

**97-0318**

Изобретение относится к электротехнике, в частности к преобразователям напряжения, тока, фаз, рода тока, вращения фазы и др.

Сущность изобретения состоит в том что преобразователь с ортогональными магнитными полями содержит полый магнитопровод выполненный в виде тороида, состоящий из двух полых цилиндров 1, 3 установленных один в другом с зазором и закрытых с двух сторон плоскими дисками 2 с отверстием в центре. В местах сопряжения цилиндров 1, 3 с плоскими дисками 2 выполнены косые стыки. Первая пара обмоток 4, 5 уложена в полость магнитопровода, а поверх него намотана вторая пара обмоток 6, 7, которая выполнена тороидальной.

Технический результат заключается в упрощении конструкции, снижение веса, потерь в стали и расширении области применения.

П. формулы: 5

Фиг.: 14