 ed. 2.1 п.п. 7.2.1 – 7.2.9, 7.2.12;Стандарты Международной электротехнической комиссии

IEC 60060-1(2010) ed. 3.0 Разделы 4, 6;Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 60060-1(2010) ed. 3.0 Разделы 4, 7;Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 60060-1(2010) ed. 3.0 Разделы 4, 8;Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 60076-1(2011) п. 11.2;Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 60076-1(2011) п. 11.3;Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 60076-18(2012) раздел 4;Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 60076-3(2013) Раздел 11;Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 60076-3(2013) Разделы 10, 12, 13, 14;Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 60137(2017) п. 8.10;Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 60137(2017) п. 8.14;Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 60137(2017) п. 8.2;Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 60137(2017) п. 8.4;Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 60137(2017) п. 8.5;Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 60137(2017) п. 8.7;Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 60137(2017) п. 9.2;Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 60137(2017) п. 9.5;Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 61869-1(2007) п. 7.2.7.1;Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 61869-1(2007) п. 7.3.2;Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 61869-1(2007) п. 7.4.3;Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 61869-1(2007) п. 7.4.5;Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 61869-1(2007) п.п. 7.2.3.1 – 7.2.3.3, 7.2.4, 7.3.1, 7.3.3, 7.3.4, 7.4.1, 7.4.2;Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 61869-2(2012) п. 7.3.203;Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 61869-2(2012) п. 7.4.3;Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 61869-2(2012) п.п. 7.2.3, 7.3.1;Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 61869-2(2012) п.п. 7.2.6, 7.3.5;Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 61869-3(2011) ed.1 п. 7.2.301;Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 61869-3(2011) ed.1 п. 7.4.3;Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 61869-3(2011) ed.1 п.п. 7.2.3.1-7.2.3.3, 7.3.1, 7.3.2;Стандарты Международной электротехнической комиссии IEC 61869-3(2011) ed.1 п.п. 7.2.6, 7.3.5;Стандарты Международной электротехнической комиссии Power transformers - Part 11: Dry-type transformers IEC 60076-11 ed. 2.0 п. 14.4.4;Стандарты Международной электротехнической комиссии Power transformers - Part 11: Dry-type transformers IEC 60076-11 ed. 2.0 п. 14.4.5;Трансформаторы измерительные. Часть 1. Общие требования IEC 61869-1(2007) п. 7.2.2;Трансформаторы измерительные. Часть 1. Трансформаторы тока ГОСТ IEC 60044-1-2013 п. 7.2;Трансформаторы измерительные. Часть 3. Дополнительные требования к индуктивным преобразователям напряжения IEC 61869-3(2011) ed.1 п. 7.2.2;Трансформаторы напряжения. Общие технические условия ГОСТ 1983 п. 9.1 (внешним осмотром);Трансформаторы напряжения. Общие технические условия ГОСТ 1983 п. 9.12;Трансформаторы напряжения. Общие технические условия ГОСТ 1983 п. 9.13;Трансформаторы напряжения. Общие технические условия ГОСТ 1983 п. 9.9;Трансформаторы напряжения. Общие технические условия ГОСТ 1983 п.п. 9.7, 9.8;Трансформаторы силовые и реакторы. Требования и методы испытаний электрической прочности изоляции. ГОСТ Р 56738-2015 Раздел 10;Трансформаторы силовые. Испытания на нагрев ГОСТ 3484.2-88 Приложение 3, раздел 2 (расчет);Трансформаторы силовые. Испытания на нагрев ГОСТ 3484.2-88 Раздел 5 (расчет);Трансформаторы силовые. Испытания на нагрев ГОСТ 3484.2-88 Разделы 1 – 4, 6;Трансформаторы силовые. Методы испытаний устройств переключения ответвлений обмоток ГОСТ 8008 п. 7;Трансформаторы силовые. Методы электромагнитных испытаний ГОСТ 3484.1-88 3.1.4;Трансформаторы силовые. Методы электромагнитных испытаний ГОСТ 3484.1-88 Раздел 5;Трансформаторы силовые. Методы электромагнитных испытаний ГОСТ 3484.1-88 Раздел 6;Трансформаторы силовые. Методы электромагнитных испытаний ГОСТ 3484.1-88 Раздел 7;Трансформаторы силовые. Методы электромагнитных испытаний ГОСТ 3484.1-88 Раздел 8;Трансформаторы силовые. Методы электромагнитных испытаний ГОСТ 3484.1-88 п. 2.2.3;Трансформаторы силовые. Общие технические условия ГОСТ Р 52719 п. 10.1 (визуально);Трансформаторы силовые. Часть 1. Общие положения IEC 60076-1

Приложение Е; Трансформаторы силовые. Часть 1. Общие положения ИЕС 60076-1 п. 11.4; Трансформаторы силовые. Часть 1. Общие положения ИЕС 60076-1 п. 11.5; Трансформаторы силовые. Часть 1. Общие положения ИЕС 60076-1 п. 11.6; Трансформаторы силовые. Часть 2. Повышение температуры трансформаторов с жидким диэлектриком ИЕС 60076-2(2011) раздел 7; Трансформаторы тока. Общие технические условия ГОСТ 7746 п. 9.1 (внешним осмотром); Трансформаторы тока. Общие технические условия ГОСТ 7746 п. 9.1 (на весах общего применения); Трансформаторы тока. Общие технические условия ГОСТ 7746 п. 9.1 (универсальным измерительным инструментом); Трансформаторы тока. Общие технические условия ГОСТ 7746 п. 9.5.1.1; Трансформаторы тока. Общие технические условия ГОСТ 7746 п. 9.9; Указатели напряжения. Общие технические условия ГОСТ 20493-2001 п.п. 8.10.8, 8.10.9; Указатели напряжения. Общие технические условия ГОСТ 20493-2001 п.п. 8.4, 8.5, 8.10.5; Указатели напряжения. Общие технические условия ГОСТ 20493-2001 п.п. 8.4, 8.5, 8.10.6; Указатели напряжения. Общие технические условия ГОСТ 20493-2001 п.п. 8.4, 8.5, 8.9.5; Указатели напряжения. Общие технические условия ГОСТ 20493-2001 п.п. 8.9.2, 8.10.3; Указатели напряжения. Общие технические условия ГОСТ 20493-2001 п.п. 8.9.2, 8.8; Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке (КРУ) на номинальное напряжение до 35 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 55190 п. 8.3.2.1; Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке (КРУ) на номинальное напряжение до 35 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 55190 п. 8.3.2.2; Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке (КРУ) на номинальное напряжение до 35 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 55190 п. 8.4.5.1; Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке (КРУ) на номинальное напряжение до 35 кВ. Общие технические условия ГОСТ Р 55190 п. 8.9.2; Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке с газовой изоляцией (КРУЭ) на номинальные напряжения 110 кВ и выше. Общие технические условия ГОСТ Р 54828-2022 п. 8.10.3; Электромагниты управления. Общие технические условия ГОСТ 19264-82 п. 7.8; Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие методы испытаний электрической прочности изоляции ГОСТ 1516.2 Разделы 1 – 4, п.п. 7.1 – 7.3, 7.7; Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие методы испытаний электрической прочности изоляции ГОСТ 1516.2 Разделы 1 – 6, п.п. 7.1 – 7.4, Раздел 8; Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие методы испытаний электрической прочности изоляции ГОСТ 1516.2 п.п. 4.1 – 4.5, 7.1 – 7.3, 7.5; Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие методы испытаний электрической прочности изоляции ГОСТ 1516.2 п.п. 4.1 – 4.5, 7.1 – 7.3, 7.7; Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие методы испытаний электрической прочности изоляции ГОСТ 1516.2 п.п. 4.1-4.5, Разделы 5, 6, п.п. 7.1-7.5, 7.7, Раздел 8; Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжения от 1 до 750 кВ. Общие методы испытаний электрической прочности изоляции ГОСТ Р 55194 п.п. 4.1 – 4.4, 7.1 – 7.4, 7.8; Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжения от 1 до 750 кВ. Общие методы испытаний электрической прочности изоляции ГОСТ Р 55194 п.п. 4.1, 4.4, 4.5, Разделы 5, 6, п.п. 7.1 – 7.5, Раздел 8; Электрооборудование и электроустановки. Метод измерения характеристик частичных разрядов ГОСТ 20074 Разделы 1 – 5; Электрооборудование на напряжение свыше 3 кВ. Методы испытаний внешней изоляции в загрязненном состоянии ГОСТ 10390 п.п. 4.2, 4.5 – 4.11, Раздел 5; п.п. 6.1 – 6.10, 6.12.1, 6.17; Электрооборудование на напряжение свыше 3 кВ. Методы испытаний внешней изоляции в загрязненном состоянии ГОСТ 10390 п.п. 4.2, 4.5 – 4.11, Раздел 5; п.п. 6.1 – 6.16, 6.19, 6.20; испытания ГОСТ Р 56738-2015 п.п. 11.1, 11.2; п. 2.5, 2.8 ГОСТ 22756 п.п. 2.5, 2.8; п.п. 1.5.3, 1.5.4, 2.7.2, 2.7.3, 2.7.7 ГОСТ 22756 п.п. 1.5.3, 1.5.4, 2.7.2, 2.7.3, 2.7.7; п.п. 2.6, 2.9, 3.2 ГОСТ 22756 п.п. 2.6, 2.9, 3.2; п.п. 2.7, 2.10, 3.3 ГОСТ 22756 п.п. 2.7, 2.10, 3.3; раздел 14 ГОСТ Р 56738-2015 Раздел 14; тр ГОСТ Р 56738-2015 Раздел 12; транс ГОСТ Р 56738-2015 п. 11.3; трп ГОСТ Р 56738-2015 Раздел 13

Наименование объекта испытаний

001 Железнодорожный подвижной состав и его составные части; 002 Высокоскоростной железнодорожный транспорт и инфраструктура высокоскоростного железнодорожного

транспорта;002.001.11 Изоляторы для контактной сети электрифицированных железных дорог;002.015 Изоляторы для контактной сети электрифицированных железных дорог;003 Инфраструктура железнодорожного транспорта;003.001.11 Изоляторы для контактной сети электрифицированных железных дорог;003.009 Изоляторы для контактной сети электрифицированных железных дорог;3185.1 Изоляторы для контактной сети электрифицированных железных дорог;3185.29 Реакторы для тяговых подстанций систем электроснабжения электрифицированных железных дорог;3411.1 Реакторы, включая реакторы токоограничивающие бетонные;3414.14 Конденсаторы и конденсаторные установки;710 Решение Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 710 (ТР ТС 001/2011, ТР ТС 002/2011, ТР ТС 003/2011) (редакция от 30.10.2018);null Выключатели силовые;null Кабели силовые с пластмассовой и бумажной изоляцией для стационарной прокладки на напряжение свыше 1 кВ (до 35 кВ включительно);null Камеры сборные одностороннего обслуживания;null Комплектные распределительные устройства;null Комплектные распределительные устройства элегазовые;null Комплектные трансформаторные подстанции;null Конденсаторы и конденсаторные установки;null Разрядники, ограничители перенапряжений;null Разъединители и заземлители, отделители и короткозамыкатели;null Реакторы, включая реакторы токоограничивающие бетонные;null Трансформаторы напряжения;null Трансформаторы силовые;null Трансформаторы тока

ИЦ ВЭИ

Статус
Действует
Номер записи в РАЛ
RA.RU.21HH33
Дата внесения
15.11.2018
Тип
ИЛ
НЧ ЕР
Нет

- АККРЕДИТОВАННОЕ ЛИЦО
- ОПИСАНИЕ ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ
- АККРЕДИТАЦИЯ
- ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УСЛУГИ
- ЗАЯВИТЕЛЬ
- ACCREDITED CONFORMITY ASSESSMENT BODY

Номер решения об аккредитации
Аа-727
Дата решения об аккредитации
15.11.2018
ФИО эксперта по аккредитации
[Панченко Виктор Александрович](#)
Регистрационный номер записи в реестре экспертов по аккредитации
00886
Экспертная организация
[Федеральное автономное учреждение "Национальный институт аккредитации"](#)
Технический эксперт
[Макурин Денис Алексеевич](#)

- без конфигуратора
- **с конфигуратором**

ИЦ ВЭИ

Статус
Действует
Номер записи в РАЛ
RA.RU.21HH33
Дата внесения
15.11.2018
Тип
ИЛ
НЧ ЕР
Нет

- АККРЕДИТОВАННОЕ ЛИЦО
- ОПИСАНИЕ ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ
- АККРЕДИТАЦИЯ
- ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УСЛУГИ
- ЗАЯВИТЕЛЬ
- ACCREDITED CONFORMITY ASSESSMENT BODY

Тип ГУ

Внесение изменений. Прочие изменения

ПК1РА-139 от 20.03.2025

Подтверждение компетентности

ПК1РА-139 от 20.03.2025

Подтверждение компетентности

ПК1РА-139 от 20.03.2025

Расширение области аккредитации

ПК1РА-139 от 20.03.2025

Сокращение области аккредитации по решению аккредитованного лица
10.02.2025

Сокращение области аккредитации по решению аккредитованного лица
03.02.2025

Сокращение области аккредитации по решению аккредитованного лица
18.04.2023

Подтверждение компетентности

ПК1РА-119 от 17.03.2023

Расширение области аккредитации

ПК1РА-119 от 17.03.2023

Подтверждение компетентности

ПК1-511 от 03.04.2020

Расширение области аккредитации

ПК1-511 от 03.04.2020

Номер решения о внесении изменений

ПК1РА-139

Дата решения о внесении изменений

20.03.2025

ИЦ ВЭИ

Статус
Действует
Номер записи в РАЛ
RA.RU.21HH33
Дата внесения
15.11.2018
Тип
ИЛ
НЧ ЕР
Нет

- АККРЕДИТОВАННОЕ ЛИЦО
- ОПИСАНИЕ ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ
- АККРЕДИТАЦИЯ
- ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УСЛУГИ
- ЗАЯВИТЕЛЬ
- ACCREDITED CONFORMITY ASSESSMENT BODY

Тип заявителя
Юридическое лицо
Организационно-правовая форма
Федеральные государственные унитарные предприятия
Полное наименование
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "РОССИЙСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЯДЕРНЫЙ ЦЕНТР - ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.И. ЗАБАБАХИНА"
Сокращенное наименование
ФГУП "РФЯЦ - ВНИИТФ ИМ. АКАДЕМ. Е.И. ЗАБАБАХИНА"
Государственное предприятие
Да
ИНН
7423000572
КПП
745901001
ОГРН
1027401350932
Адрес места нахождения
456770, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ ЧЕЛЯБИНСКАЯ, ГОРОД СНЕЖИНСК, УЛИЦА ВАСИЛЬЕВА, 13
Наименование налогового органа
Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 17 по Челябинской области
Дата постановки на учет в налоговом органе
23.06.2015
ФИО руководителя
Железнов Михаил Евгеньевич
Должность руководителя
Директор
Номер телефона
+7 3514655120
Номер факса
+7 3514652233
Адрес электронной почты
vniitf@vniitf.ru

ИЦ ВЭИ

Статус
Действует
Номер записи в РАЛ
RA.RU.21HH33
Дата внесения
15.11.2018
Тип
ИЛ
НЧ ЕР
Нет

- АККРЕДИТОВАННОЕ ЛИЦО
- ОПИСАНИЕ ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ
- АККРЕДИТАЦИЯ
- ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УСЛУГИ
- ЗАЯВИТЕЛЬ
- ACCREDITED CONFORMITY ASSESSMENT BODY

Status
Active
Name of accredited conformity assessment body
Испытательный центр всероссийского электротехнического института - филиала федерального государственного унитарного предприятия "российский федеральный ядерный центр - всероссийский научно-исследовательский институт технической физики имени академика е.и. забабахина"
Applicant name
Federalnoe gosudarstvennoe unitarnoe predpriyatie "rossiyskiy federalnyy yadernyy centr - vserossiyskiy nauchno-issledovatel'skiy institut tehnicheckoy fiziki imeni akademika e.i. zababahina"
Type of accredited conformity assessment body
Testing laboratory
Contact person
Милкин Евгений Александрович
Phone number
+7 4959378527
Email
test-vei@vniitf.ru
Business address
111250, россия, г москва, ул. красноказарменная, д. 12, стр. 3 ;
111250, россия, г москва, ул. красноказарменная, д. 12, стр. 7 ;
111250, россия, г москва, ул. красноказарменная, д. 12, стр. 8
Applicant location address
456770, россия, область челябинская, город снежинск, улица васильева, 13