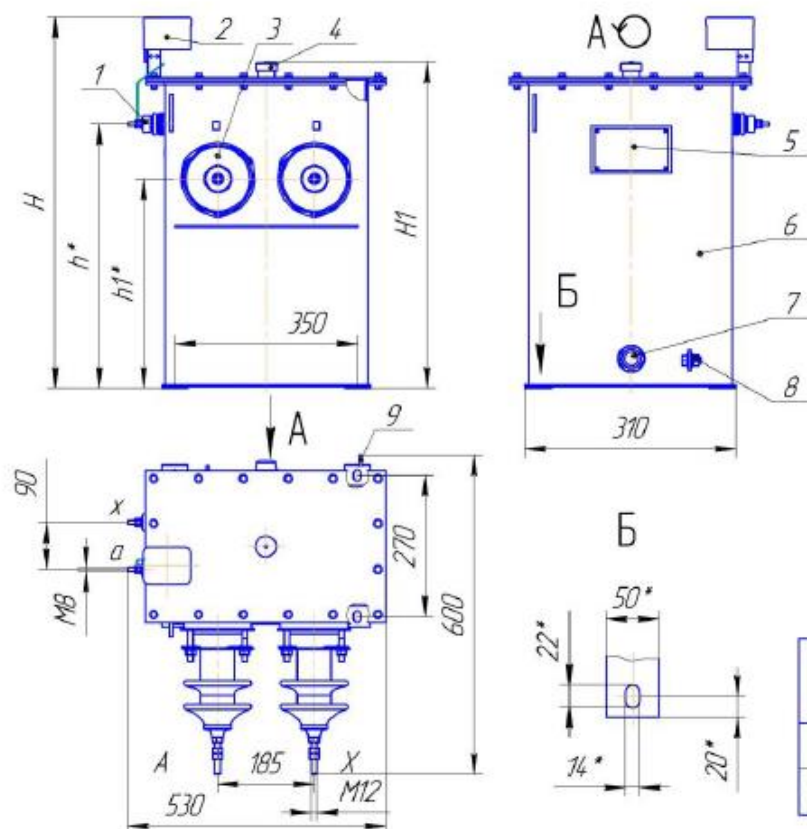


## Электротехнические характеристики трансформаторов типов ОМП, ОМГ

Тип трансформатора	Номинальная мощность, кВА	Номинальное напряжение, кВ		Схема и группа соединения обмоток	Регулирование высокого напряжения (вид переключения, диапазон и число ступеней регулирования)	Потери холостого хода, Вт	Потери короткого замыкания, Вт	Ток холостого хода, %	Напряжение короткого замыкания, %	Масса, кг, не более	
		ВН	НН							масла	полная
ОМП-4/10-У1 (УХЛ1)	4	6; 10	0,23	1/1-0	ПВВ -5+2x5%	45	140	5,0	3,5	32	100
ОМП-10/10-У1 (УХЛ1)	10	6; 10				70	270	5,5	3,5	34	110
ОМГ-16/10-У1 (УХЛ1)	16	6; 10			ПВВ ±2x2,5%	105	440	8,0	4,5	38	148
ОМГ-25/10-У1 (УХЛ1)	25					130	600	6,0	4,5	40	172

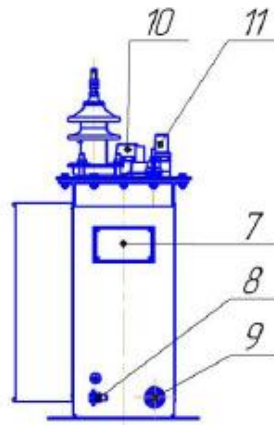
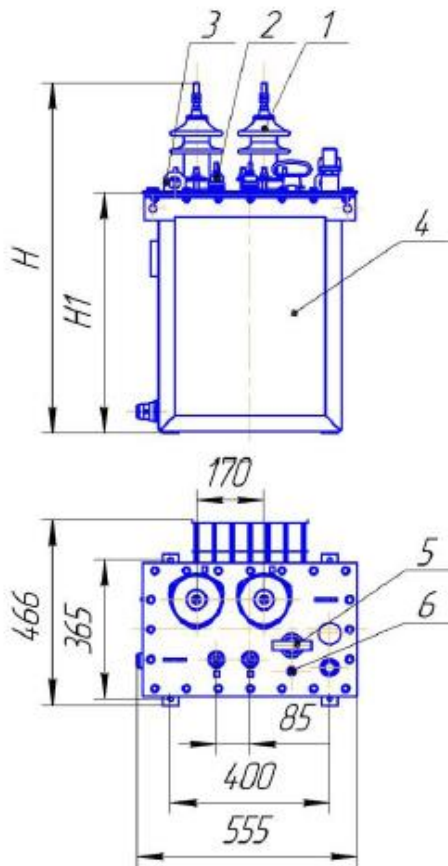
### Конструкция, габаритные и присоединительные размеры трансформаторов типа ОМП-4/10; ОМП-10/10



- 1 – ввод НН;
- 2 – пробивной предохранитель (устанавливается по заказу потребителя);
- 3 – ввод ВН;
- 4 – маслоуказатель;
- 5 – табличка;
- 6 – бак;
- 7 – пробка для слива и взятия проб масла;
- 8 – зажим заземления;
- 9 – серьга для подъема трансформатора

Тип трансформатора	Размеры, мм			
	H	H1	h	h1
ОМП-4/10-У1 (УХЛ1)	670	565	435	330
ОМП-10/10-У1 (УХЛ1)	730	635	505	400

## Конструкция, габаритные и присоединительные размеры трансформаторов типа ОМГ-16/10; ОМГ-25/10



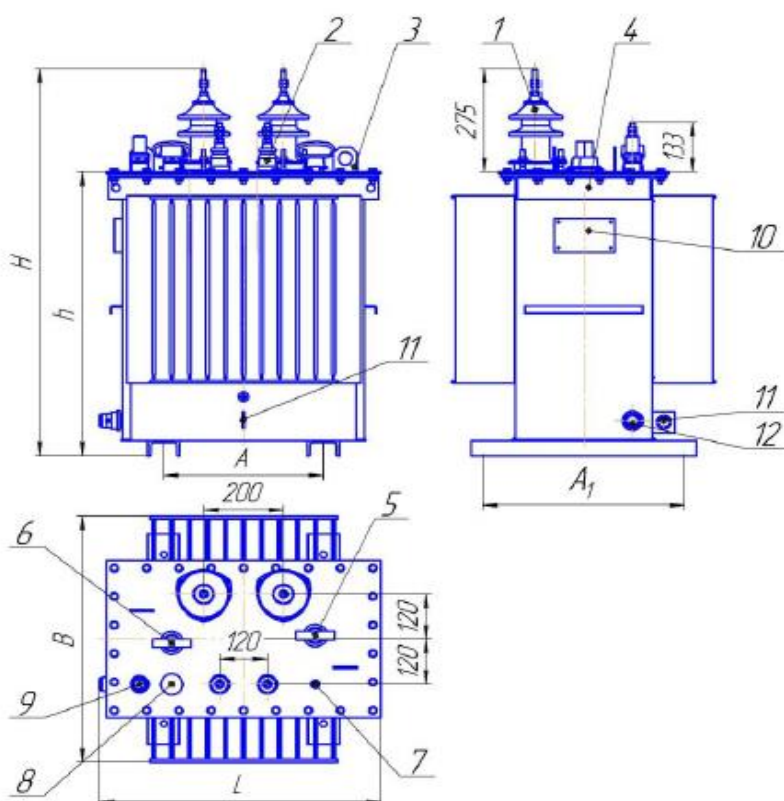
- 1 – ввод ВН;
- 2 – ввод НН;
- 3 – серьга для подъема трансформатора;
- 4 – бак;
- 5 – привод переключателя;
- 6 – карман термометра;
- 7 – табличка паспортная;
- 8 – клемма заземления;
- 9 – пробка для слива и взятия проб масла;
- 10 – клапан предохранительный;
- 11 – поплавковый маслоуказатель

Тип трансформатора	Размеры, мм	
	H	H1
ОМГ-16/10-У1 (УХЛ1)	860	588
ОМГ-25/10-У1 (УХЛ1)	880	608

## Электротехнические характеристики и масса трансформаторов типа ОМГОТ для систем обогрева трубопроводов с использованием Скин-эффекта

Тип трансформатора	Номинальная мощность, кВ·А	Номинальное напряжение, кВ		Схема и группа соединения обмоток	Потери холостого хода (Рхх), Вт	Потери короткого замыкания (Ркз), Вт	Ток холостого хода (Iх.х.), %	Напряжение короткого замыкания (Uк), %	Размеры, мм						Масса, кг			
		ВН	НН						L	B	H	H <sub>1</sub>	A	A <sub>1</sub>	акт. части	масла	полная	
ОМГОТ-40/10-У1 (УХЛ1)	40	10	согласно требованиям заказчика	1/1-0	200	800	2,0	4,5	660	520	965	635	300	350	175	85	280	
ОМГОТ-50/10-У1 (УХЛ1)	50				220	1000	1,8	4,5			1005	375			195	95	300	
ОМГОТ-60/10-У1 (УХЛ1)	60				260	1200	1,8	4,5			610	1010			680	210	105	360
ОМГОТ-70/10-У1 (УХЛ1)	70				280	1400	1,8	4,5				1040			710	218	110	380
ОМГОТ-80/10-У1 (УХЛ1)	80				300	1600	1,8	4,5	660	1080	750	225	120	400				
ОМГОТ-90/10-У1 (УХЛ1)	90				310	1800	1,8	4,5		1120	790	240	125	420				
ОМГОТ-100/10-У1 (УХЛ1)	100				320	2000	1,6	4,5	705	720	1150	820	250	130	440			
ОМГОТ-110/10-У1 (УХЛ1)	110				330	2150	1,6	4,5			1180	850	260	135	460			
ОМГОТ-120/10-У1 (УХЛ1)	120				340	2200	1,6	4,5	660	720	1210	880	270	140	480			
ОМГОТ-130/10-У1 (УХЛ1)	130				350	2300	1,6	4,5			1240	910	285	145	500			
ОМГОТ-140/10-У1 (УХЛ1)	140				360	2400	1,6	4,5	720	720	1260	930	300	150	520			
ОМГОТ-150/10-У1 (УХЛ1)	150				370	2500	1,6	4,5			1280	950	315	155	540			
ОМГОТ-160/10-У1 (УХЛ1)	160				380	2600	1,4	4,5					325	160	560			

### Конструкция, габаритные и присоединительные размеры трансформаторов типа ОМГОТ мощностью 40÷160 кВ·А



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