TOSHELECTROAPPARAT

Фаргона йули, 94, Ташкент
Республика Узбекистан
cc@tashelectroapparat.uz
tashelectroapparat.uz

+998 93 380-3554
+998 71 291-2792
+998 71-299-8872

ТМГ 2.0

Трансформаторы масляные герметичные нового поколения

Разработаны во исполнение постановления Президента Республики Узбекистан от 12.01.2024г. №ПП-15



Идеальны для модернизации:
больше мощности на той же площади!

Соответствуют ЕТТ
(«Единым техническим требованиям»), утверждённым Министерством энергетики Республики Узбекистан от 31.05.2024

Экономят деньги каждый день:

ТМГ 2.0 имеют меньшие эксплуатационные расходы, что преобразуется в значительную экономию средств на протяжении всего срока службы оборудования.



Экономьте от
4 млн. сум. год

Подробнее

Пример расчёта экономии при эксплуатации ТМГ 2.0

14% экономии

Например, трансформаторы «ТМГ 2.0» мощностью 630 kVA имеют суммарные нормированные потери **8 950 Вт**, а «стандартные» трансформаторы - **10 000 Вт**. При коэффициенте загрузки трансформатора 0,8, разница суммарных потерь расчётно составляет **14%**.

Таким образом, экономия электроэнергии **за 1 год** эксплуатации для одного трансформатора может составить **4 602 кВт·ч** (или **4,1 млн. сум**)

В масштабах страны, при текущей ориентировочной потребности в таких трансформаторах 200 000 штук, суммарная экономия электроэнергии за 1 год эксплуатации в электрических сетях Республики Узбекистан может составить порядка **920 ГВт·ч** (или **828, 3 млрд. сум**), что эквивалентно экономии природного газа в объёме порядка **100 млн. м³.**

Преимущества

- Герметичная конструкция с заливкой минерального масла **в вакууме**
- **Отсутствие необходимости обслуживания** жидкого диэлектрика на протяжении всего срока службы
- Магнитная система **step-lap, снижающая потери**
- Обмотки овальной формы, **снижающие потери**
- Система охлаждения «**М**»
- Для **внутренней** или **наружной** установки
- Мощность – до **2500 кВА**
- Класс напряжения **до 20 кВ** (ВН) или **до 1 кВ** (НН)
- Схемы и группы соединений обмоток согласно ГОСТ Р 52719: **Y/Y** (звезда-звезда), **Y/Δ** (звезда-треугольник) и **Z/Δ** (зигзаг-треугольник)
- Диапазон ответвлений ±2×2,5, ПБВ на стороне ВН
- Возможно изменение параметров по требованию заказчика

Базовая комплектация

Устройство переключающее ПБВ	1 шт.
Двунаправленный каток (для 1000 кВА и выше)	4 шт.
Маслоуказатель	1 шт.
Клапан предохранительный	1 шт.
Точка заземления на баке	1 шт.
Табличка	1 шт.
Фарфоровый ввод ВН	3 или 4 шт.
Фарфоровый ввод НН	4 или 3 шт.
Флажок НН (для 630 кВА и выше)	4 или 3 шт.
Проушина на раме для транспортировки	4 шт.
Проушина на крышке для подъёма	2 или 4 шт.
Сливное устройство	1 шт.
Патрубок под термометр	1 шт.

Дополнительная комплектация

Двунаправленный каток (до 630 кВА)	4 шт.
Флажок ВН	3 или 4 шт.
Флажок НН (до 630 кВА)	3 или 4 шт.
Реле защиты трансформатора (R.I.S)	1 шт.
Термометр показывающий	1 шт.
Термометр показывающий электроконтактный	1 шт.