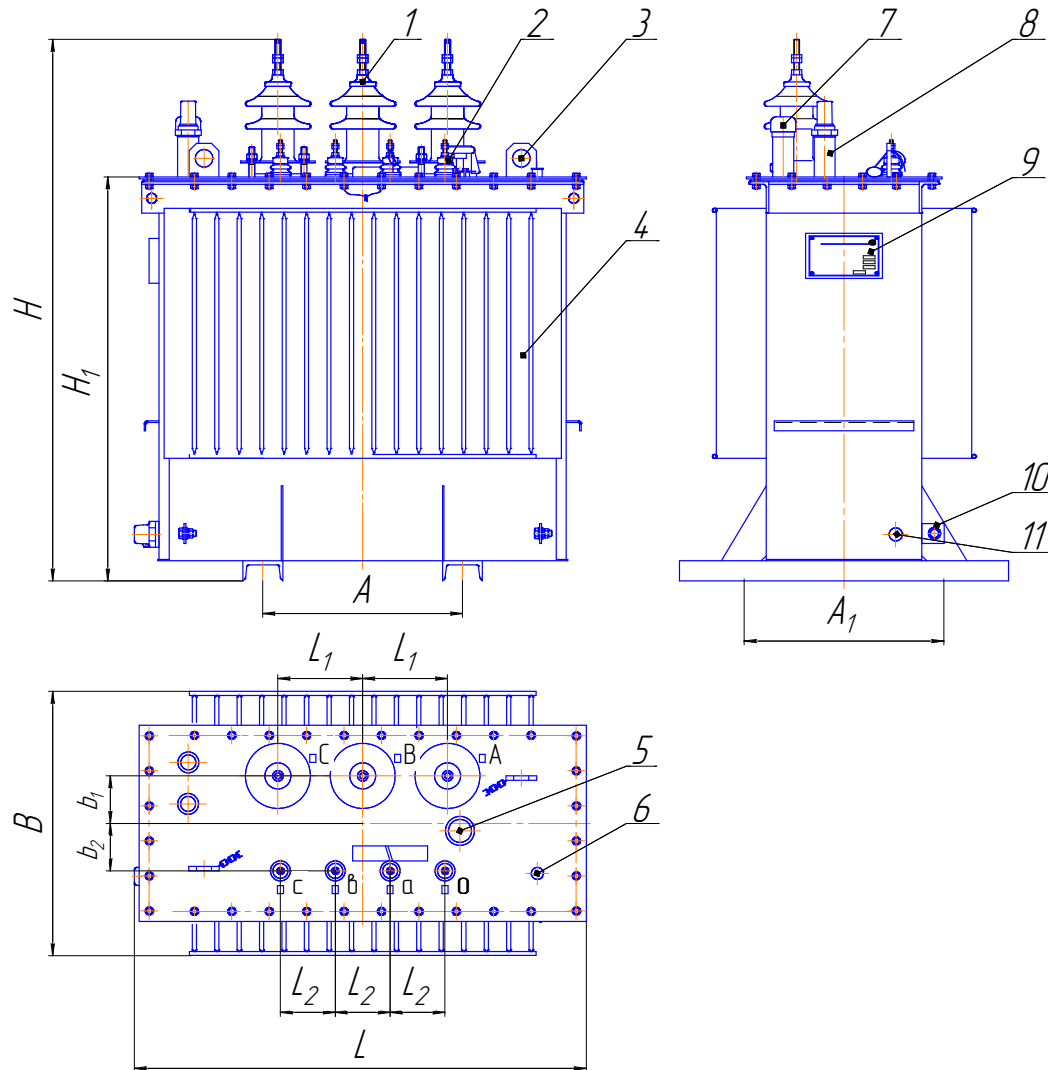


Конструкция, габаритные и присоединительные размеры трансформаторов типа ТМГ, ТМГ12 мощностью 63-250 кВ·А



- 1 – ввод ВН;
- 2 – ввод НН;
- 3 – серьга для подъема трансформатора;
- 4 – бак;
- 5 – привод переключателя;
- 6 – гильза для термометра;
- 7 – клапан предохранительный;
- 8 – поплавковый маслоуказатель;
- 9 – табличка;
- 10 – зажим заземления;
- 11 – пробка для слива и взятия проб масла.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТИПА ТМГ

Тип трансформатора	Номинальная мощность, кВ · А	Номинальное напряжение, кВ		Схема и группа соединения обмоток	Потери холостого хода (P ₀), Вт	Потери короткого замыкания (P _{к.з.}), Вт	Ток холостого хода (I _{х.х.}), %	Напряж. короткого замыкания, (U _к), %	Размеры, мм										Масса, кг			
		ВН	НН						L	B	H	H ₁	A	A ₁	b ₁	b ₂	L ₁	L ₂	k	Акт. часть	масла	полная
ТМГ-63-У1 (УХЛ1)	63	6, 10	0,4	Y/Y _H -0	190	1270	1,5	4,5	900	530	1085	810	400	400	95	95	190	110	-	220	131	456
				D/Y _H -11		1470		4,7														
ТМГ-100-У1 (УХЛ1)	100	6, 10	0,4	Y/Y _H -0	280	1970	1,4	4,5	950	560	1130	855	550	450	100	100	190	120	-	295	152	592
				D/Y _H -11		2270		4,7														
ТМГ-160-У1 (УХЛ1)	160	6, 10	0,4	Y/Y _H -0	390	2650	1,1	4,5	1015	660	1200	925	550	550	114	114	200	140	-	407	180	755
				D/Y _H -11		3100		4,7														
ТМГ-250-У1 (УХЛ1)	250	6, 10	0,4	Y/Y _H -0	520	3700	0,9	4,5	1100	715	1270	995	550	550	120	120	200	150	-	564	232	1003
				D/Y _H -11		4200		4,7														

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТИПА ТМГ12

Тип трансформатора	Номинальная мощность, кВ · А	Номинальное напряжение, кВ		Схема и группа соединения обмоток	Потери холостого хода (P ₀), Вт	Потери короткого замыкания (P _{к.з.}), Вт	Ток холостого хода (I _{х.х.}), %	Напряж. короткого замыкания, (U _к), %	Размеры, мм										Масса, кг			
		ВН	НН						L	B	H	H ₁	A	A ₁	b ₁	b ₂	L ₁	L ₂	k	Акт. часть	масла	полная
ТМГ12-100-У1 (УХЛ1)	100	6, 10	0,4	Y/Y _H -0	210	1750	1,4	4,5	950	560	1130	855	550	450	100	100	190	120	-	295	152	592
				D/Y _H -11		1970		4,7														
ТМГ12-160-У1 (УХЛ1)	160	6, 10	0,4	Y/Y _H -0	300	2350	1,1	4,5	1015	660	1200	925	550	550	114	114	200	140	-	407	180	755
				D/Y _H -11		2650		4,7														
ТМГ12-250-У1 (УХЛ1)	250	6, 10	0,4	Y/Y _H -0	425	3250	0,9	4,5	1100	715	1270	995	550	550	120	120	200	150	-	564	232	1003
				D/Y _H -11		3700		4,7														