

Вентиляторы осевые ВО 25-188



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

Вентиляторы осевые – это оборудование, устанавливаемое в специальных системах дымоудаления, которое используется для снижения негативных последствий после пожаров. Данные агрегаты создают избыточное давление и осуществляют приток атмосферного воздуха на лестничных клетках, в тамбурах-шлюзах, шахтах лифта и других помещениях, соседствующих с местом возгорания. Это значительно облегчает борьбу с пожаром и проведение спасательных работ.

Общие сведения

Вентилятор осевой ВО 25 188 – агрегат низкого давления с односторонним всасыванием воздуха. Конструкция вентилятора представляет собой рабочее колесо с шестью лопатками, расположенное в корпусе цилиндрической формы. Лопатки рабочего колеса устанавливаются под углом 30° или 35°. Корпус может оснащаться направляющим аппаратом, лопатки на котором могут устанавливаться по углом 5° и 10° повышающим создаваемое вентилятором давление.

Варианты изготовления

Вентиляторы данного типа изготавливаются пяти типоразмеров:

- Вентилятор во 25 188 8 с производительностью до 31000 м³/час;
- Вентилятор во 25 188 9 – до 45490 м³/час;
- Вентилятор во 25 188 10 – до 62400 м³/час;
- Вентилятор ВО 25 188 11,2 – до 57000 м³/час;
- Вентилятор ВО 25 188 12,5 – до 81251 м³/час.

В зависимости от крепления цилиндрического корпуса, агрегаты имеют две компоновки:

01 – фланцевое крепление

02- крепление на раме

Условия эксплуатации

Вентиляторы ВО 25-188 пригодны для эксплуатации в условиях умеренного (-45°С+40°С) и тропического климата (-10°С+50°С), третья категория размещения согласно ГОСТ.

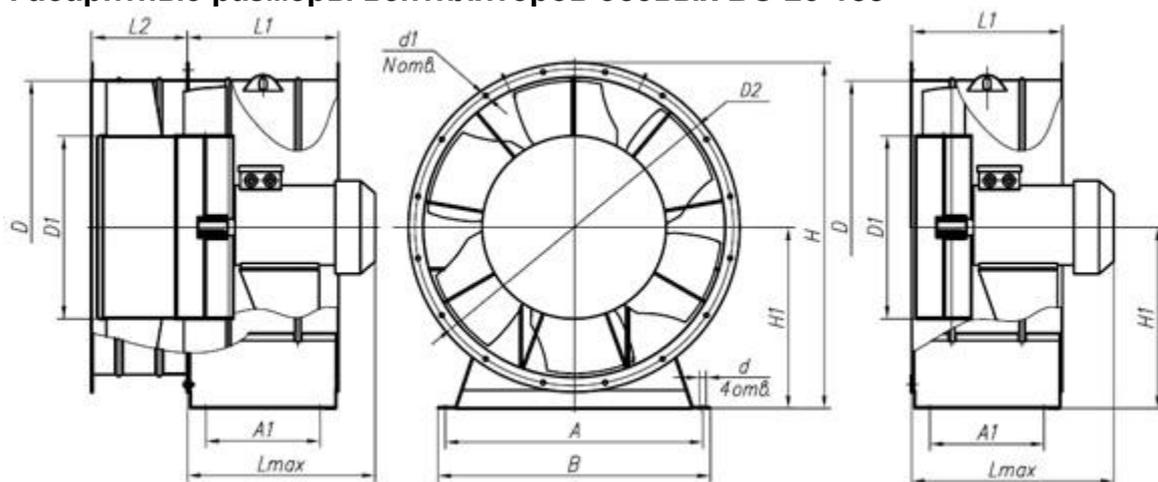
Технические характеристики вентиляторов осевых ВО 25-188

| № вен т. | Номер модификации кривой | Угол установки лопаток, градус | | Электродвигатель | | Параметры в рабочей зоне | | Масса вентиля- тора, кг | | Объ ем вен тил я- тор а V, м³ |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------------------|----|-------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------|-------------------------------------------------------|
| | | Кол еса | НА | Мощност ь, кВт | Часто та враще ния, об/ми н | Произв оди- тельно сть, 10³ м³/час | Полное давлени е, Па | Компано вка | | |
| | | | | | | | | 01 | 02 | |
| 8 | 01 | 35 | 10 | 11,0 | 1435 | 25,5- 32,0 | 840-660 | 182 | 19 3 | 0,4 |
| | 02 | 35 | 5 | 7,5 | 1455 | 22,5- 30,0 | 740-570 | 170 | 18 1 | |

| | | | | | | | | | | |
|----------|----|----|----|------|------|-----------|---------|-----|---------|-----|
| | 03 | 35 | * | 5,5 | 1450 | 18,5-27,3 | 585-475 | 124 | 13 5 | |
| | 04 | 30 | 5 | 5,5 | 1450 | 20,5-27,2 | 700-418 | 159 | 18 0 | |
| | 05 | 30 | * | 4,0 | 1435 | 17,3-22,3 | 510-308 | 102 | 11 3 | |
| 9 | 01 | 35 | 10 | 11,0 | 1435 | 29,3-45,0 | 710-430 | 237 | 25 3 | 0,5 |
| | 02 | 35 | 5 | 11,0 | 1435 | 27,5-41,5 | 670-395 | 237 | 25 3 | |
| | 03 | 35 | * | 7,5 | 1455 | 26,4-40,4 | 635-340 | 178 | 19 4 | |
| | 04 | 30 | 5 | 7,5 | 1455 | 23,5-38,0 | 645-305 | 221 | 23 7 | |
| | 05 | 30 | * | 7,5 | 1455 | 21,8-35,0 | 585-250 | 138 | 19 4 | |
| 10 | 01 | 35 | 10 | 15,0 | 1460 | 41,5-62,5 | 910-555 | 304 | 32 4 | 0,8 |
| | 02 | 35 | 5 | 15,0 | 1460 | 38,4-58,4 | 855-505 | 304 | 32 4 | |
| | 03 | 35 | * | 15,0 | 1460 | 36,3-55,4 | 785-425 | 256 | 27 6 | |
| | 04 | 30 | 5 | 11,0 | 1435 | 31,6-51,4 | 770-365 | 260 | 28 0 | |
| | 05 | 30 | * | 11,0 | 1435 | 47,5-27,5 | 700-303 | 212 | 23 2 | |
| 11, 2 | 01 | 35 | 10 | 7,5 | 960 | 38,0-57,7 | 490-300 | 284 | 31 1 | 0,9 |
| | 02 | 35 | 5 | 7,5 | 960 | 35,3-54,0 | 463-273 | 284 | 31 1 | |
| | 03 | 35 | * | 7,5 | 960 | 33,5-51,0 | 425-230 | 233 | 26 0 | |
| | 04 | 30 | 5 | 5,5 | 950 | 29,5-47,7 | 423-203 | 268 | 29 5 | |

| | | | | | | | | | | |
|----------|----|----|----|------|-----|-----------|---------|-----|---------|-----|
| | 05 | 30 | * | 5,5 | 950 | 27,5-44,0 | 385-130 | 218 | 24 5 | |
| 12, 5 | 01 | 35 | 10 | 15,0 | 970 | 53,5-81,0 | 625-384 | 407 | 44 0 | 1,3 |
| | 02 | 35 | 5 | 15,0 | 970 | 49,5-75,0 | 590-347 | 407 | 44 0 | |
| | 03 | 35 | * | 15,0 | 970 | 47,0-71,5 | 540-292 | 347 | 38 0 | |
| | 04 | 30 | 5 | 11,0 | 970 | 41,7-67,7 | 550-260 | 377 | 41 0 | |
| | 05 | 30 | * | 11,0 | 970 | 39,0-62,5 | 500-215 | 317 | 35 0 | |

Габаритные размеры вентиляторов осевых ВО 25-188



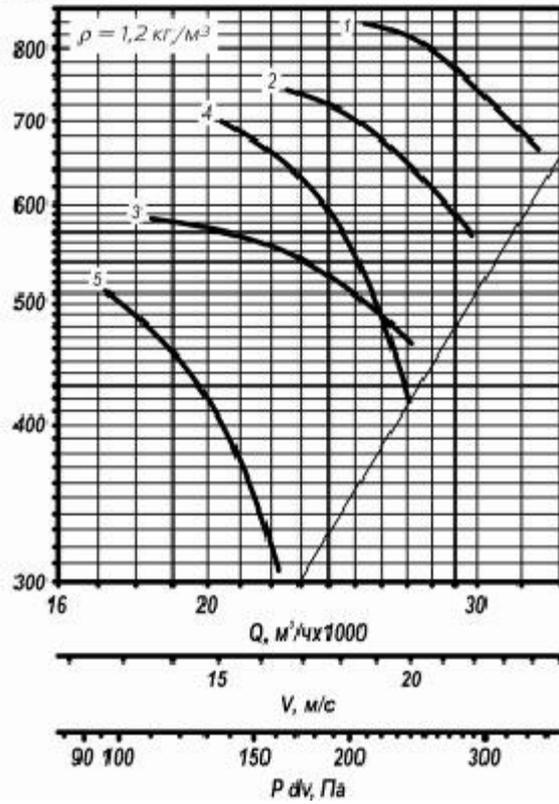
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов осевых ВО 25-188
Габаритные размеры вентиляторов типа ВО 25-188

| № вент. | Размеры, мм | | | | | | | | | | | | N | |
|---------|-------------|-----|-----|------|-----|------|----|----|------|-----|------|-----|-----|----|
| | A | A1 | B | D | D1 | D2 | d | d1 | H | H1 | Lmax | L1 | | L2 |
| 8 | 700 | 310 | 740 | 820 | 504 | 865 | 18 | 14 | 945 | 495 | 565 | 410 | 260 | 16 |
| 9 | 800 | 350 | 846 | 900 | 504 | 940 | 18 | 10 | 1040 | 550 | 565 | 450 | 260 | 12 |
| 10 | 900 | 415 | 946 | 1000 | 504 | 1040 | 20 | 14 | 1140 | 595 | 735 | 485 | 225 | 16 |

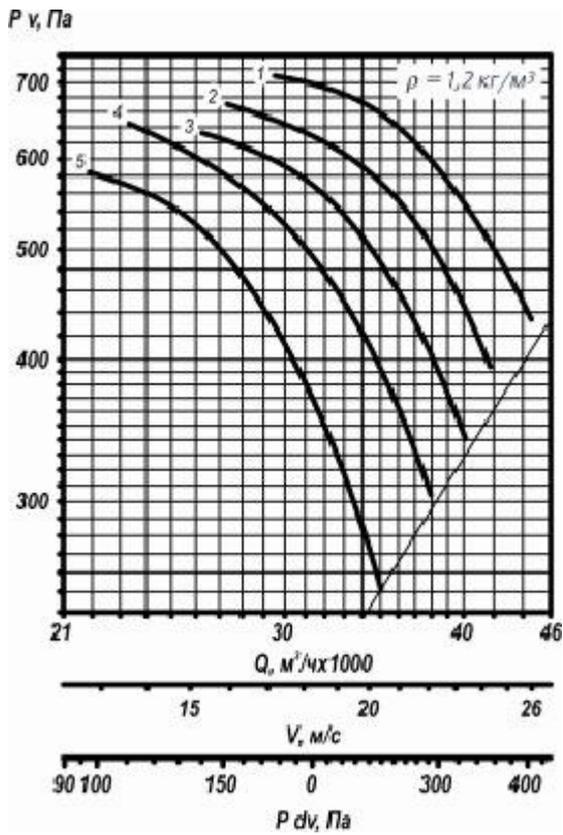
| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|-----|------|------|-----|------|----|----|------|-----|-----|-----|-----|----|
| 11,2 | 1000 | 460 | 1060 | 1120 | 570 | 1170 | 22 | 10 | 1270 | 670 | 635 | 560 | 225 | 16 |
| 12,5 | 1100 | 530 | 1160 | 1250 | 627 | 1295 | 22 | 10 | 1422 | 750 | 785 | 630 | 225 | 16 |

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО 25-188

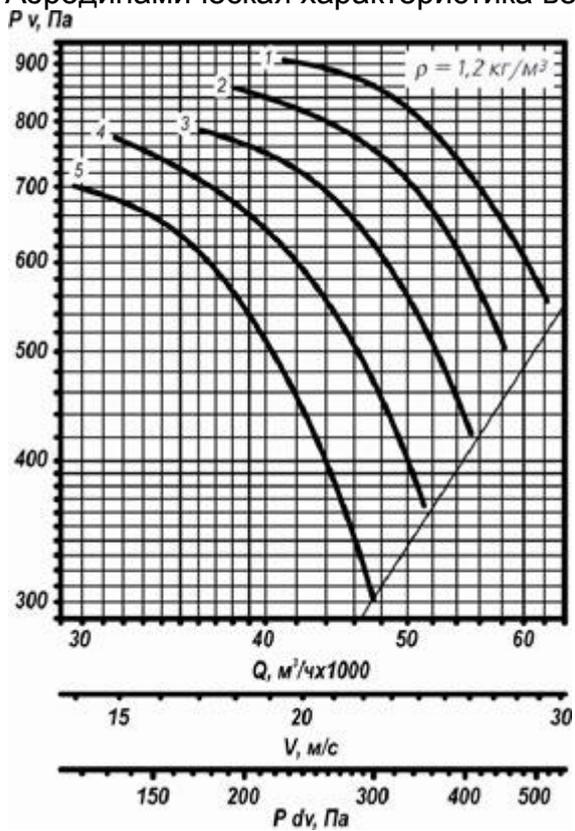
$P_v, \text{Па}$



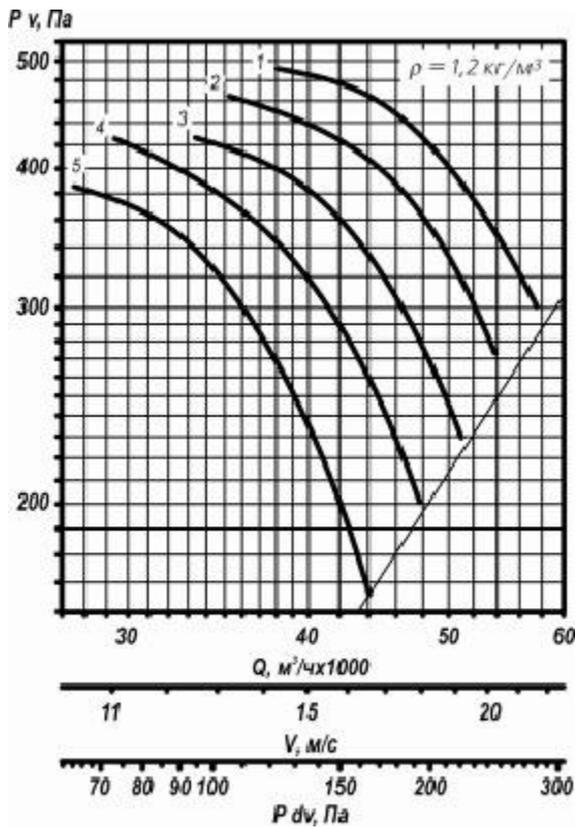
Аэродинамическая характеристика вентилятора ВО 25-188 №8



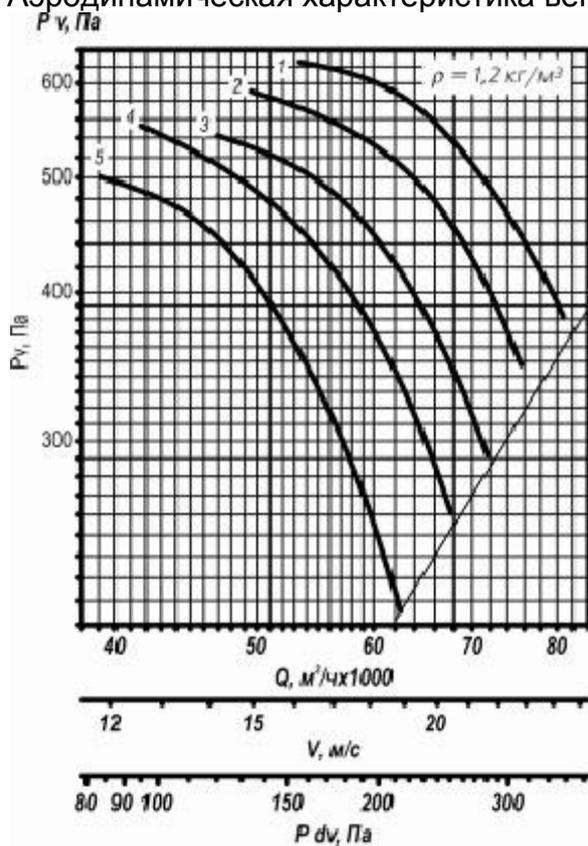
Аэродинамическая характеристика вентилятора ВО 25-188 №9



Аэродинамическая характеристика вентилятора ВО 25-188 №10



Аэродинамическая характеристика вентилятора ВО 25-188 №11,2



Аэродинамическая характеристика вентилятора ВО 25-188 №12,5

Акустические характеристики, измеренные со стороны нагнетания на номинальном режиме работы вентиляторов осевых ВО 25-188 №8

| № модиф. | L _{pA} , дБА | Значение L _{p1} , дБ в октавных полосах f, Гц | | | | | | | |
|----------|-----------------------|--------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 1 | 107 | 92 | 97 | 105 | 105 | 103 | 96 | 90 | 83 |
| 2 | 105 | 86 | 94 | 104 | 104 | 101 | 95 | 88 | 83 |
| 3 | 105 | 86 | 93 | 104 | 103 | 102 | 95 | 88 | 83 |
| 4 | 103 | 82 | 92 | 102 | 101 | 99 | 94 | 85 | 78 |
| 5 | 103 | 84 | 92 | 103 | 102 | 98 | 92 | 84 | 76 |

Акустические характеристики, измеренные со стороны нагнетания на номинальном режиме работы вентиляторов осевых ВО 25-188 №9

| № модиф. | L _{pA} , дБА | Значение L _{p1} , дБ в октавных полосах f, Гц | | | | | | | |
|----------|-----------------------|--------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 1 | 111 | 97 | 102 | 110 | 110 | 108 | 101 | 95 | 88 |
| 2 | 110 | 97 | 102 | 110 | 109 | 106 | 100 | 94 | 86 |
| 3 | 110 | 91 | 98 | 109 | 108 | 107 | 100 | 93 | 87 |
| 4 | 108 | 88 | 97 | 107 | 106 | 103 | 97 | 90 | 82 |
| 5 | 107 | 89 | 97 | 108 | 107 | 102 | 96 | 89 | 81 |

Акустические характеристики, измеренные со стороны нагнетания на номинальном режиме работы вентиляторов осевых ВО 25-188 №10

| № модиф. | L _{pA} , дБА | Значение L _{p1} , дБ в октавных полосах f, Гц | | | | | | | |
|----------|-----------------------|--------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 1 | 114 | 100 | 105 | 113 | 113 | 111 | 104 | 98 | 91 |
| 2 | 113 | 100 | 105 | 113 | 112 | 109 | 103 | 97 | 89 |
| 3 | 113 | 94 | 101 | 112 | 111 | 110 | 103 | 96 | 90 |
| 4 | 111 | 91 | 100 | 110 | 109 | 106 | 100 | 93 | 85 |
| 5 | 110 | 92 | 100 | 111 | 110 | 105 | 99 | 92 | 84 |

Акустические характеристики, измеренные со стороны нагнетания на номинальном режиме работы вентиляторов осевых ВО 25-188 №11,2

| № модиф. | L _{pA} , дБА | Значение L _{p1} , дБ в октавных полосах f, Гц | | | | | | | |
|----------|-----------------------|--------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |

| № модиф. | LpA, дБА | Значение Lp1, дБ в октавных полосах f, Гц | | | | | | | |
|----------|----------|-------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 1 | 108 | 94 | 99 | 107 | 107 | 105 | 98 | 92 | 85 |
| 2 | 107 | 94 | 99 | 107 | 106 | 103 | 97 | 91 | 83 |
| 3 | 107 | 88 | 95 | 106 | 105 | 104 | 97 | 90 | 84 |
| 4 | 105 | 85 | 94 | 104 | 103 | 100 | 94 | 87 | 79 |
| 5 | 104 | 86 | 94 | 105 | 104 | 99 | 93 | 86 | 78 |

Акустические характеристики, измеренные со стороны нагнетания на номинальном режиме работы вентиляторов осевых ВО 25-188 №12,5

| № модиф. | LpA, дБА | Значение Lp1, дБ в октавных полосах f, Гц | | | | | | | |
|----------|----------|-------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 1 | 112 | 98 | 103 | 111 | 111 | 109 | 102 | 96 | 89 |
| 2 | 111 | 98 | 103 | 111 | 110 | 107 | 101 | 95 | 87 |
| 3 | 111 | 92 | 99 | 110 | 109 | 108 | 101 | 94 | 88 |
| 4 | 109 | 89 | 98 | 108 | 107 | 104 | 98 | 91 | 83 |
| 5 | 108 | 90 | 98 | 109 | 108 | 103 | 97 | 90 | 82 |

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: www.medvent.nt-rt.ru || единый адрес: mdv@nt-rt.ru