

Электротехнические характеристики и масса трансформаторов типа ТМГ на классы напряжения 6, 10, 15 и 20 кВ

Тип трансформатора	Номинальная мощность, кВ · А	Номинальное напряжение, кВ		Схема и группа соединения обмоток	Потери холостого хода (Рхх), Вт	Потери короткого замыкания (Рк.з.) при 75 °С, Вт	Ток холостого хода (Iх.х.), %	Напряжение короткого замыкания, (Uк), %	Масса, кг		
		ВН	НН						акт. части	масла	полная
ТМГ-16-У1 (УХЛ1)	16	6, 10	0,4	Y/YH-0; D/YH-11 Y/ZH-11	75	440	2,8	4,5	113	58	242
		15, 20	0,4	Y/YH-0; D/YH-11 Y/ZH-11	75	440	2,8	4,5	120	72	260
ТМГ-25-У1 (УХЛ1)	25	6, 10	0,4	Y/YH-0; D/YH-11	110	600	2,4	4,5	125	72	250
				Y/ZH-11					129		255
		15, 20	0,4	Y/YH-0; D/YH-11	110	600	2,4	4,5	125	72	265
				Y/ZH-11		690					
ТМГ-40-У1 (УХЛ1)	40	6, 10	0,4	Y/YH-0; D/YH-11	140	880	2,0	4,5	165	90	310
				Y/ZH-11					170		315
		15, 20	0,4	Y/YH-0; D/YH-11	140	880	2,0	4,5	165	90	310
				Y/ZH-11		1000					
ТМГ-63-У1 (УХЛ1)	63	6, 10	0,4	Y/YH-0; D/YH-11	200	1270	1,8	4,5	225	120	460
				Y/ZH-11					235		470
		15, 20	0,4	Y/YH-0; D/YH-11	200	1270	1,8	4,5	225	131	460
				Y/ZH-11		1470					
ТМГ-100-У1 (УХЛ1)	100	6, 10	0,4	Y/YH-0; D/YH-11	260	1970	1,6	4,5	265	136	490
				Y/ZH-11					279		504
		15, 20	0,4	Y/YH-0; D/YH-11	260	1970	1,6	4,5	295	152	590
				Y/ZH-11		2270					
ТМГ-160-У1 (УХЛ1)	160	6, 10	0,4	Y/YH-0; D/YH-11	370	2650	1,4	4,5	362	156	660
				Y/ZH-11					374		672
		15, 20	0,4	Y/YH-0; D/YH-11	370	2650	1,4	4,5	410	180	755
				Y/ZH-11		2900					
ТМГ-250-У1 (УХЛ1)	250	6, 10	0,4	Y/YH-04 D/YH-11	530	3700	1,2	4,5	490	198	895
				Y/ZH-11					510		920
		15, 20	0,4	Y/YH-04 D/YH-11	530	3700	1,2	4,5	520	206	930
				Y/ZH-11		4200					

Тип трансформатора	Номинальная мощность, кВ · А	Номинальное напряжение, кВ		Схема и группа соединения обмоток	Потери холостого хода (Р _{хх}), Вт	Потери короткого замыкания (Р _{к.з.}) при 75 °С, Вт	Ток холостого хода (I _{х.х.}), %	Напряжение короткого замыкания, (U _к), %	Масса, кг		
		ВН	НН						акт. части	масла	полная
ТМГ-400-У1 (УХЛ1)	400	6, 10	0,4	Y/Yн-04 D/Yн-11	750	5400	1,0	4,5	690	280	1190
				Y/Zн-11		5600			745	285	1260
		15, 20	0,4	Y/Yн-0; D/Yн-11	750	5400	1,0	4,5	790	270	1290
ТМГ-630-У1 (УХЛ1)	630	6, 10	0,4	Y/Yн-0; D/Yн-11	940	7600	0,8	5,5	1020	370	1680
		15, 20	0,4	Y/Yн-0; D/Yн-11	940	7600	0,8	5,5	1020	370	1680
ТМГ-800-У1 (УХЛ1)	800	6, 10	0,4	Y/Yн-0; D/Yн-11	1150	8400	0,6	5,5	1515	530	2530
		15, 20	0,4	Y/Yн-0; D/Yн-11	1150	8500	0,6	5,5	1515	530	2530
ТМГ-1000-У1 (УХЛ1)	1000	6, 10	0,4	Y/Yн-0; D/Yн-11	1400	10800	0,6	5,5	1555	545	2590
		15, 20	0,4	Y/Yн-0; D/Yн-11	1400	10800	0,6	5,5	1555	545	2590
ТМГ-1250-У1 (УХЛ1)	1250	6, 10	0,4	Y/Yн-0; D/Yн-11	1650	13500	0,5	6,0	1710	685	3040
		15, 20	0,4	Y/Yн-0; D/Yн-11	1650	13500	0,5	6,0	1710	685	3040
ТМГ-1600-У1 (УХЛ1)	1600	6, 10	0,4	Y/Yн-0; D/Yн-11	1950	16500	0,5	6,0	2190	920	3785
		15, 20	0,4	Y/Yн-0; D/Yн-11	1950	16500	0,5	6,0	2190	920	3785
ТМГ-2000-У1 (УХЛ1)	2000	6, 10	0,4	Y/Yн-0; D/Yн-11	2400	21500	0,5	6,0	2250	1100	4500
		15, 20	0,4	Y/Yн-0; D/Yн-11	2400	21000	0,5	6,0	2250	1100	4500
ТМГ-2500-У1 (УХЛ1)	2500	6, 10	0,4	Y/Yн-0; D/Yн-11	2600	26500	0,5	6,0	2400	1600	5650
		15, 20	0,4	Y/Yн-0; D/Yн-11	2600	26500	0,5	6,0	2400	1600	5650