

**Трансформаторы
серии ТМГ мощностью от 10 до 1600 кВА.**

Силовые масляные трехфазные двухобмоточные понижающие общепромышленного назначения трансформаторы мощностью от 10 до 1600 кВА предназначены для внутренней и наружной установки.

Для увеличения поверхности охлаждения в трансформаторах ТМГ 10-1600 герметичного исполнения применяются гофрированные стенки.

Силовые трансформаторы ТМГ выпускаются с номинальным напряжением первичной обмотки (высокого напряжения) до 10 кВ, включительно, и вторичной обмотки (низкого напряжения) – 0,4 кВ. Схема и группа соединений – У/Ун-0, Д/Ун-11.

Условия эксплуатации:

Высота над уровнем моря – до 1000 м.

Температура окружающего воздуха:

- для умеренного климата: от -45°C до +40°C (исполнения «У»)
- для холодного климата: от -60°C до +40°C (исполнения «ХЛ»).

Относительная влажность воздуха – не более 80% при t 25°C.

Трансформаторы не рассчитаны для работы:

- во взрывоопасной и агрессивной среде (содержащей газы, испарения, пыль повышенной концентрации и т.п.);
- при вибрации и тряске.

По согласованию с заказчиком возможны и другие сочетания напряжения.

Тип трансформатора	Мощность, кВА	Напряжение		Схема и группа соединения	Напряжение КЗ, %	Потери, Вт		Габаритные размеры, мм			Масса, кг			
		ВН	НН			ХХ	КЗ	L	B	H				
ТМГ - 25	25	6 10	0,4	У/Ун - 0	4,5	110	600	800	365	925	245			
		6 10		Д/Ун - 11										
		6 10		У/Зн - 11								860	425	1 015
ТМГ - 40	40	6 10	0,4	У/Ун - 0	4,5	150	880	860	425	1 015	278			
		6 10		Д/Ун - 11										
		6 10		У/Зн - 11								850	525	1 050
ТМГ - 63	63	6 10	0,4	У/Ун - 0	4,5	220	1 280	850	525	1 050	350			
		6 10		Д/Ун - 11										
		6 10		У/Зн - 11								925	635	985
ТМГ - 100	100	6 10	0,4	У/Ун - 0	4,5	305	1 970	915	650	950	480			
		6 10		Д/Ун - 11										
		6 10		У/Зн - 11								1 230	600	1 250
		6 10	0,23	У/Ун - 0								1 215	715	1 150
ТМГ - 160	160	6 10	0,4	У/Ун - 0	4,5	410	2 650	1 130	820	1 320	718			
		6 10		Д/Ун - 11										
		6 10		У/Зн - 11								1 320	780	1 255
		6 10	0,23	Ун/Д - 11								1 255	680	1 385
ТМГ - 250	250	6 10	0,4	У/Ун - 0	4,5	550	3 700	1 320	780	1 255	970			
		6 10		Д/Ун - 11										
		6 10		У/Зн - 0								1 425	790	1 510
		6 10	0,23	У/Ун - 0								1 305	830	1 500
ТМГ - 400	400	6 10	0,4	У/Ун - 0	4,5	830	5 500	1 300	830	1 500	1 275			
		6 10		Д/Ун - 11										
		6 10	0,23	Ун/Д - 11							1 280			
ТМГ - 630	630	6 10	0,4	У/Ун - 0	5,5	1 050	7 600	1 590	1 000	1 460	1 750			
		6 10		Д/Ун - 11										
		6 10	0,23	Ун/Д - 11							1 758			

ТМГ - 1000	1000	6 10	0,4	У/Ун - 0	5,5	1 550	10 800	1 765	1 000	1 830	2 840
		6 10		Д/Ун - 11							
		6 10	0,23	Ун/Д - 11							
ТМГ - 1250	1250	6 6,3	0,4	У/Ун - 0	6,0	1 650	14 400	1 835	1 045	2 010	3 100
		6,3 10		Д/Ун - 11							