

14.01.2021
СОКРАЩЕНА

Приложение
к заявлению о сокращении области аккредитации
N RA.RU.21AJ90
от "30" декабря 2020 г.
на 5 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 61992-1 (п.7.5.2) IEC 61992-2 (п. 8.3.3.3)	Выключатели автоматические быстродействующие постоянного тока на напряжение до 3300 В			Электрическая прочность изоляции Переменное напряжение	
2	IEC 61992-2 (п.8.3.3.4)	Выключатели автоматические быстродействующие постоянного тока на напряжение до 3300 В			Длина пути утечки внешней изоляции	
3	IEC 61992-2 (п. 8.3.1)	Выключатели автоматические быстродействующие постоянного тока на напряжение до 3300 В			Соответствие сборочному чертежу (визуально) Сопротивление главной цепи Сопротивление катушек	
4	IEC 61992-2 (п. 8.3.5)	Выключатели автоматические быстродействующие постоянного тока на напряжение до 3300 В			Уставка постоянного тока или диапазон уставок постоянного тока Уставка постоянного напряжения Уставка переменного напряжения	
5	IEC 61992-1 (п. 7.3.1)	Выключатели автоматические быстродействующие постоянного тока на напряжение до 3300 В			Проверка механического включения и отключения Показатели срабатывания: постоянное напряжение, переменное напряжение. Временные параметры	
6	IEC 61992-2 (п. 8.3.2)	Выключатели автоматические быстродействующие постоянного тока на напряжение до 3300 В			Проверка механического включения и отключения Показатели срабатывания: постоянное напряжение, переменное напряжение. Временные параметры	
7	IEC 61992-2 (п. 8.3.3.1)	Выключатели автоматические быстродействующие постоянного тока на напряжение до 3300 В			Электрическая прочность изоляции Напряжение промышленной частоты	

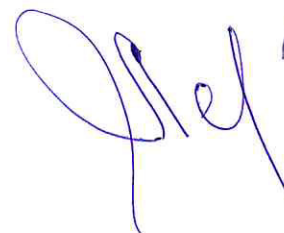
1	2	3	4	5	6	7
8	IEC 61992-1 (п. 7.4)	Выключатели автоматические быстродействующие постоянного тока на напряжение до 3300 В			Температура частей аппарат и главной цепи аппарата в контролируемых точках при протекании постоянного тока или тока перегрузки Превышения температуры частей аппарат и главной цепи аппарата в контролируемых точках при протекании постоянного тока или тока перегрузки Номинальный ток и токи в режимах перегрузок Электрическое сопротивление постоянному току Температура окружающей воздуха Расчетный показатель: превышение температуры, показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: электрическое сопротивление катушки постоянному току, температура окружающей среды	
9	IEC 61992-2 (п. 8.3.4)	Выключатели автоматические быстродействующие постоянного тока на напряжение до 3300 В			Температура частей аппарат и главной цепи аппарата в контролируемых точках при протекании постоянного тока или тока перегрузки Превышения температуры частей аппарат и главной цепи аппарата в контролируемых точках при протекании постоянного тока или тока перегрузки Номинальный ток и токи в режимах перегрузок Электрическое сопротивление постоянному току Температура окружающей воздуха Расчетный показатель: превышение температуры, показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: электрическое сопротивление катушки постоянному току, температура окружающей среды	
10	IEC 61992-1 (п. 7.3.3)	Выключатели автоматические быстродействующие постоянного тока на напряжение до 3300 В			Работоспособность в обесточенном состоянии, надежность, работа механизмов выключателя; исправность действия механизмов; механическая износостойкость Зазоры, провалы Контактные нажатия Токи и напряжения цепей управления Временные параметры Переходное сопротивление (падения напряжения) токоведущей цепи и отдельных ее участков Токи уставки Работа вспомогательных контактов, включающая и отключающая способность	

1	2	3	4	5	6	7
11	IEC 61992-2 (п. 8.3.7)				Работоспособность в обесточенном состоянии, надежность, работа механизмов выключателя; исправность действия механизмов; механическая износостойкость Зазоры, провалы Контактные нажатия Токи и напряжения цепей управления Временные параметры Переходное сопротивление (падения напряжения) токоведущей цепи и отдельных ее участков Токи уставки Работа вспомогательных контактов, включающая и отключающая способность	
12	IEC 60060-1 (п. 4.3)	Выключатели переменного тока на напряжение от 3 до 750 кВ Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним Комплектные распределительные устройства в металлической оболочке с элегазовой изоляцией (КРУЭ) на номинальные напряжения 110 кВ и выше, КРУ, КТП Трансформаторы тока Трансформаторы напряжения Трансформаторы силовые Трансформаторы сухие Реакторы сухие токоограничивающие, реакторы сухие сглаживающие, реакторы масляные шунтирующие классов напряжения 6-35 кВ			Температура воздуха Атмосферное давление Расчетные показатели: - абсолютная влажность, - поправочный коэффициент на плотность воздуха - поправочный коэффициент на влажность воздуха - коэффициент приведения, Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: - температура влажного термометра психрометра - температура сухого термометра психрометра. - относительная влажность	
13	IEC 62271-100 (2012) (п. 6.2.11)	Выключатели переменного тока на напряжение от 3 до 750 кВ			Электрическая прочность изоляции выключателя: Грозовой импульс Коммутационный импульс Переменное напряжение	
14	IEC 60060-1 (п. 7)	Выключатели переменного тока на напряжение от 3 до 750 кВ Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним Комплектные распределительные устройства в металлической оболочке с элегазовой изоляцией (КРУЭ) на номинальные напряжения 110 кВ и выше, КРУ, КТП Трансформаторы тока Трансформаторы напряжения Трансформаторы силовые Трансформаторы сухие Реакторы сухие токоограничивающие, реакторы сухие сглаживающие, реакторы масляные шунтирующие классов напряжения 6-35 кВ Выключатели автоматические быстродействующие постоянного тока на напряжение до 3300 В Выключатели автоматические быстродействующие постоянного тока и главные выключатели электроподвижного состава, дроссели, фильтры радиопомех, сглаживающих реакторов и индуктивных шунтов на номинальное напряжение выше 1200 постоянного тока.			Электрическая прочность изоляции Напряжение грозового импульса	

1	2	3	4	5	6	7
15	IEC 60076-3 (п. 13)	Трансформаторы сухие Реакторы сухие токоограничивающие, реакторы сухие сглаживающие, реакторы масляные шунтирующие классов на напряжения 6-35 кВ Трансформаторы силовые			Электрическая прочность изоляции обмоток ВН, СН и НН Напряжение грозового импульса	
16	IEC 60060-1 (п. 8)	Выключатели переменного тока на напряжение от 3 до 750 кВ Комплектные распределительные устройства в металлической оболочке с элегазовой изоляцией (КРУЭ) на номинальные напряжения 110 кВ и выше Трансформаторы тока Трансформаторы напряжения			Электрическая прочность изоляции Напряжение коммутационного импульса	
17	IEC 60060-1 (п. 6)	Выключатели переменного тока на напряжение от 3 до 750 кВ Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним Комплектные распределительные устройства в металлической оболочке с элегазовой изоляцией (КРУЭ) на номинальные напряжения 110 кВ и выше, КРУ, КТП Трансформаторы тока Трансформаторы напряжения Выключатели автоматические быстродействующие постоянного тока на напряжение до 3300 В Выключатели автоматические быстродействующие постоянного тока и главные выключатели электроподвижного состава, дроссели, фильтры радиопомех, сглаживающих реакторов и индуктивных шунтов на номинальное напряжение выше 1200 постоянного тока			Электрическая прочность изоляции Переменное напряжение	
18	IEC 60060-1 (п. 9)	Выключатели переменного тока на напряжение от 3 до 750 кВ Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним Комплектные распределительные устройства в металлической оболочке с элегазовой изоляцией (КРУЭ) на номинальные напряжения 110 кВ и выше, КРУ, КТП			Электрическая прочность изоляции комбинированным напряжением Грозовой импульс Коммутационный импульс Переменное напряжение	
19	IEC 62271-203 (п. 6.2.9)	Комплектные распределительные устройства в металлической оболочке с элегазовой изоляцией (КРУЭ) на номинальные напряжения 110 кВ и выше			Уровень частичных разрядов	
20	IEC 62271-1 (п. 6.9.1.1)	Выключатели переменного тока на напряжение от 3 до 750 кВ Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним			Уровень излучения (радиопомехи)	
21	IEC 61869-1 (п. 7.2.5.1)	Трансформаторы напряжения Трансформаторы тока			Уровень излучения (радиопомехи)	
22	IEC 61992-2 (п. 8.3.3.4)	Выключатели автоматические быстродействующие постоянного тока на напряжение до 3300 В			Длина пути утечки внешней изоляции	
23	IEC 61992-2 (п. 8.3.3.1)	Выключатели автоматические быстродействующие постоянного тока на напряжение до 3300 В			Электрическая прочность изоляции Напряжение промышленной частоты	

1	2	3	4	5	6	7
24	ГОСТ 1516.3 (п. 4.3)	Выключатели переменного тока на напряжение от 3 до 750 кВ Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним Комплектные распределительные устройства в металлической оболочке с элегазовой изоляцией (КРУЭ) на номинальные напряжения 110 кВ и выше, КРУ, КТП Трансформаторы тока Трансформаторы напряжения Трансформаторы силовые Трансформаторы сухие Реакторы сухие токоограничивающие, реакторы сухие сглаживающие, реакторы масляные шунтирующие классов напряжения 6-35 кВ			Расчетный показатель: -поправочный коэффициент на высоту установки над уровнем моря от 1000 до 3500 м для внешней изоляции в сухом состоянии изоляции -поправочный коэффициент на высоту установки над уровнем моря от 1000 до 3500 м для внешней изоляции под дождем -поправочный коэффициент верхнюю рабочую температуру окружающей среды Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Температура	
25	ГОСТ Р 55195 (п. 4.3)	Выключатели переменного тока на напряжение от 3 до 750 кВ Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним Комплектные распределительные устройства в металлической оболочке с элегазовой изоляцией (КРУЭ) на номинальные напряжения 110 кВ и выше, КРУ, КТП Трансформаторы тока Трансформаторы напряжения Трансформаторы силовые Трансформаторы сухие Реакторы сухие токоограничивающие, реакторы сухие сглаживающие, реакторы масляные шунтирующие классов напряжения 6-35 кВ			Расчетный показатель: -поправочный коэффициент на высоту установки над уровнем моря от 1000 до 3500 м для внешней изоляции в сухом состоянии изоляции -поправочный коэффициент на высоту установки над уровнем моря от 1000 до 3500 м для внешней изоляции под дождем -поправочный коэффициент верхнюю рабочую температуру окружающей среды Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Температура	

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



И.Г. Летнева