

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск(3496)41-32-12

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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
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

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

enx@nt-rt.ru | | www.transelektro.nt-rt.ru

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТМГ С НОРМАЛЬНЫМИ ПОТЕРЯМИ

Трансформаторы ТМГ 6-20 кВ с нормальными потерями

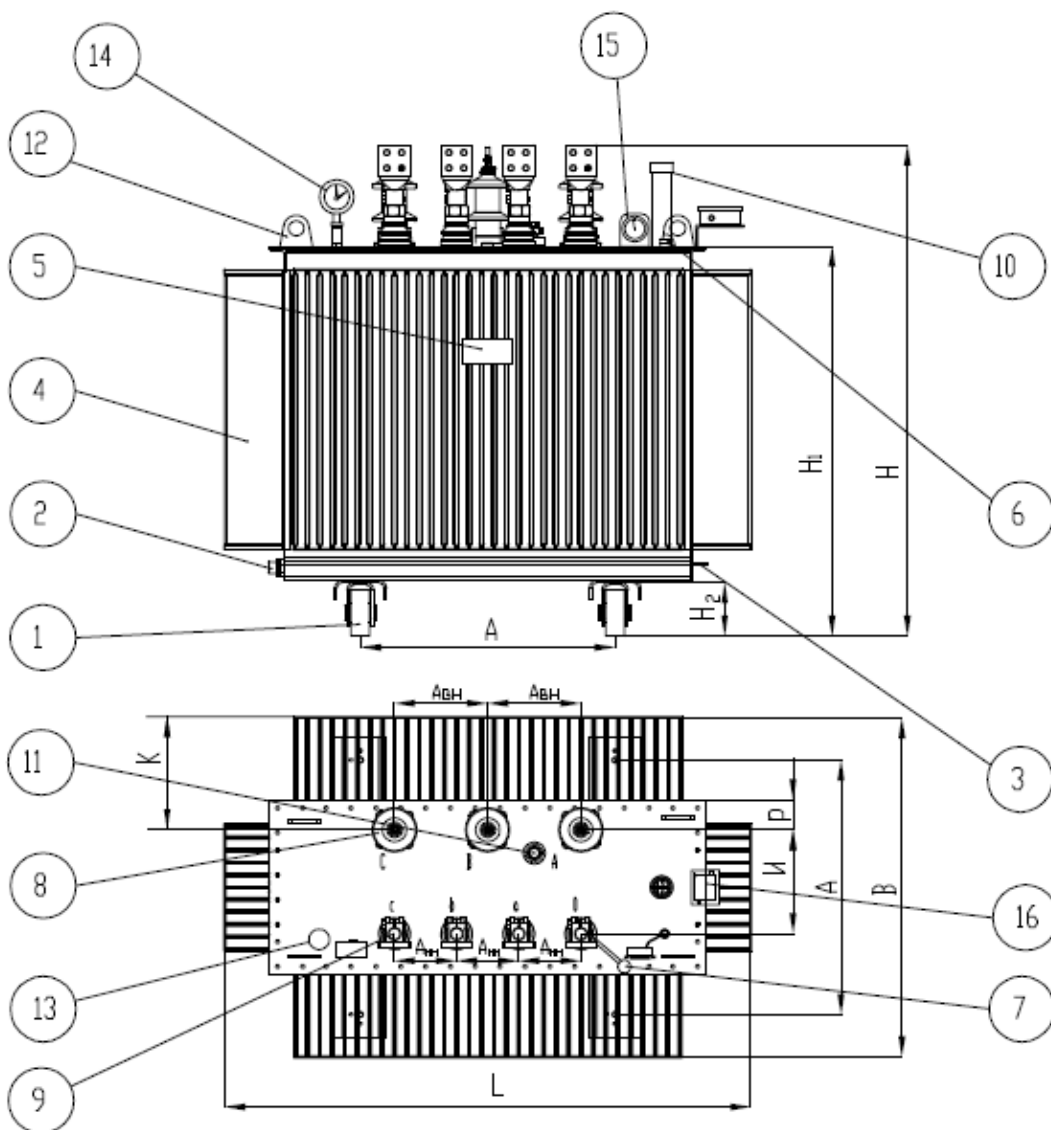


Технические характеристики трансформаторов ТМГ 6-20 кВ с нормальными потерями

| Мощность кВА | Напряжение | | Схема и группа соединения | Uк % | Iхх % | Потери | | Масса, кг | | |
|-----------------|-------------|--|---------------------------------|---------|----------|----------|--------------|-------------------|-------|--------|
| | ВН, кВ | НН, В | | | | х.х., Вт | к.з., Вт | активной части | масла | полная |
| 16 | 6; 10 | 230 В 400 В 690 В 6,0 кВ* 10,0 кВ* | Д/Ун-11 У/Ун-0 Ун/Д-11 | 4,5 | 3,5 | 85 | 440 | 120 | 60 | 220 |
| 25 | | | | 4,5 | 3,5 | 115 | 600 | 130 | 65 | 240 |
| 32 | 6; 10; 20 | | | 4,5 | 3 | 150 | 700 | 180 | 96 | 340 |
| 40 | | | | 4,5 | 3 | 155 | 880 | 190 | 96 | 350 |
| 63 | 6; 10 20 | | | 4,5 | 1,6 | 220 | 1280 1330 | 250 | 110 | 420 |
| 100 | 6; 10; 20 | | | 4,5 | 1,6 | 270 | 1970 | 280 | 125 | 500 |
| 160 | 6 10; 20 | | | 4,5 | 1,5 | 410 | 2650 2700 | 370 | 180 | 670 |
| 250 | 6; 10; 20 | | | 4,5 | 1,2 | 530 | 3700 | 650 | 270 | 1100 |
| 400 | | | | 4,5 | 1,2 | 870 | 5600 | 800 | 350 | 1400 |
| 630 | | | | 5,5 | 1,2 | 1240 | 7600 | 1050 | 475 | 1850 |
| 800 | | 5,5 | 1 | 1370 | 9600 | 1200 | 530 | 2180 | | |
| 1000 | | 5,5 | 1 | 1600 | 10800 | 1400 | 680 | 2660 | | |
| 1250 | | 6 | 1 | 1800 | 12400 | 1550 | 730 | 2900 | | |
| 1600 | | 6 | 0,5 | 2100 | 16500 | 1950 | 950 | 3650 | | |
| 2000 | | 6 | 0,5 | 2600 | 23000 | 2050 | 1100 | 4200 | | |
| 2500 | | 6 | 0,5 | 2750 | 27000 | 2450 | 1850 | 5650 | | |

* Для трансформаторов ТМГ разделительного исполнения

Общий вид трансформатора типа ТМГ 6-20 кВ в стандартном исполнении



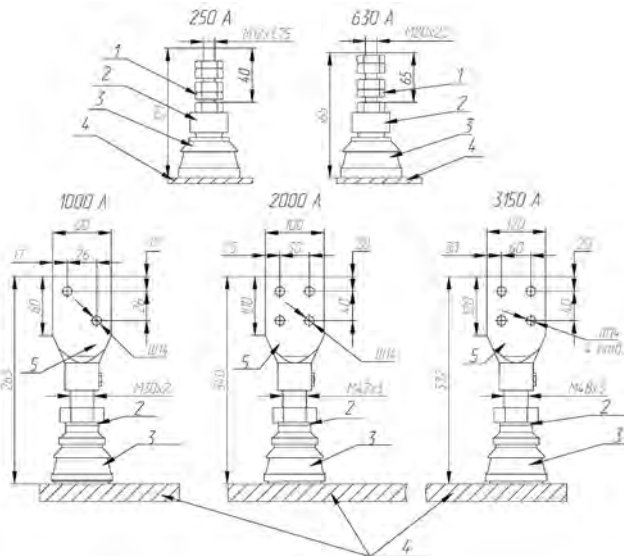
| Поз. | Наименование | Поз. | Наименование |
|------|---------------------------|------|-------------------------------------|
| 1 | Ролик транспортный | 9 | Ввод НН |
| 2 | Пробка отбора пробы масла | 10 | Патрубок для заливки масла |
| 3 | Клемма заземления | 11 | Переключатель |
| 4 | Бак | 12 | Серьга для подъема трансформатора |
| 5 | Паспортная таблица | 13 | Поплавковый указатель масла |
| 6 | Гильза термометра | 14 | Мановакуумметр (опция) |
| 7 | Пробивной предохранитель | 15 | Электроконтактный термометр (опция) |
| 8 | Ввод ВН | 16 | Клеммная коробка (опция) |

Трансформаторы ТМГ 6-20 кВ с нормальными потерями

Габаритные и присоединительные размеры

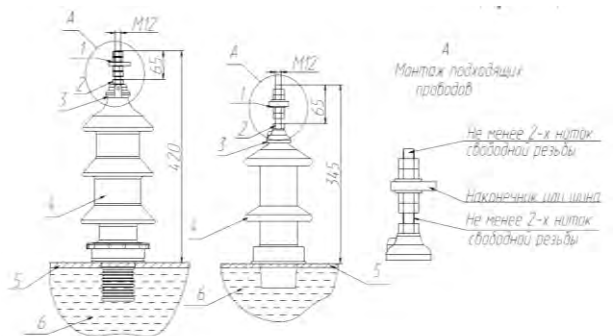
| Мощность кВА | Габаритные размеры, мм | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|------|-------|----------|------|-----|-----|-----------|------|-----|-----|
| | по высоте | | | по длине | | | | по ширине | | | |
| | H | H1 | H2 | L | A | Авн | Анн | K | B | P | И |
| 16 | 890 | 400 | 125 | 800 | 400 | 200 | 100 | - | 600 | - | - |
| 25 | 920 | 500 | 125 | 800 | 400 | 200 | 100 | - | 600 | - | - |
| 32 | 1065 | 690 | 125 | 865 | 400 | 200 | 100 | 210 | 605 | 100 | 189 |
| 40 | 1065 | 690 | 125 | 865 | 400 | 200 | 100 | 210 | 605 | 100 | 189 |
| 63 | 1125 | 780 | 125 | 895 | 400 | 200 | 100 | 210 | 605 | 100 | 189 |
| 100 | 1170 | 825 | 125 | 925 | 500 | 250 | 100 | 220 | 615 | 110 | 184 |
| 160 | 1250 | 840 | 125 | 1025 | 500 | 300 | 150 | 240 | 655 | 110 | 224 |
| 250 | 1340 | 1040 | 125 | 1185 | 600 | 300 | 150 | 250 | 715 | 110 | 264 |
| 400 | 1405 | 1160 | 125 | 1395 | 600 | 300 | 150 | 290 | 855 | 110 | 284 |
| 630 | 1520 | 1290 | 151,5 | 1585 | 600 | 300 | 150 | 300 | 905 | 110 | 279 |
| 800 | 1630 | 1290 | 151,5 | 1615 | 820 | 300 | 180 | 380 | 1085 | 110 | 309 |
| 1000 | 1705 | 1350 | 183 | 1710 | 820 | 300 | 180 | 380 | 1130 | 110 | 343 |
| 1250 | 1774 | 1396 | 183 | 1825 | 820 | 300 | 180 | 410 | 1205 | 110 | 359 |
| 1600 | 1935 | 1520 | 183 | 2225 | 820 | 300 | 180 | 440 | 1285 | 110 | 364 |
| 2000 | 1990 | 1579 | 240 | 2285 | 1070 | 300 | 200 | 470 | 1365 | 110 | 384 |
| 2500 | 2140 | 1790 | 240 | 2285 | 1070 | 300 | 150 | 470 | 1365 | 110 | 399 |

Конструкция и размеры вводов НН



| Поз. | Наименование | Поз. | Наименование |
|------|---|------|--------------------------|
| 1 | Гайка латунная (3 шт. нормальной высоты, 2 шт. контргайки низкие) | 3 | Изолятор |
| 2 | Колпачок | 4 | Крышка бака |
| | | 5 | Съемный контактный зажим |

Конструкция и размеры вводов ВН



| Поз. | Наименование |
|------|----------------------------|
| 1 | Шайбы латунные (2 шт.) |
| 2 | Гайка латунная M12 (5 шт.) |
| 3 | Колпачок |
| 4 | Изолятор |
| 5 | Крышка бака |
| 6 | Масло трансформаторное |

Трансформатор ТМГ 3200 кВА предназначен для электроснабжения потребителей электроэнергии в составе электроустановок и преобразования высокого напряжения трехфазной электросети с 6 кВ до уровня 0.4 кВ. Трансформатор ТМГ 3200 кВА представляет собой трехфазный двухобмоточный трансформатор масляного типа общего назначения с естественной циркуляцией масла в герметичном исполнении без расширителя В системе электроснабжения потребителей силовой трансформатор выполняет ключевую функцию. Отличается высокой надежностью и гарантирует безотказную работу при соблюдении требований по обслуживанию.

Характеристики

- Номинальная мощность: 3200 кВА
- Напряжение первичной обмотки ВН: 10 кВ
- Напряжение первичной обмотки ВН: 6 кВ
- Напряжение вторичной обмотки НН: 0.4 кВ
- Номинальная частота, Гц: 50 Гц
- Потери холостого хода, кВт: 1.47
- Потери короткого замыкания, кВт: 12.2
- Ток холостого хода, %: 0.008
- Напряжение короткого замыкания, %: 5.5
- Схема и группа соединения обмоток: Д/Ун-11
- Схема и группа соединения обмоток: У/Ун-0
- Габариты: 1844 x 1029 x 1705
- Полная масса, кг: 2650
- Масса масла, кг: 560

Трансформаторы масляные серий ТМГ-4000 предназначены для работы в электросетях напряжением 6 или 10кВ 35 кВ в открытых электроустановках в условиях умеренного климата (исполнение У1 по ГОСТ 15150-69) и служат для понижения высокого напряжения питающей электросети до установленного уровня потребления.

Основные эксплуатационные характеристики ТМГ-4000:

- Установленная наработка на отказ – не менее 40000 ч.
- Полный срок службы ТМГ-4000 – не менее 30 лет.
- Частота питающей сети – 50Гц.
- Напряжение на стороне ВН – 6; 6,3; 10; 10,5; 27,5; 35 кВ.
- Напряжение на стороне НН – 0,4; 0,23 и 0,69 кВ.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск(3496)41-32-12

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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
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

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

enx@nt-rt.ru | | www.transelektro.nt-rt.ru