

ТРАНСФОРМАТОРЫ типов ОМ, ОМП, ОМГ

Трансформаторы однофазные типов ОМ, ОМП, ОМГ предназначены для преобразования электроэнергии в сетях энергосистем, питания аппаратуры сигнализации и автоблокировки железных дорог, питания 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.

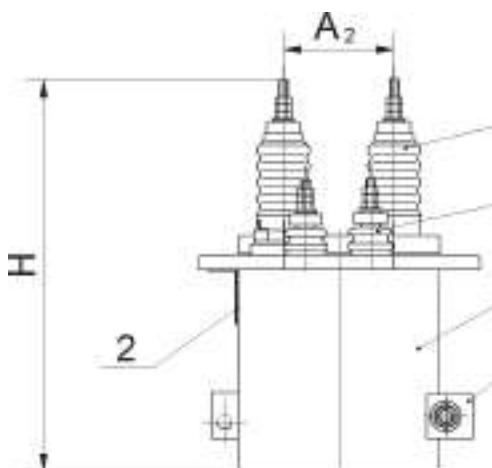
Схема и группа соединения обмоток 1/1-0. Номинальная частота 50 Гц.

Регулирование напряжения трансформаторов осуществляется **без возбуждения трансформаторов (ПВВ)** переключением ответвлений обмоток.

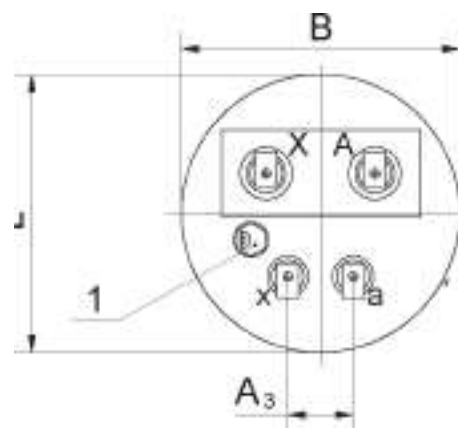
Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая пыли в концентрациях, снижающих параметры изделий в недопустимых пределах. Высота установки над уровнем моря не более 1000 м.

Технические характеристики трансформаторов типов ОМ ОМГ, ОМП

Тип трансформатора	Номинальная мощность, кВА	Номинальное напряжение, кВ		Потери, Вт		Ток, х.х., %	Напряжение, к.з., %	Размеры, мм												Масса, кг	
		ВН	НН	х1	кз			L	B	h	h1	h2	h3	A	A1	A2	A3	масл	полная		
ОМ-0,25/3-УХЛЗ	0,25	3	0,105	12	15	22,0	4,5	260	260	36	—	-	-	10	60	-	-	3,8	14		
ОМ-1,25/10-У1(УХЛ1)	1,25	6;10	0,23	20	60	19,0	5,5	475	350	64	—	220	22	17	100	-	-	10	45		
ОМ-2,5/10-У1(УХЛ1)	2,5	6;10	0,23	40	90	15,0	5,0	530	400	70	—	270	27	18	160	-	-	18	68		
ОМ-2,5/27,5-У1	2,5	27,5	0,23	40	90	15,0	6,0	560	390	1070	415	350	27	—	60	-	-	31	110		
ОМП-4/10-У1(УХЛ1)	4	6;10	0,23	45	14	5,0	3,5	530	600	67	565	350	27	18	90	43	330	32	100		
ОМ-4/27,5-У1	4	27,5	0,23	60	13	12,0	4,0	560	390	1070	415	350	27	—	60	-	-	29	130		
ОМП-10/10-У1(УХЛ1)	10	6;10	0,08 0,09 0,23	70	27 0	5,5	3,5	530	600	73 0	635	350	27 0	18 5	90 5	50 5	400	34	ПО		
ОМГ-10/27,5-У1	10	27,5	0,23	90	28	4,0	5,5	670	620	1120	565	260	40	-	200	-	-	71	260		

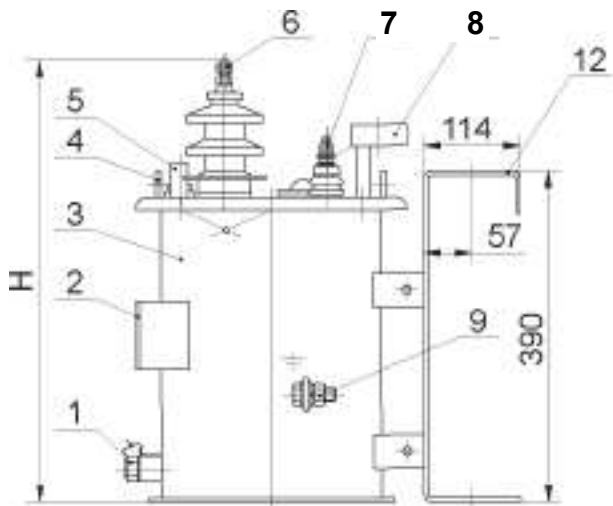


3
4
6



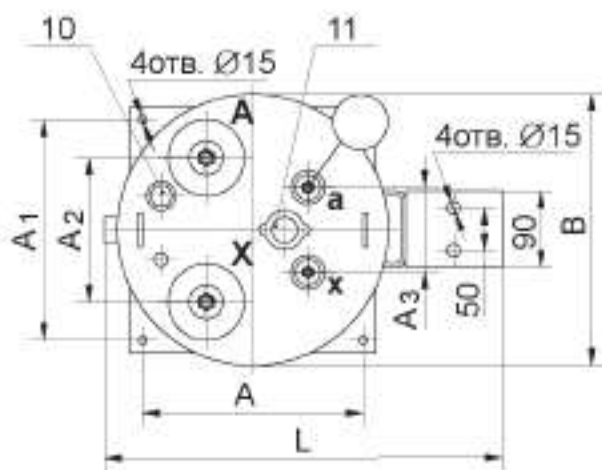
ОМ - 0,25/3

- 1 - пробка;
- 2 - табличка;
- 3-вводВН;
- 4-вводНН;
- 5 - бак;
- 6 - зажим заземления.



6 - ввод
BE;
7 -
таблич

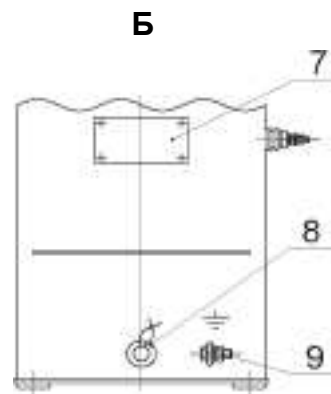
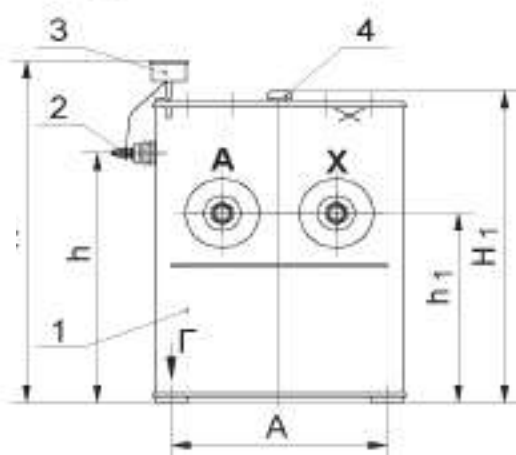
- 1 - пробка для слива масла;
- 2 - табличка;
- 3 - бак;
- 4 - серьга для подъема трансформатора;
- 5 - клапан;
- 6 - ввод BE;
- 7 - ввод НН;
- 8 - предохранитель;
- 9 - узел заземления;
- 10 - указатель уровня масла;
- 11 - блок зажимов;
- 12 - скоба (устанавливается по заказу потребителя).



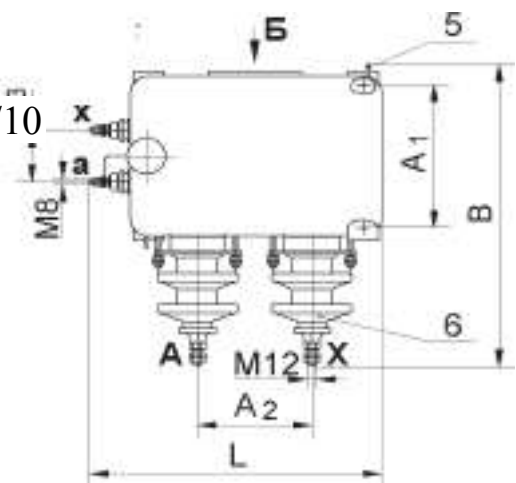
ка;
8 -
пробка
для
слива
масла;
9 - узел
заземле
ния.

OM-1,25/10; OM-2,5/10

- 1 - бак;
- 2 - ввод EE;
- 3 - предохранитель;
- 4 - маслоуказатель;
- 5 - серьга для подъема трансформатора,



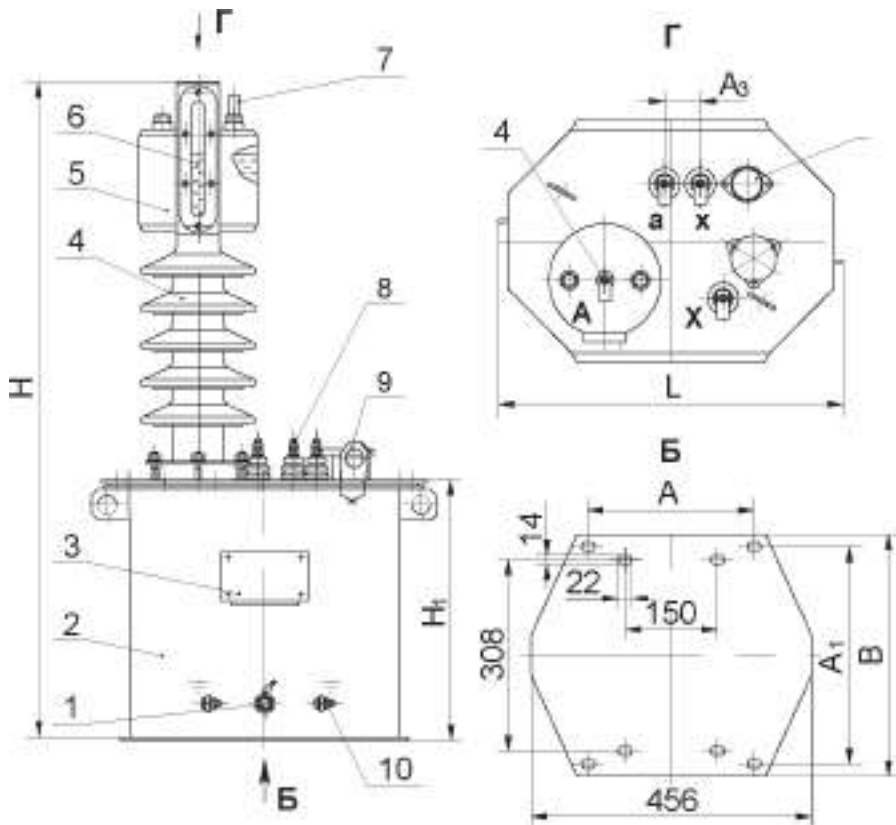
ОМП-4/10; ОМП-10/10



Г

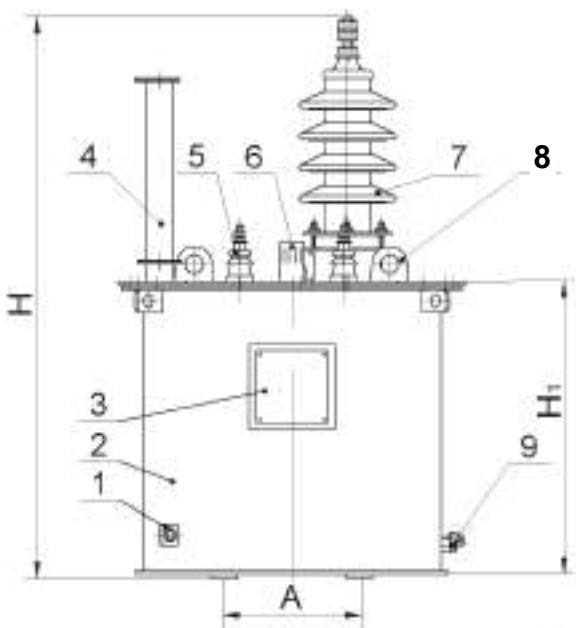
14

о
с



- 1 - пробка для слива масла;
- 2 - бак;
- 3-табличка;
- 4-вводВН;
- 5 - маслорасширитель;
- 6 - указатель уровня масла;
- 7 - предохранительный клапан;
- 8-ввод Щ
- 9 - серьга для подъема трансформатора;
- 10 -узел заземления;
- 11 - блок зажимов.

ОМ - 2,5/27,5; ОМ - 4,0/27,5



- 1 - зажим заземления;
- 2 - бак;
- 3 - табличка;
- 4 - патрубок для заливки масла;
- 5-вводНН;
- 6 - маслоуказатель; 7-ввод ВН;
- 8 - серьга для подъема трансформатора;
- 9 - пробка сливная;
- 10 - пластина для крепления трансформатора;
- 11 - переключатель;
- 12 - гильза для термометра.

ОМГ-10/27,5

38

