



ТЕХНИК ТОПШИРИҚ

ТМБлар харид қилиш учун электрон порталга жойлаштиришга

Буюртма

Т /Р	Махсулот номи	Қай си хизматга	Электрон сайт номи	Улч ов бирлиги	они	Суммаси
1	Трансформатора ТМЗ-1000/10		Etender.uzex.uz	дона		193000000
Жами						

Конструкция трансформатора ТМЗ-1000/10

Масляный трансформатор ТМЗ - это трехфазный масляный трансформатор с защитой масла с естественным охлаждением. Бак трансформатора сварной, прямоугольной формы.

Активная часть состоит из магнитопровода, изготовленного из холоднокатаной электротехнической стали, обмоток и высоковольтного переключателя. Обмотки трансформаторов алюминиевые.

Вводы ВН и НН расположены на торцевых стенках бака, изоляторы проходные фарфоровые. При токе ввода 1000 А и выше на токоведущих стержнях крепятся специальные контактные зажимы с лопаткой (контактные зажимы, флажки), обеспечивающие подсоединение плоской шины.

Технические характеристики трансформатора ТМЗ-1000/10

Трансформаторы ТМЗ изготавливаются в соответствии со стандартом МЭК-76 и ГОСТ 16555-75, выпускаются с номинальным напряжением первичной обмотки (высокого напряжения) до 10 кВ включительно и вторичной обмотки (низкого напряжения) на 0.4.

Предельное отклонение технических параметров трансформаторов составляют:

- напряжение короткого замыкания $\pm 10\%$
- потери короткого замыкания на основном ответвлении $+10\%$
- потери холостого хода $+15\%$
- полная масса $+10\%$

Наименование	Единица изм.	Значение
Номинальная мощность	кВА	1000
Номинальное напряжение ВН	кВ	6 (10)
Номинальное напряжение НН	кВ	0.4
Потери холостого хода	кВт	1.9
Потери короткого замыкания	кВт	12.2
Ток холостого хода	%	1.7
Напряжение короткого замыкания	%	5.5
Схема и группа соединения обмоток		У/Д-11 (либо Д/Ун-11)

Условия эксплуатации трансформатора ТМЗ-1000/10

Высота над уровнем моря - до 1000 м

Температура окружающего воздуха:

- для умеренного климата - от -45°C до $+40^{\circ}\text{C}$ (исполнение «У»)
- для холодного климата - от -60°C до $+40^{\circ}\text{C}$ (исполнение «ХЛ»)

Относительная влажность воздуха - не более 80% при температуре $+25^{\circ}\text{C}$.

Трансформаторы не рассчитаны для работы:

- во взрывоопасной и агрессивной среде
- при вибрации и тряске
- при частых включениях и отключениях со стороны питания до 10 раз в сутки

Технические характеристики трансформатора ТМЗ-1000/10

Трансформаторы ТМЗ соответствуют требованиям стандарта ГОСТ 10117-82 и ГОСТ 10117-82, выпускаются с номинальным напряжением первичной обмотки (ВН) 6 кВ и 10 кВ, номинальным напряжением вторичной обмотки (НН) 0,4 кВ.

Предельные отклонения технических параметров трансформаторов составляют:

- напряжение короткого замыкания $\pm 1\%$
- потери короткого замыкания на основном отклонении $\pm 10\%$
- ток холостого хода $\pm 1\%$
- потери холостого хода $\pm 10\%$