



**КТП внутренней установки** используются на промышленных объектах, предприятиях для приема и преобразования переменного тока.

- Частота тока 50 Гц
- Напряжение 6 (10) кВ
- Мощность: 25 — 2500 кВа

**Конструкция КТП внутренней установки:**

**КТП** поставляются отдельными модулями, которые полностью подготовлены для сборки и установке.

КТП (2КТП) состоит из:

- устройства ввода высокого напряжения (глухой ввод ВВ-1 или шкаф ШВВ);
- силовых трансформаторов;
- распределительного устройства низкого напряжения 0,4 кВ в составе шкафов ШНВ, ШНЛ, ШНС;
- шинных мостов

ШВВ представляет собой металлическую оболочку закрытого исполнения, в которую в зависимости от схемы могут устанавливаться выключатель нагрузки типа ВНР-6(10) У2 с предохранителями типа ПКТ-6(10) У3 или любой другой выключатель нагрузки, обладающий аналогичными характеристиками.

Шкафы ШВВ оборудованы следующими блокировками:

- блокировка заземляющих ножей и основных ножей, которая предотвращает включение выключателя нагрузки, если заземляющие ножи включены, либо включение заземляющих ножей, если основные ножи выключателя нагрузки включены;
- блокировка, предотвращающая открывание дверей ШВВ, если включен выключатель нагрузки и не допускающая включение выключателя нагрузки если двери устройства находятся в открытом положении;

Распределительное устройство низкого напряжения комплектуется из шкафов:

- шкафом ввода низшего напряжения (ШНВ);
- шкафами отходящих линий (ШНЛ);
- шкафом секционного выключателя (ШНС);

На дверцах шкафов НН установлены органы управления, индикации, измерительные приборы. Для уменьшения переходного сопротивления все контактные соединения шин выполнены сварными.

В РУНН предусмотрено автоматическое включение секционного выключателя РУНН при исчезновении напряжения на одном из вводов.

Конструкция устройства высшего напряжения позволяет производить безопасное обслуживание устройства. Вакуумные выключатели, выключатели нагрузок в КТП внутренней установки используются в качестве коммутационного аппарата для ШВВ. Данный тип комплектных трансформаторных подстанций изготавливается исключительно по индивидуальному заказу, согласно комплектации и схем заказчика.

Для расчета стоимости заполните **опросный лист**.

**Для запроса необходимо обратиться в отдел продаж удобным для Вас способом.**