

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 ТМЖ



МОДЕЛИ: ТМЖ 25, 100, 160, 250, 400, 630, 1000, 1600

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы трехфазные двухобмоточные ТМЖ с естественным масляным охлаждением, включаемые в сеть переменного тока частотой 50 Гц, предназначены для преобразования электрической энергии трехфазного переменного тока напряжением 27,5кВ в электроэнергию переменного тока напряжением 0,4кВ в сетях для питания электрооборудования железных дорог.

ИСПОЛНЕНИЕ

диапазон мощности - 25-1600 кВА

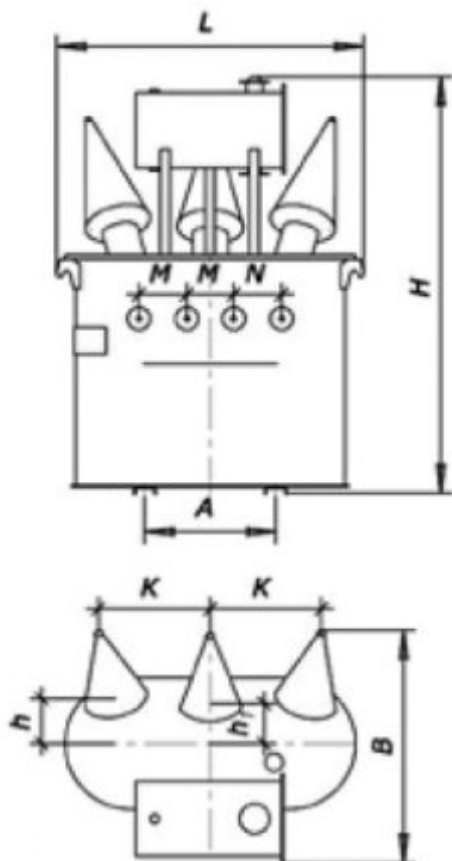
номинальное напряжение первичной обмотки ВН - 27,5 кВ

Трансформатор предназначен для эксплуатации в районах с умеренным климатом, при высоте установки над уровнем моря не более 1000 м.

Трансформатор не рассчитан для работы в условиях тряски, вибрации, ударов, в химически активной и взрывоопасной среде. Температура окружающего воздуха от -45°C до $+40^{\circ}\text{C}$. Относительная влажность воздуха – не более 80% при $+25^{\circ}\text{C}$.

ТМЖ 25 кВА

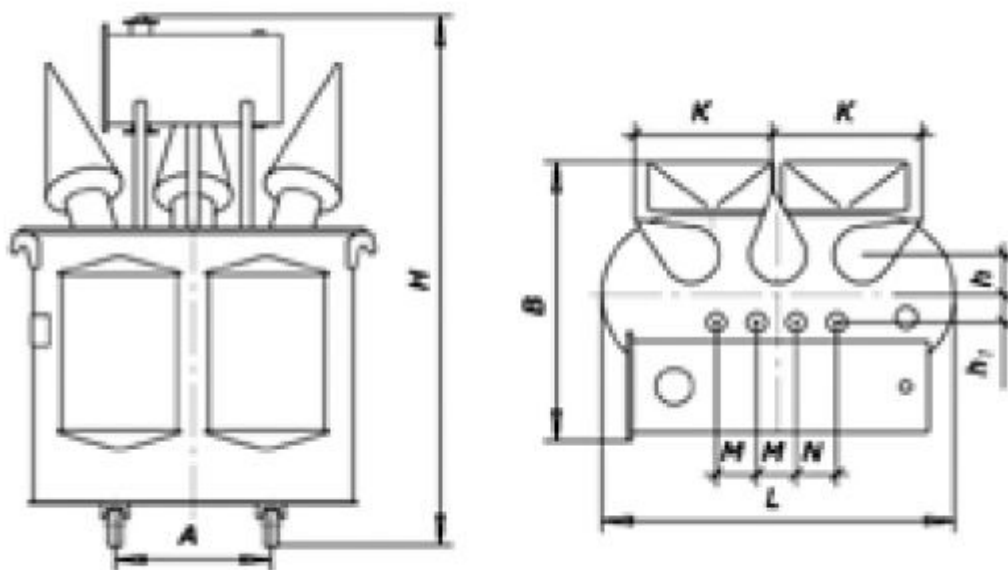
ТМЖ-25/27,5/0,4



Мощность, кВА	25
Номинальное напряжение, кВ	27,5/0,4
Схемы соединения обмоток	У/У _Н -0
Потери холостого хода, кВт	0,175
Потери короткого замыкания, кВт	0,61
Напряжение короткого замыкания, %	6,0
Ток холостого хода, %	5,5
Длина, мм	966
Ширина, мм	890
Высота, мм	1475
Полная масса, кг	530

ТМЖ 100 кВА

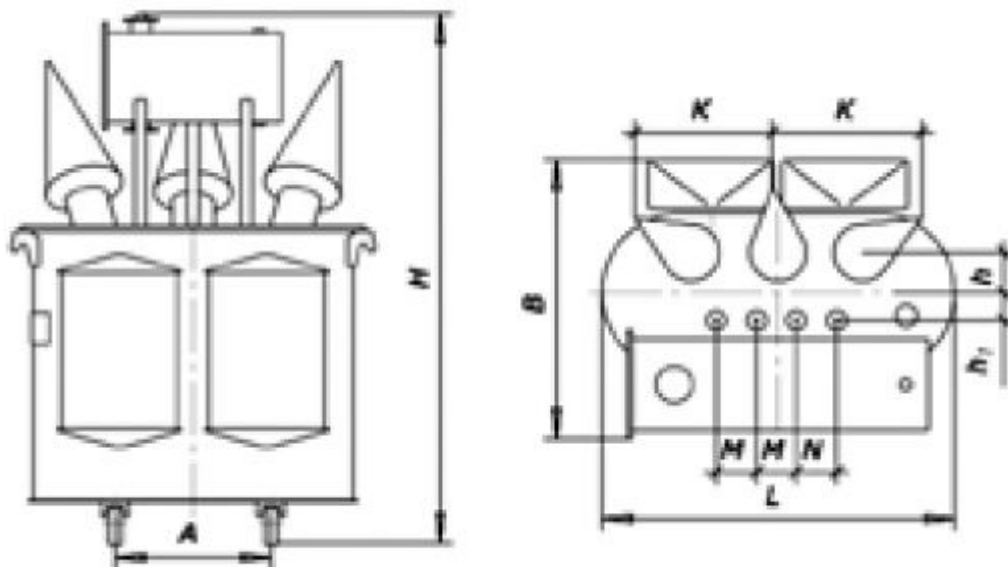
ТМЖ-100/27,5/0,4



Мощность, кВА	100
Номинальное напряжение, кВ	27,5/0,4
Схемы соединения обмоток	У/Ун-0, У/Зн-11
Потери холостого хода, кВт	0,38
Потери короткого замыкания (схема У/Ун-0), кВт	1,97
Потери короткого замыкания (схема У/Зн-11), кВт	2,27
Напряжение короткого замыкания, %	6,0
Ток холостого хода, %	2,1
Длина, мм	1245
Ширина, мм	800
Высота, мм	1805
Полная масса, кг	1180

ТМЖ 160 кВА

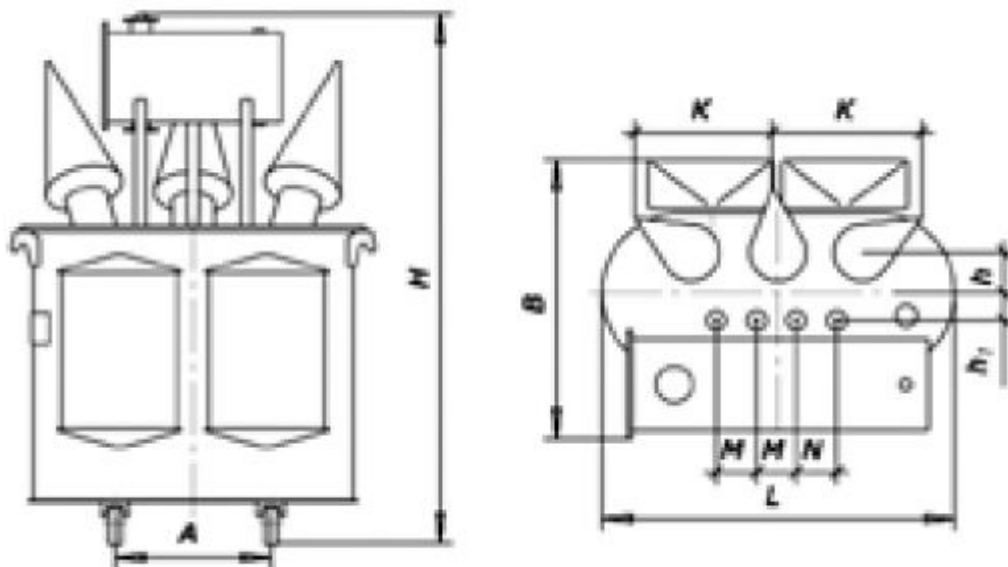
ТМЖ-160/27,5/0,4



Мощность, кВА	160
Номинальное напряжение, кВ	27,5/0,4
Схемы соединения обмоток	У/Ун-0, У/Зн-11
Потери холостого хода, кВт	0,56
Потери короткого замыкания (схема У/Ун-0), кВт	2,65
Потери короткого замыкания (схема У/Зн-11), кВт	3,10
Напряжение короткого замыкания, %	6,0
Ток холостого хода, %	2,0
Длина, мм	1260
Ширина, мм	865
Высота, мм	1845
Полная масса, кг	1290

ТМЖ 250 кВА

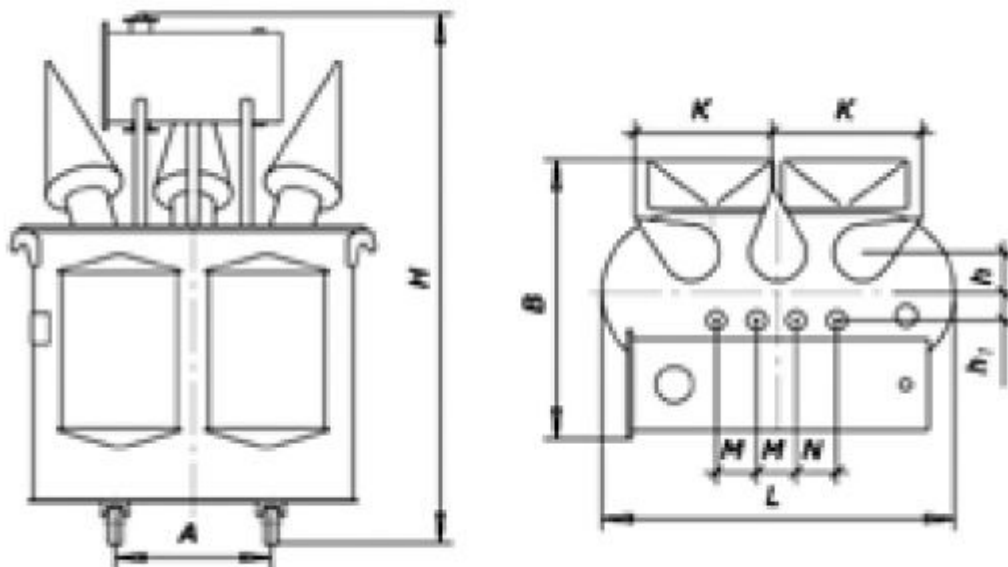
ТМЖ-250/27,5/0,4



Мощность, кВА	250
Номинальное напряжение, кВ	27,5/0,4
Схемы соединения обмоток	У/Ун-0, У/Зн-11
Потери холостого хода, кВт	0,80
Потери короткого замыкания (схема У/Ун-0), кВт	3,70
Потери короткого замыкания (схема У/Зн-11), кВт	4,20
Напряжение короткого замыкания, %	6,0
Ток холостого хода, %	2,0
Длина, мм	1365
Ширина, мм	900
Высота, мм	1900
Полная масса, кг	1350

ТМЖ 400 кВА

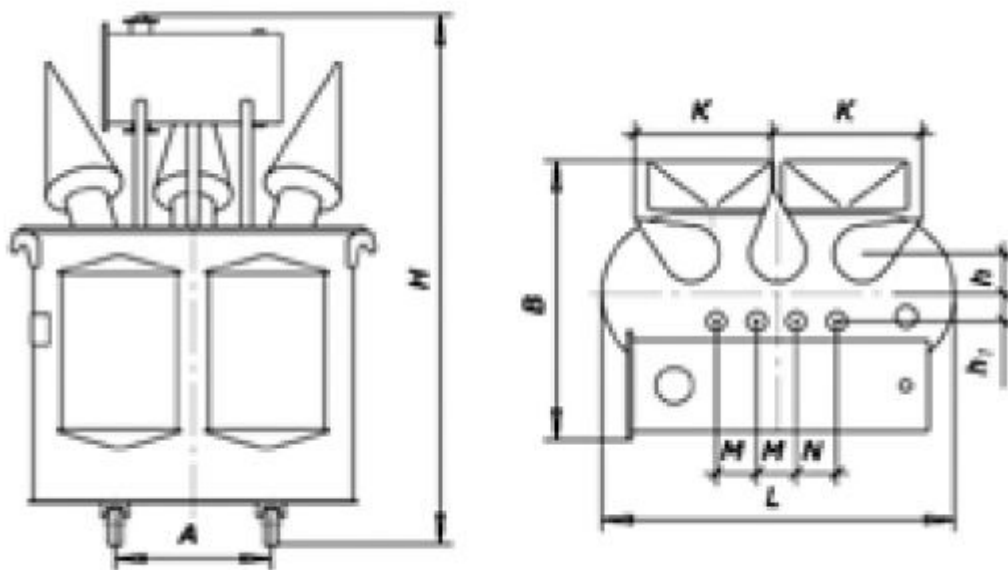
ТМЖ-400/27,5/0,4



Мощность, кВА	400
Номинальное напряжение, кВ	27,5/0,4
Схемы соединения обмоток	У/Ун-0, Д/Ун-11
Потери холостого хода, кВт	1,09
Потери короткого замыкания, кВт	5,90
Напряжение короткого замыкания, %	6,0
Ток холостого хода, %	1,8
Длина, мм	1880
Ширина, мм	1090
Высота, мм	2050
Полная масса, кг	2615

ТМЖ 630 кВА

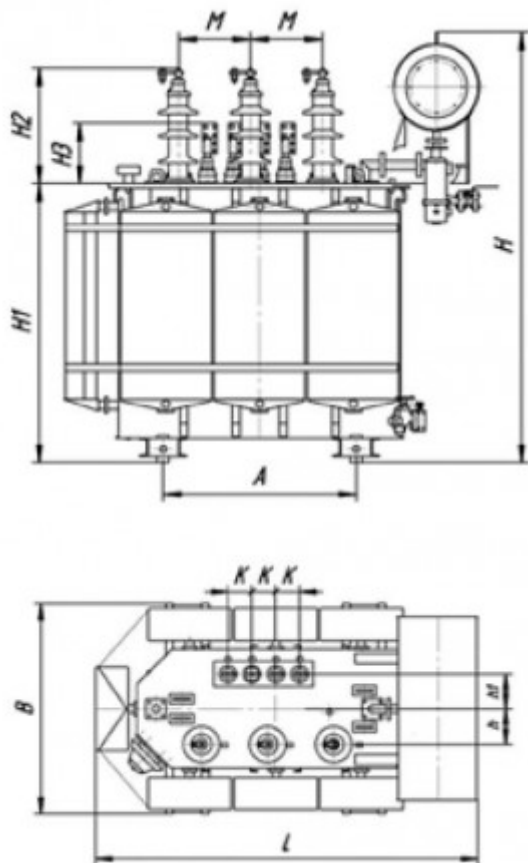
ТМЖ-630/27,5/0,4



Мощность, кВА	630
Номинальное напряжение, кВ	27,5/0,4
Схемы соединения обмоток	Д/УН-11
Потери холостого хода, кВт	1,70
Потери короткого замыкания, кВт	8,50
Напряжение короткого замыкания, %	6,0
Ток холостого хода, %	1,5
Длина, мм	1950
Ширина, мм	1240
Высота, мм	2130
Полная масса, кг	3500

ТМЖ 1000 кВА

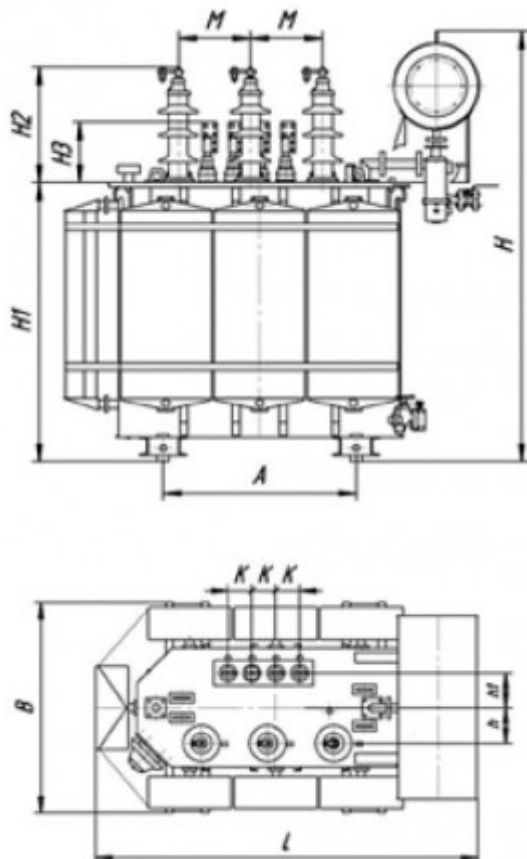
ТМЖ-1000/27,5/0,4



Мощность, кВА	1000
Номинальное напряжение, кВ	27,5/0,4
Схемы соединения обмоток	У/У _Н -0
Потери холостого хода, кВт	2,00
Потери короткого замыкания, кВт	11,50
Напряжение короткого замыкания, %	7,2
Ток холостого хода, %	0,8
Длина, мм	2310
Ширина, мм	1270
Высота, мм	2385
Полная масса, кг	3850

ТМЖ 1600 кВА

ТМЖ-1600/27,5/0,4



Мощность, кВА	1600
Номинальное напряжение, кВ	27,5/0,4
Схемы соединения обмоток	У/УН-0
Потери холостого хода, кВт	2,75
Потери короткого замыкания, кВт	18,00
Напряжение короткого замыкания, %	7,2
Ток холостого хода, %	0,8
Длина, мм	2610
Ширина, мм	1285
Высота, мм	2560
Полная масса, кг	4800

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