

**1 ТРАНСФОРМАТОРЫ СИЛОВЫЕ МАСЛЯНЫЕ ТИПА ТМГ
НАПРЯЖЕНИЕМ 6 и 10 кВ**

1.1 Трансформаторы стационарные силовые масляные трехфазные двухобмоточные герметичные общего назначения

Технические характеристики трансформаторов серии ТМГ мощностью 160-1600 кВ·А производства ООО «Тольяттинский Трансформатор» соответствуют данным указанным в таблице

Таблица 1 (энергосберегающие трансформаторы)

Тип трансформатора	Номинал. мощность, кВ·А	Номинальное напряжение, кВ		Схема и группа соединения обмоток	Потери, Вт		Напряж. к.з., %	Ток х.х., %	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг	
		ВН	НН		х.х.	к.з.						масла	полная
ТМГ-160/10-У1, УХЛ1	160	6; 10	0,4	У/У _Н -0; Д/У _Н -11	350	2900	4,5	1,1	1000	650	1270	185	770
ТМГ-250/10-У1, УХЛ1	250	6; 10	0,4	У/У _Н -0; Д/У _Н -11	510	3500	4,5	0,45	1300	760	1280	227	1040
ТМГ-400/10-У1, УХЛ1	400	6; 10	0,4	У/У _Н -0; Д/У _Н -11	610	5400	4,5	0,35	1300	835	1390	287	1330
ТМГ-630/10-У1, УХЛ1	630	6; 10	0,4	У/У _Н -0; Д/У _Н -11	830	7800	5,5	0,3	1445	1012	1430	345	1760
ТМГ-1000/10-У1, УХЛ1	1000	6; 10	0,4	У/У _Н -0; Д/У _Н -11	1150	11000	5,5	0,21	1630	1060	1675	556	2650
ТМГ-1600/10-У1, УХЛ1	1600	6; 10	0,4	У/У _Н -0; Д/У _Н -11	1500	19000	6	0,16	2005	1210	1905	795	3900

Таблица 2 (стандартные трансформаторы)

Тип трансформатора	Номинал. мощность, кВ·А	Номинальное напряжение, кВ		Схема и группа соединения обмоток	Потери, Вт		Напряже ние к.з., %	Ток х.х., %	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг	
		ВН	НН		х.х.	к.з.						масла	полная
ТМГ(2)-250/10-У1	250	6; 10	0,4	У/У _Н -0; Д/У _Н -11	530	4200	4,5	1,3	1186	764	1230	200	950
ТМГ(2)-400/10-У1	400	6; 10	0,4	У/У _Н -0; Д/У _Н -11	750	6000	4,5	1,1	1184	855	1380	254	1198
ТМГ(2)-630/10-У1	630	6; 10	0,4	У/У _Н -0; Д/У _Н -11	950	8400	5,5	0,8	1487	950	1470	400	1780
ТМГ(2)-1000/10-У1	1000	6; 10	0,4	У/У _Н -0; Д/У _Н -11	1300	13000	5,5	0,7	1660	1100	1670	550	2500
ТМГ(2)-1250/10-У1	1600	6; 10	0,4	У/У _Н -0; Д/У _Н -11	1450	14500	6	0,6	1805	1135	1710	586	2906