

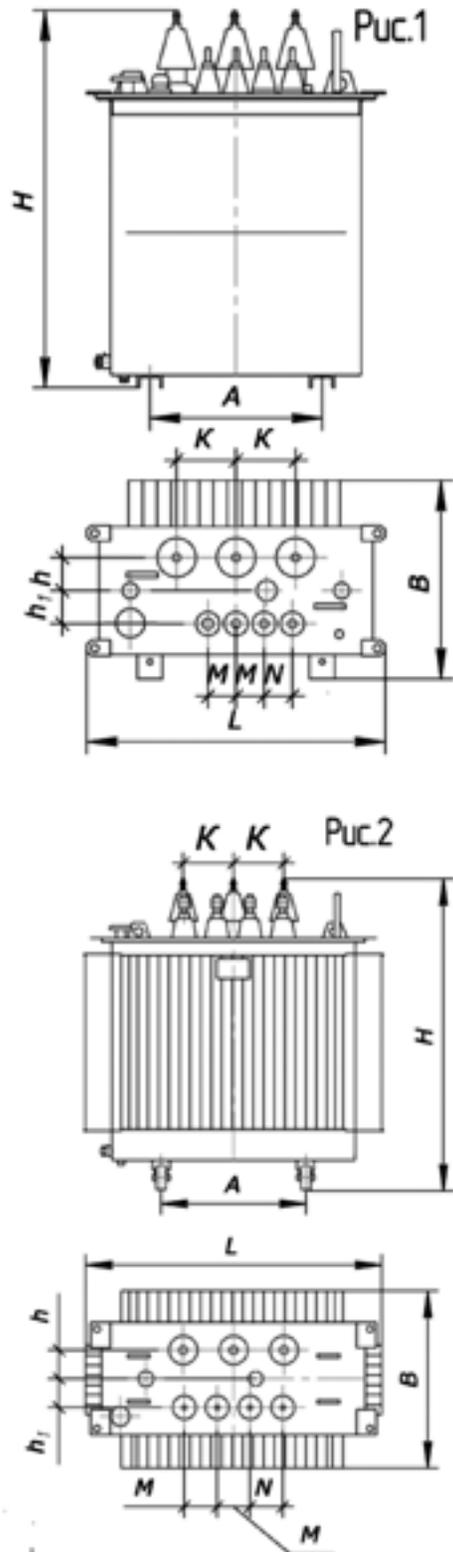
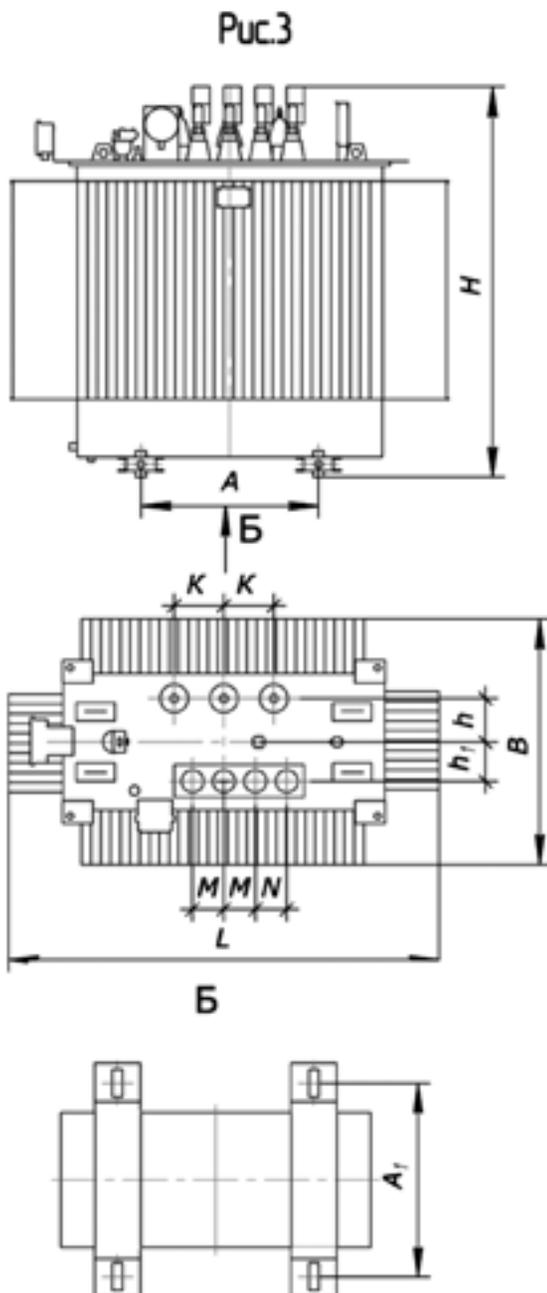
ТРАНСФОРМАТОРЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ТИПА ТМГ

- Диапазон мощности – 25-2500 кВА
- Номинальное напряжение первичной обмотки ВН – 6; 10 кВ
- Регулирование напряжения ПБВ со стороны ВН – $\pm 2 \times 2,5\%$
- Климатическое исполнение – У1, У3, УХЛ1

Трансформаторы силовые, трехфазные, двухобмоточные с естественным охлаждением масла. Трансформаторы этого типа выполнены в герметичном исполнении с полным заполнением маслом под вакуумом. Температурные изменения объема масла компенсируются изменением объема гофрированных стенок бака за счет пластичной их деформации. Преимуществом герметичных трансформаторов является то, что масло не имеет непосредственного контакта с атмосферой, исключая попадание влаги из окружающей среды.

Структура условного обозначения ТМГ-Х/10(6)-У1

- Т – Трансформатор трехфазный
- М – Масляный
- Г – Герметичного исполнения с гофростенкой
- Х – Номинальная мощность, кВА
- 10(6) – Класс напряжения, кВ
- У1 – Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТМГ МОЩНОСТЬЮ 25-2500 КВА

Номинальная мощность кВА	Рис	Тип	Номинальное напряжение кВ	Группа соединения обмоток	Р ₀ кВт	Р _к кВт	U _к %	I ₀ %
25	1	ТМГ-25	6(10)/0,4	У/Ун-0 У/Зн-11	0,11	0,6 0,69	4,5 4,7	2,2
40		ТМГ-40	6(10)/0,4	У/Ун-0 У/Зн-11	0,15	0,88 1,0	4,5 4,7	2,0
63		ТМГ-63	6(10)/0,4	У/Ун-0 У/Зн-11	0,21	1,28 1,47	4,5 4,7	1,8
100		ТМГ-100	6(10)/0,4	У/Ун-0 У/Зн-11 Δ/Ун-11	0,27	1,9 2,25 2,25	4,5 4,7 4,5	1,6
160	2	ТМГ-160	6(10)/0,4	У/Ун-0 У/Зн-11 Δ/Ун-11	0,41	2,6 2,9 2,9	4,5 4,7 4,5	1,4
250		ТМГ-250	6(10)/0,4	У/Ун-0 У/Зн-11 Δ/Ун-11	0,47	3,7 4,2 4,2	4,5 4,7 4,5	1,2
400		ТМГ-400	6(10)/0,4	У/Ун-0 У/Зн-11 Δ/Ун-11	0,72	5,5 5,9 5,9	4,5	1,0
630		ТМГ-630	6(10)/0,4	У/Ун-0 Δ/Ун-11	1,0	7,6	5,5	0,6
1000	3	ТМГ-1000	6(10)/0,4	У/Ун-0 Δ/Ун-11	1,4	10,8	5,5	0,6
1250		ТМГ-1250	6(10)/0,4	У/Ун-0 Δ/Ун-11	1,5	14,35	6,0	0,5
1600		ТМГ-1600	6(10)/0,4	У/Ун-0 Δ/Ун-11	1,7	17,3	6,0	0,5
2500		ТМГ-2500	6(10)/0,4	У/Ун-0 Δ/Ун-11	2,5	28,0	6,5	0,4

Ном. мощность кВА	Рис	L	B	H	K	M	h	h1	A	A1	Масса полная, кг	Масса масла, кг
25	1	840	520	970	170	90	85	95	450	400	285	84
40		880	525	1050	170	90	85	100	450	400	355	95
63		945	565	1100	170	90	85	110	500	400	430	116
100		980	640	1230	190	90	105	105	550	450	580	160
160	2	1075	730	1260	190	90	115	105	550	550	755	175
250		1180	760	1280	190	110	110	115	550	550	1010	260
400		1365	830	1330	230	150	130	130	660	660	1400	375
630		1490	880	1585	230	150	155	155	660	660	1960	480
1000	3	2005	1240	1775	230	145	200	180	820	820	3175	730
1250		1995	1320	1960	250	210	180	160	820	820	3950	980
1600		1995	1320	2050	250	210	180	160	1070	1070	3980	1100
2500		2270	1530	2160	260	145	220	170	1070	1070	5650	1250