**Завод ENERGUM**
**сайт:** transformator-energum.ru
**e-mail:** e@transformator-energum.ru

# Технические характеристики ТМГ 2000/6/0,4

Указаны типовые характеристики ТМГ 2000/6/0,4, при необходимости произведем по Вашим параметрам.

| | |
|---|---|
| Короткое название | ТМГ 2000/6/0,4 |
| Номинальная мощность | 2000 кВа (2 МВА) |
| Первичное напряжение стороны ВН | 6 кВ |
| Вторичное напряжение стороны НН | 0,4 кВ |
| Вид оборудования | ТМГ - Масляный, понижающий, силовой герметичный |
| Направление высоковольтных вводов ВН и выводов НН | Вверх |
| Рабочая частота сети переменного тока | 50 Гц |
| Количество фаз | 3 фазный (Трехфазный) |
| Количество обмоток | Двухобмоточный |
| Режим работы | Длительный |
| Схема подключения группы соединения обмоток | • У/Ун-0 (Звезда-Звезда) Обмотка ВН соединена в звезду, обмотка НН – в звезду в выведенной нейтралью; группа 0<br>• Д/Ун-11 (Треугольник-Звезда) Обмотка ВН соединена в треугольник, обмотка НН – в звезду с выведенной нейтралью; группа 11<br>• У/Дн-11 (Звезда Треугольник)<br>• Д/Д (Треугольник Треугольник) |
| Вид и пределы регулирования напряжения ВН | ПБВ ±2х2,5% (5 ступеней) выполняется переключением ответвлений на стороне высокого напряжения при помощи пятиступенчатого реечного переключателя, привод которого на крышке трансформатора. Переключения производятся без возбуждения при отсутствии напряжения |
| Климатическое исполнение и категория размещения | • У1 (Температура от -45 до +40 °С в условиях умеренного климата)<br>• ХЛ1 (Температура от -60 до +40 °С в условиях холодного климата)<br>• УХЛ1 (Температура от -60 до +40 °С для умеренного и холодного климата)<br>• У3 (Температура от -45 до +40 °С в закрытых помещениях)<br>• УХЛ3 (Температура от -60 до +40 °С в закрытых помещениях) |
| Степень защиты | от IP00 до IP21 |
| Материал активной части первичной и вторичной обмоток катушек сердечника | • Алюминиевый магнитопровод (Al-Al)<br>• Медный магнитопровод (Cu-Cu), Аморфная сталь |
| Материал бака трансформатора | Металл 3 мм (Радиаторный бак), Гофра (Гофрированный бак) |
| Система охлаждения | Маслонаполненный с естественной циркуляцией масла и воздуха |
| Тип диэлектрика | Трансформаторное масло ВГ, ГК РОСНЕФТЬ (ГОСТ Р 54331-2011) |
| Сейсмостойкость | 9 баллов |
| Производитель | TRANSFORMATOR-ENERGUM |
| Страна производитель | Россия |
| Срок службы (Срок полезного использования) | до 45 лет |
| Гарантийный срок | 5 лет |
| Документы | Инструкция по эксплуатации, паспорт и протокол испытаний |
| Рекомендуемое место монтажа | Установка в трансформаторные подстанции СТП, КТП, КТПН, БКТП |
| Серийный номер | АШ437/2026 |
| Номер партии | 12Л38-2026 |