

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
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

<https://www.eneral.nt-rt.ru> || eng@nt-rt.ru

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ENR серии EP



НАСОСЫ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ ENR 25/4 EP, ENR 25/6 EP

НАЗНАЧЕНИЕ

Электронасос циркуляционный предназначен для обеспечения принудительной циркуляции теплоносителя в системах отопления закрытого типа. Также насос может применяться в системах горячего водоснабжения.

Насосы класса "А" по энергоэффективности. Насос обладает меньшим энергопотреблением по сравнению с циркуляционными насосами типа «стандарт».

Насосы оптимально подходят для:

- систем с постоянным или переменным расходом, в которых целесообразно оптимизировать рабочую характеристику (положение рабочей точки) насоса
- систем с переменными значениями температуры в напорном трубопроводе
- систем, в которых интенсивность циркуляции теплоносителя ночью можно снизить

ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначен для обеспечения принудительной циркуляции теплоносителя в системах отопления закрытого типа. Может применяться в системах горячего водоснабжения.

ОСОБЕННОСТИ

- Циркуляционные насосы ENERAL относятся к классу «А» по энергоэффективности – насос потребляет меньше электроэнергии по сравнению с циркуляционными насосами типа «стандарт».
-
- Встроенная система регулирования напора обеспечивает согласование насоса с фактической потребностью системы отопления.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Электрическая сеть – 220В ± 10%, 50Гц.
- Класс изоляции – Н.
- Температурный класс – TF110.
- Степень защиты – IP44.
- Максимальное давление в системе – 10 бар.
- Уровень шума <40дБ.

Структура условного обозначения насосов циркуляционных серии EP

ENR 25 / 4 EP



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Насос оснащён двигателем с постоянным магнитом без щеток. Конструкция насоса без подвижных уплотнений обеспечивает надежную защиту от утечек теплоносителя. Встроенная система регулирования напора обеспечивает согласование производительности насоса с фактической потребностью системы отопления.

НАСОСЫ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ ENR 25/4 EP, ENR 25/6 EP

Рабочие жидкости – вода малой жесткости, маловязкие, неагрессивные и невзрывоопасные жидкости без твердых и волокнистых включений, а также примесей, содержащих минеральные масла.

Максимальное содержание этиленгликоля – 50%. Необходимо учитывать, что при использовании насоса в системах, заполненных водогликолевой смесью, максимальная мощность насоса снижается, особенно при низких температурах.

Общая жесткость перекачиваемой жидкости – не более 3,0 мг –экв/л, PH – в пределах 7,0 – 9,5. Максимальное давление в системе – 10 бар.

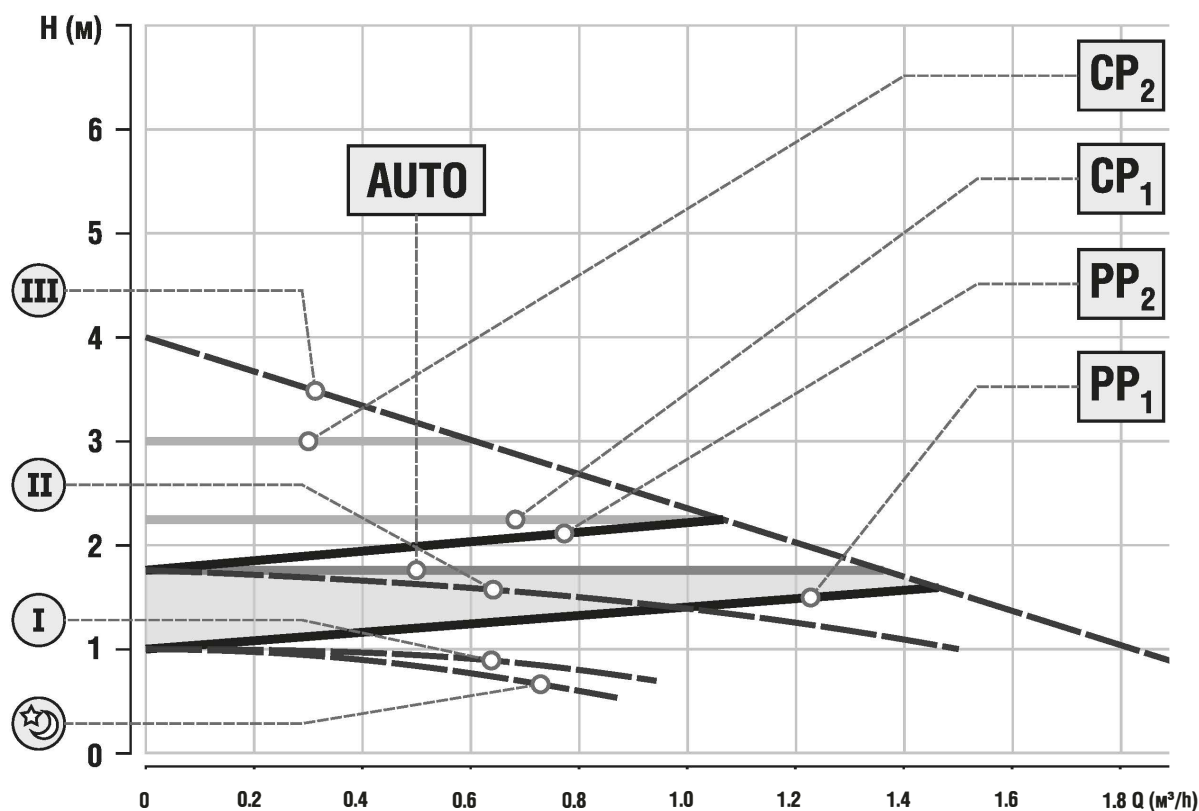
Давление на входе, не менее:

Давление на входе 0,005
МПа (0,05 bar) 0,030 МПа (0,30
bar)

Температура жидкости $\leq 75^{\circ}\text{C}$
90 $^{\circ}\text{C}$

- Допустимый диапазон температур рабочей жидкости – 0 ... +95 $^{\circ}\text{C}$
- Допустимый диапазон температур окружающей среды – 0 ... +40 $^{\circ}\text{C}$
- Параметры электрической сети – 230В \pm 10%, 50Гц
- Относительная влажность воздуха, не более 95%
- Присоединительный размер G 1"
- Уровень шума, не более 41 дБА
- Класс изоляции F
- Класс защиты IP44
- Монтажная длина – 180мм

2.1 НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА ENR 25/4 EP (График)

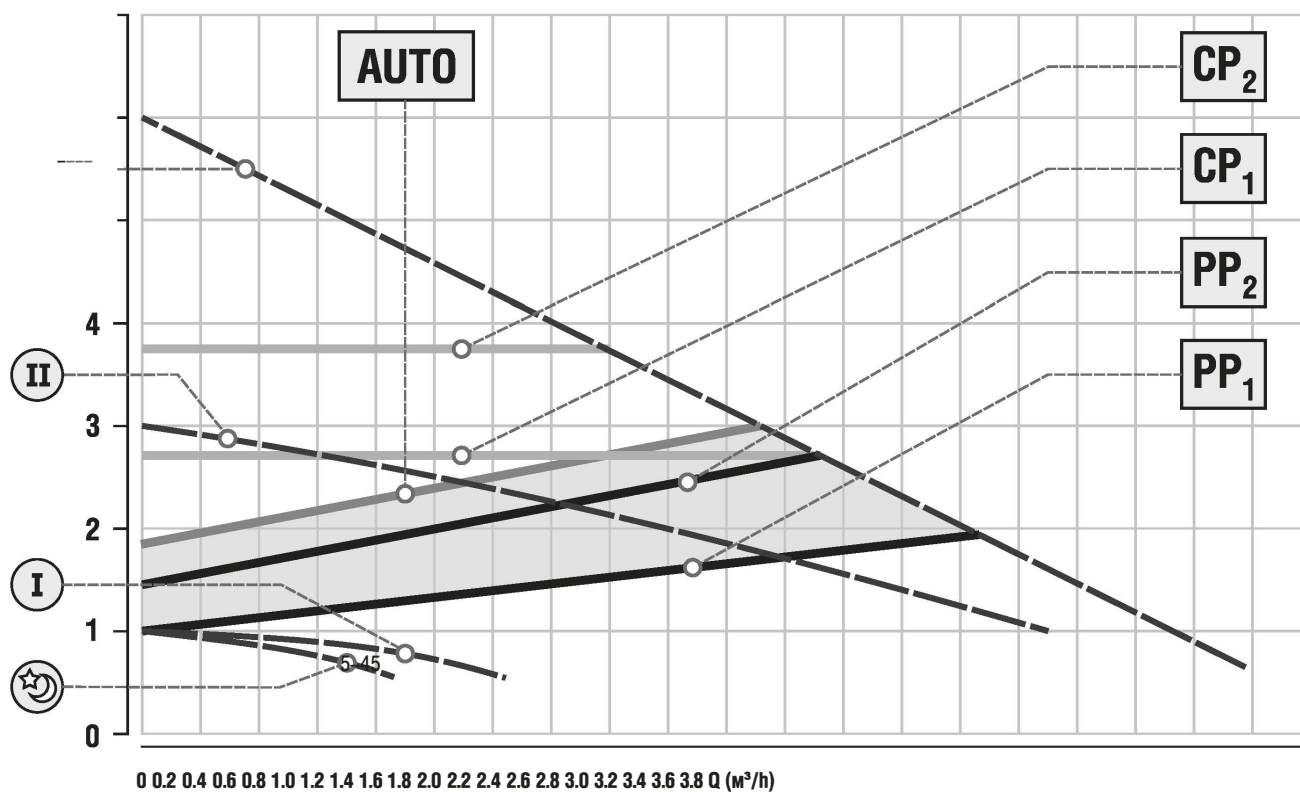


НАСОСЫ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ ENR 25/4 EP, ENR 25/6 EP

2.2 НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА ENR 25/4 EP (Таблица)

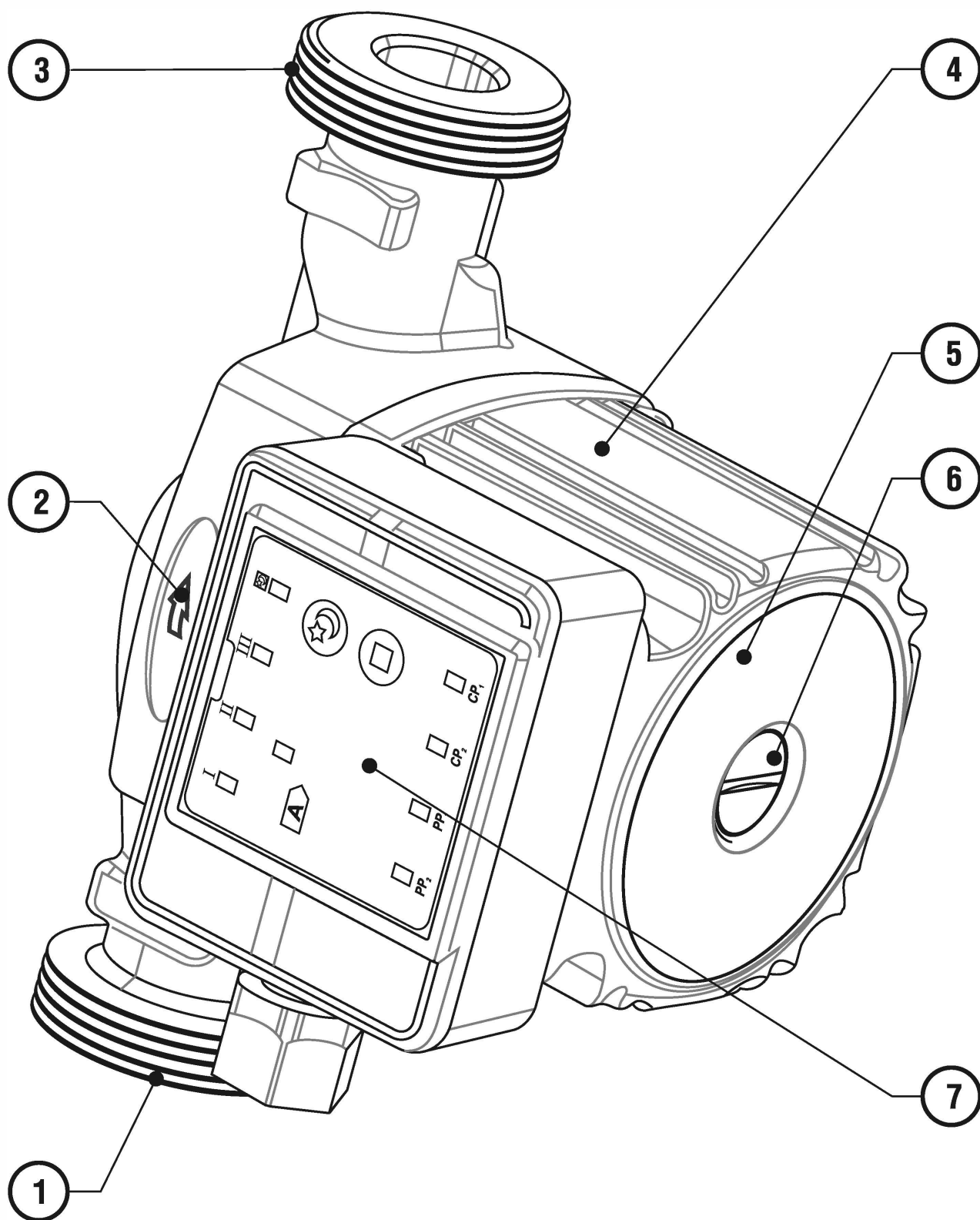
Режим	Р (Вт)	Н (м)	Л/мин
I	5	1	11.6
II	17	2	38.3
III	22	4	43.3
AUTO	5 – 22	1 – 4	11.6 – 43.3

2.3 НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА ENR 25/6 EP (График) Н (м)



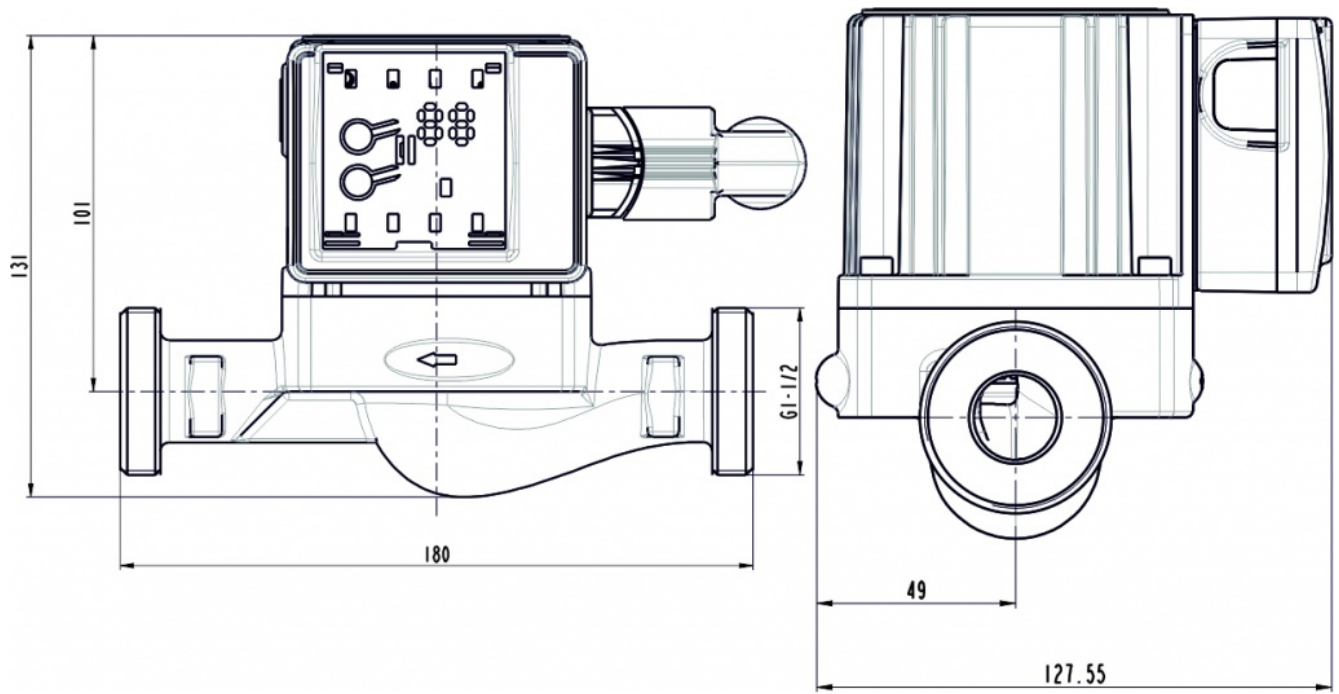
2.4 НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА ENR 25/6 EP (Таблица)

Режим	Р (Вт)	Н (м)	Л/мин
I	5	1	15
II	25	3	54
III	45	4	60
AUTO		1 – 6	15 – 60



1. Всасывающий патрубок
2. Направление потока рабочей жидкости
3. Нагнетательный патрубок
4. Корпус
5. Типовая табличка
6. Отверстие для удаления воздуха
7. Клеммная коробка

Габаритные размеры насосов циркуляционных серии EP



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

<https://www.eneral.nt-rt.ru> || eng@nt-rt.ru