

Классификация трансформаторов тока (на основе ГОСТ 7746-2001)

- **По конструкции:**

- опорные,
- проходные,
- шинные,
- встроенные,
- разъемные.

Допускается сочетание в конструкции трансформатора нескольких перечисленных признаков, а также специальное конструктивное исполнение.

- **По виду изоляции:**

- с литой изоляцией,
- с фарфоровой крышкой,
- в пластмассовом корпусе,
- с твердой изоляцией (кроме фарфоровой и литой) или с полимерной крышкой,
- маслонаполненные,
- газонаполненные.

- **По числу ступеней трансформации:**

- одноступенчатые,
- каскадные.

- **По числу вторичных обмоток:**

- с одной вторичной обмоткой,
- с несколькими вторичными обмотками.

- **По назначению вторичных обмоток:**

- для измерения и учета,
- для защиты¹⁾,
- для измерения и защиты,
- для работы с нормированной точностью в переходных режимах.

¹⁾ *Здесь и далее под словом «защита» подразумевается защита, автоматика, управление и сигнализация.*

- **По числу коэффициентов трансформации:**

- с одним коэффициентом трансформации,
- с несколькими коэффициентами трансформации, получаемыми путем изменения числа витков первичной или (и) вторичной обмотки, а также путем применения нескольких вторичных обмоток с различными числами витков, соответствующих различным значениям номинального вторичного тока.