

Предназначены для понижения напряжения трехфазного переменного тока и использования в качестве безопасного источника питания. Например, для питания ламп освещения, электроинструмента и других целей. Класс напряжения 0,7 кВ. Номинальная частота - 50 Гц.

Устройство трансформаторов ТСЗИ

Трансформатор ТСЗИ является переносным трансформатором с естественной вентиляцией и снабжен ручками для перемещения. Понижающий трансформатор ТСЗИ состоит из магнитопровода, медных обмоток, выводных клемных колодок и кожуха. Магнитопровод стержневого типа и изготовлен из холоднокатаной электротехнической стали. Обмотки пропитываются кремнийорганическим лаком, запекаются и пропитываются влагостойкой эмалью. Охлаждение обмоток осуществляется за счет специальных вентиляционных каналов.

Класс нагревостойкости изоляции обмоток не ниже В (по ГОСТ 8865-93). По способу защиты от поражения электрическим током трансформаторы относятся к классу 01 (по ГОСТ 12.2.007.0-75). Кожух трансформаторов – бескаркасный, навесной. Степень защиты трансформаторов ТСЗ – IP20.

Условия эксплуатации трансформаторов ТСЗИ

Трансформаторы не предназначены для работы в условиях тряски, вибрации, ударов, во взрывоопасной и химически активной среде. Режим работы длительный, высота установки над уровнем моря не более 1000 м. Температура окружающего воздуха не выше +40°С, не ниже -45°С. Климатическое исполнение УЗ (по ГОСТ 15150-69).

Гарантия 3 года с момента введения в эксплуатацию и не более 4 лет со дня отгрузки с завода-изготовителя. При соблюдении основных условий эксплуатации, срок службы трансформаторов составляет не менее 30 лет.