

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 ТМ



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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы трехфазные двухобмоточные с естественным 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

Маслорасширитель, установленный на крышке бака, имеет вентиляционные отверстия, соединенный с воздухом, давление масла в трансформаторе остается постоянным и не зависит от температуры.

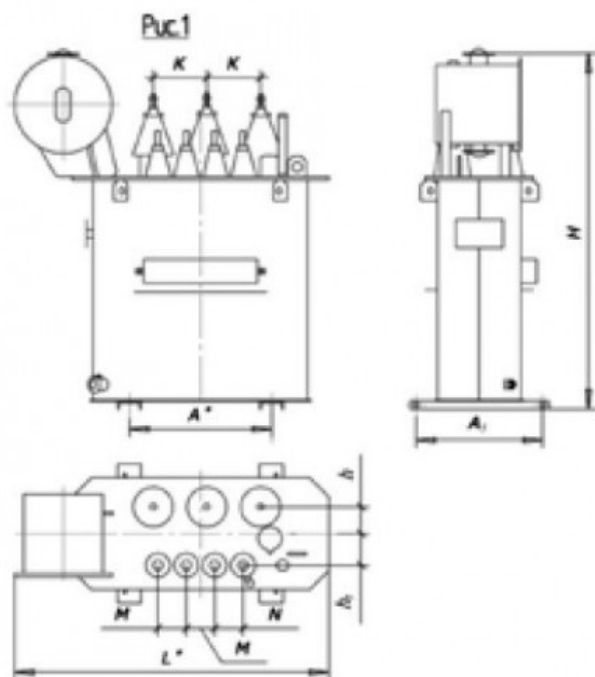
Трансформаторы предназначены для длительной работы при стационарной установке на высоте не более 1000 м над уровнем моря в климатических условиях У1, УХЛ1.

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.

ТМ 25 кВА

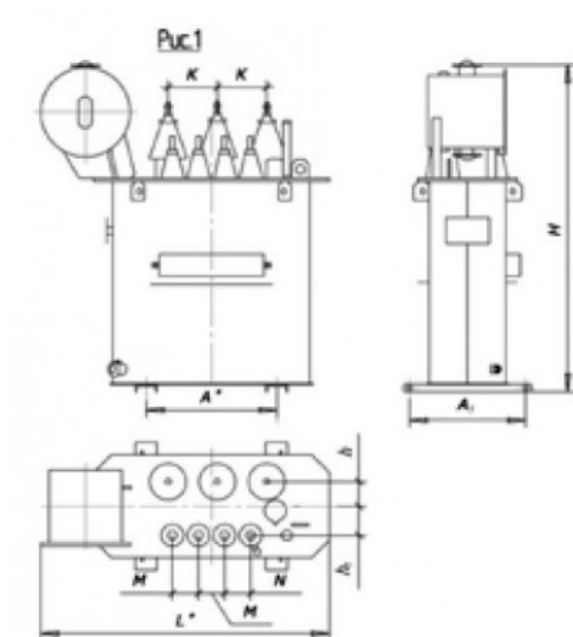
(ТМ-25/10/0,4, ТМ-25/6/0,4)



Мощность, кВА	25
Номинальное напряжение, кВ	10(6)/0,4
Схемы соединения обмоток	У/Ун-0, У/Зн-11
Потери холостого хода, кВт	0,11
Потери короткого замыкания (схема У/Ун-0), кВт	0,6
Потери короткого замыкания (схема У/Зн-11), кВт	0,69
Напряжение короткого замыкания (схема У/Ун-0), %	4,5
Напряжение короткого замыкания (схема У/Зн-11), %	4,7
Ток холостого хода, %	2,2
Длина, мм	1040
Ширина, мм	440
Высота, мм	1070
Полная масса, кг	285

ТМ 40 кВА

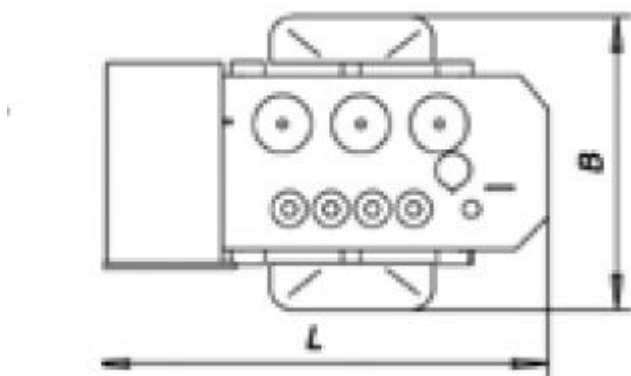
(ТМ-40/10/0,4, ТМ-40/6/0,4)



Мощность, кВА	40
Номинальное напряжение, кВ	10(6)/0,4
Схемы соединения обмоток	У/Ун-0, У/Зн-11
Потери холостого хода, кВт	0,15
Потери короткого замыкания (схема У/Ун-0), кВт	0,88
Потери короткого замыкания (схема У/Зн-11), кВт	1,00
Напряжение короткого замыкания (схема У/Ун-0), %	4,5
Напряжение короткого замыкания (схема У/Зн-11), %	4,7
Ток холостого хода, %	2,0
Длина, мм	1020
Ширина, мм	440
Высота, мм	1150
Полная масса, кг	365

ТМ 63 кВА

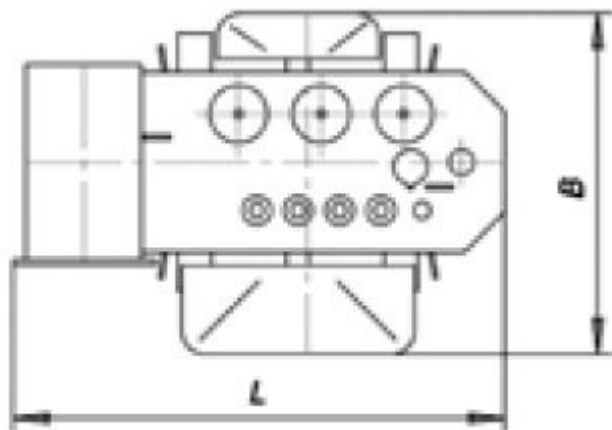
(ТМ-63/10/0,4, ТМ-63/6/0,4)



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	1050
Ширина, мм	440
Высота, мм	1195
Полная масса, кг	405

ТМ 100 кВА

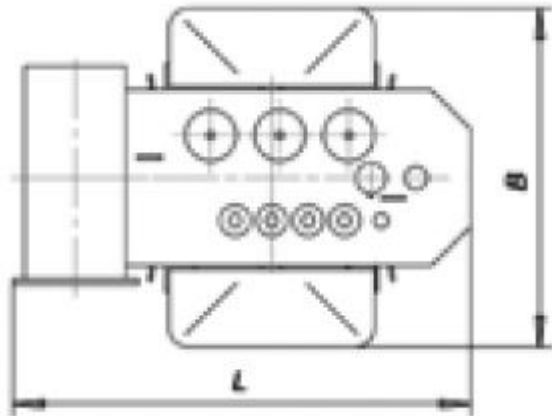
(ТМ-100/10/0,4, ТМ-100/6/0,4)



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	1060
Ширина, мм	750
Высота, мм	1340
Полная масса, кг	575

ТМ 160 кВА

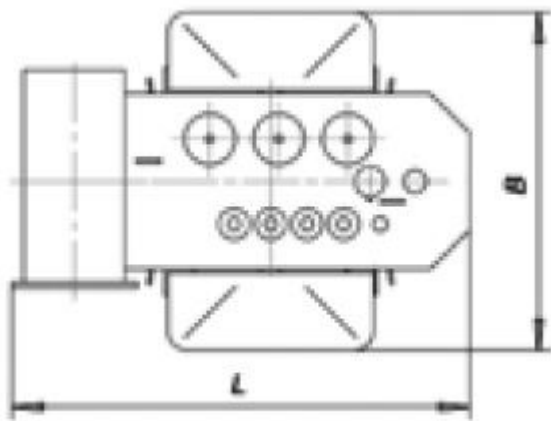
(ТМ-160/10/0,4, ТМ-160/6/0,4)



Мощность, кВА	160
Номинальное напряжение, кВ	10(6)/0,4
Схемы соединения обмоток	У/Ун-0, У/Зн-11, Д/Ун-11
Потери холостого хода, кВт	0,41
Потери короткого замыкания (схема У/Ун-0), кВт	2,60
Потери короткого замыкания (схема У/Зн-11, Д/Ун-11), кВт	2,90
Напряжение короткого замыкания (схема У/Ун-0, Д/Ун-11), %	4,5
Напряжение короткого замыкания (схема У/Зн-11), %	4,7
Ток холостого хода, %	1,4
Длина, мм	1115
Ширина, мм	870
Высота, мм	1370
Полная масса, кг	775

ТМ 250 кВА

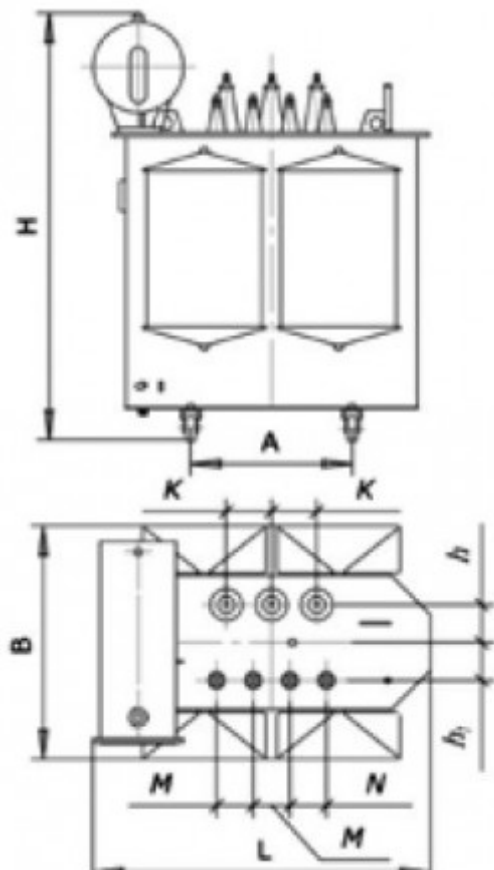
(ТМ-250/10/0,4, ТМ-250/6/0,4)



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	1325
Ширина, мм	940
Высота, мм	1420
Полная масса, кг	1045

ТМ 400 кВА

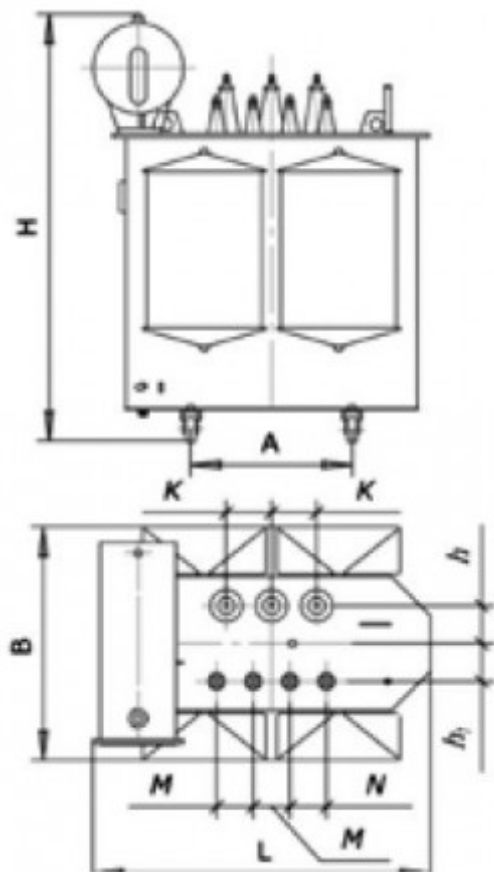
(ТМ-400/10/0,4, ТМ-400/6/0,4)



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	5,50
Потери короткого замыкания (схема У/Зн-11, Д/Ун-11), кВт	5,90
Напряжение короткого замыкания, %	4,5
Ток холостого хода, %	1,0
Длина, мм	1400
Ширина, мм	970
Высота, мм	1490
Полная масса, кг	1435

ТМ 630 кВА

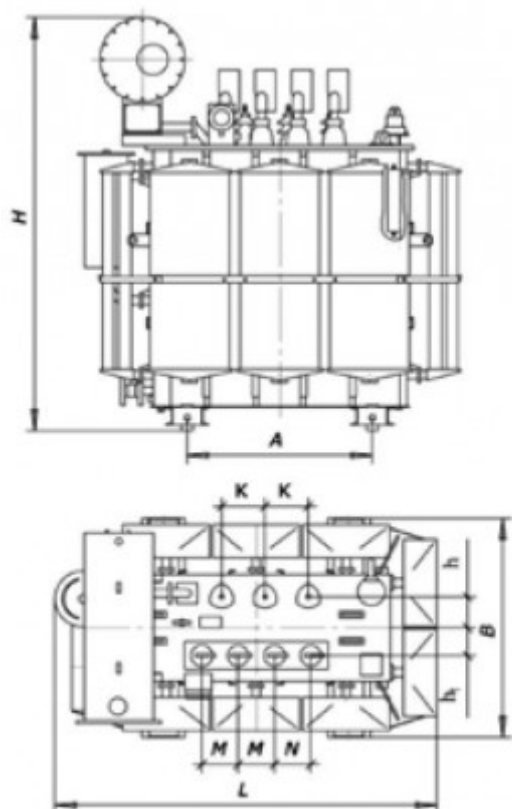
(ТМ-630/10/0,4, ТМ-630/6/0,4)



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	7,60
Напряжение короткого замыкания, %	5,5
Ток холостого хода, %	0,6
Длина, мм	1480
Ширина, мм	1070
Высота, мм	1720
Полная масса, кг	1980

ТМ 1000 кВА

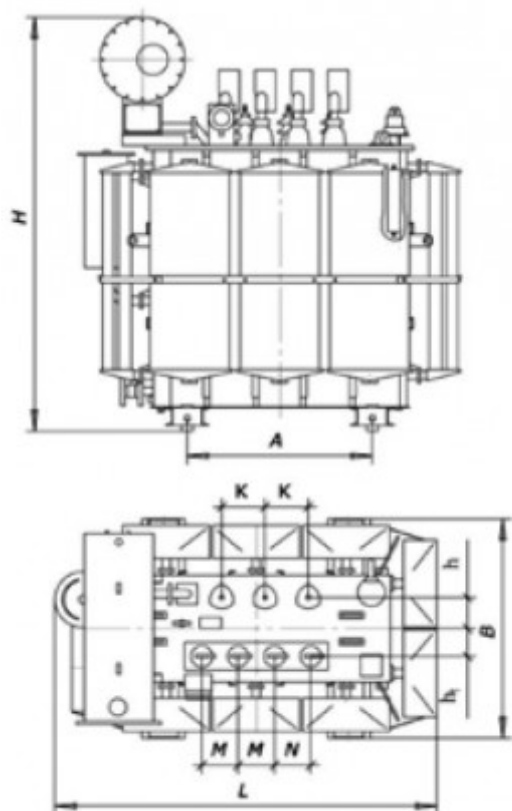
(ТМ-1000/10/0,4, ТМ-1000/6/0,4)



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	1950
Ширина, мм	1180
Высота, мм	2080
Полная масса, кг	3280

ТМ 1250 кВА

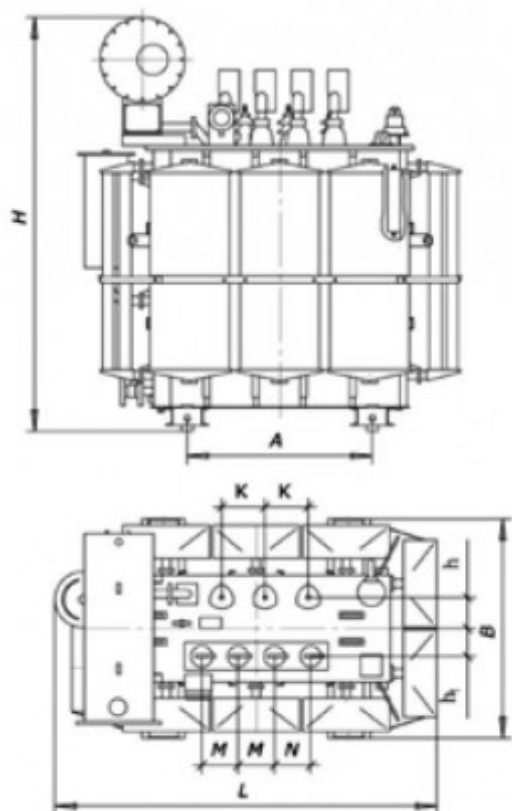
(ТМ-1250/10/0,4, ТМ-1250/6/0,4)



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	2230
Ширина, мм	1200
Высота, мм	2335
Полная масса, кг	4200

ТМ 1600 кВА

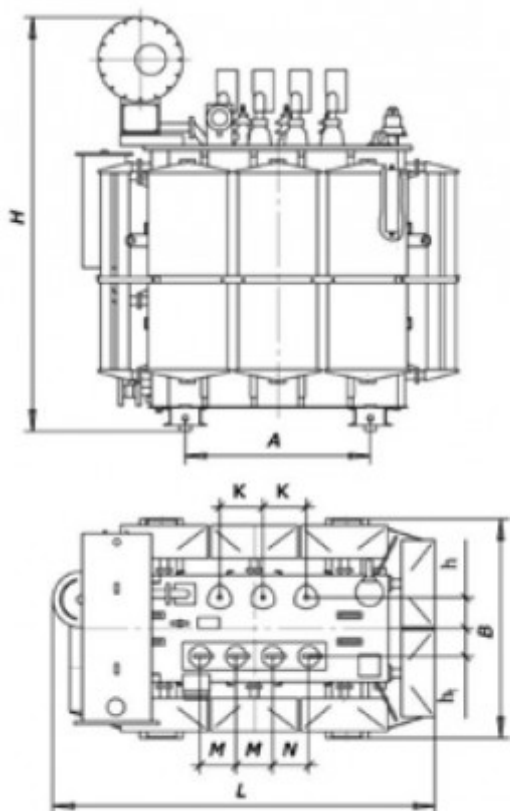
(ТМ-1600/10/0,4, ТМ-1600/6/0,4)



Мощность, кВА	1600
Номинальное напряжение, кВ	10(6)/0,4
Схемы соединения обмоток	У/У _Н -0, Д/У _Н -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	2230
Ширина, мм	1270
Высота, мм	2355
Полная масса, кг	4400

TM 2500 кВА

(TM-2500/10/0,4, TM-2500/6/0,4)



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	2450
Ширина, мм	1290
Высота, мм	2585
Полная масса, кг	5790

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