

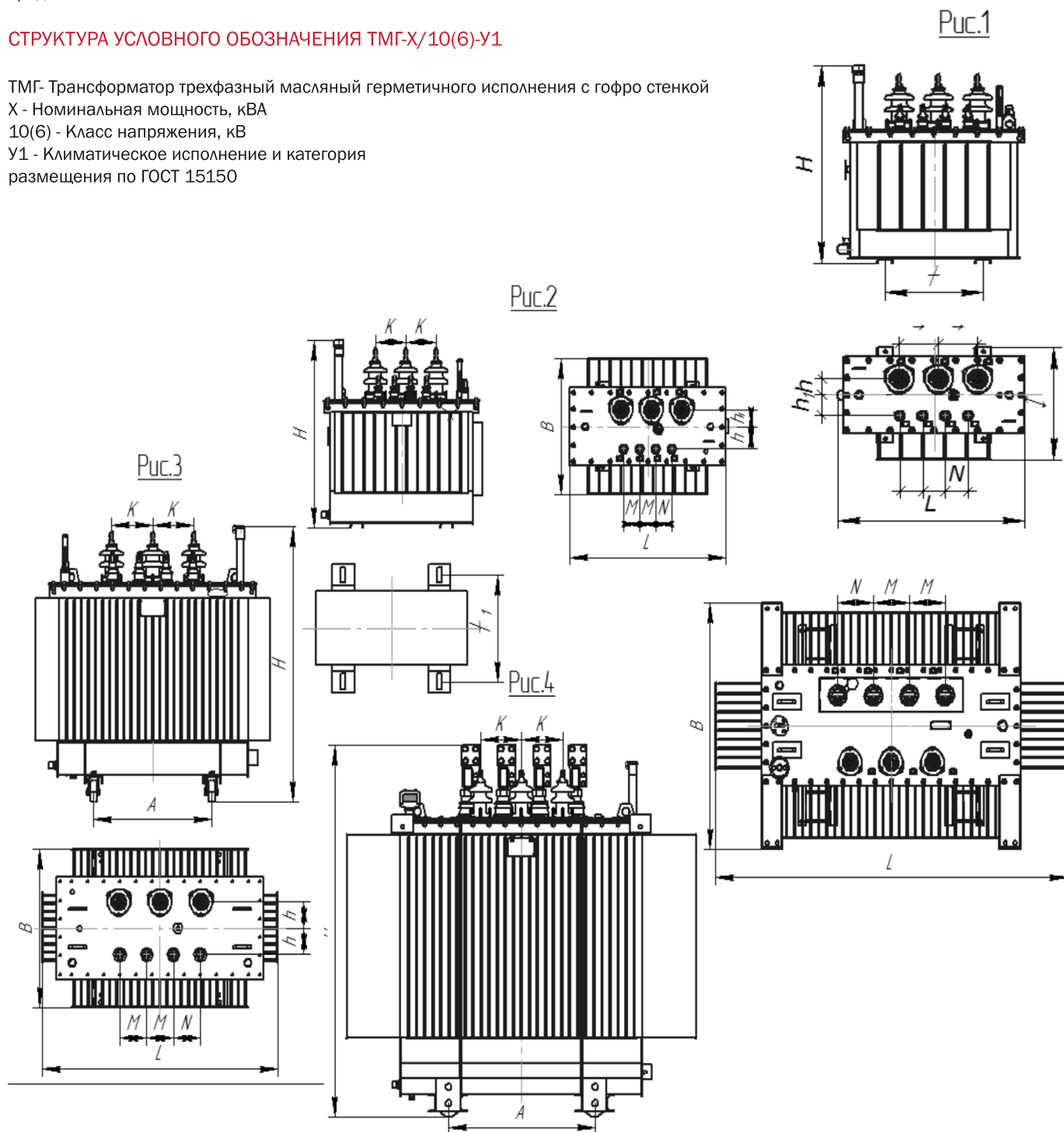
# ТРАНСФОРМАТОРЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ТИПА ТМГ

- 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

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 их пластичной 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

ТМГ- Трансформатор трехфазный масляный герметичного исполнения с гофро стенкой  
 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	Тип	Номинальное напряжение, кВ	Группа соединения обмоток	Р о. Вт	Рк Вт	Uк %	10%
25	ТМГ-25	6(10)/0,4	У/Ун-0 У/Zh-11	120	600; 690	4,5 4,7	3,0
40	ТМГ-40	6(10)/0,4	У/Ун-0 У/Zh-11	160	880; 1000	4,5 4,7	2,8
63	ТМГ-63	6(10)/0,4	У/Ун-0 У/Zh-11	210	1280; 1470	4,5 4,7	2,6
100	ТМГ-100	6(10)/0,4	У/Ун-0 У/Zh-11 Д/Ун-11	280	1900; 2270; 2270	4,5 4,7 4,5	2,2
160	ТМГ-160	6(10)/0,4	У/Ун-0 У/Zh-11 Д/Ун-11	450	2600; 3100; 3100	4,5 4,7 4,5	1,9
250	ТМГ-250	6(10)/0,4	У/Ун-0 У/Zh-11 Д/Ун-11	610	3700; 4200; 4200	4,5 4,7 4,5	1,9
400	ТМГ-400	6(10)/0,4	У/Ун-0 Д/Ун-11	780	5500; 5900	4,5	1,4
630	ТМГ-630	6(10)/0,4	У/Ун-0 Д/Ун-11	1070	7600; 8500	5,5	1,0
1000	ТМГ-1000	6(10)/0,4	У/Ун-0 Д/Ун-11	1470	12200	5,5	0,8
1250	ТМГ-1250	6(10)/0,4	У/Ун-0 Д/Ун-11	1740	14800	6,0	0,6
1600	ТМГ-1600	6(10)/0,4	У/Ун-0 Д/Ун-11	1750	18000	6,0	0,5
2500	ТМГ-2500	6(10)/0,4	У/Ун-0 Д/Ун-11	2770	28000	6,5	0,4

Номинальная мощность, кВА	Рис.	L	B	H	K	M	h	h1	A	A1	Масса полная, кг	Масса масла, кг
25	1	834	518/543	851	170	90	80	95	450	400	280/295	75/80
40		834	520/550	900	170	90	80	95	450	400	325/344	79/85
63		921	561/596	937	170	90	85	110	500	400	405/425	100/107
100	2	935	670/710	1005	190	90	95	110	550	450	512/543	119/126
160		1063	692/742	1145	190	90	120	115	550	550	705/756	167/180
250		1104	778/828	1167	230	110	110	115	550	550	930/990	200/213
400		1294	762	1270	230	150	130	130	660	660	1270	263
630	3	1422	868	1600	230	150	150	150	660	660	1850	413
1000		1844	1029	1705	230	190	180	150	820	820	2650	560
1250		1966	1116	1810	230	200	180	150	820	820	2935	625
1600	4	1954	1270	2000	250	210	180	160	1070	1070	3980	908
2500		2270	1310	2160	230	210	200	170	1070	1070	5650	1245

Высота трансформаторов без учета катков