

ТРАНСФОРМАТОРЫ типов ОМ, ОМП, ОМГ

Трансформаторы однофазные типов ОМ, ОМП, ОМГ предназначены для преобразования электроэнергии в сетях энергосистем, питания электро-оборудования 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.

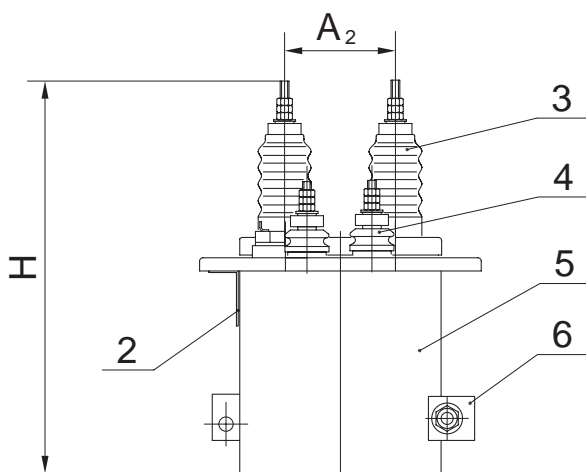
Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая пыли в концентрациях, снижающих параметры изделий в недопустимых пределах. Высота установки над уровнем моря не более 1000 м.

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

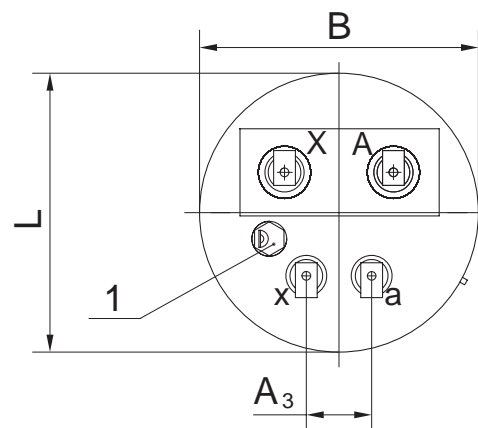
Регулирование напряжения трансформаторов осуществляется **без возбуждения трансформаторов** (ПБВ) переключением ответвлений обмоток.

Технические характеристики трансформаторов типов ОМ, ОМГ, ОМП

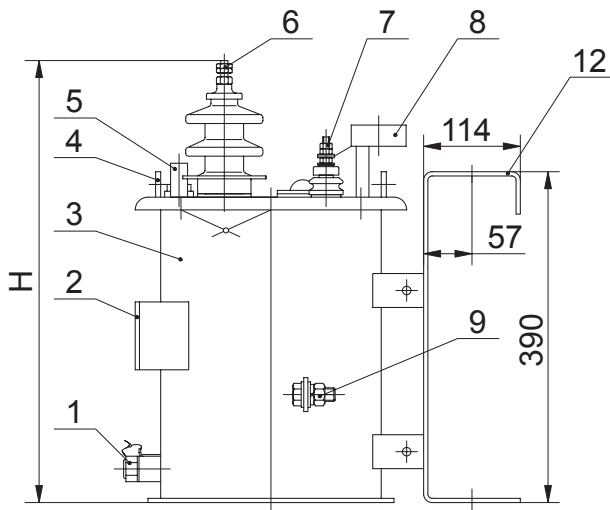
| Тип трансформатора | Номинальная мощность, кВА | Номинальное напряжение, кВ | | Потери, Вт | | Ток, х.х., % | Напряжение, к.з., % | Размеры, мм | | | | | | | | | | Масса, кг | |
|---------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------|------------|-----|--------------|---------------------|-------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|--------|
| | | ВН | НН | хх | кз | | | L | B | H | H1 | A | A1 | A2 | A3 | h | h1 | масла | полная |
| ОМ-0,25/3-УХЛЗ | 0,25 | 3 | 0,105 | 12 | 15 | 22,0 | 4,5 | 260 | 260 | 360 | — | — | — | 100 | 60 | — | — | 3,8 | 14 |
| ОМ-1,25/10-У1(УХЛ1) | 1,25 | 6;10 | 0,23 | 20 | 60 | 19,0 | 5,5 | 475 | 350 | 640 | — | 220 | 220 | 170 | 100 | — | — | 10 | 45 |
| ОМ-2,5/10-У1(УХЛ1) | 2,5 | 6;10 | 0,23 | 40 | 90 | 15,0 | 5,0 | 530 | 400 | 705 | — | 270 | 270 | 180 | 160 | — | — | 18 | 68 |
| ОМ-2,5/27,5-У1 | 2,5 | 27,5 | 0,23 | 40 | 90 | 15,0 | 6,0 | 570 | 395 | 1090 | 430 | 350 | 270 | — | 60 | — | — | 30 | 103 |
| ОМП-4/10-У1(УХЛ1) | 4 | 6;10 | 0,23 | 45 | 140 | 5,0 | 3,5 | 530 | 600 | 670 | 565 | 350 | 270 | 185 | 90 | 435 | 330 | 32 | 100 |
| ОМ-4/27,5-У1 | 4 | 27,5 | 0,23 | 60 | 130 | 12,0 | 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 | 5,5 | 3,5 | 530 | 600 | 730 | 635 | 350 | 270 | 185 | 90 | 505 | 400 | 34 | 110 |
| ОМГ-10/27,5-У1 | 10 | 27,5 | 0,23 | 90 | 285 | 4,0 | 5,5 | 670 | 620 | 1120 | 565 | 260 | 400 | — | 200 | — | — | 71 | 260 |



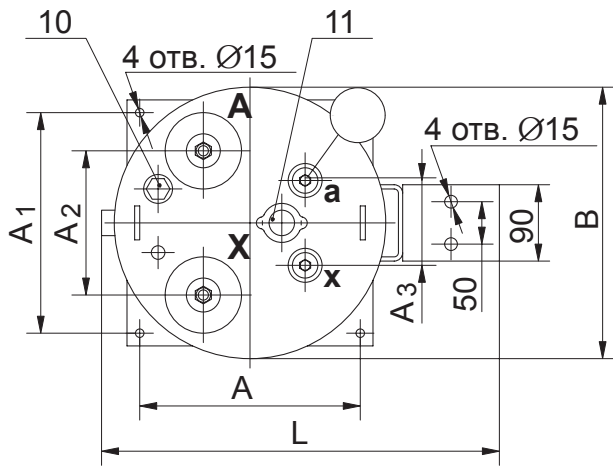
ОМ - 0,25/3



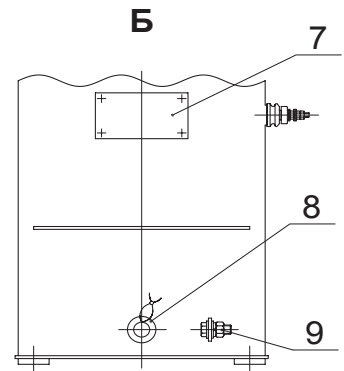
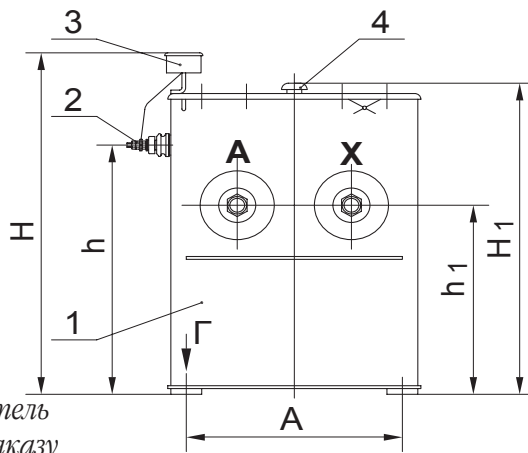
- 1 - пробка для заливки и слива масла;
- 2 - табличка;
- 3 - ввод ВН;
- 4 - ввод НН;
- 5 - бак;
- 6 - зажим заземления.



- 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).

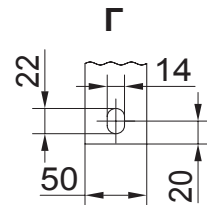
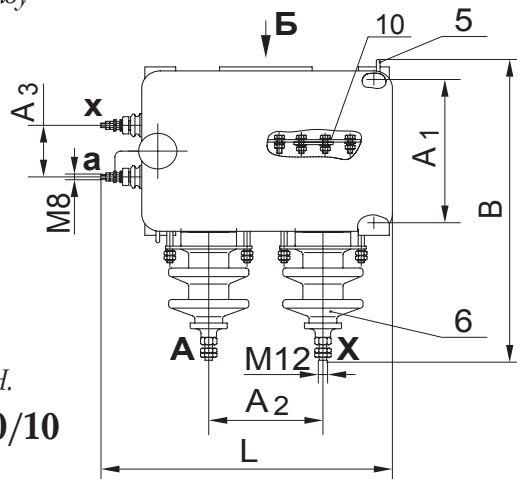


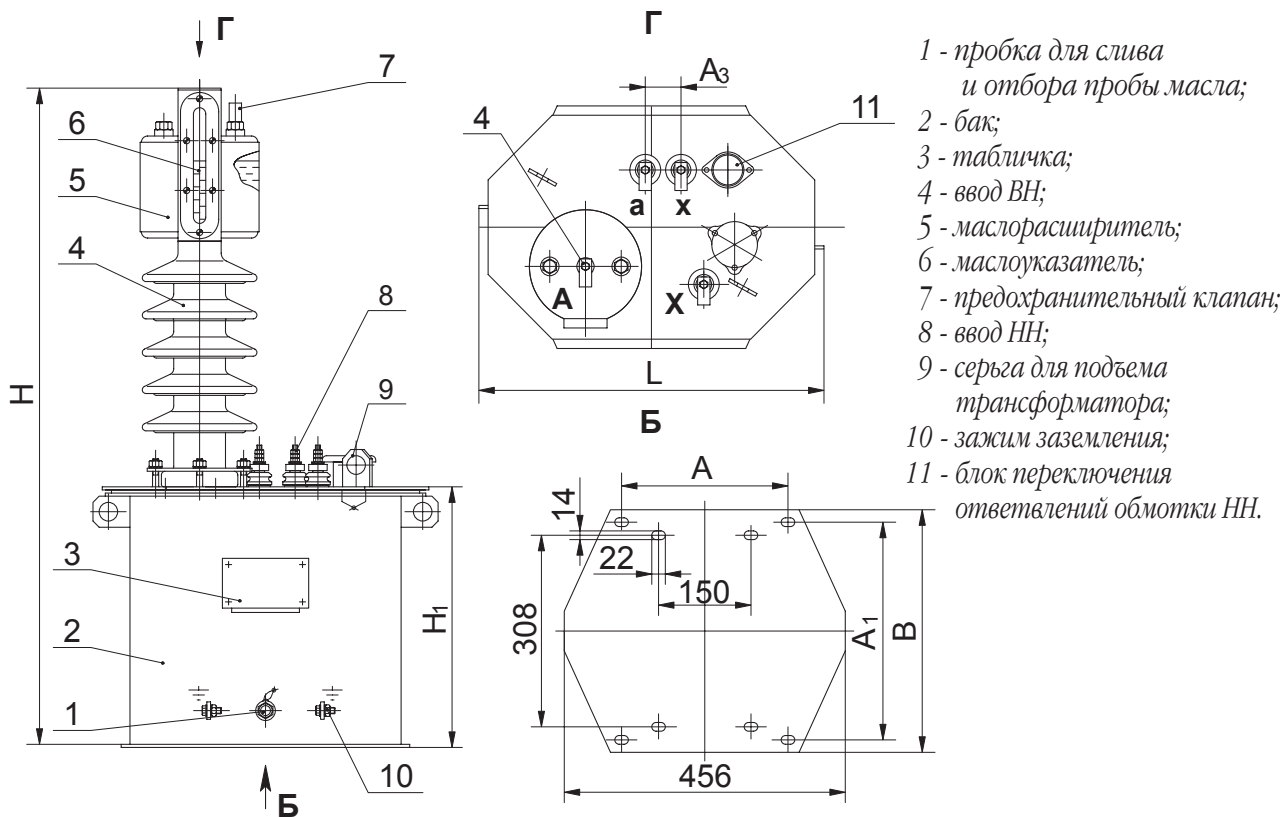
ОМ - 1,25/10; ОМ - 2,5/10



- 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.

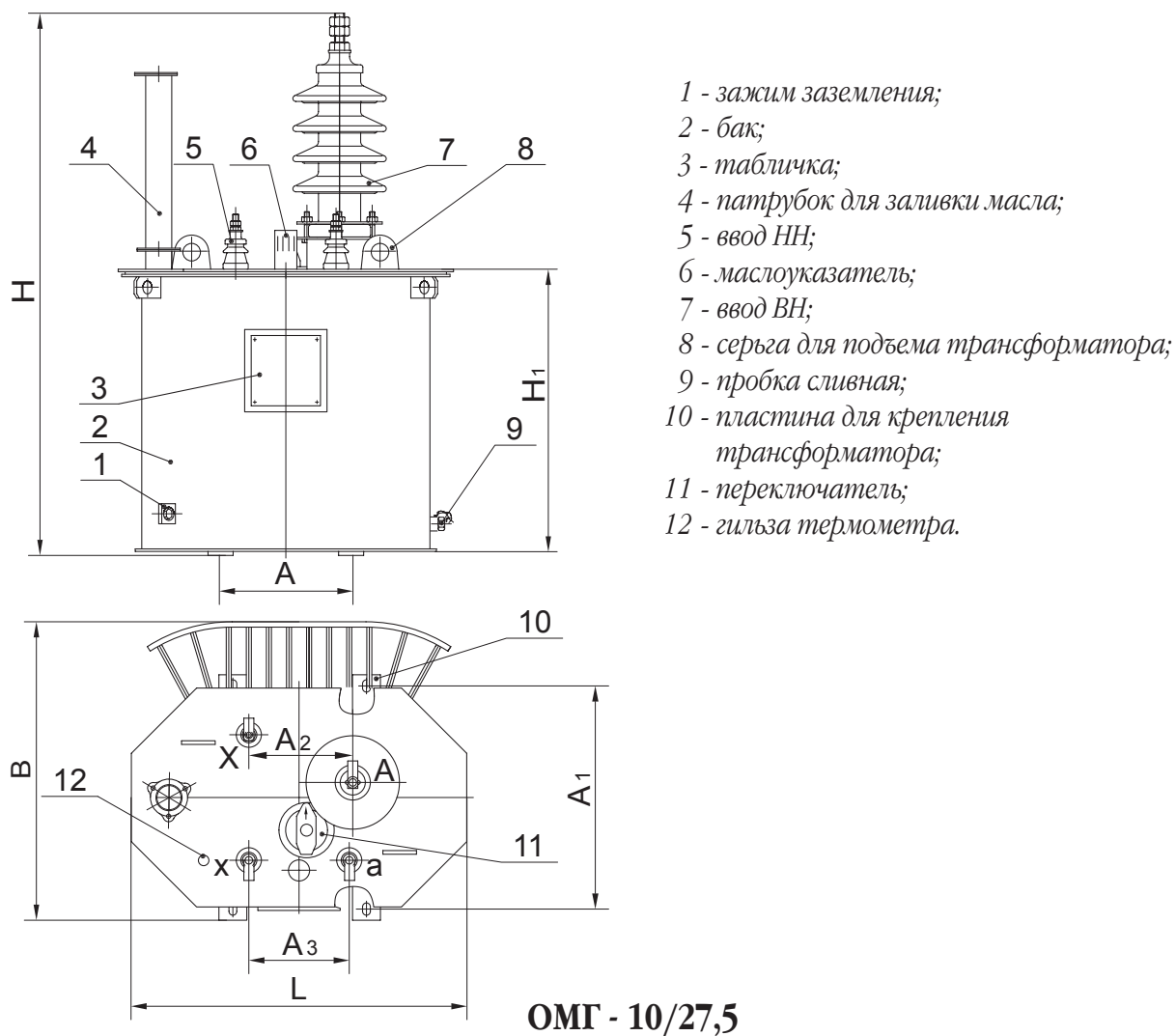
ОМП - 4/10; ОМП - 10/10





- 1 - пробка для слива и отбора пробы масла;
- 2 - бак;
- 3 - табличка;
- 4 - ввод ВН;
- 5 - маслорасширитель;
- 6 - маслоуказатель;
- 7 - предохранительный клапан;
- 8 - ввод НН;
- 9 - серьга для подъема трансформатора;
- 10 - зажим заземления;
- 11 - блок переключения ответвлений обмотки НН.

ОМ - 2,5/27,5; ОМ - 4,0/27,5



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

ОМГ - 10/27,5