



ПРОИЗВОДСТВО ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВР80-76

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

сайт: kvz.nt-rt.ru || эл. почта: kzv@nt-rt.ru

Раздел №1. Радиальные вентиляторы

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР80-76 №16 и №20

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

- **ТУ 4861-001-90183518-2012**
- низкого давления
- одностороннего всасывания
- корпус спиральный поворотный
- профилированные (объемные) лопатки для ВР80-76
- количество лопаток – 12
- направление вращения – правое и левое

НАЗНАЧЕНИЕ:

- стационарные системы кондиционирования воздуха и вентиляции производственных, общественных и жилых зданий, а также для других санитарно-технических и производственных целей

ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ:

Вентиляторы изготавливаются по 5-ой конструктивной схеме исполнения по условиям применения:

- общего назначения из углеродистой стали (С)
- коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1)

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата второй и третьей категории размещения по ГОСТ 15150.

Температура окружающей среды от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$ ($+45^{\circ}\text{C}$ для вентиляторов тропического исполнения).

Температура среды, перемещаемой вентиляторами до $+80^{\circ}\text{C}$.

Вентиляторы используются для перемещения воздуха и других газовых смесей с содержанием пыли и твердых примесей не более 100 мг/м^3 не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ
ВР80-75-16.1С-02, ВР80-75-16.1СЖ2-02
ВР80-75-16.1К1-02, ВР80-75-16.1К1Ж2-02
ВР80-76- 16.1С-01, ВР80-76- 16.1СЖ2-01
ВР80-76-16.1К1-01, ВР80-76-16.1К1Ж2-01
ВР80-76-20.1С-01, ВР80-76-20.1К1-01

| Типоразмер вентилятора | Конструктивное исполнение | Относительный диаметр колеса | Электродвигатель | | | Параметры в рабочей зоне | | Масса вентилятора, не более, кг. | Виброизолаторы | |
|--|---------------------------|------------------------------|------------------|---------------|---------------------------|---|---------------------|----------------------------------|----------------|--------|
| | | | Типоразмер | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин. | Производительность, 10 ³ м ³ /час | Полное давление, Па | | Тип | Кол-во |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| ВР80-75-16.1С-02 ВР80-75-16.1СЖ2-02 ВР80-75-16.1К1-02 ВР80-75-16.1К1Ж2-02 | 5 | 1,0 | АИР180М6 | 18,5 | 420 | 44,6-82,4 | 810-487 | 2145 | АА300R | 6 |
| | | | АИР200М6 | 22,0 | 450 | 47,7-88,2 | 922-553 | 2220 | | |
| | | | АИР180М4 | 30,0 | 500 | 53-98 | 1143-685 | 2145 | | |
| | | | АИР200L4 | 45,0 | 550 | 58,3-108 | 1382-829 | 2260 | | |
| | | | АИР225М4 | 55,0 | 600 | 64-118 | 1650-989 | 2305 | | |
| | | | АИР250S4 | 75,0 | 670 | 71-131 | 2043-1225 | 2440 | | |
| ВР80-76-16.1С-01 ВР80-76-16.1СЖ2-01 ВР80-76-16.1К1-01 ВР80-76-16.1К1Ж2-01 | 5 | 1,0 | АИР180М6 | 18,5 | 420 | 37,0-62,0 | 680-420 | 2290 | АА300R | 6 |
| | | | АИР200М6 | 22 | 480 | 42,0-84,0 | 890-550 | 2385 | | |
| | | | АИР200L6 | 30 | 550 | 50,1-100,0 | 1200-630 | 2440 | | |
| | | | АИР250S6 | 45 | 580 | 52,0-110,0 | 1300-780 | 2630 | | |
| | | | АИР250М6 | 55 | 650 | 60,0-120,0 | 1700-1100 | 2735 | | |
| ВР80-76-20.1С-01 ВР80-76-20.1К1-01 | 5 | 1,0 | АИР250S6 | 45 | 420 | 75,6-157,0 | 1100-580 | 3630 | АА300R | 8 |
| | | | АИР250М6 | 55 | 465 | 83,7-190,0 | 1350-830 | 3705 | | |
| | | | АИР280S6 | 75 | 500 | 90,0-196,0 | 1560-875 | 3820 | | |

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

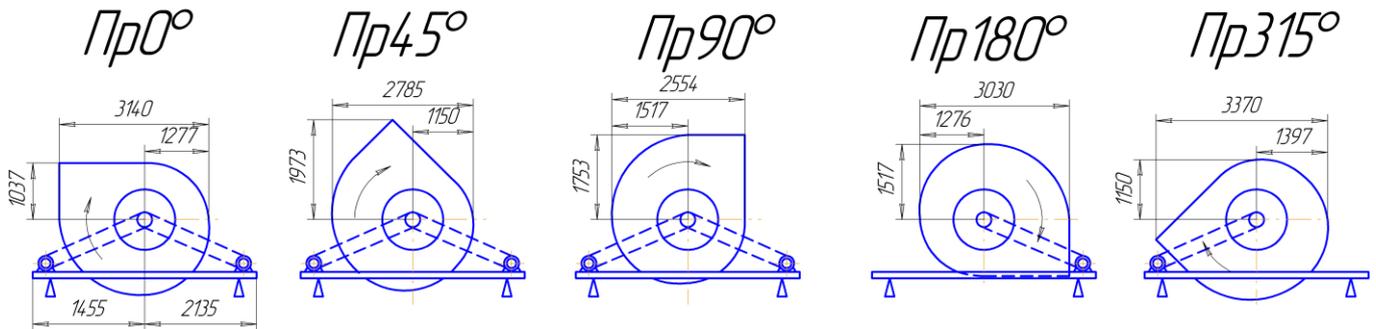
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице.

На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

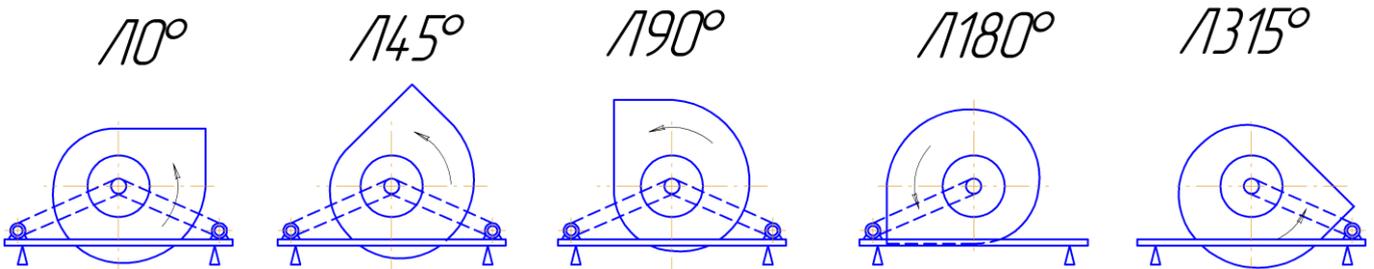
| Вентилятор | n, об/мин | Октавные уровни звуковой мощности, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц, не более | | | | | | | | Суммарный уровень звуковой мощности, дБ |
|--------------------------|-----------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|---|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| ВР80-75-16 ВР80-76-16 | 420 | 84 | 86 | 88 | 82 | 79 | 76 | 72 | 68 | 92 |
| | 480 | 89 | 91 | 94 | 87 | 84 | 81 | 76 | 73 | 98 |
| | 550 | 91 | 93 | 96 | 89 | 86 | 83 | 78 | 74 | 100 |
| | 580 | 93 | 95 | 98 | 91 | 88 | 85 | 80 | 75 | 102 |
| | 650 | 95 | 97 | 99 | 93 | 89 | 86 | 81 | 77 | 104 |
| ВР80-76-20 | 420 | 93 | 95 | 98 | 91 | 88 | 85 | 80 | 75 | 102 |
| | 465 | 95 | 97 | 99 | 93 | 83 | 86 | 81 | 77 | 104 |
| | 500 | 96 | 99 | 102 | 94 | 91 | 88 | 83 | 78 | 106 |

Положения корпуса вентиляторов №16

Правого вращения (вращение рабочего колеса по часовой стрелке со стороны всасывания)

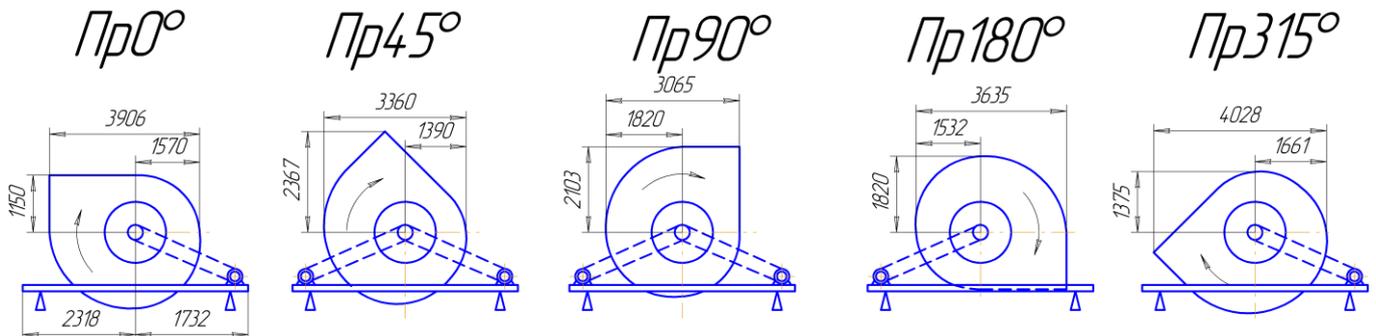


Левого вращения (вращение рабочего колеса против часовой стрелки со стороны всасывания)

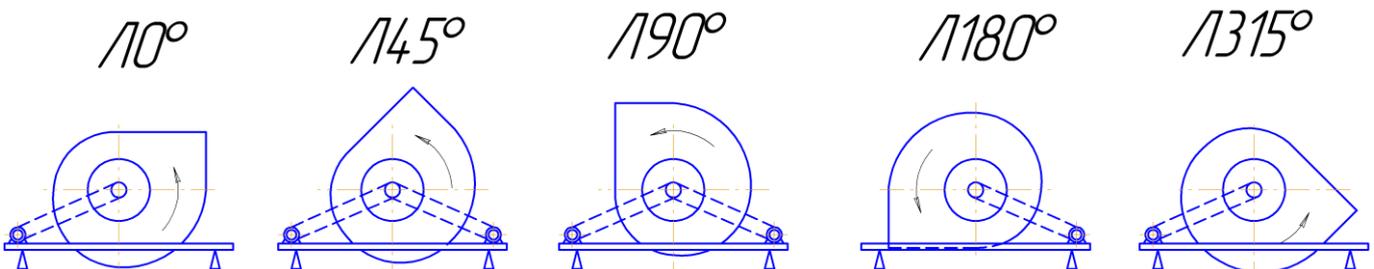


Положения корпуса вентиляторов №20

Правого вращения (вращение рабочего колеса по часовой стрелке со стороны всасывания)

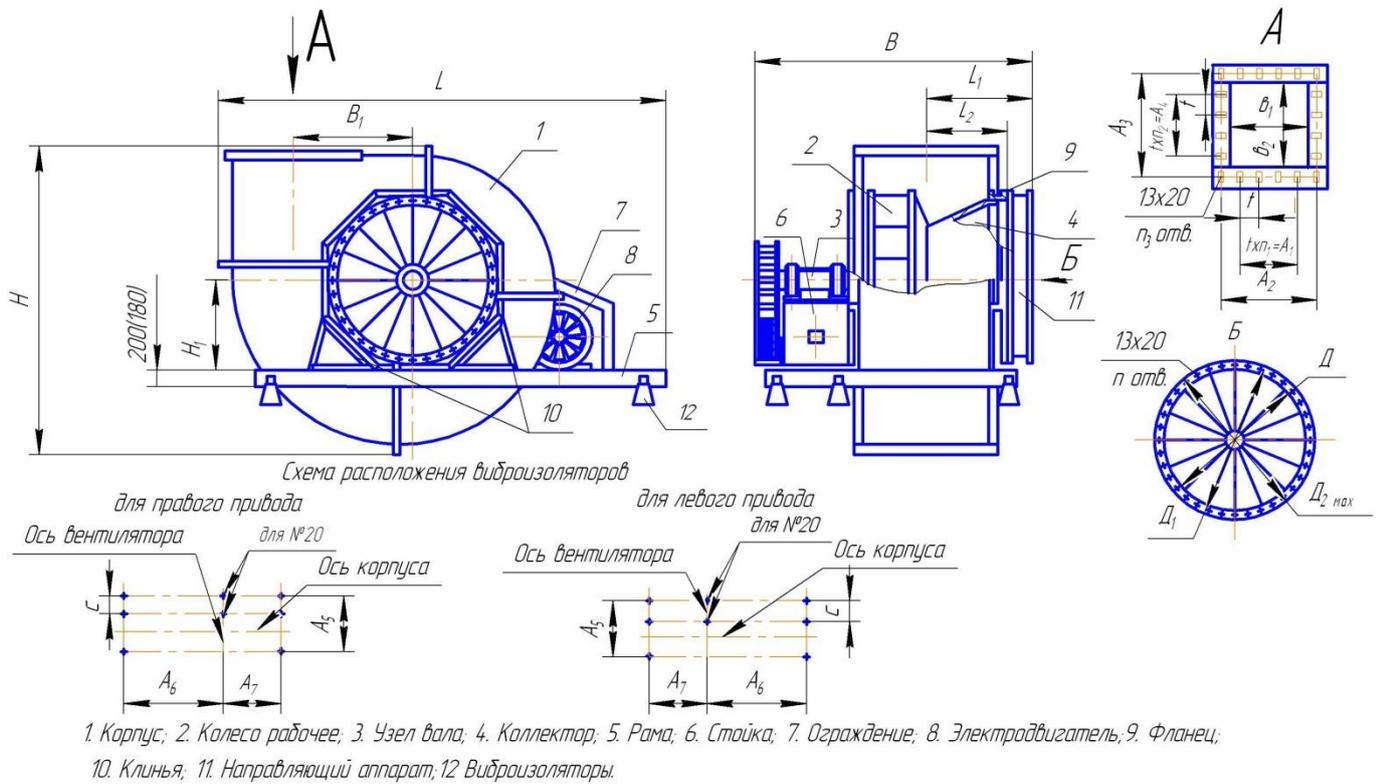


Левого вращения (вращение рабочего колеса против часовой стрелки со стороны всасывания)



ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР80-75 №16; ВР80-76 №16 и №20

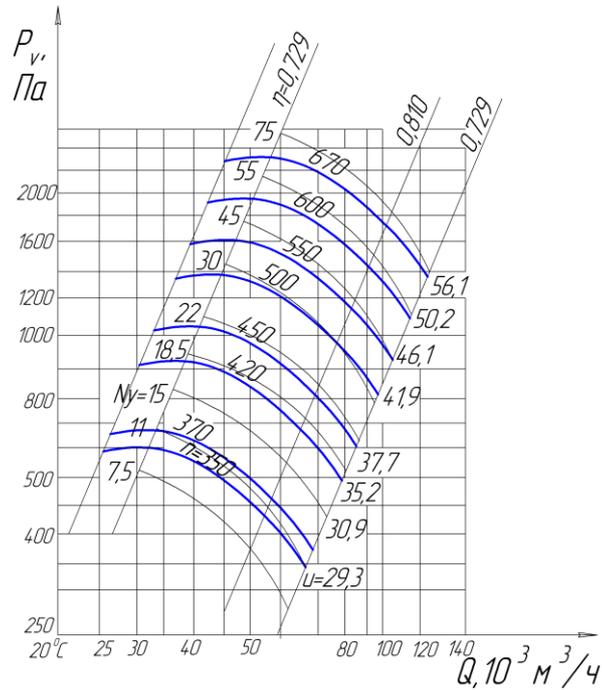
Габаритные, установочные и присоединительные размеры



| Обозначение вентилятора | A_1 | A_2 | A_3 | A_4 | A_5 | A_6 | A_7 | B | B_1 | H | H_1 | L | L_1 | L_2 | Δ | Δ_1 | $\Delta_2 \text{ max}$ | n | n_1 | n_2 | n_3 | t | b_1 | b_2 | c |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|----------|------------|------------------------|-----|-------|-------|-------|-----|-------|-------|------|
| ВР80-76-16.1-01 | 1050 | 1346 | 1188 | 900 | 2375 | 1355 | 2035 | 2983 | 1120 | 2670 | 875 | 4025 | 1097 | 649 | 1446 | 1490 | 1530 | 36 | 7 | 6 | 34 | 150 | 1280 | 1120 | 977 |
| ВР80-75-16.1-02 | 900 | 1188 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 28 | | 1120 | | |
| ВР80-76-20.1-01 | 1500 | 1666 | 14.70 | 1250 | 2883 | 2218 | 1532 | 3465 | 14.00 | 3332 | 1100 | 4062 | 1353 | 788 | 1806 | 1864 | 1906 | 40 | 12 | 10 | 4.8 | 125 | 1600 | 1400 | 1093 |

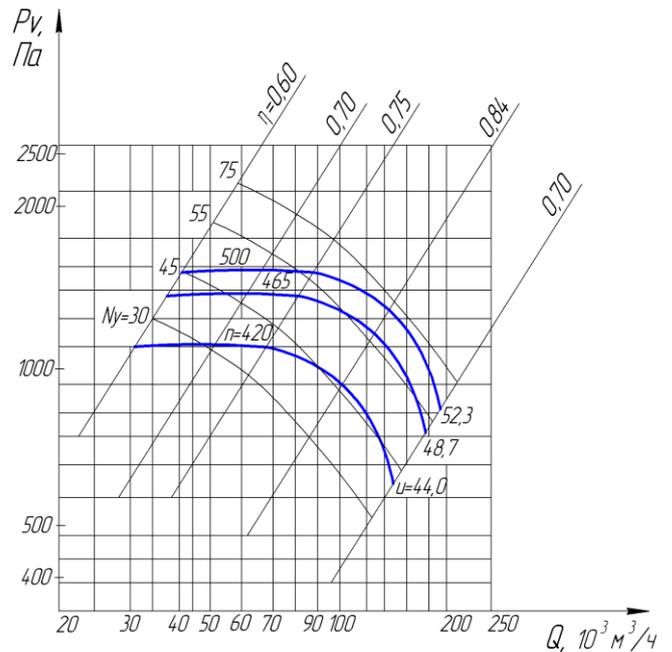
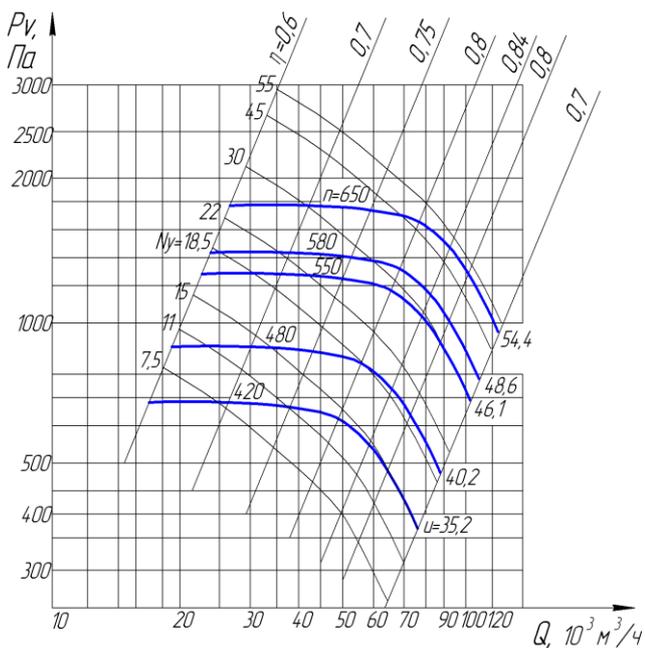
ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР80-75 №16; ВР80-76 №16 и №20

Аэродинамические характеристики вентиляторов радиальных ВР80-75-16



ВР80-76-16

ВР80-76-20



ПРОИЗВОДСТВО ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Калининград (4012)72-03-81 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54 |
| Астана +7(7172)727-132 | Калуга (4842)92-23-67 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Сочи (862)225-72-31 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новосибирск (383)227-86-73 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Киров (8332)68-02-04 | Орел (4862)44-53-42 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Краснодар (861)203-40-90 | Оренбург (3532)37-68-04 | Томск (3822)98-41-53 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Красноярск (391)204-63-61 | Пенза (8412)22-31-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Курск (4712)77-13-04 | Пермь (342)205-81-47 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Липецк (4742)52-20-81 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Рязань (4912)46-61-64 | Уфа (347)229-48-12 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Москва (495)268-04-70 | Самара (846)206-03-16 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Мурманск (8152)59-64-93 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Казань (843)206-01-48 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78 | Ярославль (4852)69-52-93 |

сайт: kvz.nt-rt.ru || эл. почта: kzv@nt-rt.ru