

## Конденсаторные установки для компенсации реактивной мощности трансформаторов

Для работы силовой трансформатор (ТМ, ТМГ, ТСЗ, ТСЗГЛ) нуждается в реактивной мощности, которая требуется для намагничивания обмоток. Нижеприведенная таблица дает приблизительные фиксированные значения, которые установлены согласно мощности нагрузки трансформатора. Эти значения могут изменяться в зависимости от технологии изготовления типа трансформатора. Их точные значения можно запросить на заводе изготовителе трансформаторов.



При определении номинала конденсаторной установки для компенсации реактивной мощности трансформатора рекомендуется делать расчет при 75% нагрузке трансформатора.

Номинальная мощность трансформатора, кВА	Мощность установки компенсации реактивной мощности			
	без нагрузки	Масляные (ТМГ, ТМ)		Сухие (ТСЗГЛ, ТСЗ)
		75% нагрузки	100% нагрузки	
100	3	5	6	2,5
160	4	7,5	10	4
200	4	9	12	5
250	5	11	15	7,5
315	6	15	20	7,5
400	8	20	25	8
500	10	25	30	10
630	12	30	40	12,5
800	20	40	55	15
1000	25	50	70	17,5
1250	30	70	90	20
2000	50	100	150	25
2500	60	150	200	35
3150	90	200	250	50
4000	160	250	320	-
5000	200	300	425	-