

Трехфазные масляные трансформаторы серии ТМГ мощностью 16-63 кВА



Трехфазный масляный трансформатор серии ТМ предназначен для преобразования электроэнергии в сетях энергосистем и потребителей электроэнергии в условиях наружной или внутренней установки умеренного (от плюс 40 до минус 45° С) или холодного (от плюс 40 до минус 60° С) климата. Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая пыли в концентрациях, снижающих параметры изделий в недопустимых пределах. Трансформатор не предназначен для работы в условиях тряски, вибрации, ударов, в химически активной среде. Высота установки над уровнем моря не более 1000 м.

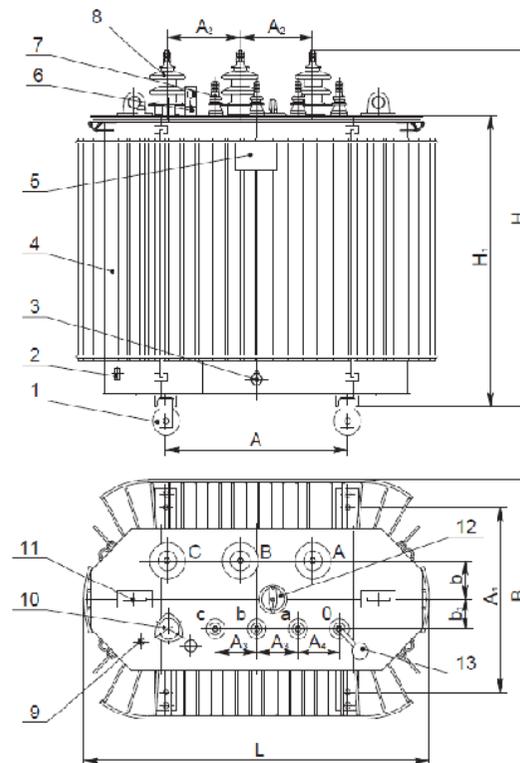
Номинальная частота 50 Гц. Регулирование напряжения осуществляется в диапазоне до $\pm 5\%$ на полностью отключенном трансформаторе (ПБВ) переключением ответвлений обмотки ВН ступенями по 2,5%.

Температурные изменения объема масла компенсируются маслорасширителем со встроенным воздухоосушителем, предотвращающим попадание в трансформатор влаги и промышленных загрязнений, поступающих с воздухом при температурных колебаниях уровня масла.

Для контроля уровня масла в маслорасширителе трансформатора предусмотрен стрелочный электроконтактный маслоуказатель.

Для контроля и защиты трансформатора при внутренних повреждениях, вызывающих выделение газа и при понижении уровня масла в расширителе, трансформатор комплектуется газовым реле.

Ввод нейтрали стороны НН трансформатора рассчитан на продолжительную нагрузку током, равным 100 % номинального тока обмотки НН. Трансформатор имеет на каждой фазе стороны НН расщепленные вводы.



Подключение потребителя производить к двум вводам НН на каждой фазе.

Трансформатор комплектуется транспортными роликами для перемещения в продольном и поперечном направлениях.

Технические характеристики

Тип трансформатора	Номинальная мощность, кВА	Номинальное напряжение кВ		Схема и группа соединения обмоток	Потери Вт		Напряжение к.з., %	Размеры, мм										Масса кг.		
		ВН	ВН		х.х.	к.з.		L	B	H	H1	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	Масла	Полная
ТМГ -16/10-У1(ХЛ1)	16	6;10	0,4	У/Ун-0	85	440	4,5	800	640	890	630	400	350	200	100	150	85	85	63	230
				У/Зн-11		500														
ТМГ -25/10-У1(ХЛ1)	25	6;10	0,23	У/Ун-0 У/Д-11	115	600	4,5	800	640	930	670	400	350	200	100	150	85	85	63	240
			-	600		4,5														
			0,4	У/Ун-0 У/Зн-11		690	4,7									150				
ТМГ -25/15-У1		15	0,4	У/Ун-0 У/Зн-11		600 690	4,5 4,7	800	640	104	670	400	350	270	100	150	85	85	65	280
ТМГ -25/27,5-У1		27,5	0,4	У/Ун-0	145	650	6,0	1100	800	1350	825	440	510	350	100	100	150	105	200	590
ТМГ-40/10-У1(ХЛ1)	40	6;10	0,23	У/Ун-0 У/Д-11	155	880	4,5	840	680	1000	740	400	350	185	100	150	90	90	85	300
			-	880		4,5														
			0,4	У/Ун-0 У/Зн-11		1000	4,7									150				
ТМГ-40/15-У1(ХЛ1)		15	0,4	У/Ун-0 У/Зн-11	165	880 1000	4,5 4,7	840	680	1100	740	400	350	270	100	150	85	85	85	350
ТМГ-63/10-У1(ХЛ1)	63	6;10	0,23	У/Ун-0 У/Д-11	220	1280	4,5	950	730	1020	740	400	400	185	100	150	100	95	125	420
			-	1280		4,5														
			0,4	У/Ун-0 У/Зн-11		1470	4,7									150				
ТМГ-63/15-У1(ХЛ1)		15	0,4	У/Ун-0 У/Зн-11		1280 1470	4,5 4,7	950	730	1110	740	400	400	260	100	150	100	95	125	420

Тип трансформатора	Номинальная мощность, кВА	Номинальное напряжение кВ		Схема и группа соединения обмоток	Потери Вт		Напряжения к.з., %	Размеры, мм										Масса кг.		
		ВН	ВН		х.х.	к.з.		L	B	H	H1	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	Масла	Полная
ТМГ -100/10-У 1 (ХЛ1)	100	6;10	0,23	У/Ун-0	270	1970	4,5	1020	750	1180	925	550	450	185	100	100	100	100	150	540
			0,4	У/Ун-0 У/Зн-11		1970 2270	4,5 4,7									-				
		8,05	0,38	Ун/Д-11		1970	4,5									-				
ТМГ -100/15-У 1		15	0,4	У/Ун-0 У/Зн-11	1970 270	4,5 4,7	1020	750	1315	925	550	450	270	100	100	105	100	172	540	
ТМГ -100/35-У 1		27,5	0,4	У/Ун-0	320	1970	6,5	1260	840	1780	1215	550	550	430	100	120	150	105	400	970
		35	0,4	У/Ун-0 У/Зн-11		1970 2270	6,5 6,8													
ТМГ -160/10-У 1 (ХЛ1)	160	6;10	0,23	У/Ун-0	410	2600	4,5	1100	780	1180	925	550	550	185	100	100	100	120	180	700
			0,4	У/Ун-0 У/Зн-11 Ун/Д-11		2600 2900 2900	4,5 4,7 4,5								-					
		15	0,4	У/Ун-0 У/Зн-11		2600 2900	4,5 4,7								1100					
ТМГ -160/35-У 1		27,5	0,4	У/Ун-0	480	2650	6,5	1350	860	1850	1295	660	660	430	100	120	150	115	490	1245
		35	0,4	У/Ун-0 У/Зн-11		2650 3100	6,5 6,8													

Тип трансформатора	Номинальная мощность, кВА	Номинальное напряжение кВ		Схема и группа соединения обмоток	Потери Вт		Напряжение к.з., %	Размеры, мм										Масса кг.			
		ВН	ВН		х.х.	к.з.		L	B	H	H1	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	Масла	Полная	
ТМГ -250/10-У 1 (ХЛ1)	250	6;10	0,23	Ун/Д-11	580	3700	4,5	1220	840	1220	955	550	550	200	150	-	130	120	250	950	
			0,4	У/Ун-0 У/Зн-11		3700 4200										150					
ТМГ -250/15-У 1		15	0,4	У/Ун-0 Д/Ун-11	700	3700 4200		6,5	1220	840	1355	955	550	550	270	110	110	140	105	260	1160
ТМГ -250/35-У 1		27,5	0,4	У/Ун-0	700	3700		6,5	1450	950	1880	1335	660	660	430	100	150	170	115	500	1550
		35	0,4	У/Ун-0 У/Зн-11		3700 4200															
ТМГ -400/10-У 1 (ХЛ1)	400	6;10	0,4	У/Ун-0 Д/Ун-11	830	5400 5600	4,5	1300	860	1350	1085	660	660	265	150	150	140	105	350	1360	
			8,15	0,38		Ун/Д-11										5400					
ТМГ -400/15-У 1		15	0,4	У/Ун-0 Д/Ун-11	950	5800		6,5	1300	860	1485	1085	660	660	270	110	110	140	105	350	1360
ТМГ -400/35-У 1		27,5	0,4	У/Ун-0	950	5500		6,5	1650	1000	1950	1435	660	660	430	100	150	190	160	730	2190
		35	0,4	У/Ун-0																	

Тип трансформатора	Номинальная мощность, кВА	Номинальное напряжение кВ		Схема и группа соединения обмоток	Потери Вт		Напряжение к.з., %	Размеры, мм										Масса кг.		
		ВН	ВН		х.х.	к.з.		L	B	H	H1	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	Масла	Полная
ТМГ-630/10-У1(ХЛ1)	630	6;10	0,4	У/Ун-0 Д/Ун-11	1240	7600	5,5	1540	1060	1470	1170	820	820	265	150	150	170	170	545	2000
ТМГ-630/20-У2		20		Д/Ун-11				1540	1000	1470	1170	820	820	265	150	150	170	170	570	2100
ТМГ-1000/10-У1	1000	6;10	0,4	У/Ун-0 Д/Ун-11	1600	10800	5,5	1770	1100	1900	1450	820	820	230	135	135	185	205	830	2900
ТМГ-1000/20-У2		20		Д/Ун-11				1770	1100	1900	1450	820	820	230	135	135	185	205	830	3100
ТМГ-1250/10-У1	1250	6;10	0,4	У/Ун-0 Д/Ун-11	1800	12400	6,0	1770	1100	1900	1465	820	820	230	160	160	185	205	875	3600
ТМГ-1250/20-У2		20		Д/Ун-11	1750	12000														3550



**ОПТОВАЯ ПРОДАЖА
КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВОЙ ПРОДУКЦИИ И
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

+7 (495) 984-86-90, +7 (495) 228 18 36

e-mail: info@merg.ru

WWW.MERG.RU