

17.12.2020
СОКРАЩЕНА

Приложение
к заявлению о сокращении области аккредитации
N RA.RU.21AJ90
от "07" декабря 2020 г.
на 3 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

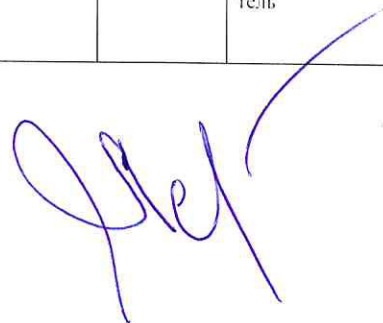
Испытательного центра
высоковольтного электрооборудования общества с ограниченной ответственностью «Эльмаш (УЭТМ)»
620017, Россия, Свердловская область, город Екатеринбург, ул. Фронтовых бригад, д. 22

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	IEC 61869-1 (Annex A)	Трансформаторы тока	27.11.42 27.11.43	8504 31 8504 32 8504 33	Габаритные, установочные и присоединительные размеры Масса трансформатора Состояние поверхности наружных изоляционных частей, состояние защитных покрытий наружных частей, состояние площадок под заземляющие зажимы (визуально) Правильность заполнения табличек технических данных Маркировка выводов Комплектность	(0...8000) мм (1...5000) кг Соответ./не соответ. Соответ./не соответ. Соответ./не соответ. Соответ./не соответ.
2	IEC 62271-100 (п.п. 6.101.1, 6.101.2)	Выключатели переменного тока на напряжение от 3 до 750 кВ	27.12.10.110	8535 30	Характеристики работы механизмов, механическая износостойкость (цикличность: В, О, ОВ, ВО, ОВО) Напряжение Ток Сопротивление катушек управления Сопротивление главной цепи выключателя Временные характеристики	Выдержал/не выдержал (0...600) В (0...300) А (0,001...1000) Ом (0...2000) мкОм (0,0004...5,2) с
3	IEC 62271-102 (п. 7.102.3)	Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним	27.12.10.120	8535 30	Исправность действия механизмов разъединителей и заземлителей, механическая износостойкость и повышенная механическая износостойкость (цикличность: В, О) Работа вспомогательных контактов Ход контактов Наличие блокировок Напряжение Ток Сопротивление катушек управления Сопротивление главной цепи разъединителя и заземлителя Временные характеристики	Выдержал/не выдержал Замыкаются/размыкаются (0...500) мм Имеются/не имеются (0...600) В (0...300) А (0,001...1000) Ом (0...2000) мкОм (0,0004...5,2) с

1	2	3	4	5	6	7
4	IEC 62271-100 (п. 6.101.6)	Выключатели переменного тока на напряжение от 3 до 750 кВ	27.12.10.110	8535 30	Работоспособность (цикличность: В, О) при совместном действии тяжения проводов и ветровой нагрузки	Вкл./откл. (0...400) кг
5	ГОСТ IEC 61869-1 (п. 7.4.5)	Трансформаторы тока	27.11.42 27.11.43	8504 31 8504 32 8504 33	Устойчивость к механическим воздействующим факторам с приложением статистических нагрузок.	Выдержал/не выдержал (0...400) кг
6	IEC 62271-100 (п. 6.8)	Выключатели переменного тока на напряжение от 3 до 750 кВ Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним	27.12.10.110 27.12.10.120	8535 30	Герметичность (определение количественной утечки газа) Наличие или отсутствие утечки	(0-10 ⁵) Па до 1600 кПа Имеется/отсутствует
7	IEC 62271-102 (п. 7.4)	Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним	27.12.10.120	8535 30	Сопротивления цепей: главной цепи, вспомогательных цепей.	(0...2000) мкОм (0...100) Ом до 10 мА; до 30 мВ; до 10 В постоянного тока
8	IEC 61869-2 (п. 7.3.201)	Трансформаторы тока	27.11.42 27.11.43	8504 31 8504 32 8504 33	Электрическое сопротивление вторичных обмоток постоянному току.	1 мОм...100 кОм
9	IEC 62271-100 (п. 6.5)	Выключатели переменного тока на напряжение от 3 до 750 кВ	27.12.10.110	8535 30	Номинальный ток Сопротивление главной цепи Превышение температуры Расчетный показатель: превышение температуры, показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: сопротивление, температура окружающей среды	~(0...5000)А, =(0...2000)А (0...2000) мкОм (-200...+600)°C (-200...+600)°C до 1 МОм (0...+150)°C
10	IEC 62271-1 (п. 7.5)	Выключатели переменного тока на напряжение от 3 до 750 кВ	27.12.10.110	8535 30	Номинальный ток Сопротивление главной цепи Превышение температуры Расчетный показатель: превышение температуры, показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: сопротивление, температура окружающей среды	~(0...5000)А, =(0...2000)А (0...2000) мкОм (-200...+600)°C (-200...+600)°C до 1 МОм (0...+150)°C
11	IEC 61869-1 (п. 7.2.2)	Трансформаторы тока	27.11.42 27.11.43	8504 31 8504 32 8504 33	Наибольший рабочий ток Превышение температуры Расчетный показатель: превышение температуры, показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: сопротивление	~(0...5000) А (-200...+600)°C (-200...+600)°C до 1 МОм
12	IEC 61869-1 (п. 7.4.7)	Трансформаторы тока	27.11.42 27.11.43	8504 31 8504 32 8504 33	Устойчивость к климатическим внешним воздействующим факторам	(-65...+130)°C Выдержал/не выдержал
13	IEC 62271-1 (п. 7.10.3.4)	Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним	27.12.10.120	8535 30	Отключающая способность вспомогательных контактов при пропускании тока в течение времени и оперирование контактами	~ = (0,1...600) В ~ = (0,20) А (0...60) с (0...100) Ом
14	IEC 62271-1 (п.п. 7.10.3.2, 7.10.3.3)	Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним	27.12.10.120	8535 30	Кратковременный ток, номинальный длительно пропускаемый ток, пропускаемый по вспомогательным контактам	~ = (0,1...600) В ~ = (0...10) А
15	IEC 62271-102 (Annex B)	Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним	27.12.10.120	8535 30	Коммутация уравнительного тока, включение и отключение	Вкл./откл. до 1600 А до 200 В

1	2	3	4	5	6	7
16	IEC 61869-1 (п. 7.3.5)	Трансформаторы тока	27.11.42 27.11.43	8504 31 8504 32 8504 33	Полярность Токовая погрешность Угловая погрешность	Соответ./не соответ. (0..5000) А Перегрузочная способ- ность ± 100 % ± 2000 мин
17	IEC 61869-1 (п. 7.3.6)	Трансформаторы тока	27.11.42 27.11.43	8504 31 8504 32 8504 33	Ток намагничивания вторичных обмоток	(0..50) А
18	IEC 61869-2 (п.п. 7.2.6.202, 7.2.6.203)	Трансформаторы тока	27.11.42 27.11.43	8504 31 8504 32 8504 33	Предельная кратность (полная погрешность) вторичных обмоток для защиты Коэффициент безопасности приборов вторичных обмоток для измерений	(0..100000) А (0..3000) В
19	IEC 61869-2 (п. 7.2.201)	Трансформаторы тока	27.11.42 27.11.43	8504 31 8504 32 8504 33	Стойкость к токам короткого замыкания (электродинамическая и термическая стойкость).	Выдержал/не выдержал (0..160000) А (0..5) сек
20	IEC 61869-1 (п. 7.3.1.303.3)	Трансформаторы напряжения	27.11.42 27.11.43	8504 31 8504 32 8504 33	Напряжение на выводах разомкнутого треугольника дополнительных вторичных обмоток трехобмоточных трансформаторов при замыкании одной из фаз на землю.	(0...700) кВ
21	ТУ ОБП.539.125-01 ТУ подраздел 5.3	Элементы балластные для газоразрядных ламп или трубок; статические электрические преобразователи; прочие катушки индуктивности (Электроприводы комплектные тиристорные)	27.11.50.120	8504 40	Действия устройств защиты, сигнализации и блокировок	Срабатывает/не срабатывает
22	ТУ ОБП.539.125-01 ТУ подраздел 5.4	Элементы балластные для газоразрядных ламп или трубок; статические электрические преобразователи; прочие катушки индуктивности (Электроприводы комплектные тиристорные)	27.11.50.120	8504 40	Работоспособность при нагрузке номинальным выходным током	Безотказная работа при нагрузке номинальным I_{dn} током в течение часа для каждого направления
23	ТУ ОБП.539.125-01 ТУ подраздел 5.5	Элементы балластные для газоразрядных ламп или трубок; статические электрические преобразователи; прочие катушки индуктивности (Электроприводы комплектные тиристорные)	27.11.50.120	8504 40	Работы защиты силовых полупроводниковых приборов от коммутационных перенапряжений	Амплитуда измеряемого напряжения коммутационных перенапряжений не более $0,8 U_{dgm}[U_{rmi}]$
24	ТУ ОБП.539.125-01 ТУ подраздел 5.6	Элементы балластные для газоразрядных ламп или трубок; статические электрические преобразователи; прочие катушки индуктивности (Электроприводы комплектные тиристорные)	27.11.50.120	8504 40	Работа защиты от превышения тока	Срабатывание при токе $2,9 I_{dn}$
25	ТУ ОБП.539.125-01 ТУ подраздел 5.7	Элементы балластные для газоразрядных ламп или трубок; статические электрические преобразователи; прочие катушки индуктивности (Электроприводы комплектные тиристорные)	27.11.50.120	8504 40	Работоспособность в режиме работы на электродвигатель	Безотказная работа при работе на электродвигатель в течение часа для каждого направления

Руководитель Испытательного центра
высоковольтного электрооборудования ООО «Эльмаш (УЭТМ)»



И.Г. Летнева