

ТРАНСФОРМАТОРЫ типов ОМ, ОМП, ОМГ

Трансформаторы однофазные типов ОМ, ОМП, ОМГ предназначены для преобразования электроэнергии в сетях энергосистем, питания электрооборудования железных дорог и других однофазных потребителей электроэнергии.

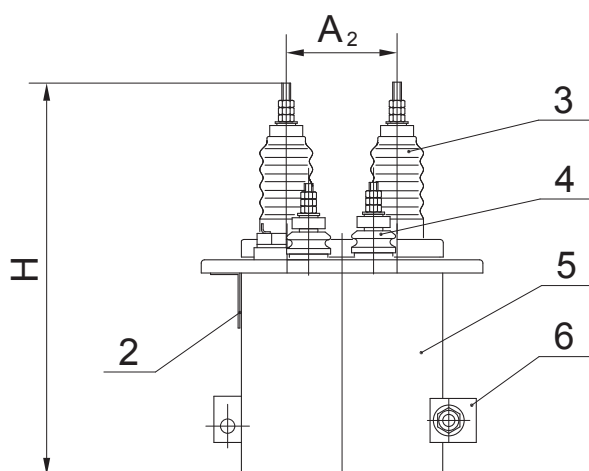
Трансформаторы предназначены для работы в условиях умеренного (от плюс 40 до минус 45 °С), холодного или умеренно-холодного (от плюс 40 до минус 60 °С) климата.

Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая пыли в концентрациях, снижающих параметры изделий в недопустимых пределах. Высота установки над уровнем моря не более 1000 м.

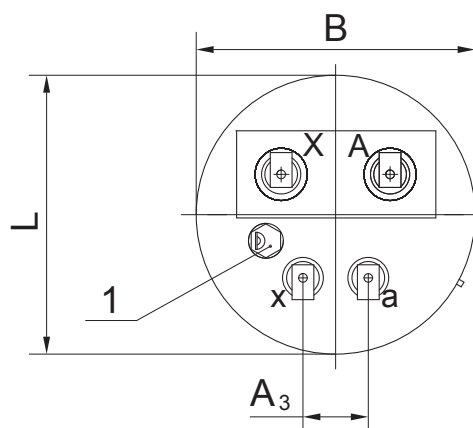
Схема и группа соединения 1/1-0. Номинальная частота 50 Гц. Регулирование напряжения трансформаторов осуществляется **без возбуждения трансформаторов** (ПБВ) переключением ответвлений обмоток.

Технические характеристики трансформаторов типов ОМ, ОМГ, ОМП

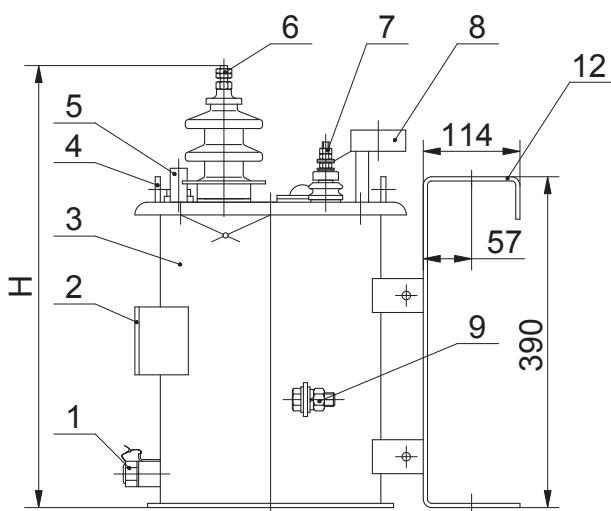
Тип трансформатора	Номин. мощность, кВ·А	Номинальное напряжение, кВ		Потери, Вт		Напряжение, к.з., %	Размеры, мм										Масса, кг	
		ВН	НН	х.х.	к.з.		L	B	H	H ₁	A	A ₁	A ₂	A ₃	h	h ₁	масла	полная
ОМ-0,25/3-УХЛЗ	0,25	3	0,105	12	15	4,5	260	260	360	—	—	—	100	60	—	—	3,8	14
ОМ-1,25/10-У1(УХЛ1)	1,25	6; 10	0,23	20	60	5,5	465	350	640	—	220	220	170	100	—	—	10	45
ОМ-2,5/10-У1(УХЛ1)	2,5	6; 10	0,23	40	90	5,0	520	400	705	—	270	270	180	160	—	—	18	68
ОМ-2,5/27,5-У1	2,5	27,5	0,23	30	100	5,5	570	395	1090	430	350	270	—	60	—	—	31	103
ОМП-4/10-У1(УХЛ1)	4	6; 10	0,23	45	140	3,5	530	600	670	565	350	270	185	90	435	330	32	100
ОМ-4/27,5-У1	4	27,5	0,23	50	130	4,0	570	395	1090	430	350	270	—	60	—	—	29	118
ОМП-10/10-У1(УХЛ1)	10	6; 10	0,08 0,09 0,23	70	270	3,5	530	600	730	635	350	270	185	90	505	400	34	110
ОМГ-10/27,5-У1	10	27,5	0,23	70	285	5,0	670	620	1120	565	260	400	—	200	—	—	70	260



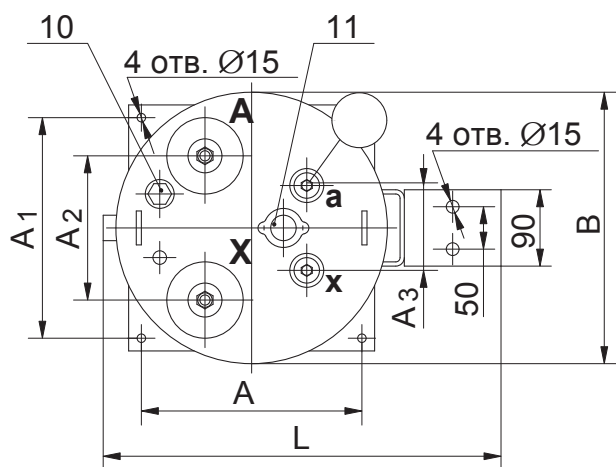
ОМ - 0,25/3



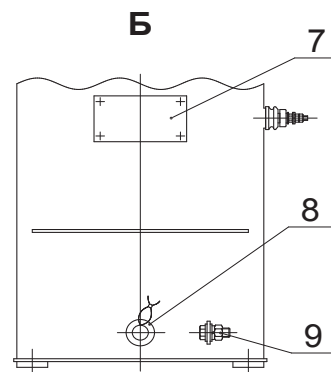
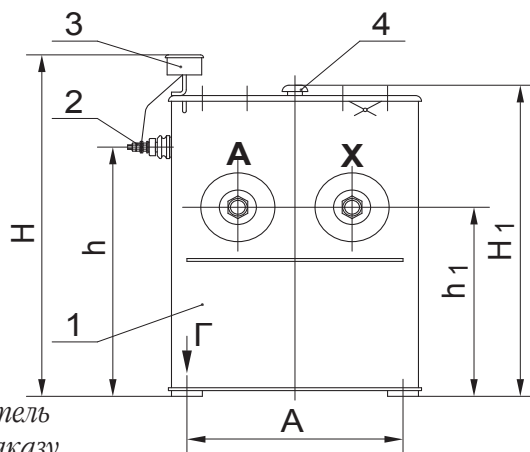
- 1 - пробка для заливки и слива масла;
- 2 - табличка;
- 3 - ввод ВН;
- 4 - ввод НН;
- 5 - бак;
- 6 - зажим заземления.



- 1 - пробка для слива и отбора пробы масла;
 2 - табличка;
 3 - бак;
 4 - серьга для подъема трансформатора;
 5 - предохранительный клапан;
 6 - ввод ВН;
 7 - ввод НН;
 8 - пробивной предохранитель (устанавливается по заказу потребителя);
 9 - зажим заземления;
 10 - маслоуказатель;
 11 - блок переключения ответвлений обмотки НН;
 12 - скоба (устанавливается по заказу потребителя).



ОМ - 1,25/10; ОМ - 2,5/10



- 1 - бак;
 2 - ввод НН;
 3 - пробивной предохранитель (устанавливается по заказу потребителя);
 4 - маслоуказатель;
 5 - серьга для подъема трансформатора;
 6 - ввод ВН;
 7 - табличка;
 8 - пробка для слива и отбора пробы масла;
 9 - зажим заземления;
 10 - планка переключения ответвлений обмотки ВН.

ОМП - 4/10; ОМП - 10/10

