

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 7000002771/2070

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ 35 кВ

Наименование:

Муфта соединительная термоусаживаемая для трехжильного кабеля сечением жилы 120-150 мм² со стальной ленточной броней на напряжение 35 кВ в комплекте с болтовыми соединителями со срывной головкой

№ пп	Наименование параметра	ТРЕБОВАНИЕ	Предложение участника
1.	Условия эксплуатации		
1.1.	Номинальное напряжение, кВ	35	
1.2.	Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40.5	
1.3.	Температурные условия эксплуатации	от «-50°С» до «+50°С»	
2.	Требования к конструкции, изготовлению и материалам		
2.1.	Тип материала муфты	Термоусаживаемый полимер	
2.2.	Электрическая прочность электроизоляционных материалов должна быть не менее, МВ/м	15	
2.3.	Маслоотделительная термоусаживаемая трубка	Наличие маслоотделительной и наружной изолирующей термоусаживаемых трубок. Наружная изолирующая термоусаживаемая трубка должна иметь клеевой слой.	
2.4.	Качество термоусаживаемых изделий	Стенки термоусаживаемых деталей (трубки, перчатки и манжеты) не должны иметь трещин, складок и сквозных отверстий. На поверхности термоусаживаемых деталей не должно быть раковин, расслоений, пузырей и других поверхностных дефектов. Края термоусаживаемых деталей не должны иметь надрывов, заусенцев и других краевых дефектов.	
2.5.	Монтажные характеристики термоусаживаемых изделий	В процессе монтажа муфт термоусаживаемые детали должны иметь равномерную динамичную усадку по длине и окружности, плотный обхват элементов кабеля без воздушных включений, стойкость поверхности к пламени горелки, незначительную продольную усадку. Коэффициент усадки термоусаживаемых деталей должен быть не менее 2.5.	
2.6.	Клей-расплав	Клей-расплав должен быть нанесен на внутренние поверхности термоусаживаемых деталей сплошным слоем. Возможен другой способ нанесения клея-расплава на внутреннюю поверхность термоусаживаемой перчатки.	
2.7.	Маркировка	Маркировка должна выполняться на всех термоусаживаемых деталях, иметь четкие обозначения и содержать товарный знак завода изготовителя и соответствовать требованиям ГОСТ 18690-82.	
2.8.	Защитный кожух соединительных муфт	В качестве защитного кожуха должна применяться термоусаживаемая трубка, имеющая сплошной клеевой слой по всей длине внутренней поверхности. Толщина трубки кожуха муфты после усадки должна быть в самом тонком месте не менее 3 мм и обеспечивать жесткость конструкции муфты.	
2.9.	Заземляющий проводник для соединения оболочек и заземления - плоский, гибкий, медный многопроволочный, луженый, сечением не менее, мм ²	35	
2.10.	Способ монтажа заземляющего проводника	Заземляющий проводник должен присоединяться к металлической оболочке и лентам брони кабеля методом пайки. Применение роликовых пружин постоянного давления запрещается.	
2.11.	Экран	Соединительные и переходные муфты должны иметь экран из медной сетки или алюминиевой/медной ленты.	
2.12.	Требования к контактным соединениям:		
2.12.1.	Общее требование	Соответствие ГОСТ 10434-82	

2.12.2.	Материал	Соединительные гильзы изготавливают из материалов не подверженных окислению.	
2.12.3.	Гальваническое покрытие корпуса соединителя	Наличие гальванического покрытия корпуса соединителя	
2.12.4.	Соединение и количество контактных соединений	В комплект поставки муфт должны входить механические болтовые соединители со срывающимися при затяжке головками. Жила кабеля должна быть закреплена в корпусе соединителя двумя или более контактными болтами со срывающимися при затяжке головками.	
2.12.5.	Типоразмер гильз	Соединительные гильзы должны быть предназначены для соединения и оконцевания медных и алюминиевых жил в диапазоне сечений 120 мм ² – 150 мм ² .	
2.12.6.	Герметичность	Наличие в соединителе внутренней перегородки	
2.13.	Сертификация		
2.13.1.	Наличие сертификата о происхождении товара СТ-1	Да	
2.13.2.	Аттестация ПАО "Россети" (да/нет)	Да	
2.13.3.	Наличие в составе технического предложения: сертификатов соответствия и протоколов сертификационных испытаний, подтверждающих соответствие требованиям ГОСТ 13781.0-86/ГОСТ 34839-2022 с подтверждением аккредитации испытательных лабораторий.	Да	
2.13.4.	Наличие сертификата соответствия требованиям ГОСТ 12.2.007.14-75.	Да	
2.13.5.	Наличие сертификатов соответствия требованиям ГОСТ Р ИСО 14007-2007 (экологический менеджмент). ГОСТ Р ИСО 9001 (менеджмент качества)	Да	
3.	Требования по надежности		
3.1.	Гарантийный срок службы, лет, не менее	5	
3.2.	Установленный срок службы, лет, не менее	30	
4.	Комплектность поставки		
4.1.	Наличие полного комплекта материалов и изделий для монтажа муфты, а также инструкции по монтажу и комплектовочной ведомости	Да	
5.	Маркировка, упаковка, транспортировка, условия хранения		
5.1.	Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей, расходных материалов и документации должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ 18690-82, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 13781.0-86/ГОСТ 34839-2022.	Да	

Срок с момента изготовления оборудования до момента поставки в ПАО «Россети Московский регион» должен быть не более 1 года. Оборудование должно быть новым, ранее не использованным.

Начальник УЭВЛЭП

Я.В. Ткачук

Заместитель главного инженера по распределительным сетям - филиала ПАО "Россети Московский регион - ЮЭС

А.В. Сомов

Начальник службы распределительных сетей - филиала ПАО "Россети Московский регион" - ЮЭС

В.В. Гиль

(Подпись) /Россети/