

ПАСПОРТ

силового масляного трансформатора серии ТМГ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование изделия: Трансформатор силовой трехфазный масляный герметичный

Тип: ТМГ-____ / ____ / ____

Заводской номер: _____

Дата изготовления: _____

Климатическое исполнение: _____ (У1 / УХЛ1 / др.)

Категория размещения: 1 (допускается эксплуатация в условиях категорий 2, 3, 4)

Нормативные документы:

- ГОСТ Р 52719-2007
- ГОСТ 15150
- ТУ 16-2012

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Количество фаз	3
Номинальная мощность, кВА	_____
Номинальное напряжение обмотки ВН, кВ	_____ (6 / 10 / 15 / 20 / 35)
Номинальное напряжение обмотки НН, кВ	_____ (0,4 / 0,23)
Номинальная частота сети, Гц	50
Схема и группа соединения обмоток	_____ (У/Ун-0 / Д/Ун-11 / У/Зн-11 / У/Д-11)
Потери холостого хода, Вт	_____
Потери короткого замыкания, Вт	_____
Напряжение короткого замыкания, %	_____ (4,5 / 5,5 / 6,0)
Ток холостого хода, %	_____
Материал обмоток	Алюминий

3. ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Параметр	Значение
Длина, мм	_____
Ширина, мм	_____
Высота, мм	_____
Полная масса трансформатора, кг	_____
Масса масла, кг	_____

4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Высота установки над уровнем моря: **не более 1000 м**
- Температура окружающего воздуха:
 - для исполнения «У1»: от **-45 °С** до **+40 °С**
 - для исполнения «УХЛ1»: от **-60 °С** до **+40 °С**
- Окружающая среда: невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли
- Режим работы: **длительный**
- Трансформаторы не предназначены для работы в условиях тряски, вибрации, ударов, во взрывоопасной и химически активной среде

5. КОНСТРУКЦИЯ

Трансформаторы серии ТМГ выполнены в **герметичном исполнении, без маслорасширителя**. В них полностью отсутствует воздушная или газовая подушка, что улучшает условия работы масла: исключается его ускоренное окисление, шлакообразование и увлажнение.

Температурные изменения объема масла компенсируются изменением объема **гофрированных стенок бака** за счет их пластичной деформации.

Основные конструктивные элементы:

1. Патрубок заливки масла
2. Предохранительный клапан
3. Ввод ВН (высокого напряжения)
4. Ввод НН (низкого напряжения)
5. Маслоуказатель (поплавковый)
6. Серьга для подъема трансформатора
7. Гильза для установки жидкостного термометра
8. Заводская табличка
9. Бак (гофрированный)
10. Зажим заземления
11. Сливная пробка
12. Переключатель ответвлений обмоток (ПБВ)

13. Пробивной предохранитель (по заказу)

6. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Трансформатор ТМГ-____ / ____ / ____ — 1 шт.
 - Термометр жидкостный — 1 шт.
 - Транспортные катки — 1 компл.
 - Контактные зажимы НН — 1 компл.
 - Паспорт изделия — 1 экз.
 - Инструкция по эксплуатации — 1 экз.
 - Отгрузочная документация — 1 компл.
-

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации: ____ лет со дня ввода в эксплуатацию (но не более ____ лет со дня отгрузки).

Изготовитель гарантирует соответствие трансформатора требованиям нормативной документации при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

8. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Трансформатор ТМГ-____ / ____ / ____, заводской номер _____, прошел приемо-сдаточные испытания и признан годным к эксплуатации.

Должность	Подпись	Дата
Представитель ОТК	_____	_____
Представитель заказчика	_____	_____

9. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

(заполняется при необходимости)

Трансформаторный завод
Сайт: transformator-energum.ru

Дата заполнения паспорта: _____