



Масляные трансформаторы ТМГ Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://sesh96.nt-rt.ru> || she@nt-rt.ru

Масляный трансформатор ТМГ производится на две высоковольтные группы напряжений:

- трансформаторы ТМГ на напряжение ВН - 6кВ;
- трансформаторы ТМГ на напряжения ВН - 10кВ.

Силовой трансформатор ТМГ не предназначен для работы в условиях тряски, вибрации, ударов, в химически активной среде. Высота установки над уровнем моря не более 1000м.

Трансформаторы масляные ТМГ устанавливаются и применяются в комплектных трансформаторных подстанциях 2КТПНУ, 2КТПН, КТПНУ, КТПН, КТПМ, КТП, СКТП.

В ТРАНСФОРМАТОРАХ ТМГ ПРЕДУСМОТРЕНА ВОЗМОЖНОСТЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ: 5 СТУПЕНЕЙ С ДИАПАЗОНОМ РЕГУЛИРОВАНИЯ $\pm 2 \times 2,5\%$ ОТ НОМИНАЛЬНОГО. ВИД РЕГУЛИРОВАНИЯ – ПБВ (ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ БЕЗ ВОЗБУЖДЕНИЯ). ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ТРАНСФОРМАТОРА НА ДРУГУЮ СТУПЕНЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДИТСЯ В РУЧНОМ РЕЖИМЕ В ОТКЛЮЧЕННОМ СОСТОЯНИИ.

МАСЛО В СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРАХ ТМГ НЕ ИМЕЕТ КОНТАКТА С ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ, ЧТО ЗНАЧИТЕЛЬНО УЛУЧШАЕТ УСЛОВИЯ ЕГО РАБОТЫ, ИСКЛЮЧАЕТ ЕГО УВЛАЖНЕНИЕ, ОКИСЛЕНИЕ И ШЛАМООБРАЗОВАНИЕ. В СОЧЕТАНИИ С ПРОВЕДЕННОЙ ДЕГАЗАЦИЕЙ, МАСЛО В ГЕРМЕТИЧНОМ ТРАНСФОРМАТОРЕ ПРАКТИЧЕСКИ НЕ МЕНЯЕТ СВОИХ СВОЙСТВ В ТЕЧЕНИИ ВСЕГО СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТМГ НЕ НУЖДАЮТСЯ В ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ РАБОТАХ И РЕМОНТЕ.

Трансформатор ТМГ выпускается в следующих мощностях:

- ТМГ-25 кВА (6, 10 кВ);
- ТМГ-40 кВА (6, 10 кВ);
- ТМГ-63 кВА (6, 10 кВ);
- ТМГ-100 кВА (6, 10 кВ);
- ТМГ-160 кВА (6, 10 кВ);
- ТМГ-250 кВА (6, 10 кВ);
- ТМГ-400 кВА (6, 10 кВ);

- ТМГ-630 кВА (6, 10 кВ);
- ТМГ-1000 кВА (6, 10 кВ);
- ТМГ-1250 кВА (6, 10 кВ);
- ТМГ-1600 кВА (6, 10 кВ);
- ТМГ-2500 кВА (6, 10 кВ).

Силовой масляный трансформатор ТМГ и трансформатор ТМ изготавливаются на современном оборудовании с применением новейших технологий:

- шихтовка магнитопроводов пятиступенчатым методом STEP-LAP;
- заливка масла под вакуумом;
- бак с порошковым покрытием;
- автоматический контроль качества.

Трансформатор ТМГ герметичного исполнения, без маслорасширителя. Температурные изменения объема масла компенсируются изменением объема гофр бака за счет их пластичной деформации.

- для контроля наличия масла под крышкой трансформатора, трансформаторы снабжаются указателем наличия масла поплавкового типа.
- для предотвращения возникновения избыточного давления в баке сверх допустимого в трансформаторах мощностью от 25 до 63 кВА устанавливается предохранительный клапан.
- для контроля внутреннего давления в баке и сигнализации в случае превышения им допустимой величины в трансформаторах мощностью 100 кВА и выше, размещаемых в помещении, предусматривается по заказу потребителя установка — электроконтактного мановакуумметра.
- для измерения температуры верхних слоев масла на крышке трансформаторов устанавливается жидкостный стеклянный термометр.
- для измерения верхних слоев масла и управления внешними электрическими цепями трансформаторы мощностью 1000 кВА, предназначенные для эксплуатации в помещении или под навесом, по заказу потребителя комплектуются манометрическим сигнализирующим термометром.

К дну бака привариваются швеллеры с отверстиями для крепления трансформаторов к фундаменту. Силовые трансформаторы ТМГ мощностью от 25 до 2500 кВА, классов напряжения 6; 10 кВ включительно, снабжаются гладкими катками для продольного и поперечного перемещения.

ТМГ-16/10



Мощность силового трансформатора, кВА	16
Длина, мм	800
Ширина	520
Высота	890
Схема и группа соединения обмоток	У/Ун-0, Д/У-11
Масса полная (вес), кг	230

ТМГ-25/10



Мощность силового трансформатора, кВА	25
Длина, мм	900
Ширина	530
Высота	930
Схема и группа соединения обмоток	У/Ун-0, Д/У-11
Масса полная (вес), кг	280

ТМГ-40/10



Мощность силового трансформатора, кВА	40
Длина, мм	900
Ширина	560
Высота	1000
Схема и группа соединения обмоток	У/Ун-0, Д/У-11
Масса полная (вес), кг	370

ТМГ-63/10



Мощность силового трансформатора, кВА	63
Длина, мм	950
Ширина	730
Высота	1020
Схема и группа соединения обмоток	У/УН-0, Д/У-11
Масса полная (вес), кг	420

ТМГ11-100/10



Мощность силового трансформатора, кВА	100
Длина, мм	960
Ширина	710
Высота	1100
Схема и группа соединения обмоток	У/УН-0, Д/У-11
Масса полная (вес), кг	500

ТМГ11-160/10



Мощность силового трансформатора, кВА	160
Длина, мм	1060
Ширина	725
Высота	1200
Схема и группа соединения обмоток	У/УН-0, Д/У-11
Масса полная (вес), кг	660

ТМГ11-250/10



Мощность силового трансформатора, кВА	250
Длина, мм	1170
Ширина	840
Высота	1270
Схема и группа соединения обмоток	У/УН-0, Д/У-11
Масса полная (вес), кг	920

ТМГ11-400/10



Мощность силового трансформатора, кВА	400
Длина, мм	1330
Ширина	850
Высота	1665
Схема и группа соединения обмоток	У/УН-0, Д/У-11
Масса полная (вес), кг	1370

ТМГ11-1250/10



Мощность силового трансформатора, кВА	1250
Длина, мм	1825
Ширина	1130
Высота	2020
Схема и группа соединения обмоток	У/УН-0, Д/У-11
Масса полная (вес), кг	3250

ТМГ11-1600/10



Мощность силового трансформатора, кВА	1600
Длина, мм	2060
Ширина	1260
Высота	2170
Схема и группа соединения обмоток	У/УН-0, Д/У-11
Масса полная (вес), кг	4250

ТМГ11-2500/10



Мощность силового трансформатора, кВА	2500
Длина, мм	2370
Ширина	1450
Высота	2380
Схема и группа соединения обмоток	У/УН-0, Д/У-11
Масса полная (вес), кг	6680

ТМГ21-630/10



Мощность силового трансформатора, кВА	630
Длина, мм	1520
Ширина	1000
Высота	1435
Схема и группа соединения обмоток	У/УН-0, Д/У-11
Масса полная (вес), кг	1700

ТМГ21-1000/10



Мощность силового трансформатора, кВА	1000
Длина, мм	1660
Ширина	1180
Высота	1750
Схема и группа соединения обмоток	У/Ун-0, Д/У-11
Масса полная (вес), кг	2550

ТМГ21-1250/10



Мощность силового трансформатора, кВА	1250
Длина, мм	2045
Ширина	1210
Высота	1850
Схема и группа соединения обмоток	У/Ун-0, Д/У-11
Масса полная (вес), кг	3160

ТМГ21-1600/10



Мощность силового трансформатора, кВА	1600
Длина, мм	2160
Ширина	1260
Высота	1935
Схема и группа соединения обмоток	У/Ун-0, Д/У-11
Масса полная (вес), кг	3860

ТМГ21-2500/10



Мощность силового трансформатора, кВА	2500
Длина, мм	2280
Ширина	1450
Высота	2250
Схема и группа соединения обмоток	У/Ун-0, Д/У-11
Масса полная (вес), кг	5600

ТМГ12-250/10



Мощность силового трансформатора, кВА	250
Длина, мм	1170
Ширина	790
Высота	1525
Схема и группа соединения обмоток	У/Ун-0, Д/У-11
Масса полная (вес), кг	1000

ТМГ12-400/10



Мощность силового трансформатора, кВА	400
Длина, мм	1330
Ширина	850
Высота	1665
Схема и группа соединения обмоток	У/Ун-0, Д/У-11
Масса полная (вес), кг	1370

ТМГ12-630/10



Мощность силового трансформатора, кВА	630
Длина, мм	1520
Ширина	1000
Высота	1435
Схема и группа соединения обмоток	У/УН-0, Д/У-11
Масса полная (вес), кг	1700

ТМГ12-1000/10



Мощность силового трансформатора, кВА	1000
Длина, мм	1600
Ширина	1000
Высота	1970
Схема и группа соединения обмоток	У/УН-0, Д/У-11
Масса полная (вес), кг	2820

ТМГ12-1250/10



Мощность силового трансформатора, кВА	1250
Длина, мм	1800
Ширина	1110
Высота	2100
Схема и группа соединения обмоток	У/УН-0, Д/У-11
Масса полная (вес), кг	3630



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://sesh96.nt-rt.ru> || she@nt-rt.ru