

Основные параметры сдвоенного реактора:

- 1) номинальный длительный ток каждой ветви;
- 2) индуктивное сопротивление (в процентах) одной ветви (при отсутствии тока в другой)
- 3) коэффициент связи
- 4) электродинамическая стойкость каждой ветви, определяется усилиями, возникающими между витками каждой ветви и между ветвями соседних фаз (при двух- и трехфазных КЗ). При одновременном КЗ на обеих ветвях одного реактора возникают усилия, разрывающие реактор, так как токи в ветвях направлены встречно. Обычно динамическая стойкость при таких повреждениях в 2—3 раза меньше, чем при КЗ в одной ветви;
- 5) термическая стойкость одной ветви.