

## Трансформатор серии ТМ класса напряжения 10кВ мощностью 2500кВА (Для предприятий, имеющих энергоемкие производства (нефтеперерабатывающие, металлургические и крупные промышленные))



Трехфазный масляный трансформатор серии ТМ предназначен для преобразования электроэнергии в сетях энергосистем и потребителей электроэнергии в условиях наружной или внутренней установки умеренного (от плюс 40 до минус 45° С) или холодного (от плюс 40 до минус 60° С) климата. Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая пыли в концентрациях, снижающих параметры изделий в недопустимых пределах. Трансформатор не предназначен для работы в условиях тряски, вибрации, ударов, в

химически активной среде. Высота установки над уровнем моря не более 1000 м.

Номинальная частота 50 Гц. Регулирование напряжения осуществляется в диапазоне до  $\pm 5\%$  на полностью отключенном трансформаторе (ПВВ) переключением ответвлений обмотки ВН ступенями по 2,5%.

Температурные изменения объема масла компенсируются маслорасширителем со встроенным воздухоосушителем, предотвращающим попадание в трансформатор влаги и промышленных загрязнений, поступающих с воздухом при температурных колебаниях уровня масла.

Для контроля уровня масла в маслорасширителе трансформатора предусмотрен стрелочный электроконтактный маслоуказатель.

Для контроля и защиты трансформатора при внутренних повреждениях, вызывающих выделение газа и при понижении уровня масла в расширителе, трансформатор комплектуется газовым реле.

Ввод нейтрали стороны НН трансформатора рассчитан на продолжительную нагрузку током, равным 100% номинального тока обмотки НН.

Трансформатор имеет на каждой фазе стороны НН расщепленные вводы.

Подключение потребителя производить к двум вводам НН на каждой фазе.

Трансформатор комплектуется транспортными роликами для перемещения в продольном и поперечном направлениях.

*Технические характеристики*

Тип трансформатора	Номинальная мощность, кВ·А	Номинальное напряжение кВ		Схема и группа соединения обмоток	Потери Вт		Напряжение к.з., %	Размеры, мм			Масса кг.
		ВН	ВН		х.х.	к.з.		L	B	H	
ТМ-2500/10-У1(ХЛ1)	2500	010	0.4	Д/У <sub>Н</sub> -11	2800	28000	6.0	2500	1670	2870	6985