



Общество с ограниченной
ответственностью

ТЕЛЛЕВ
TELLLEV

КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ



// 1. КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ (КТП) И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПОДСТАНЦИИ (РП) В БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ //



КТП (одно и двухтрансформаторные) и РП предназначен для наружной установки на свайном основании, железобетонных лежнях и на салазках (для частых перемещений).

Отличительные особенности:

- Климатическое исполнение и категория размещения У1, ХЛ1, УХЛ1 по ГОСТ15150, ГОСТ15543;
- КТП и РТП предназначены для работы в следующих условиях:
 - интервал температур от минус 60° до плюс 40°С;
- по условиям работы комплектующей аппаратуры эксплуатация допускается на высоте не более 1000м над уровнем моря;
- район по ветру и гололеду I-IV в соответствии с ПЭУ-864;
- окружающая среда - взрыво- и пожаробезопасная, не содержащая токоведущей пыли, химически активных газов и испарений (атмосфера типа I по ГОСТ15150);
- Включает в себя необходимое оборудование для поддержания внутреннего микроклимата не ниже +5°С (отопление, вентиляция, освещение) и средства пожаротушения;
- Ввод и вывод сверху с помощью воздушных вводов или снизу через теплоизолированные ввода;
- Все металлические части окрашены или имеют другие антикоррозионные покрытия;
- КТП и РТП транспортируются железнодорожным и автомобильным транспортом;
- Встраиваемое оборудование: камеры КСО-292, 202, 302; КРУ серии КМ1 и КМВ; КРУ2-10; щитовое оборудование, трансформаторы, устройство плавного пуска.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Мощность силового трансформатора, кВА	25; 40; 63; 100; 160; 250; 400; 630; 1000; 1600; 2500
Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ	6; 10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7.2; 12
Номинальное напряжение на стороне НН, кВ	0.4
Ток термической стойкости в течении 1с на стороне ВН, кА	6.3; 8; 10; 12.5; 16; 20; 25; 31.5
Ток электродинамической стойкости на стороне ВН, кА	16; 21; 26; 32; 41; 51; 64; 81
Уровень изоляции по ГОСТ 1516.1: - с масляным трансформатором - с сухим трансформатором, с негорючим жидким диэлектриком	нормальная изоляция облегченная изоляция

// 2. КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ 35 кВт //

Комплектные трансформаторные подстанции блочно-модульного типа КТПБ 35/6(10) предназначены для приема, преобразования и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока промышленной частоты 50 и 60 Гц в сетях электроснабжения промышленных предприятий и других объектов с глухозаземленной или изолированной нейтралью на стороне низкого напряжения.

Климатического исполнения и категории размещения У1, ХЛ1, УХЛ1 по ГОСТ15150, ГОСТ15543.



КТП включает в себя:

- РУВН-35 - распределительное устройство высшего напряжения 35 кВ Выполняется с использованием RXD36 (<Росполь-Электро>, Польша).
- РУВН-6(10) - распределительное устройство напряжения 6(10) кВ. Выполняется с использованием камер КСО-202, КСО-202У и КРУ серии КМ-1.

Силовые трансформаторы.

Основными стандартными элементами ячеек RXD36 являются выкатные или стационарные вакуумные выключатели ЗАН5, 35 кВ, 1250 А, заземляющие разъединители типа UW 36. микропроцессорная релейная защита типа Seram 1000+, измерительные трансформаторы тока типа CTS 38 и напряжения типа VTS 38, разрядники типа GXE 51. По требованию заказчика может быть установлено электрооборудование других типов и заводов изготовителей.

Основные характеристики RXD36:

- Номинальное напряжение (линейное) - 35 кВ
- Наибольшее рабочее напряжение (линейное) - 40,5 кВ
- Номинальный ток сборных шин - 630..1250 А
- Ток термическое стойкости (1 сек) - 16 А
- Ток электродинамической стойкости - 40 кА