

КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ БЛОЧНЫЕ ПОДСТАНЦИИ В УТЕПЛЕННОМ КОРПУСЕ ТИПА «СЭНДВИЧ»

Комплектные трансформаторные подстанции блочного типа (КТПБ) серии «ЭКТА» предназначены для приёма, преобразования и распределения электрической энергии трёхфазного переменного тока напряжением до 20кВ частотой 50 Гц.

Они применяются для электроснабжения различных потребителей нефтегазовой отрасли, промышленных предприятий, сельскохозяйственных объектов, а также коттеджных поселков и зон индивидуальной застройки.

В подстанции могут быть установлены как маслонаполненные, так и сухие трансформаторы мощностью до 3150 кВА включительно. КТПБ представляет собой блочное утеплённое здание из панелей типа «сэндвич» с коридорами обслуживания РУВН и РУНН.

Подстанции комплектуются современным оборудованием собственного производства. По желанию заказчика возможна установка оборудования стороннего производителя.



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра
РУВН	
Номинальное напряжение, кВ	6(10); 20;
Номинальный ток сборных шин, А	630; 1000; 1600; 2000
Ток электродинамической стойкости, кА	41; 51
Ток термической стойкости (время протекания 3 сек), кА	16; 20; 31,5
РУНН	
Номинальное напряжения, кВ	0,4; 0,69
Номинальный ток сборных шин, А	до 5900
Ток электродинамической стойкости, кА	до 100
Трансформаторы	
Номинальная мощность силового трансформатора, кВА	до 3150
Количество силовых трансформаторов, шт	от 1 до 6
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	У1; УХЛ1

ТИПОВЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ

Тип блока	Ширина, мм	Длина, мм	Высота, мм	Масса, т
Блок РУВН	2300	6800; 8600	2560; 2860; 3160	3,5-7
Блок силовых трансформаторов	2300	6800; 8600	2560; 2860; 3160	3,5
Блок РУНН	2300	6800; 8600	2560; 2860; 3160	3,5-5