

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ОПОРНОГО ИЗОЛЯТОРА 10 кВ (для замены изоляторов типа ОШН -20-80 УХЛ 1)				
Нет.	Характерный	МУ	Запрошены технические данные	Гарантированные технические характеристик и (предложение поставщика)
ПРОДЮСЕР			УИЗ	
ТИП			ОШН -20-80 УХЛ 1	
СТРАНА ПРОИСХОЖДЕНИЯ			РОССИЯ	
<b>1</b>				
1.1	Номинальное напряжение системы	кВ	10	10
1.2	Максимальное напряжение сети	кВ	12	12
1.3	Номинальная частота	Гц	50	50
1.4	Как подключить сетевой нейтраль		изолированны й	изолированный
1.5	длительность замыкания на землю	часы	как минимум 2	как минимум 2
1.6	Ток короткого замыкания сети в месте установки	кА	20	20
<b>2 Климатические и экологические условия</b>				
2.1	Температура окружающей среды	°С	-40 / +40	-40 / +40
2.2	Максимальная солнечная радиация	кВт/м <sup>2</sup>	1.1	1.1
2.3	Место установки		<b>внешний</b>	<b>внешний</b>
2.4	Высота	м	≤1000	≤1000
2.5	Относительная влажность воздуха	%	100	100
2.6	толщина ледяного слоя	ММ	24	24
2.7	Сейсмический класс по MSK 64		8	8
<b>3 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>				
3.1	Номинальное напряжение	кВ	10	10
3.2	Уровень изоляции			
3.2.1	при ударном разряде молнии (1,2/50)	кВмакс	42	42
3.2.2	на промышленной частоте (50 Гц, 1 мин)	kVef	80	80
<b>4 КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ</b>				
4.1	Тип конструкции		поддерживать	поддерживать
4.2	Антикоррозионная защита металлических деталей		Да	Да
4.3	Изоляционный материал		Электротехнический фарфор	Электротехнический фарфор
4.4	Конкретная линия полета	см/кВ	≥2,25	≥2,25
4.5	Прочность на механический изгиб	кН	≥ 20	≥20
4.6	Габариты (согласно чертежу № 2)			



4.6.1	Крепёжный фланец дно		круговой	круговой
4.6.1.1	Размеры фланца	ММ	150 ±1,0	150 ± 1,0
4.6.1.2	Количество отверстий в монтажном фланге	Каждый	4	4
4.6.1.3	Диаметр отверстия в монтажном фланге	ММ	15	15
4.6.1.4	Расстояние между центрами отверстий в монтажном фланге	ММ	120±1.0	120 ± 1.0
4.6.2	Верхний крепежный фланец		круговой	круговой
4.6.2.1	Размеры фланца	ММ	150	150
4.6.2.2	Количество отверстий в монтажном фланге	Каждый	4	4
4.6.2.3	Диаметр отверстия в монтажном фланге	ММ	M12 H7	M12 H7
4.6.2.4	Расстояние между центрами отверстий в монтажном фланге	ММ	120±1.0	120 ± 1.0
4.6.5	Высота изолятора	ММ	210 ± 1,5	210 ± 1,5

Чертеж № 1. Конструктивные особенности опорного изолятора 10 кВ (для замены изоляторов типа ОШН -20-80 УХЛ 1 ).

