

Показатели	Схема выпрямления переменного тока				
	однофазная			трехфазная	
	однотактная	двухтактная	мостовая	двухтактная	мостовая
Максимальное значение тока вентилей $I_{в \max}$	$3,14 I_0$	$1,57 I_0$	$1,57 I_0$	$1,21 I_0$	$1,045 I_0$
Максимальное значение обратного напряжения $U_{обр}$	$3,14 U_0$	$3,14 U_0$	$1,57 U_0$	$2,1 U_0$	$1,045 U_0$
Действующее значение напряжения вторичной обмотки	$2,22 U_0$	$2 \times 1,11 U_0$	$1,11 U_0$	$0,855 U_0$	$0,43 U_0$
Действующее значение тока вторичной обмотки	$1,57 I_0$	$0,785 I_0$	$1,11 I_0$	$0,58 I_0$	$0,82 I_0$
Расчетная мощность трансформатора $P_T$	$3,09 P_0$	$1,48 P_0$	$1,23 P_0$	$1,35 P_0$	$1,045 P_0$
Коэффициент использования трансформатора $Km$	0,324	0,675	0,814	0,741	0,955
Вынужденное подмагничивание сердечника трансформатора	Есть	Нет	Нет	Есть	Нет
Частота основной гармоники $f_{ор}$ при частоте сети 50 Гц	50	100	100	150	300
Коэффициент пульсации $Kп$	1,57	0,67	0,67	0,25	0,057