

ТРАНСФОРМАТОРЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ТИПА ТМ

- 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 расширителем с естественным охлаждением масла. Маслорасширитель установленный на крышке бака имеет вентиляционное отверстие, соединенное через воздухоосушитель. Давление масла в трансформаторе остается по-

стоянным и не зависит от температуры. По заказу потребителя трансформатор может быть изготовлен с радиаторным или гофрированным баком.

Структура условного обозначения

ТМ-Х/10(6)-У1:

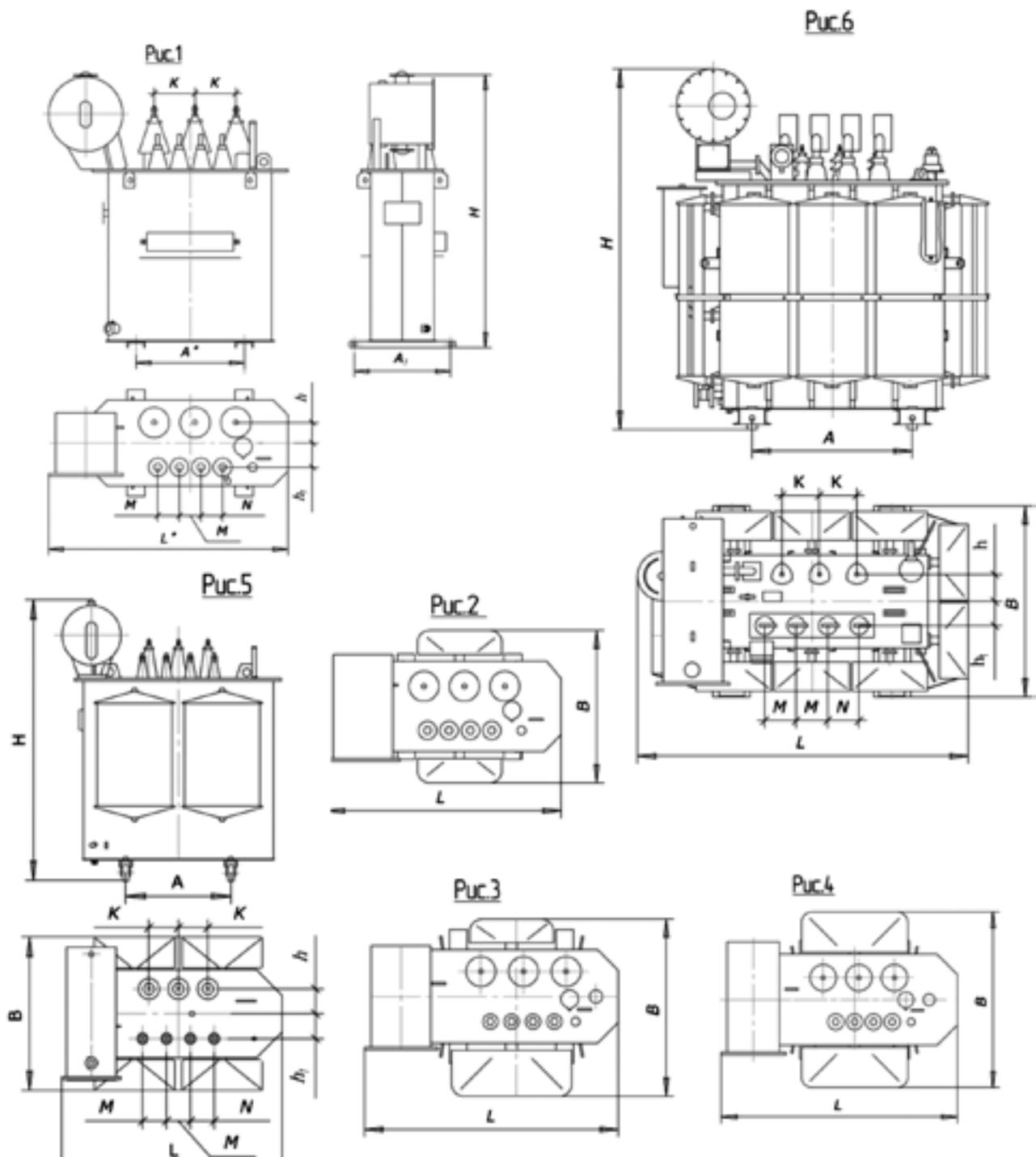
Т – Трансформатор трехфазный

М – Масляный

Х – Номинальная мощность, кВА

10 (6) – Класс напряжения, кВ

У1, УХЛ1 – Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТМ МОЩНОСТЬЮ 25-2500 КВА

Номинальная мощность кВА	Рис	Тип	Номинальное Напряжение кВ	Группа соединения обмоток	Р ₀ кВт	Р _к кВт	U _к %	Io %
25	1	ТМ-25	6 (10)/0,4	У/УН-0 У/ЗН-11	0,11	0,6 0,69	4,5 4,7	2,2
40		ТМ-40	6(10)/0,4	У/УН-0 У/ЗН-11	0,15	0,88 1,0	4,5 4,7	2,0
63	2	ТМ-63	6(10)/0,4	У/УН-0 У/ЗН-11	0,21	1,28 1,47	4,5 4,7	1,8
100	3	ТМ-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	4	ТМ-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		ТМ-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	5	ТМ-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		ТМ-630	6(10)/0,4	У/УН-0 Δ/УН-11	1,0	7,6	5,5	0,6
1000	6	ТМ-1000	6(10)/0,4	У/УН-0 Δ/УН-11	1,4	10,8	5,5	0,6
1250		ТМ-1250	6(10)/0,4	У/УН-0 Δ/УН-11	1,5	14,35	6,0	0,5
1600		ТМ-1600	6(10)/0,4	У/УН-0 Δ/УН-11	1,7	17,3	6,0	0,5
2500		ТМ-2500	6(10)/0,4	У/УН-0 Δ/УН-11	2,5	28,0	6,5	0,4

Номинальная мощность кВА	Рис	Тип	L	B	H	K	M	h	h ₁	A	A ₁	Масса полная, кг	Масса масла, кг
25	1	ТМ-25	1040	440	1070	170	90	85	95	450	400	285	75
40		ТМ-40	1020	440	1150	170	90	85	100	450	400	365	90
63	2	ТМ-63	1050	440	1195	170	90	85	110	500	400	405	110
100	3	ТМ-100	1060	750	1340	190	90	105	105	550	450	575	170
160	4	ТМ-160	1115	870	1370	190	90	115	105	550	550	775	205
250		ТМ-250	1325	940	1420	190	110	110	115	550	550	1045	315
400	5	ТМ-400	1400	970	1490	230	150	130	130	660	660	1435	455
630		ТМ-630	1480	1070	1720	230	150	155	155	660	660	1980	520
1000	6	ТМ-1000	1950	1180	2080	230	145	200	180	820	820	3280	830
1250		ТМ-1250	2230	1200	2335	250	210	180	160	820	820	4200	1150
1600		ТМ-1600	2230	1270	2355	250	210	180	160	1070	1070	4400	1300
2500		ТМ-2500	2450	1290	2585	230	145	220	170	1070	1070	5790	1450

Высота трансформаторов без учета катков