

Масса трансформатора, не более:

- с номинальным первичным током от 20 до 400 А – 0,6 кг;
- с номинальным первичным током от 500 до 800 А – 0,9 кг;
- с номинальным первичным током от 1000 до 2000 А – 1,4 кг .

В комплект поставки входят:

- трансформатор – 1 шт.;
- лапка – 4 шт.;
- шина (для трансформаторов с номинальным первичным током от 200 до 2000 А) – 1 шт.;
- планка крепления шины (для трансформаторов с номинальным первичным током от 200 до 2000 А) – 1 шт.;
- винты для планки крепления шины – 2 шт.
- паспорт ТПКЭ 53.011.00.000ПС – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации ТПКЭ 53.011.00.000РЭ – 1 шт.;
- коробка упаковочная – 1 шт.

Конструкция трансформатора изготовлена из пластмассового корпуса, внутри которого размещены вторичная и первичная обмотки, намотанные на кольцевом сердечнике из электротехнической стали.

Вторичная обмотка оканчивается двумя клеммными соединителями. Клеммы вторичной обмотки закрываются крышкой, имеющей отверстия для установки пломбы.

Первичная обмотка выполнена в форме шины и имеет два отверстия для подсоединения её к цепи измеряемого тока.

Трансформатор преобразует переменный ток первичной обмотки в переменный ток вторичной обмотки с постоянным коэффициентом трансформации. Ток вторичной обмотки используется как сигнал измерительной информации приборам измерения.

Трансформатор обеспечивает гальваническое разделение цепей измерительных приборов от высокого напряжения первичной обмотки.