

БЛОЧНАЯ КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ БКТП/2БКТП

Аналоги: КТПБМ/2КТПБМ, КТПНУ/2КТПНУ, БМКТП/2БМКТП

Назначение

Блочная комплектная трансформаторная подстанция (БКТП) предназначена для электроснабжения промышленных объектов, нефтегазопроводов, предприятий сельского хозяйства и других объектов.

Исполнения БКТП предусматривают схемы питания электроснабжения как с АВР от двух источников питания (2БКТП-ОЗЭУ), так и от одного источника питания (БКТП-ОЗЭУ).

Конструктивное исполнение

Конструкция БКТП/2БКТП имеет каркасно-панельное решение и представляет собой жесткий сварной каркас из металлических профилей и ограждающих конструкций из сэндвич-панелей с базальтовым негорючим утеплителем. БКТП/2БКТП является оборудованием полной заводской готовности, включая все необходимые системы жизнеобеспечения блок-бокса - отопление, освещение, вентиляцию, ОПС, заземление и др. Исполнение ввода в БКТП/2БКТП - воздушный или кабельный

Основные элементы, входящие в комплектность оборудования:

- Высоковольтный ввод (кабельный или воздушный)
- Распределительное устройство высокого напряжения (УВН)
- Отсек трансформаторов
- Распределительное устройство низкого напряжения

Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Тип силового трансформатора	ТМ; ТМГ; ТСЗ
Мощность силового трансформатора, кВА	100; 160; 250; 400; 630; 1000; 1600; 2500
Толщина утеплителя, мм, стены / пол / крыша, мм	100 (120)/160/100(120)
Степень огнестойкости	II, III, IV
Расчётная температура наружного воздуха, °С	минус 63
Отопление	электрическое, конвекторное
Вентиляция	естественная, принудительная
Высота изделий (Н), максимальная по коньку, мм	3400
Масса блока не более, т	В зависимости от габарита здания
Расчётный срок службы, лет (не менее)	25

В случае необходимости ООО «ОЗЭУ» имеет опыт и возможности производства трансформаторных подстанций антивандального исполнения (толщина стального наружного листа стен и кровли от 2,0 мм)

Пример расположения отсеков и расстановки оборудования

