Трансформаторы
серии ТМ мощностью от 25 до 2500 кВА.

Силовые масляные трехфазные двухобмоточные понижающие общепромышленного назначения трансформаторы мощностью от 25 до 2500 кВА предназначены для внутренней и наружной установки.

Для увеличения поверхности охлаждения в трансформаторах ТМ-25…2500 с маслорасширителем, применяются гофрированные стенки, ТМ-1600-2500 – радиаторы.

Силовые трансформаторы ТМ-25-2500 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°С до +40°С (исполнения «У»)
- для холодного климата: от -60°С до +40°С (исполнения «ХЛ»).

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

Основные параметры

Тип трансформатора	Мощность, кВА	Напряжение		Схема и группа соединения	Напряжение КЗ, %	Потери, Вт		Габаритные размеры, мм			Масса, кг
		ВН	НН			ХХ	КЗ	L	В	Н	
ТМ - 25	25	6 10	0,4	У/Ун - 0	4,5	110	600	980	365	1 065	250
		6 10		Д/Ун - 11							
		6 10		У/Zн - 11				1 010	425	1 155	270
ТМ - 40	40	6 10	0,4	У/Ун - 0	4,5	150	880	1 010	425	1 155	290
		6 10		Д/Ун - 11							
		6 10		У/Zн - 11				870	485	1 195	308
ТМ - 63	63	6 10	0,4	У/Ун - 0	4,5	220	1 280	870	485	1 195	360
		6 10		Д/Ун - 11							
		6 10		У/Zн - 11				1 030	635	1 175	377
ТМ - 100	100	6 10	0,4	У/Ун - 0	4,5	305	1 970	1 020	650	1 150	495
		6 10		Д/Ун - 11							
		6 10		У/Zн - 11				1 230	600	1 435	510
		6 10	0,23	У/Ун - 0				1 215	715	1 240	500
ТМ - 160	160	6 10	0,4	У/Ун - 0	4,5	410	2 650	1 130	820	1 425	725
		6 10		Д/Ун - 11							
		6 10		У/Zн - 11				1 320	780	1 495	750
		6 10	0,23	Ун/Д - 11				1 255	680	1 500	743
ТМ - 250	250	6 10	0,4	У/Ун - 0	4,5	550	3 700	1 320	780	1 495	990
		6 10		Д/Ун - 11							
		6 10		У/Zн - 11				1 425	790	1 665	1 008
		6 10	0,23	У/Ун - 0				1 305	830	1 660	1 000
ТМ - 400	400	6 10	0,4	У/Ун - 0	4,5	830	5 500	1 305	830	1 660	1 285

		6 10		Д/Ун - 11							
		6 10	0,23	Ун/Д - 11							1 290
ТМ - 630	630	6 10	0,4	У/Ун - 0	5,5	1 050	7 600	1 600	1 000	1 590	1 795
		6 10		Д/Ун - 11							
		6 10	0,23	Ун/Д - 11							1 803
ТМ - 1000	1000	6 10	0,23	Ун/Д - 11	5,5	1 550	10 800	1 765	1 000	1 930	2 920
		6 10	0,4	У/Ун - 0							
		6 10		Д/Ун - 11							
		6 10	0,69								
		6 10	3,15	У/Д - 11							
		6 10	6,3								
ТМ - 1600	1600	6 10	0,4	У/Ун - 0	6,0	2 050	16 000	2 200	1 250	2 400	4 750
		6 10		Д/Ун - 11							
		6 10	0,69	Д/Ун - 11							
		6 10	3,15	У/Д - 11							
		6 10	6,3	У/Д - 11							
ТМ - 2500	2500	6 10	0,4	Д/Ун - 11	6,0	2 800	24 000	2 370	1 330	2 900	6 980
		6 10	0,69								
		10	6,3	У/Д - 11							
		10	0,4	У/Ун - 0							