

Техническая спецификация №7000001436

На поставку изолятора

ОСК 20-10-Е-05-4 УХЛ1

Наименование организации Заказчика	филиал ПАО "Россети Московский регион"
Объект (ПС)/адрес места установки	По требованию
Количество, шт.	Согласно потребности
Фамилия И.О., должность, телефон контактного лица	

Объект/место установки: подстанции

Назначение: предназначен для изоляции, механического крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, для монтажа токоведущих шин распределительных устройств электрических станций и подстанций.

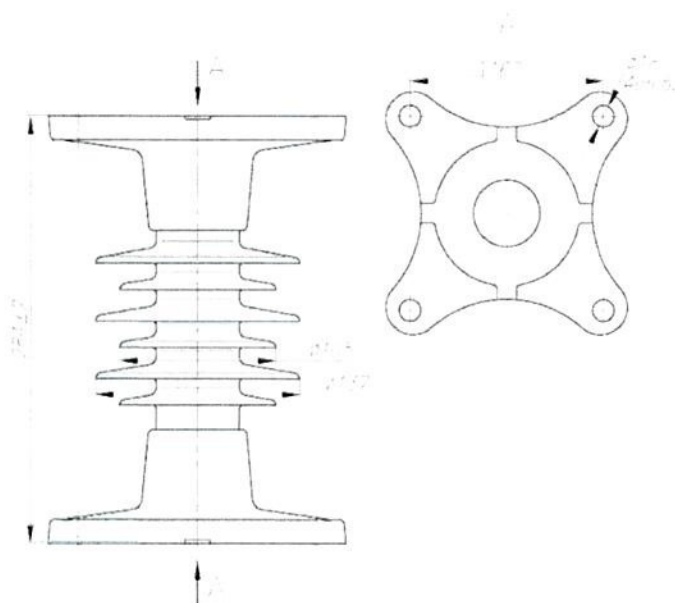
№ п/п	Наименование параметра	Требуемое значение параметра	Предлагаемое значение параметра	Код параметра (не подлежит изменению)
1. Основные параметры				
1.1.	Заводской тип, марка	ОСК 20-10-Е-05-4 УХЛ1		
1.2.	Изоляционное тело	Стержень, изготовленный из однонаправленного стеклопластика на основе эпоксидных смол		
1.3.	Защитная (изолирующая) внешняя оболочка	Цельнолитая кремнийорганическая оболочка (силикон не подверженный образованию грибков), изготовление по технологии LSR		
1.4.	Технология изготовления защитной оболочки	Защитная оболочка вулканизируется на стержне (трубе) в вакуумной пресс-форме		
1.5.	Арматура изолятора	Стальные фланцы горячей оцинковки с толщиной слоя не менее 70 мкм либо фланцы из алюминиевых сплавов		
1.6.	Технология герметизации границы раздела защитная оболочка-фланец	Изготовление изолятора с заходом защитной оболочки		

		внутри фланца (с промазыванием силиконовым герметиком) либо с заливкой силиконовой изоляции на фланец		
1.7.	Крепление фланцев к стержню	Фланцы изоляторов должны быть смонтированы на сердечнике одним из следующих способов: - посадка с натягом (опрессовка); - приклеивание конструкционными клеевыми составами; - комбинированием посадки с натягом и приклеиванием. Опрессовка матрицами с цилиндрическим профилем рабочей части. Крепление фланцев с помощью штифтов не допускается.		
1.8.	ГОСТ Р 28856-2009	Соответствует		
1.9.	Номинальное рабочее напряжение, кВ	10		
1.10.	Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12		
1.11.	Выдерживаемое напряжение промышленной частоты в сухом состоянии, кВ, не менее	42		
1.12.	Выдерживаемое напряжение промышленной частоты под дождем, кВ, не менее	28		
1.13.	Выдерживаемое напряжение грозовых импульсов, кВ, не менее	75		
1.14.	Механическая разрушающая сила при изгибе, кН, не менее	20		
1.15.	Механический разрушающий крутящий момент, кНм, не менее	1		
1.16.	Механическая разрушающая сила при растяжении, кН, не менее	80		
1.17.	Механическая разрушающая сила при сжатии, кН, не менее	300		
1.18.	Степень загрязнения изолятора по ГОСТ 9920 (СЗ), не более	IV		
1.19.	Степень загрязнения атмосферы в районе эксплуатации изолятора (СЗА), не более	IV		
1.20.	Нормативный срок службы, лет, не менее	40		
1.21.	Гарантийный срок эксплуатации, лет, не менее	5		
2. Присоединительные размеры				

2.1	Строительная высота, Н стр. мм	284		
2.2	Верхний фланец			
	Диаметр расположения центров отверстий D, мм	□160		
	Число отверстий, шт	4		
	Размер отверстий d, мм	18		
2.2	Нижний фланец			
	Диаметр расположения центров отверстий D1, мм	□160		
	Число отверстий, шт	4		
	Размер отверстий d1, мм	18		
2.3.	Длина пути утечки, мм	460		
2.4.	Масса, кг	8		
3. Комплектация				
3.1	Руководство по эксплуатации	*		
3.2.	Паспорт	*		

Аттестация ПАО «Россети» не требуется

ОСК 20-10-Е05-4 УХЛ1



4. Чертеж