

Изобретение относится к области электротехники, а именно к трехфазным трансформаторам с магнитной системой из аморфных сплавов. Трехфазный трансформатор, содержащий магнитную систему из аморфного сплава, состоящую из четырех или кратного четырем числа витых 0-образных элементов прямоугольного сечения, образующих горизонтальные и вертикальные ярма, и стержни под установку внутренних и наружных обмоток с прокладками, причем между стыковыми поверхностями 0-образных элементов установлены пластины из механически прочного материала, например из маломагнитной стали, при этом между торцами пластин и внутренней поверхностью обмоток, а также между вертикальными ярмами и наружными поверхностями обмоток установлены пакеты изоляционных реек.