

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ ОПОРНОГО ИЗОЛЯТОРА 35 кВ ТИП 1 (для замены изоляторов типа ИОС-35-500-01 У1)				
№ п/п	Характеристика	Ед. изм.	Требуемые технические данные	Гарантированные технические данные (предложение поставщика)
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ - ООО «Вольта»				
ТИП (артикул производителя) -ИОС-35-500-01 УХЛ1				
СТРАНА ПРОИСХОЖДЕНИЯ - Россия				
1	УСЛОВИЯ, ТРЕБУЕМЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ			
1.1	Номинальное напряжение системы	kV	35	35
1.2	Наибольшее напряжение сети	kV	40.5 (52)	40,5
1.3	Номинальная частота	Hz	50	50
1.4	Способ заземления нейтрали сети		изолированный	изолированный
1.5	Продолжительность однофазных замыканий на землю	ore	minimum 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	20	ГОСТом не регламентируется
2.7	Сейсмический класс согласно MSK 64		8	9
3	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
3.1	Номинальное напряжение	kV	35	35
3.2	Уровень изоляции			
3.2.1	при импульсе молнии (1,2/50)	kVmax	190	190
3.2.2	при промышленной частоте (50 Гц, 1 мин)	kVef	95	95
4	КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
4.1	Тип конструкции		опорный	опорный
4.2	Антикоррозийная защита металлических частей		Da	Da
4.3	Материал изолятора		Электротехнический фарфор	Электротехнический фарфор
4.4	Удельная длина пути утечки	cm/kV	≥2,25	≥2,25
4.5	Механическая прочность на изгиб	kN	≥5	≥5
4.6	Размеры (согласно чертежу №3)			
4.6.1	Монтажный фланец		круглый	Круглый

4.6.2	Размеры фланца	mm	170	170
4.6.3	Количество отверстий в монтажном фланце	buc	4	4
4.6.4	Диаметр отверстия в монтажном фланце	mm	M12	M12
4.6.5	Расстояние между центрами отверстий в монтажном фланце	mm	140±0,5	140
4.6.6	Высота изолятора	mm	440±1,5	440

Чертеж №3. ИОС-35-500-01 УХЛ1. Каталожный лист прилагается.

(Data completării: 21.11.2025
Doba Anatolie, administrator Elevel Group SRL