Скачать: Опросный лист

БКТП – блочная комплектная трансформаторная подстанция в железобетонном объемном блоке.

БКТП предназначены для использования в городских электрических сетях и объектах различного назначения. Подстанция служит для приема и транзита электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50Гц напряжением 20-10(6) кВ, преобразования на напряжение 0,4 кВ и распределения ее среди потребителей.

-

Выпускаются в одинарном (БКТП) и двойном - двухтрансформаторном (2БКТП) вариантах различных компоновок.

-

Отличительной чертой является высокая механическая прочность корпуса в сочетании с современными архитектурными решениями.

-

В комплекте поставляются фундаментные блоки кабельные (ФБК), играющие роль основания подстанции и кабельного канала.

-

Подключаемые линии 10(6) и 0,4 кВ могут быть как кабельными, так и воздушными (ВЛИ).

-

Изготавливаются в бетоном корпусе, имеют эстетичный внешний вид и длительный срок эксплуатации.

БКТП выпускаются установленной мощностью до 2500 кВА. Подстанция такого типа предназначена для приема трехфазного переменного напряжения 6, 10, 20кВ, частотой 50 Гц, преобразования на напряжение 0,4 кВ и распределения электроэнергии по группам потребителей.

Блочные комплектные трансформаторные подстанции состоят из:

- блочного (бетонного) корпуса;
- фундаментного (кабельного) блока ФБК;
- одного двух или более трансформаторов;
- оборудования, которое осуществляет: прием, контроль и распределение электроэнергии;
- дополнительных устройств.

Трансформаторы являются основным элементом любой подстанции. В БКТП мощность силовых трансформаторов колеблется варьируется в диапазоне от 25 до 2500 кВА. Сами силовые трансформаторы могут быть масляного или сухого исполнения.