

---

---

**ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯННЫЕ  
ТРАНСФОРМАТОРЫ НА НАПРЯЖЕНИЕ 380 В**

**ТМТО**

---

---

### 5.12. ТРАНСФОРМАТОР ТМТО-80/0,38-У1 ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ БЕТОНА И МЕРЗЛОГО ГРУНТА

Схема и группа соединения	Сторона ВН			Сторона СН			Сторона НН		
	Номинальная мощность, кВА	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Положение переключателя	Номинальная мощность, кВА	Номинальный ток, А	Номинальная мощность, кВА	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А
У/Д/Д-11-11	80,0	380	121,5	I	77,5	471	2,5	42	34,4
	71,84		109,15	II	69,34				
	63,68		96,75	III	61,18				
	61,04		92,74	IV	58,54	520			
	52,03		79,05	V	49,53				

Трансформатор трехфазный масляный ТМТО-80/0,38-У1, предназначен для термической обработки бетона и грунта, питания ручного электроинструмента и временного освещения.

Трансформатор ТМТО предназначен для эксплуатации в районах с умеренным климатом, при: не взрывоопасной и химически активной среде. высота установки над уровнем моря - не более 1000 м. Трансформатор не рассчитан для работы в условиях; тряски, вибрации, ударов в химически активной среде. при частых включениях со стороны питания до 10 раз в сутки. Режим работы - длительный.

Температура окружающего воздуха -45°С до +40°С. Относительная влажность воздуха - не более 80% при +25°С.

Трансформатор ТМТО-80/0,38-У1 выпускаются с номинальным напряжением первичной обмотки (высшего напряжения) 380В включительно и вторичной обмотки (низшего напряжения) - 42В, со ступенчатым регулированием напряжения на обмотке высшего напряжения или на обмотке среднего напряжения. Для этого трансформаторы оснащены переключателем напряжения, который присоединяется к обмотке среднего напряжения. Напряжение регулируется без возбуждения, при отключенной от сети трансформатора со стороны ВН. Диапазоны регулирования приведены в таблице. Схема и группа соединения У/Д/Д/11-11. Мощность - 80 кВА. Частота-50 Гц.

Потери холостого хода - 270 Вт. Потери короткого замыкания - 2200 Вт. Ток холостого хода -2,3%. Масса масла -155 кг. Масса полная - 425 кг.  
Конструкция трансформаторов

Баки трансформаторов сварные, овалыные в плане. Для увеличения поверхности охлаждения применяются радиаторы. Подъем трансформатора в сборе осуществляется за крюки, расположенные под верхней рамой бака. Внизу расположены пробка для спуска масла, кран (пробка) для заливки масла, пробка для взятия пробы масла, болт заземления. На крышке бака имеется вводы ВН, НН, расширитель, пробка для доливки масла. Активная часть состоит из магнитопровода, изготовленного из холоднокатаной электротехнической стали, обмоток и высоковольтного переключателя. Обмотки трансформаторов из алюминиевых проводов. Вводы ВН и НН наружной установки, съемные, изоляторы проходные фарфоровые.



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93