

Баки трансформаторов – прямоугольные. На узких противоположных стенках бака расположены вводы, которые закрываются коробами с уплотнениями. Уровень масла контролируется визуально по указателю уровня масла, который расположен на стенке бака в трансформаторах ТМГФ и на торце маслорасширителя в трансформаторах ТМФ.

По желанию заказчика возможна:

- установка катков, которые служат для продольного и поперечного перемещения трансформаторов;
- установка пробивного предохранителя на стороне низкого напряжения;
- установка контактных зажимов;
- для измерения температуры верхних слоев масла, на крышке трансформатора может устанавливаться термометр, термометрический сигнализатор;
- для контроля внутреннего давления и сигнализации о предельно допустимых величинах давления устанавливаются мановакуумметры (для ТМГФ);
- установка газового реле (для ТМФ).

Структура условного обозначения

ТМ(Г)Ф - X/6(10) У(ХЛ)1 - X

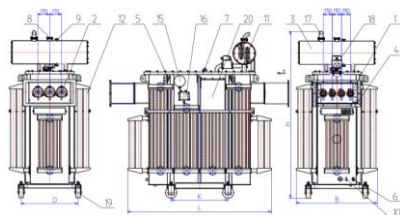
- Т – трансформатор трехфазный,
- М – охлаждение масляное с естественной циркуляцией воздуха и масла,
- Г – герметичный,
- Ф – фланцевый,
- X – номинальная мощность, кВА,
- 6(10) – класс напряжения обмотки ВН, кВ,
- У(ХЛ)1 – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69;

Условия эксплуатации

Трансформаторы не рассчитаны для работы:

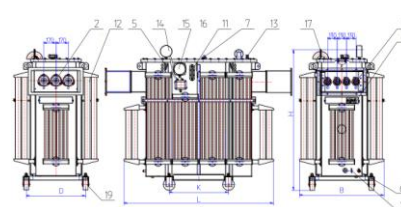
- во взрывоопасной и агрессивной среде (содержащей газы, испарения, пыль повышенной концентрации и т.п.);
- при вибрации и тряске;
- при частых включениях со стороны питания до 10 раз в сутки.

Технические данные и габаритно-весовые характеристики



Габаритные размеры ТМФ

1 - ввод НН; **2** - ввод ВН; **3** - маслорасширитель; **4** - табличка паспортная; **5**- петли подъемные; **6** - пробка для слива масла; **7** - привод переключателя; **8** - воздухоосушитель; **9** - пробка для заливки масла; **10** - клемма заземления; **11** - маслоуказатель; **12** - радиатор; **13** - клапан сброса давления; **15** - электроконтактный термометр; **16** - клеммная коробка; **18** - газовое реле; **19** - каток; **20** - термосифонный фильтр.



Габаритные размеры ТМГФ

1 - ввод НН; **2** - ввод ВН; **4** - табличка паспортная; **5** - петли подъемные; **6** - пробка для слива масла; **7** - привод переключателя; **9** - пробка для заливки масла; **10** - клемма заземления; **11** - маслоуказатель; **12** - радиатор; **13** - клапан сброса давления; **14** -мановакууметр; **15** - электроконтактный термометр; **16** - клеммная коробка; **17** - мембранно-предохранительное устройство; **19** -каток.

Тип трансформатора/ Характеристики	L , мм	B , мм	H, мм	Установочные размеры, мм	Масса масла, кг	Полная масса, кг
ТМФ-250/10(6) ТМГФ-250/10(6)	1710	1050	1 640 1 290*	550 x 550	270	970

ТМФ-400/10(6) ТМГФ-400/10(6)	1810	1060	¹ 800 ¹ 450*	660 x 660	385	1400
ТМФ-630/10(6) ТМГФ-630/10(6)	² 100	1136	¹ 960 ¹ 610*	660 x 660	550	2100
ТМГФ-1000/10(6)	² 685	1240	¹ 960	820 x 820	980	3500