

Электронагреватель ЭНП



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
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
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
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
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

Эл. почта: tna@nt-rt.ru || Сайт: <http://ventt.nt-rt.ru>

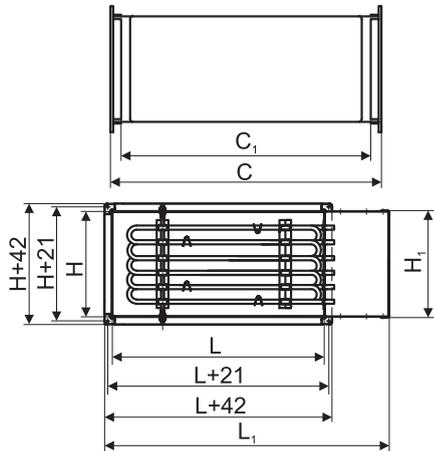
ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ СЕРИИ ЭНП



- Большой диапазон мощностей – от 6 до 120 кВт
- Нагревательные элементы из нержавеющей стали
- Регулировка температуры
- Встроенные биметаллические термовыключатели
- Оцинкованный стальной корпус
- Тэны повышенной надежности
- Класс защиты корпуса нагревателя IP 21
- Максимальная температура выходного воздуха 40°C
- Напряжение ~380В

Габаритные и присоединительные размеры (мм)



| Модель | L | H | C | L1 | H1 | C1 |
|------------|------|-----|-----|------|-----|-----|
| ЭНП 40-20 | 400 | 200 | 500 | 545 | 202 | 430 |
| ЭНП 50-25 | 500 | 250 | 500 | 645 | 252 | 430 |
| ЭНП 50-30 | 500 | 300 | 500 | 645 | 302 | 430 |
| ЭНП 60-30 | 600 | 300 | 500 | 745 | 302 | 430 |
| ЭНП 60-35 | 600 | 350 | 500 | 745 | 352 | 430 |
| ЭНП 70-40 | 700 | 400 | 600 | 845 | 502 | 530 |
| ЭНП 80-50 | 800 | 500 | 600 | 945 | 502 | 530 |
| ЭНП 100-50 | 1000 | 500 | 600 | 1145 | 502 | 530 |

Технические характеристики электрических прямоугольных нагревателей серии ЭНП

| Модель | LxH, мм | Мощность, кВт | Ступени мощность, кВт | Ток, А | Минимальный расход воздуха, м³/ч | Схема подключения |
|--------------|---------|---------------|-----------------------|--------|----------------------------------|-------------------|
| ЭНП 40-20/6 | 400x200 | 6 | 6 | 9,13 | 700 | ЭНП-1 |
| ЭНП 40-20/9 | | 9 | 9 | 13,69 | | |
| ЭНП 40-20/12 | | 12 | 12 | 18,25 | | |
| ЭНП 40-20/15 | | 15 | 15 | 22,82 | | |
| ЭНП 40-20/18 | | 18 | 18 | 27,38 | | |
| ЭНП 40-20/21 | | 21 | 21 | 31,94 | | |
| ЭНП 40-20/24 | | 24 | 24 | 36,5 | | |
| ЭНП 50-25/6 | 500x250 | 6 | 6 | 9,13 | 900 | ЭНП-1 |
| ЭНП 50-25/9 | | 9 | 9 | 13,69 | | |
| ЭНП 50-25/12 | | 12 | 12 | 18,25 | | |
| ЭНП 50-25/15 | | 15 | 15 | 22,82 | | |
| ЭНП 50-25/18 | | 18 | 18 | 27,38 | | |
| ЭНП 50-25/21 | | 21 | 21 | 31,94 | | |
| ЭНП 50-25/24 | | 24 | 24 | 36,5 | | |
| ЭНП 50-25/27 | | 27 | 18+9 | 41,07 | | ЭНП-2 |
| ЭНП 50-25/30 | | 30 | 18+12 | 45,63 | | |
| ЭНП 50-30/6 | | 500x300 | 6 | 6 | | 9,13 |
| ЭНП 50-30/9 | 9 | | 9 | 13,69 | | |
| ЭНП 50-30/12 | 12 | | 12 | 18,25 | | |
| ЭНП 50-30/15 | 15 | | 15 | 22,82 | | |
| ЭНП 50-30/18 | 18 | | 18 | 27,38 | | |
| ЭНП 50-30/21 | 21 | | 21 | 31,94 | | |
| ЭНП 50-30/24 | 24 | | 24 | 36,5 | | |
| ЭНП 50-30/27 | 27 | | 18+9 | 41,07 | ЭНП-2 | |
| ЭНП 50-30/30 | 30 | | 18+12 | 45,63 | | |

ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

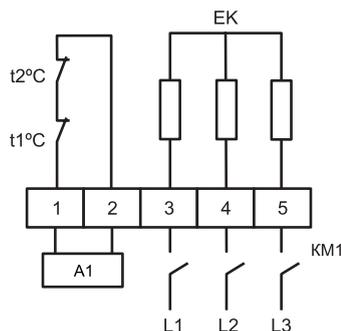
| Модель | LxH, мм | Мощность, кВт | Ступени мощности, кВт | Ток, А | Минимальный расход воздуха, м³/ч | Схема подключения |
|----------------|----------|----------------|-----------------------|--------|----------------------------------|-------------------|
| ЭНП 60-30/18 | 600x300 | 18 | 18 | 27,38 | 1300 | ЭНП-1 |
| ЭНП 60-30/24 | | 24 | 24 | 36,5 | | |
| ЭНП 60-30/30 | | 30 | 18+12 | 45,63 | | ЭНП-2 |
| ЭНП 60-30/36 | | 36 | 24+12 | 55,0 | | |
| ЭНП 60-30/42 | | 42 | 24+18 | 64,0 | | |
| ЭНП 60-30/48 | | 48 | 24+24 | 73,0 | | |
| ЭНП 60-35/18 | 600x350 | 18 | 18 | 27,38 | 1350 | ЭНП-1 |
| ЭНП 60-35/24 | | 24 | 24 | 36,5 | | |
| ЭНП 60-35/30 | | 30 | 18+12 | 45,63 | | ЭНП-2 |
| ЭНП 60-35/36 | | 36 | 24+12 | 55,0 | | |
| ЭНП 60-35/42 | | 42 | 24+18 | 64,0 | | |
| ЭНП 60-35/48 | | 48 | 24+24 | 73,0 | | |
| ЭНП 70-40/36 | 700x400 | 36 | 24+12 | 55,0 | 2100 | ЭНП-2 |
| ЭНП 70-40/48 | | 48 | 24+12+12 | 73,0 | | ЭНП-3 |
| ЭНП 70-40/60 | | 60 | 24+24+12 | 91,25 | | ЭНП-4 |
| ЭНП 70-40/72 | | 72 | 24+24+12+12 | 109,5 | | |
| ЭНП 70-40/84 | | 84 | 24+24+24+12 | 127,75 | | |
| ЭНП 70-40/96 | | 96 | 24+24+24+12+12 | 146 | | |
| ЭНП 80-50/36 | 800x500 | 36 | 24+12 | 55,0 | 3000 | ЭНП-2 |
| ЭНП 80-50/48 | | 48 | 24+12+12 | 73,0 | | ЭНП-3 |
| ЭНП 80-50/60 | | 60 | 24+24+12 | 91,25 | | ЭНП-4 |
| ЭНП 80-50/72 | | 72 | 24+24+12+12 | 109,5 | | |
| ЭНП 80-50/84 | | 84 | 24+24+24+12 | 127,75 | | |
| ЭНП 80-50/96 | | 96 | 24+24+24+12+12 | 146 | | |
| ЭНП 100-50/48 | 1000x500 | 48 | 24+12+12 | 73,0 | 3700 | ЭНП-3 |
| ЭНП 100-50/60 | | 60 | 24+24+12 | 91,25 | | |
| ЭНП 100-50/72 | | 72 | 24+24+12+12 | 109,5 | | ЭНП-4 |
| ЭНП 100-50/84 | | 84 | 24+24+24+12 | 127,75 | | |
| ЭНП 100-50/96 | | 96 | 24+24+24+12+12 | 146 | | |
| ЭНП 100-50/108 | | 108 | 24+24+24+24+12 | 164,25 | | |
| ЭНП 100-50/120 | 120 | 24+24+24+24+24 | 182,5 | ЭНП-5 | | |

Схемы подключения электрических прямоугольных нагревателей серии ЭНП

Данные схемы подключения являются примером обязательного использования биметаллических термовыключателей защиты нагревателя от перегрева t1, t2 в цепях управления силовой частью ЭНП. Категорически запрещается подключать электронагреватель без использования в его цепи управления силовой частью биметаллических термовыключателей защиты от перегрева t1, t2, в противном случае это может привести к пожару или несчастному случаю.

Схема подключения ЭНП-1

Прямоугольный каналный нагреватель на 380В с одной группой ТЭНов (схема А1 см.ниже)



ЕК – нагревательный элемент;
t1 – биметаллический термовыключатель защиты от перегрева, 70°C;
t2 – биметаллический термовыключатель защиты от пожара, 130°C;
L1, L2, L3 – сеть ~380В.

ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Схема подключения ЭНП-2
Прямоугольный каналный нагреватель на 380В с двумя группами ТЭНов
(схема А1 см.ниже)

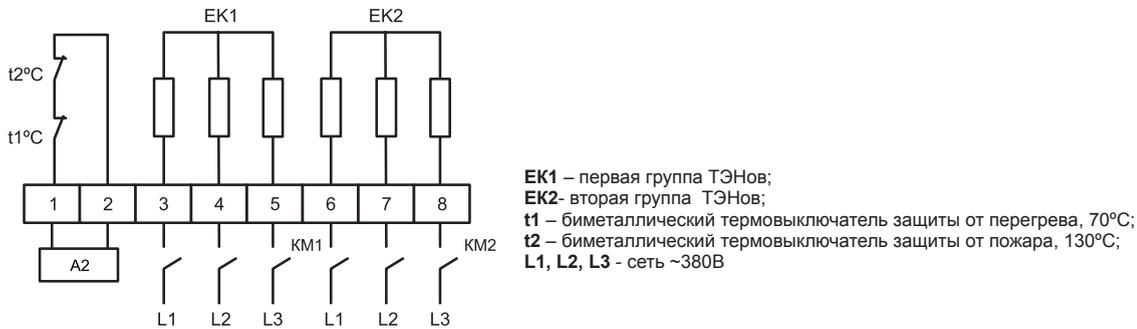


Схема подключения ЭНП-3
Прямоугольный каналный нагреватель на 380В с тремя группами ТЭНов
(схема А1 см.ниже)

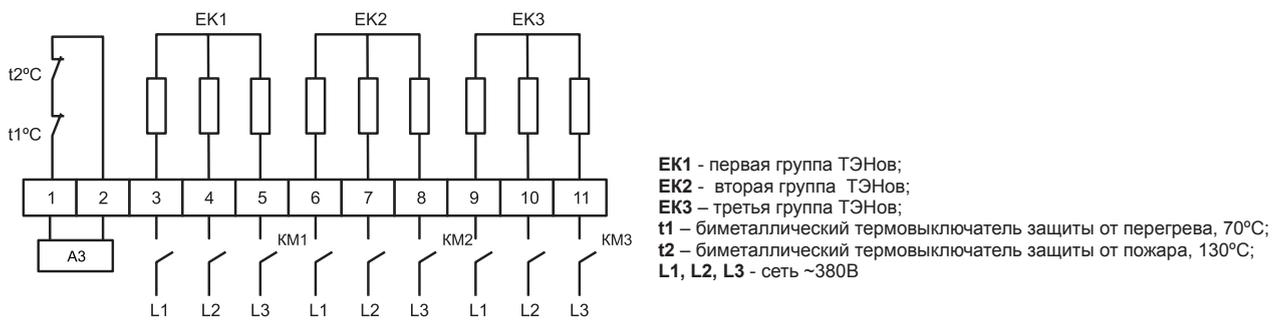


Схема подключения ЭНП-4
Прямоугольный каналный нагреватель на 380В с четырьмя группами ТЭНов
(схема А1 см.ниже)

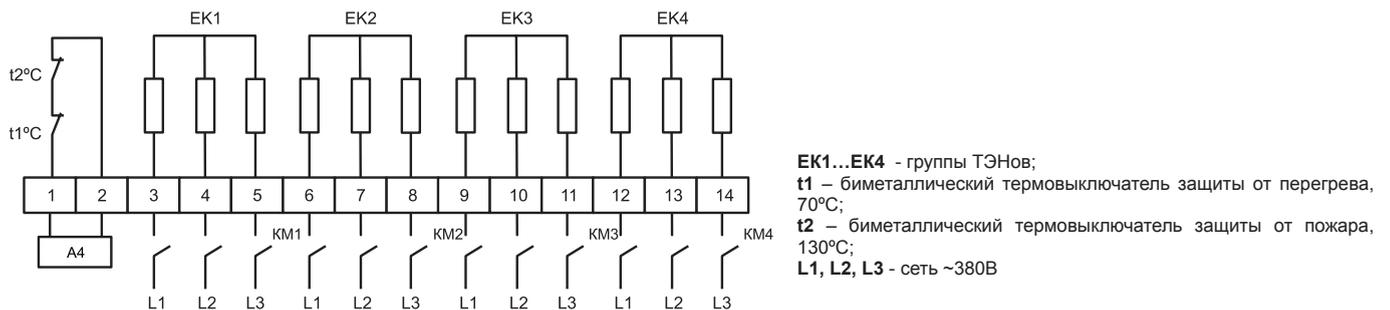
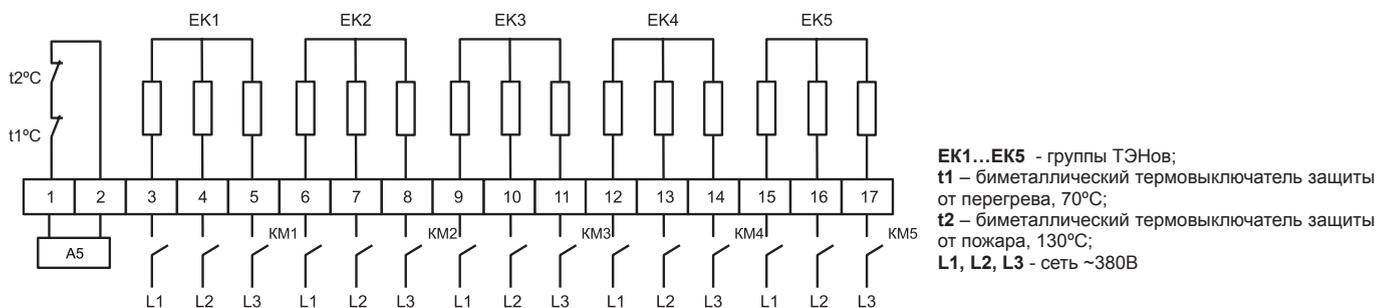


Схема подключения ЭНП-5
Прямоугольный каналный нагреватель на 380В с пятью группами ТЭНов
(схема А1 см.ниже)



ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Схема А1 для ЭНП-1

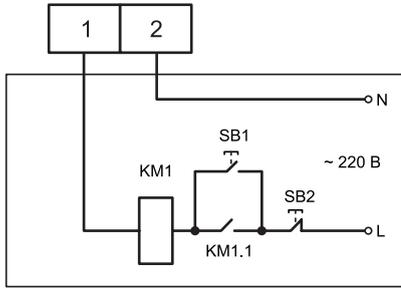


Схема А2 для ЭНП-2

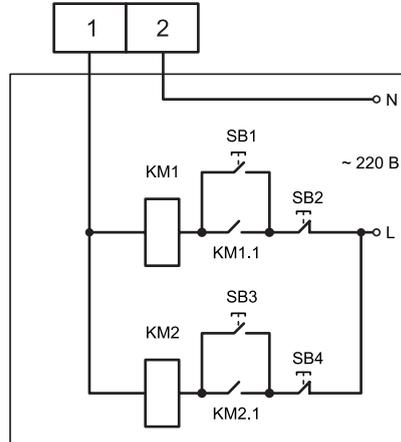
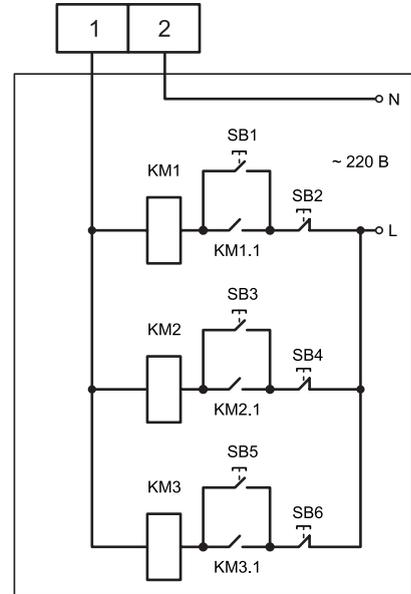


Схема А3 для ЭНП-3



SB1, SB3, SB5 – кнопка включения;
SB2, SB4, SB6 – кнопка выключения магнитного пускателя KM1;
KM1, KM2, KM3 – магнитный пускатель;
KM1.1, KM2.1, KM3.1 – н.о. дополнительный контакт магнитного пускателя.

Схема А4 для ЭНП-4

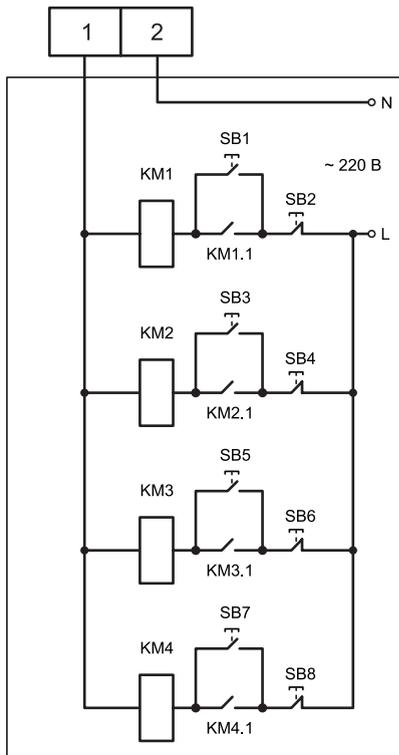
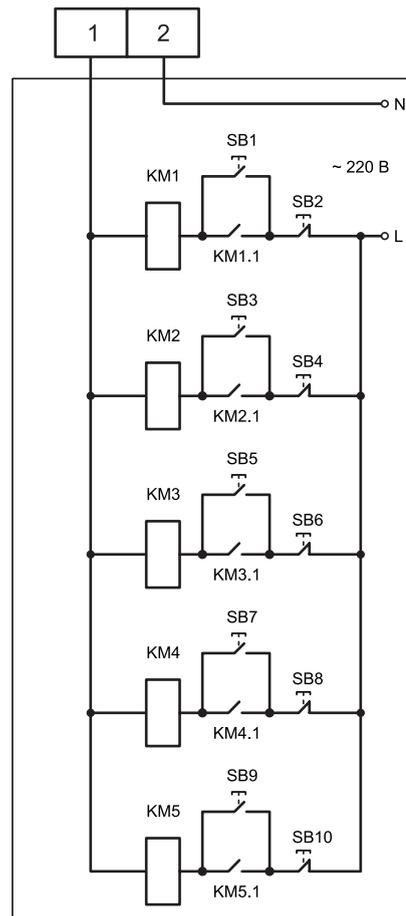


Схема А5 для ЭНП-5



SB1, SB3, SB5, SB7, SB9 – кнопка включения;
SB2, SB4, SB6, SB8, SB10 – кнопка выключения магнитного пускателя KM1;
KM1, KM2, KM3, KM4, KM5 – магнитный пускатель;
KM1.1, KM2.1, KM3.1, KM4.1, KM5.1 – н.о. дополнительный контакт магнитного пускателя.

Пример обозначения: нагреватель электрический прямоугольный ЭНП 60-30/18

где: ЭНП – серия канального нагревателя;
 60-30 – типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению) (LxH);
 18 – мощность нагревателя, кВт.

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
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
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
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
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