

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

Единый адрес: rtr@nt-rt.ru || www.rustrans.nt-rt.ru

РусТранс

Технические характеристики

Трансформаторы масляные серии ТМГ



МОДЕЛИ: ТМГ 25, 40, 63, 100, 160, 250, 400, 630, 1000, 1250, 1600, 2500

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы трехфазные двухобмоточные герметичные с масляным охлаждением, включаемые в сеть переменного тока частотой 50 Гц, предназначены для преобразования электрической энергии (понижения или повышения напряжения) в сетях энергосистем и потребителей электроэнергии.

ИСПОЛНЕНИЕ

диапазон мощности - 25-2500 кВА

номинальное напряжение первичной обмотки ВН - 6, 10 кВ

Трансформаторы этого типа выполнены в герметичном исполнении с полным заполнением маслом. Температурные изменения объема масла компенсируются изменением объема гофрированных стенок бака за счет пластичной их деформации. Преимуществом герметичных трансформаторов является то,

что масло не имеет непосредственного контакта с атмосферой, исключая поглощения влаги из окружающей среды.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

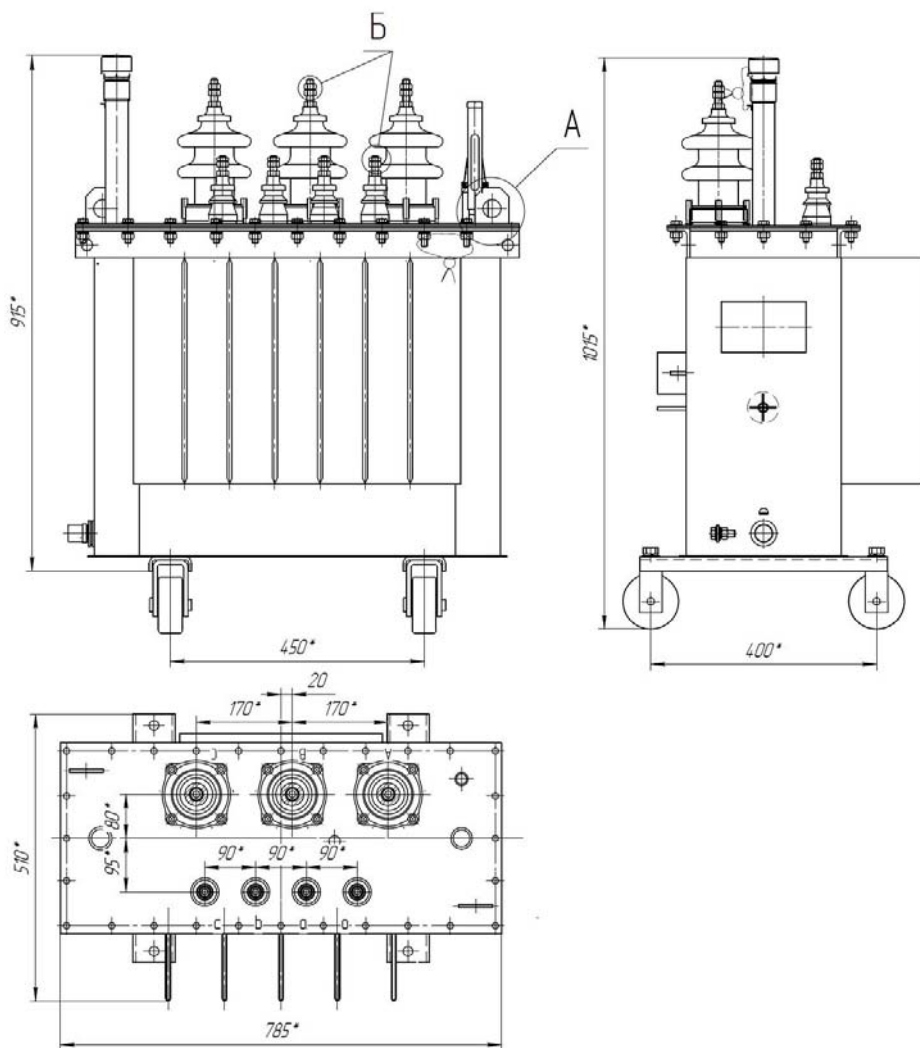
Трансформаторы предназначены для длительной работы при стационарной установке на высоте не более 1000 м над уровнем моря в климатических условиях У1, УХЛ1.

Не допускается эксплуатация трансформатора в средах, содержащих едкие пары и газы в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию, а также в среде, насыщенной токопроводящей пылью.

Не допускается эксплуатация трансформатора в местах, подверженных сильной тряске, вибрациям, ударам.

ТМГ 25 кВА

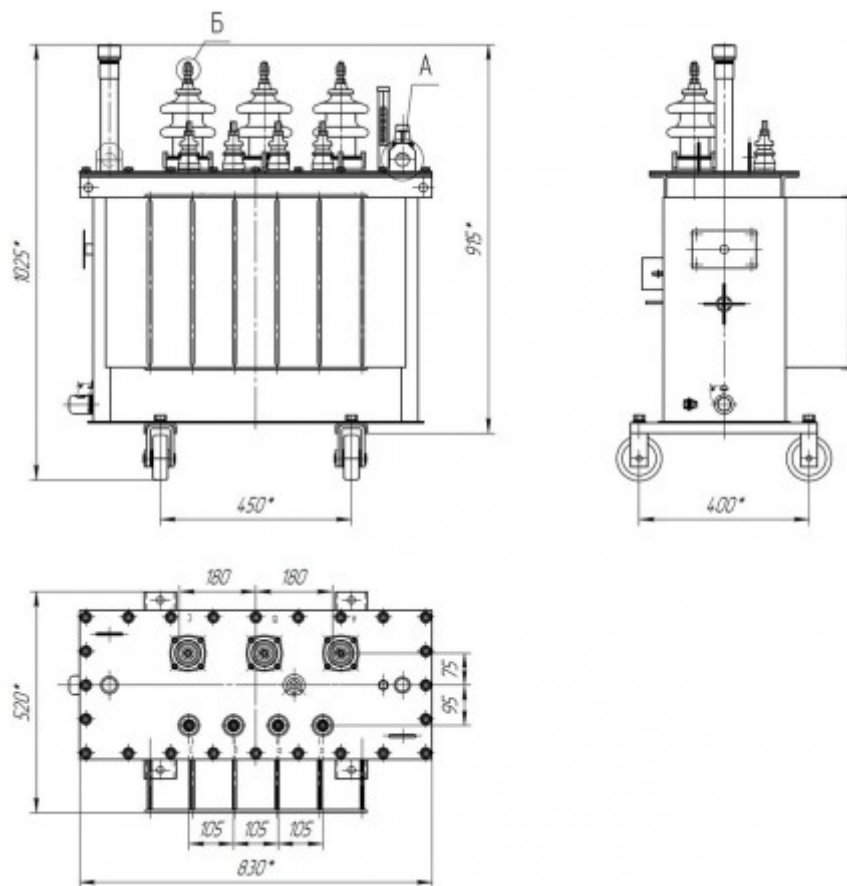
ТМГ-25/6/0,4, ТМГ-25/10/0,4



Мощность, кВА	25
Номинальное напряжение, кВ	10(6)/0,4
Схемы соединения обмоток	У/У _н -0, У/З _н -11
Потери холостого хода, кВт	0,11
Потери короткого замыкания (схема У/У _н -0), кВт	0,6
Потери короткого замыкания (схема У/З _н -11), кВт	0,69
Напряжение короткого замыкания (схема У/У _н -0), %	4,5
Напряжение короткого замыкания (схема У/З _н -11), %	4,7
Ток холостого хода, %	2,2
Длина, мм	785
Ширина, мм	510
Высота, мм	1015
Полная масса, кг	280

ТМГ 40 кВА

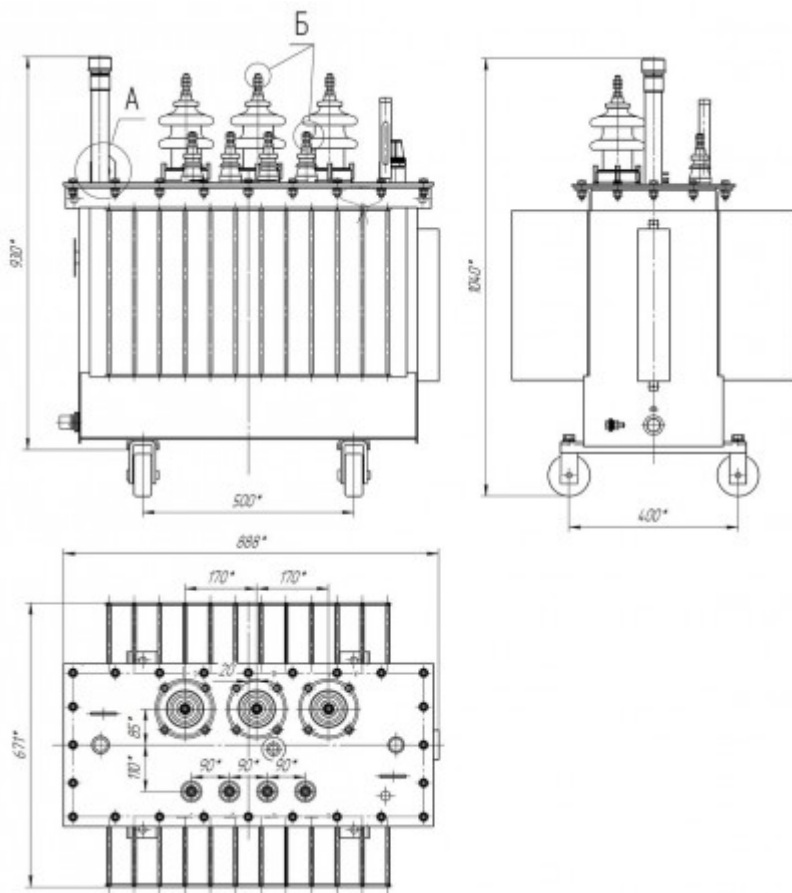
ТМГ-40/6/0,4, ТМГ-40/10/0,4



Мощность, кВА	40
Номинальное напряжение, кВ	10(6)/0,4
Схемы соединения обмоток	У/У _н -0, У/З _н -11
Потери холостого хода, кВт	0,15
Потери короткого замыкания (схема У/У _н -0), кВт	0,88
Потери короткого замыкания (схема У/З _н -11), кВт	1,00
Напряжение короткого замыкания (схема У/У _н -0), %	4,5
Напряжение короткого замыкания (схема У/З _н -11), %	4,7
Ток холостого хода, %	2,0
Длина, мм	830
Ширина, мм	520
Высота, мм	1025
Полная масса, кг	325

TMT 63 кВА

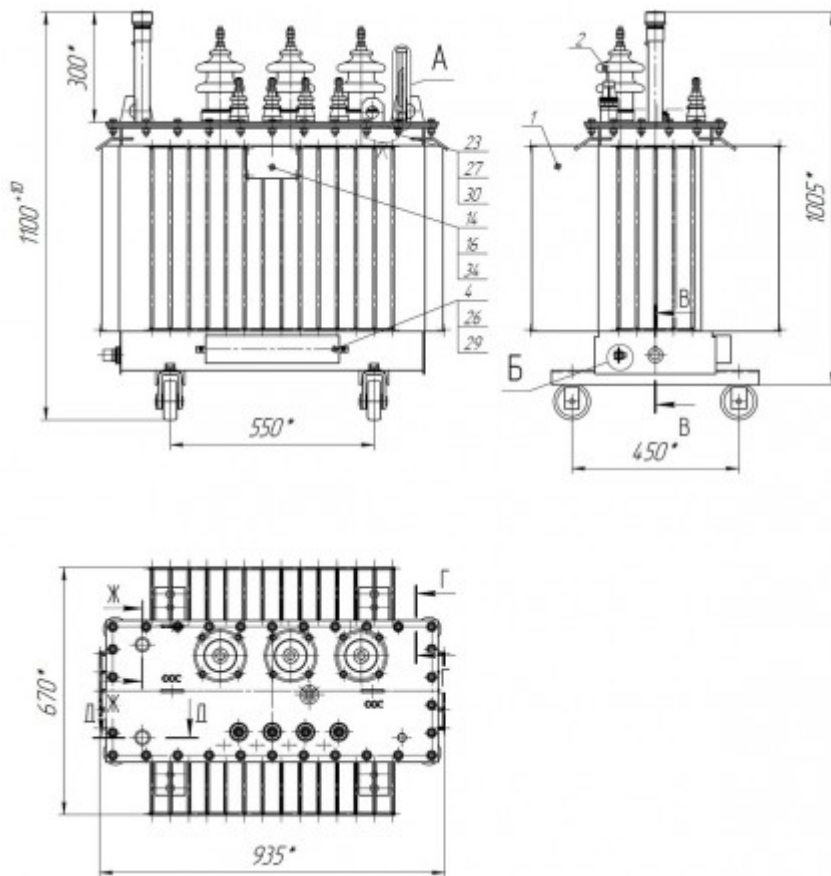
TMГ-63/6/0,4, TMГ-63/10/0,4



Мощность, кВА	63
Номинальное напряжение, кВ	10(6)/0,4
Схемы соединения обмоток	У/У _Н -0, У/З _Н -11
Потери холостого хода, кВт	0,21
Потери короткого замыкания (схема У/У _Н -0), кВт	1,28
Потери короткого замыкания (схема У/З _Н -11), кВт	1,47
Напряжение короткого замыкания (схема У/У _Н -0), %	4,5
Напряжение короткого замыкания (схема У/З _Н -11), %	4,7
Ток холостого хода, %	1,8
Длина, мм	888
Ширина, мм	671
Высота, мм	1040
Полная масса, кг	405

ТМГ 100 кВА

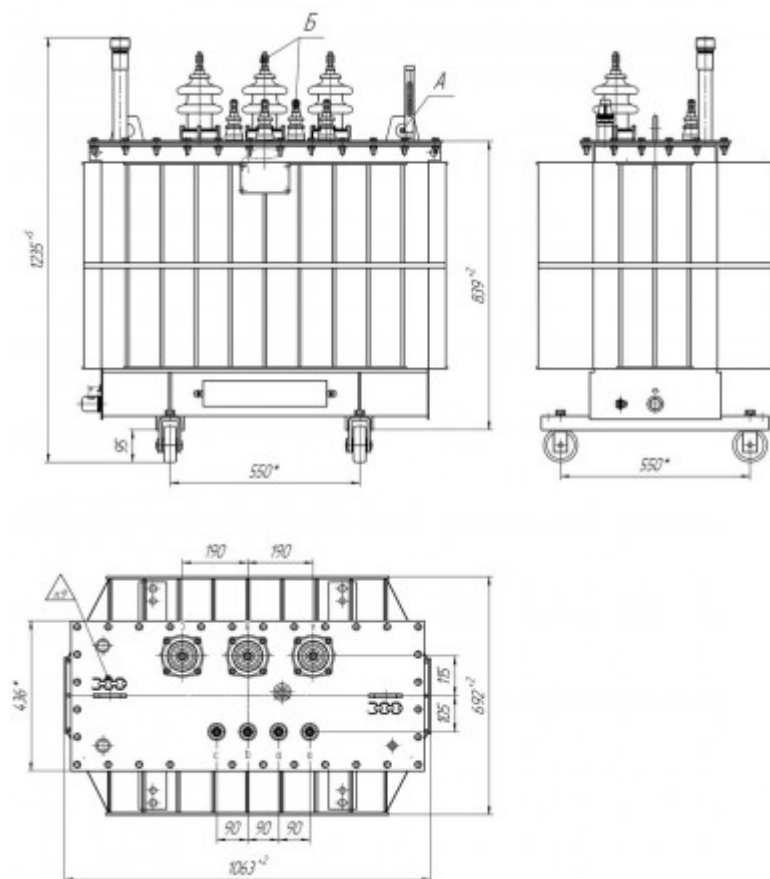
ТМГ-100/6/0,4, ТМГ-100/10/0,4



Мощность, кВА	100
Номинальное напряжение, кВ	10(6)/0,4
Схемы соединения обмоток	У/У _Н -0, У/З _Н -11, Д/У _Н -11
Потери холостого хода, кВт	0,27
Потери короткого замыкания (схема У/У _Н -0), кВт	1,90
Потери короткого замыкания (схема У/З _Н -11, Д/У _Н -11), кВт	2,25
Напряжение короткого замыкания (схема У/У _Н -0, Д/У _Н -11), %	4,5
Напряжение короткого замыкания (схема У/З _Н -11), %	4,7
Ток холостого хода, %	1,6
Длина, мм	935
Ширина, мм	670
Высота, мм	1110
Полная масса, кг	580

ТМГ 160 кВА

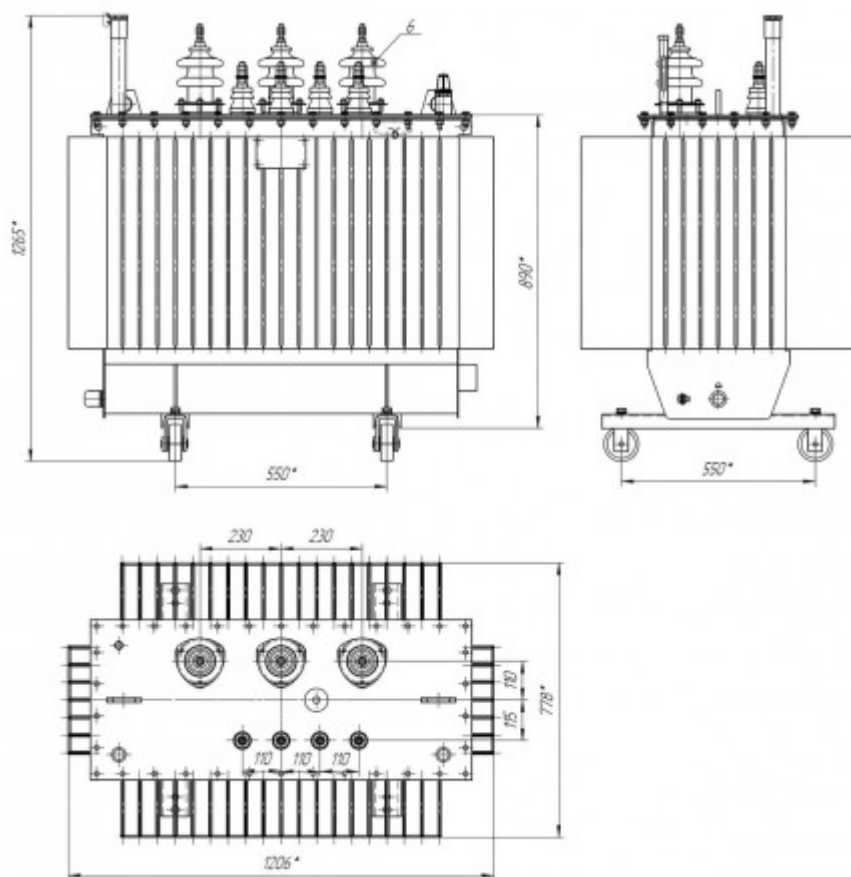
ТМГ-160/6/0,4, ТМГ-160/10/0,4



Мощность, кВА	160
Номинальное напряжение, кВ	10(6)/0,4
Схемы соединения обмоток	У/У _Н -0, У/З _Н -11, Д/У _Н -11
Потери холостого хода, кВт	0,41
Потери короткого замыкания (схема У/У _Н -0), кВт	2,60
Потери короткого замыкания (схема У/З _Н -11, Д/У _Н -11), кВт	2,90
Напряжение короткого замыкания (схема У/У _Н -0, Д/У _Н -11), %	4,5
Напряжение короткого замыкания (схема У/З _Н -11), %	4,7
Ток холостого хода, %	1,4
Длина, мм	1063
Ширина, мм	692
Высота, мм	1235
Полная масса, кг	705

ТМГ 250 кВА

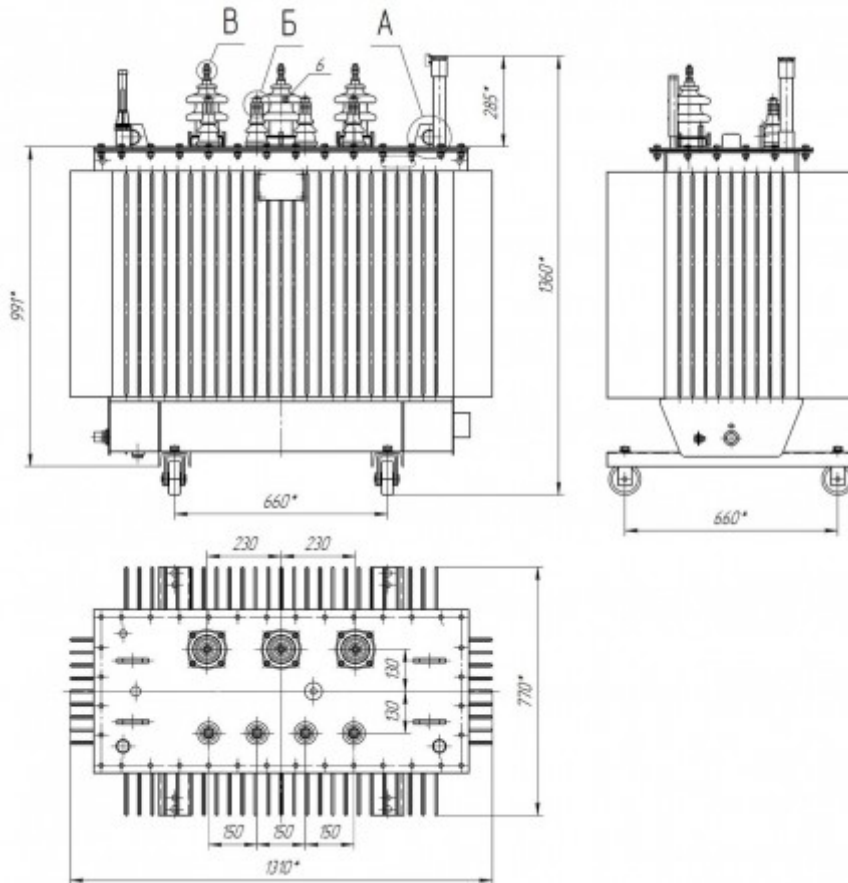
ТМГ-250/6/0,4, ТМГ-250/10/0,4



Мощность, кВА	250
Номинальное напряжение, кВ	10(6)/0,4
Схемы соединения обмоток	У/Ун-0, У/Зн-11, Д/Ун-11
Потери холостого хода, кВт	0,47
Потери короткого замыкания (схема У/Ун-0), кВт	3,70
Потери короткого замыкания (схема У/Зн-11, Д/Ун-11), кВт	4,20
Напряжение короткого замыкания (схема У/Ун-0, Д/Ун-11), %	4,5
Напряжение короткого замыкания (схема У/Зн-11), %	4,7
Ток холостого хода, %	1,2
Длина, мм	1206
Ширина, мм	778
Высота, мм	1265
Полная масса, кг	930

ТМГ 400 кВА

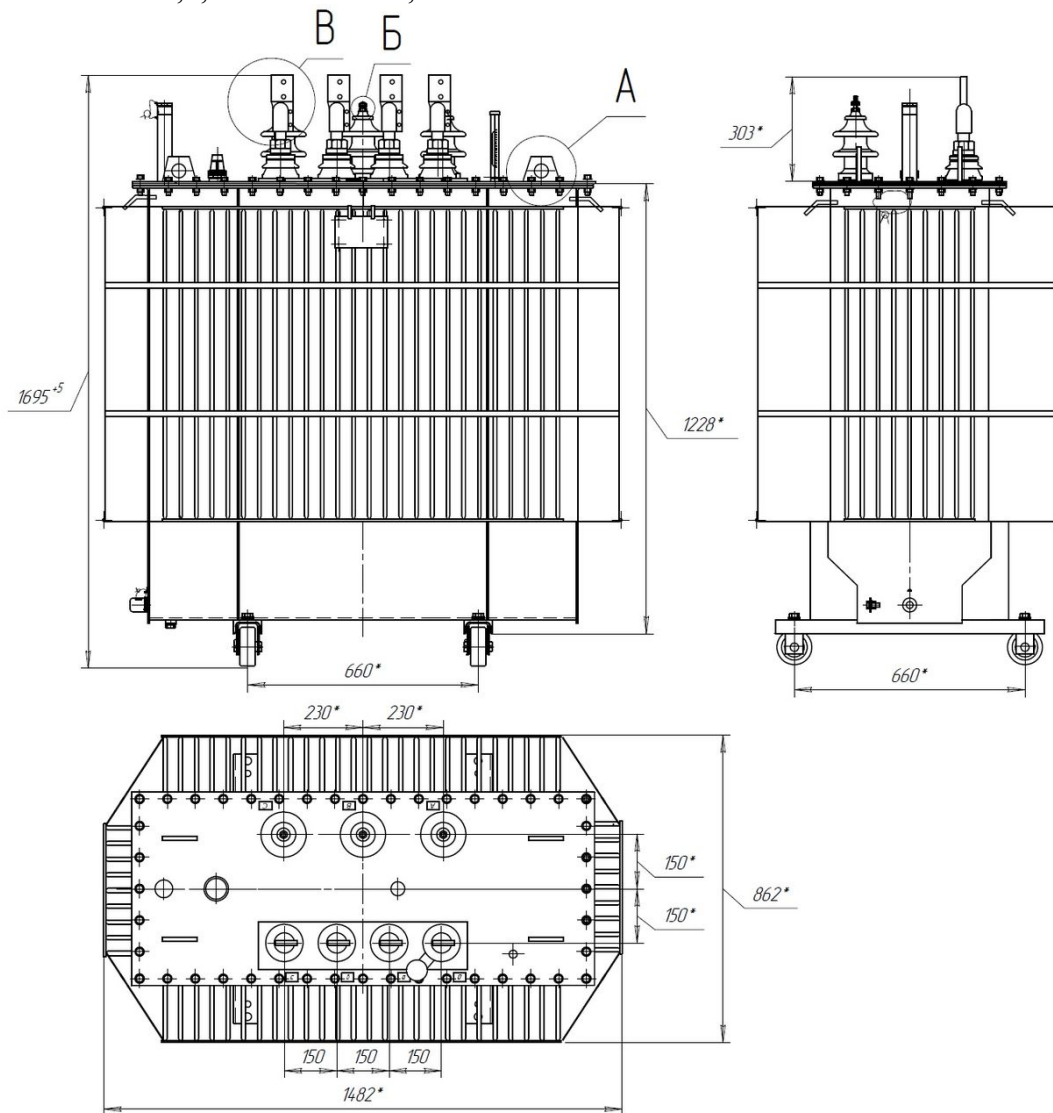
ТМГ-400/6/0,4, ТМГ-400/10/0,4



Мощность, кВА	400
Номинальное напряжение, кВ	10(6)/0,4
Схемы соединения обмоток	У/Ун-0, У/Зн-11, Д/Ун-11
Потери холостого хода, кВт	0,72
Потери короткого замыкания (схема У/Ун-0), кВт	5,5
Потери короткого замыкания (схема У/Зн-11, Д/Ун-11), кВт	5,9
Напряжение короткого замыкания, %	4,5
Ток холостого хода, %	1,0
Длина, мм	1310
Ширина, мм	770
Высота, мм	1360
Полная масса, кг	1270

ТМГ 630 кВА

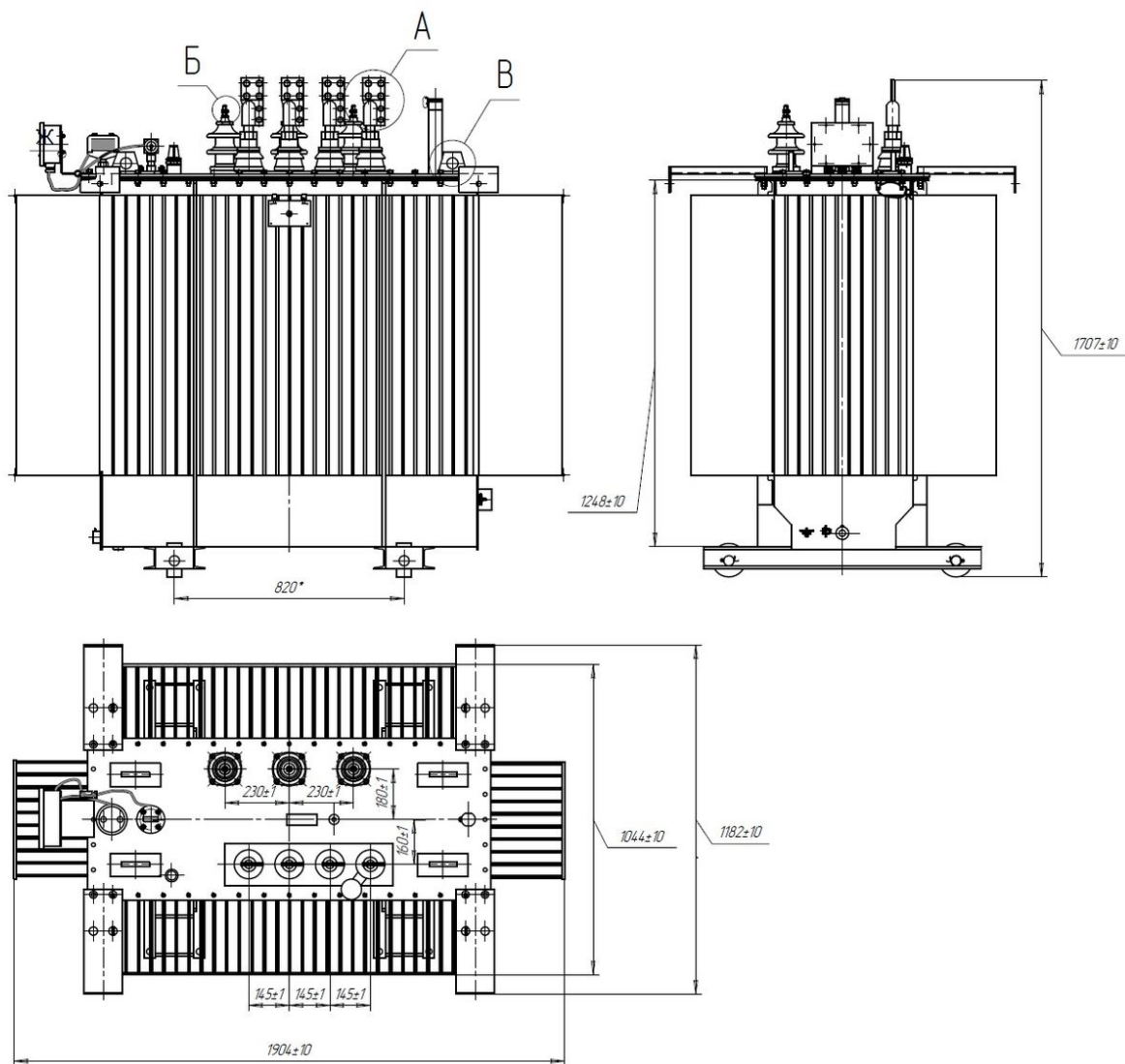
ТМГ-630/6/0,4, ТМГ-630/10/0,4



Мощность, кВА	630
Номинальное напряжение, кВ	10(6)/0,4
Схемы соединения обмоток	У/Ун-0, Д/Ун-11
Потери холостого хода, кВт	1,0
Потери короткого замыкания, кВт	7,6
Напряжение короткого замыкания, %	5,5
Ток холостого хода, %	0,6
Длина, мм	1482
Ширина, мм	862
Высота, мм	1695
Полная масса, кг	1850

ТМГ 1000 кВА

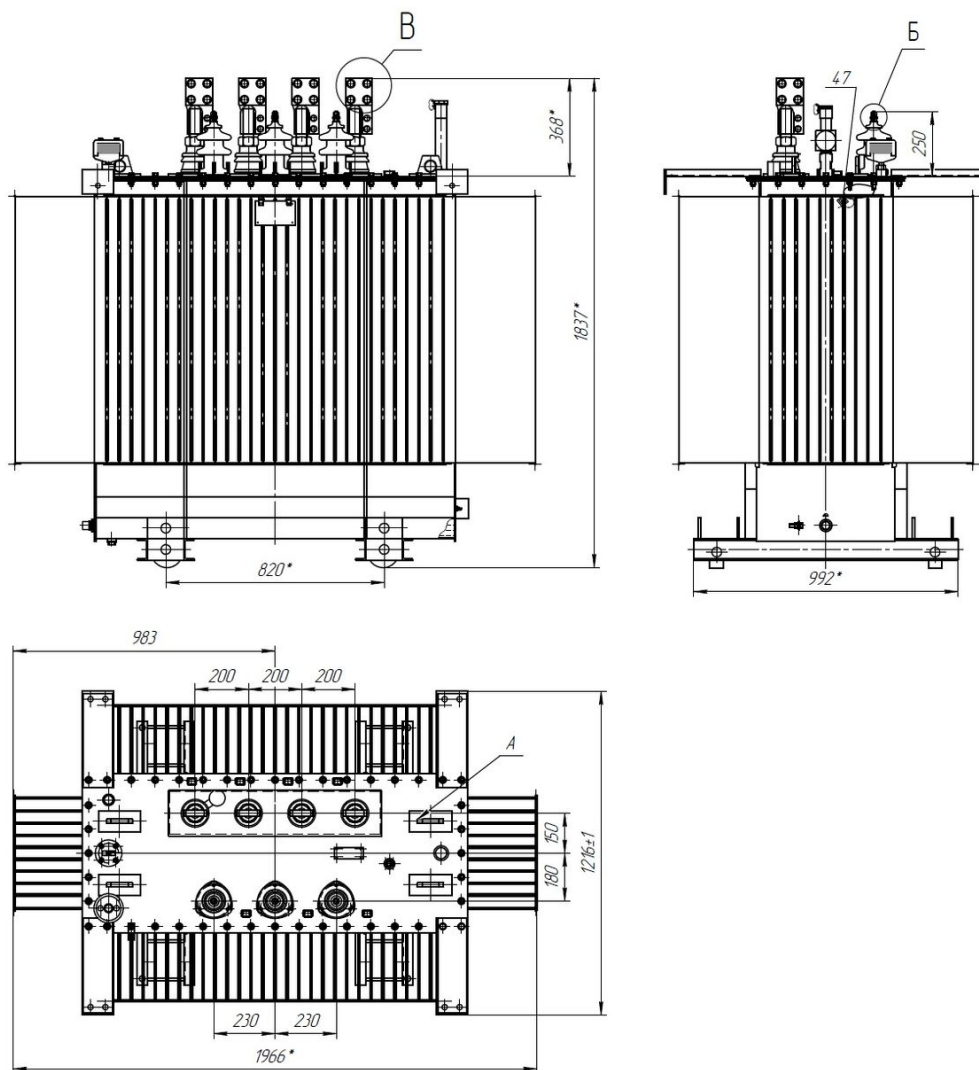
ТМГ-1000/6/0,4, ТМГ-1000/10/0,4



Мощность, кВА	1000
Номинальное напряжение, кВ	10(6)/0,4
Схемы соединения обмоток	У/У _Н -0, Д/У _Н -11
Потери холостого хода, кВт	1,4
Потери короткого замыкания, кВт	10,8
Напряжение короткого замыкания, %	5,5
Ток холостого хода, %	0,6
Длина, мм	1904
Ширина, мм	1182
Высота, мм	1707
Полная масса, кг	2785

ТМГ 1250 кВА

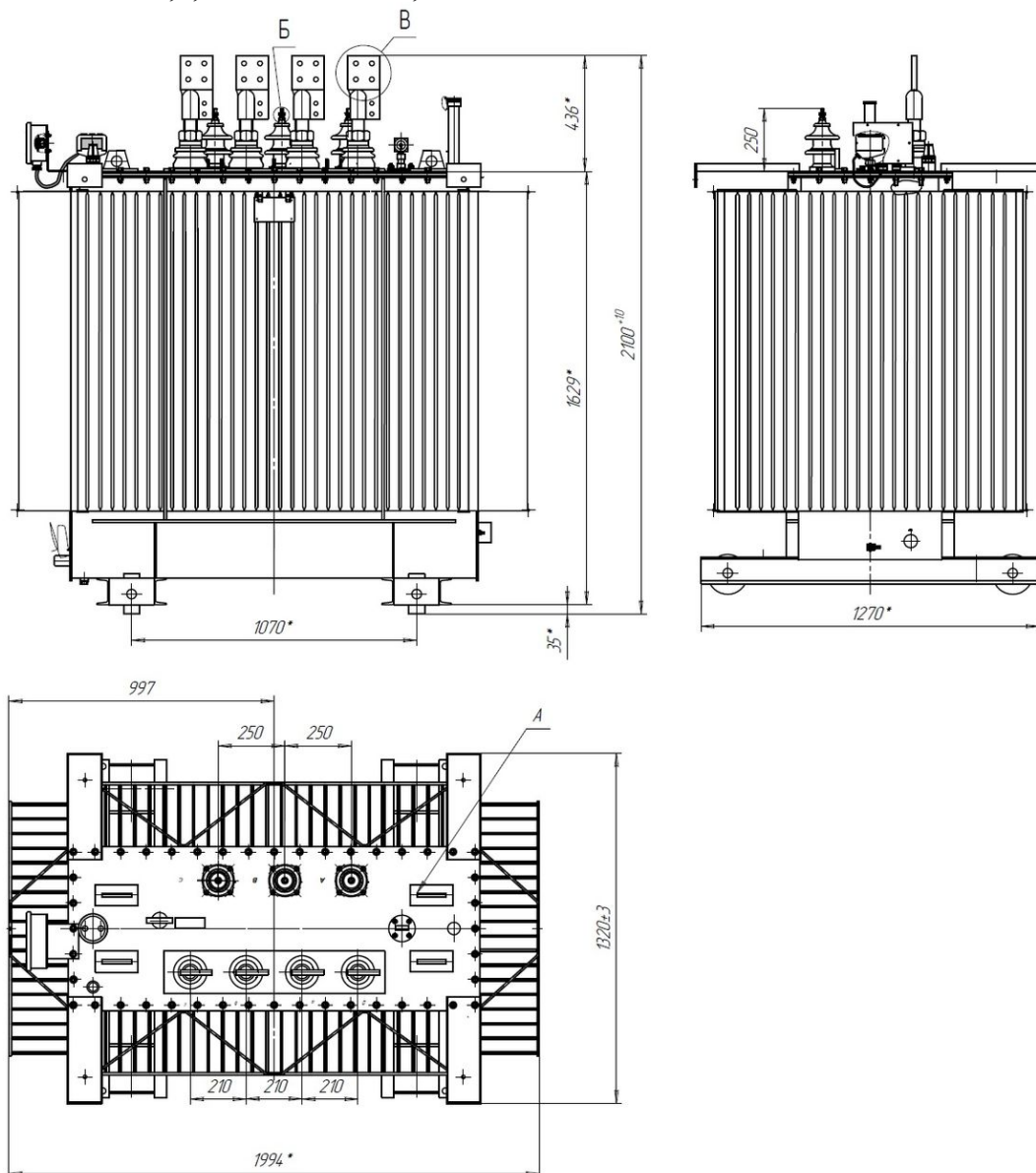
ТМГ-1250/6/0,4, ТМГ-1250/10/0,4



Мощность, кВА	1250
Номинальное напряжение, кВ	10(6)/0,4
Схемы соединения обмоток	У/Ун-0, Д/Ун-11
Потери холостого хода, кВт	1,5
Потери короткого замыкания, кВт	14,35
Напряжение короткого замыкания, %	6,0
Ток холостого хода, %	0,5
Длина, мм	1966
Ширина, мм	1216
Высота, мм	1837
Полная масса, кг	2935

ТМГ 1600 кВА

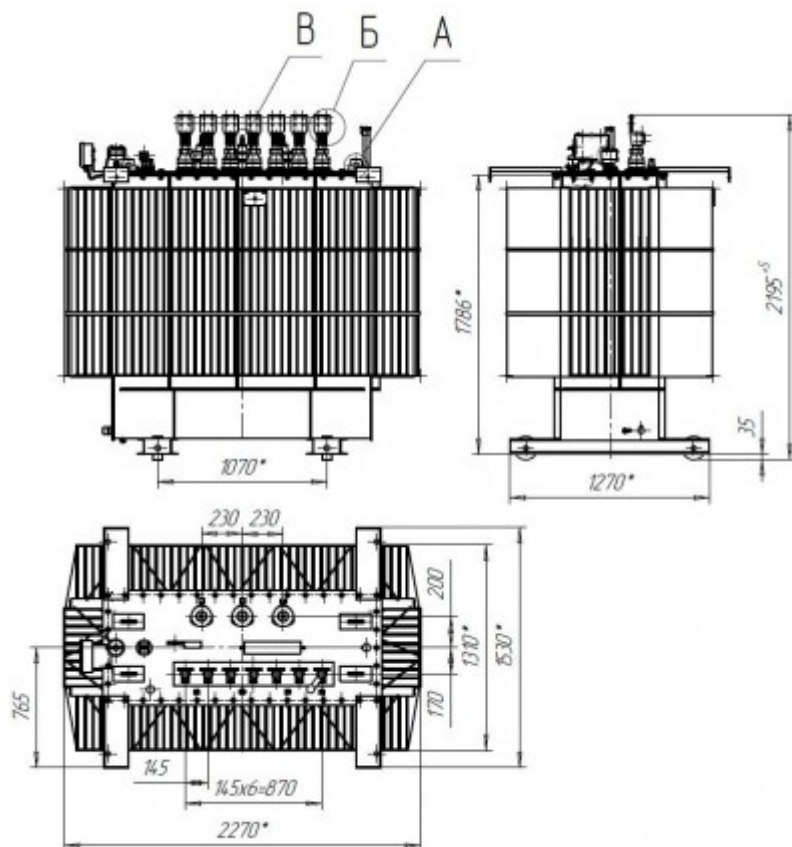
ТМГ-1600/6/0,4, ТМГ-1600/10/0,4



Мощность, кВА	1600
Номинальное напряжение, кВ	10(6)/0,4
Схемы соединения обмоток	У/УН-0, Д/УН-11
Потери холостого хода, кВт	1,7
Потери короткого замыкания, кВт	17,3
Напряжение короткого замыкания, %	6,0
Ток холостого хода, %	0,5
Длина, мм	1994
Ширина, мм	1320
Высота, мм	2100
Полная масса, кг	3980

ТМГ 2500 кВА

ТМГ-2500/6/0,4, ТМГ-2500/10/0,4



Мощность, кВА	2500
Номинальное напряжение, кВ	10(6)/0,4
Схемы соединения обмоток	У/УН-0, Д/УН-11
Потери холостого хода, кВт	2,5
Потери короткого замыкания, кВт	28,0
Напряжение короткого замыкания, %	6,5
Ток холостого хода, %	0,4
Длина, мм	2270
Ширина, мм	1530
Высота, мм	2195
Полная масса, кг	5650

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

Единый адрес: rtr@nt-rt.ru || www.rustrans.nt-rt.ru