

Тороидальный трансформатор включает магнитопровод, на котором расположены обмотка первичного напряжения и обмотка вторичного напряжения. Магнитопровод содержит две составляющей тороидальной части, на каждой из которых исполнены пазы, которые радиально расположены на одной из плоскостных сторон каждой из тороидальных частей магнитопровода. В пазах первой тороидальной части магнитопровода уложены секционные катушки, которые последовательно соединены не менее, чем в одну фазную обмотку и образуют обмотку первичного напряжения. В пазах второй тороидальной части магнитопровода уложены секционные катушки, которые последовательно соединены не менее, чем в одну фазную обмотку и образуют обмотку вторичного напряжения. Тороидальные части магнитопровода соединены между собой в единый магнитопровод таким образом, что пазы первой тороидальной части магнитопровода расположены напротив пазов второй тороидальной части магнитопровода пазом к пазу.