

Подстанции трансформаторные комплектные промышленного исполнения (далее КТПпр.) предназначены для приема, преобразования и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц в системах с глухо заземленной или изолированной нейтралью трансформатора на стороне низкого напряжения. КТПпр. предназначены для электроснабжения промышленных объектов и располагаются в производственных помещениях.

Варианты исполнения:

1. Однотрансформаторные однорядные или двухрядные.
2. Двухтрансформаторные однорядные или двухрядные.
3. Устройство ввода высокого напряжения УВН изготавливается в следующих исполнениях
 - 3.1. Шкаф высоковольтного ввода ШВВ с выключателем нагрузки ВНА с предохранителями ПКТ.
 - 3.2. ШВВ с вакуумным выключателем типа ВВ/TEL.
 - 3.3. Шкаф "глухого ввода" (по заказу), в котором высоковольтные кабели присоединяются непосредственно к выводам силового трансформатора. УВН "глухого ввода" выполняется в виде металлического короба, подвешиваемого на силовой трансформатор.
4. Распределительное устройство низкого напряжения РУНН представляет собой набор шкафов ШНВ (шкаф низковольтный вводной), ШНС (шкаф низковольтный секционный) и в зависимости от числа отходящих фидеров несколько ШНЛ (шкаф низковольтный отходящих линий).

Особенности КТПпр.:

Оперативное обслуживание КТПпр. осуществляется с фасадной стороны, а доступ к ошиновке и кабельным присоединениям - с задней стороны КТПпр. В КТПпр. предусмотрена возможность замены силовых трансформаторов без демонтажа РУНН. В конструкции КТПпр. установлены металлические перегородки между отсеками выключателей и между шкафами в зоне установки выключателей.

Учет активной и реактивной электроэнергии осуществляется комбинированными счетчиками, размещенными во вводных шкафах НН. По требованию Заказчика возможна установка счетчиков на каждой отходящей линии.