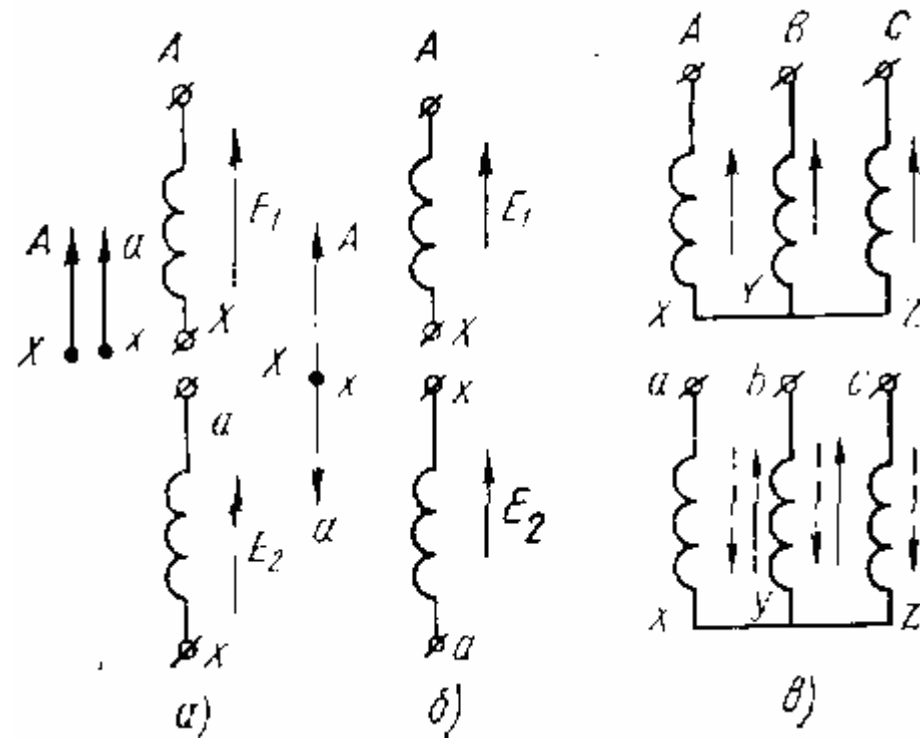


Направление ЭДС в обмотках трансформаторов



а, б – однофазных; в – трехфазных



www.mobyplus.ru

e-mail: info@mobyplus.ru

Телефон: +7 (495) 542-40-94

Факс: +7 (495) 751-68-75

У [однофазного трансформатора](#) векторы эдс обмоток могут или совпадать, или быть противоположно направленными (рисунок а, б). Если такой трансформатор работает один, то для потребителей совершенно безразлично, как направлены эдс в его обмотках. Но если три однофазных трансформатора работают вместе на линию трехфазного тока, то для правильной работы необходимо, чтобы в каждом из них векторы эдс были направлены или как показано на рисунке а, или как показано на рисунке б.

В такой же степени это относится и к каждому [трехфазному трансформатору](#). Если в первичных обмотках эдс во всех фазах имеют одинаковое направление, то и во вторичных обмотках направление эдс должно быть обязательно одинаковым (рисунок в). Очевидно, что у вторичных обмоток направление намотки и обозначение концов должны быть также одинаковыми.