

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ.
СТРУКТУРА УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра	Ед. изм.	Значение
Мощность силового трансформатора	кВА	до 1600
Номинальное напряжение на стороне ВН	кВ	6; 10; 20
Номинальное напряжение на стороне НН	кВ	0,4
Номинальный ток сборных шин на стороне ВН (БКТП)	А	630–1250
Номинальный ток сборных шин на стороне ВН (БКРП, БКРТП)	А	630–4000
Номинальный ток сборных шин на стороне НН	А	250–3200
Ток электродинамической стойкости сборных шин на стороне ВН	кА	12,5; 16; 20; 25; 31,5; 51; 64; 81
Ток электродинамической стойкости сборных шин на стороне НН	кА	50; 100; 110; 220
Уровень изоляции по ГОСТ 1516.3-96:		
– маслонаполненный трансформатор,		нормальная
– сухой трансформатор		облегченная
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP23
Номинальное напряжение вспомогательных цепей:		
– переменного тока, 50 Гц	В	110, 220
– переменного тока 50 Гц (освещение отсеков силовых трансформаторов и кабельных сооружений)	В	24
– постоянного тока	В	110, 220
Габариты, не более:		
– высота оболочки	мм	2850
– ширина оболочки	мм	2560
– длина оболочки, 5 м / 6 м	мм	5240 / 6360
– высота двойного пола / кабельного этажа	мм	1020 / 1720 / 1900
– ширина кабельного сооружения, 5 м / 6 м	мм	4930 / 6200
– длина кабельного сооружения, 5 м / 6 м	мм	2330 / 2480
Масса, не более:		
– оболочки без установленного оборудования и силового(ых) трансформатора(ов), 5 м / 6 м	кг	16000 / 19000
– двойного пола / кабельного этажа, 5 м (6 м)	кг	7500 (8000) / 9000
– маслосборника 900 л.	кг	(11000) / 10000 (11500)
Срок эксплуатации, не менее	лет	25

СТРУКТУРА УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

X – XXXXX (X) X / X / X XX

ПРИМЕР УСЛОВНОГО
ОБОЗНАЧЕНИЯ

БКТП внутреннего обслуживания с одним маслонаполненным трансформатором мощностью 630 кВА, номинальным напряжением 10/0,4 кВ, климатического исполнения У1:

БКТП(М)-630/10/0,4-У1.

Число применяемых трансформаторов

Тип подстанции:

БКТП – блочная комплектная трансформаторная подстанция наружной установки;

БКРП – блочная комплектная распределительная подстанция наружной установки в бетонной оболочке;

БКРТП – блочная комплектная распределительная трансформаторная подстанция наружной установки в бетонной оболочке

Тип трансформатора:

(С) – сухой; (М) – маслонаполненный;

Мощность силового трансформатора, кВА

Номинальное напряжение на стороне высокого напряжения (ВН), кВ

Номинальное напряжение на стороне низкого напряжения (НН), кВ

Климатическое исполнение и категория размещения, У1 (УХЛ1)