

# ТОЛ-20 трансформатор тока технические характеристики



Наименование параметра	Значение для конструктивных исполнений			
	ТОЛ-20-2 ТОЛ-20-3 ТОЛ-20-4	ТОЛ-20-2 ВВ ТОЛ-20-3 ВВ	ТОЛ-20-2 ВВ-1 ТОЛ-20-3 ВВ-1 ТОЛ-20-4 ВВ-1	ТОЛ-20-2 ВВ-1 ТОЛ-20-3 ВВ-1 ТОЛ-20-4 ВВ-1
Номинальное напряжение, кВ	20			
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	24			
Номинальная частота переменного тока, Гц	50 или 60*			
Номинальный первичный ток, А	5; 10; 15; 20; 30; 40; 50; 75; 80; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 600; 750; 800; 1000; 1200; 1500; 2000; 2500	2500	2500; 3000	4000
Номинальный вторичный ток, А	1; 5 (5) **			
Количество вторичных обмоток, шт.	2,3,4	2,3	2,3,4	2,3,4
Класс точности вторичных обмоток:				
для измерений	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1; 3			
для защиты	5P; 10P			
Номинальная вторичная нагрузка, В·А, вторичных обмоток:				
для измерений				
при $\cos \varphi = 1$	1; 2; 2,5 **			
при $\cos \varphi = 0,8$	3; 5; 10; 15; 20; 25; 30; 50 (10) **			
для защиты				
при $\cos \varphi = 0,8$	3; 5; 10; 15; 20; 25; 30; 50 (20) **			
Номинальная предельная кратность вторичной обмотки для защиты, не менее	от 3 до 50 (10)**			

Номинальный коэффициент безопасности приборов вторичной обмотки для измерений, не более, в классах точности при номинальном первичном токе, А:			
0,2S; 0,2; 0,5S	5 - 2500	10	-
0,5	5 - 800	17	
	1000 - 2500	15	
0,2S	2500; 3000; 4000	-	10
0,2; 0,5S; 0,5			21
Односекундный ток термической стойкости, кА, при номинальном первичном токе, А:			
5		0,4	-
10		0,78	
15		1,2	
20		1,56	
30		2,5	
40		3	
50		5	
75		5,85	
80		6,23	
100		10	
150		12,5	
200; 250		20	
300; 400		31,5	
600 - 2000		40	

600 - 2000	40		
2500	61	61	
3000	-	61	
4000	-	-	61
Ток электродинамической стойкости, кА, при номинальном первичном токе, А:			
5	1		
10	1,97		
15	3		
20	3,93		
30	6,25		
40	7,56		
50	12,8		
75	14,7		
80	15,7		
100	25,5		
150	31,8		
200; 250	51		
300; 400	81		
600 - 2000	102		
2500;	152,5	152,5	
3000;		152,5	
4000	-	-	152,5

\* Для трансформаторов, предназначенных для поставок на экспорт.

\*\* Количество вторичных обмоток, их назначение, классы точности, значения номинальных вторичных нагрузок, номинального вторичного тока, номинальной

предельной кратности вторичных обмоток для защиты и номинального коэффициента безопасности приборов вторичных обмоток для измерений уточняются в заказе. В скобках указаны стандартные значения.