

Приложение 4.4 (Партия №4)

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ ПРОХОДНОГО ИЗОЛЯТОРА 10 кВ ТИП 4 (для замены изоляторов типа ИПУ-10 1600-12,5М У1) с квадратным фланцем				
№ п/п	Характеристика	Ед. изм.	Требуемые технические данные	Гарантированные технические данные (предложение поставщика)
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ -АО «Южноуральский арматурно-изоляторный завод»				
ТИП (артикул производителя) - ИПУ-10/1600-12,5 УХЛ1				
СТРАНА ПРОИСХОЖДЕНИЯ - Россия				
1 УСЛОВИЯ, ТРЕБУЕМЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ				
1.1	Номинальное напряжение системы	kV	10	10
1.2	Наибольшее напряжение сети	kV	12	12
1.3	Номинальная частота	Hz	50	50
1.4	Способ заземления нейтрали сети		изолированный	изолированный
1.5	Продолжительность однофазных замыканий на землю	ore	минимум 2	ГОСТом не регламентируется
1.6	Ток короткого замыкания сети в месте установки	kA	20	ГОСТом не регламентируется
2 КЛИМАТИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ				
2.1	Температура окружающей среды	°C	-40 / +40	-60 / +40
2.2	Максимальная солнечная радиация	kW/m ²	1,1	1,1
2.3	Место установки		наружный	наружный
2.4	Высота над уровнем моря	m	≤1000	≤1000
2.5	Относительная влажность воздуха	%	100	ГОСТом не регламентируется
2.6	Толщина слоя льда	mm	24	ГОСТом не регламентируется
2.7	Сейсмический класс согласно MSK 64		8	ГОСТом не регламентируется
3 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
3.1	Номинальное напряжение	kV	10	10
3.2	Уровень изоляции			
3.2.1	при импульсе молнии (1,2/50)	kVmax	80	ГОСТом не регламентируется
3.2.2	при промышленной частоте (50 Гц, 1 мин)	kVef	42	ГОСТом не регламентируется
3.3	Номинальный ток	A	1600	1600
4 КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
4.1	Тип конструкции		проходной	проходной
4.2	Антикоррозионная защита металлических частей		Da	Да
4.3	Материал изолятора		Электротехнический фарфор	Электротехнический фарфор
4.4	Удельная длина поверхности утечки	cm/kV	≥2,25	≥2,25
4.5	Минимальная длина пути утечки внешней изоляции	mm	300	300
4.6	Механическая прочность на изгиб	kN	≥12,5	≥12,5

4.7	Размеры (согласно чертежу №4)			
4.7.1	Монтажный фланец		квадратный	квадратный
4.7.2	Размеры фланца	mm	240x240	240x240
4.7.2	Количество отверстий в монтажном фланце	buc	4	4
4.7.3	Диаметр отверстия в монтажном фланце	mm	13	13
4.7.4	Расстояние между центрами отверстий в монтажном фланце	mm	195±2,0	195
4.7.5	Высота изолятора	mm	665±2,0	665
4.7.6	Длина нижней части от монтажного фланца	mm	370±4	370

Чертеж №4. ИПУ-10/1600-12,5 УХЛ1, Каталожный лист прилагается

Data completării: 21.11.2025
Doba Anatolie, administrator Elevel Group SRL

(подпись)