

## Вентиляторы дымоудаления ВКРВ

### 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: [www.medvent.nt-rt.ru](http://www.medvent.nt-rt.ru) || единый адрес: [mdv@nt-rt.ru](mailto:mdv@nt-rt.ru)

Вентилятор ВКРВ ДУ – это агрегат, предназначенный для установки на кровле зданий и сооружений различного назначения. Он может быть использован как для улучшения работы стационарных аварийных систем вытяжной вентиляции, так и с целью дымоудаления в случае возникновения пожара. Основная задача данного оборудования – отвод тепла и удаление газов во время задымлений и возгораний, что позволят оперативно локализовать зону пожара и облегчает работу пожарным и спасателям.

### Общая информация

Вентилятор ВКРВ представляет собой моноблок с рабочим органом в виде лопастного колеса центробежного типа, которое приводится в действие посредством асинхронного двигателя. В зависимости от модели, вентилятор может иметь 6 или 9 лопастных лопаток, сильно отогнутых в сторону, обратную вращению. Агрегаты данного типа могут развивать низкое и среднее давление.

Компоновка крышных вентиляторов ВКРВм ДУ вертикальна – рабочее колесо располагается в нижней части корпуса, а двигатель в верхней. Всасывание агрегата – одностороннее, выброс факельный. Материал изготовления основных частей вентилятора – низкоуглеродистая сталь, карманы изготовлены из качественной оцинкованной стали. Модельный ряд ВКРВм ДУ представлен 12 типоразмерами.

Вентиляторы типа ВКРВм ДУ предназначены для эксплуатации в рабочей среде без содержания агрессивных веществ, липких и волокнистых частиц. Используются в регионах с умеренным и умеренно-холодным климатом с температурным режимом от -40 до +45 градусов.

Крышные вентиляторы способны перемещать газозадушные смеси до +400°С в течение двух часов, а смеси с температурой до +600°С – около часа.

### Преимущества

Данное оборудование обладает рядом преимуществ:

- экономичность;
- защищенность от осадков и воздействия солнечных лучей;
- возможность монтажа нескольких вентиляторов на небольшой площади;
- широкий номенклатурный ряд помогает подобрать оптимально подходящее оборудование;
- выброс факельного типа исключает вероятность повреждения кровельных материалов с низкими показателями термостойкости горячим воздухом.

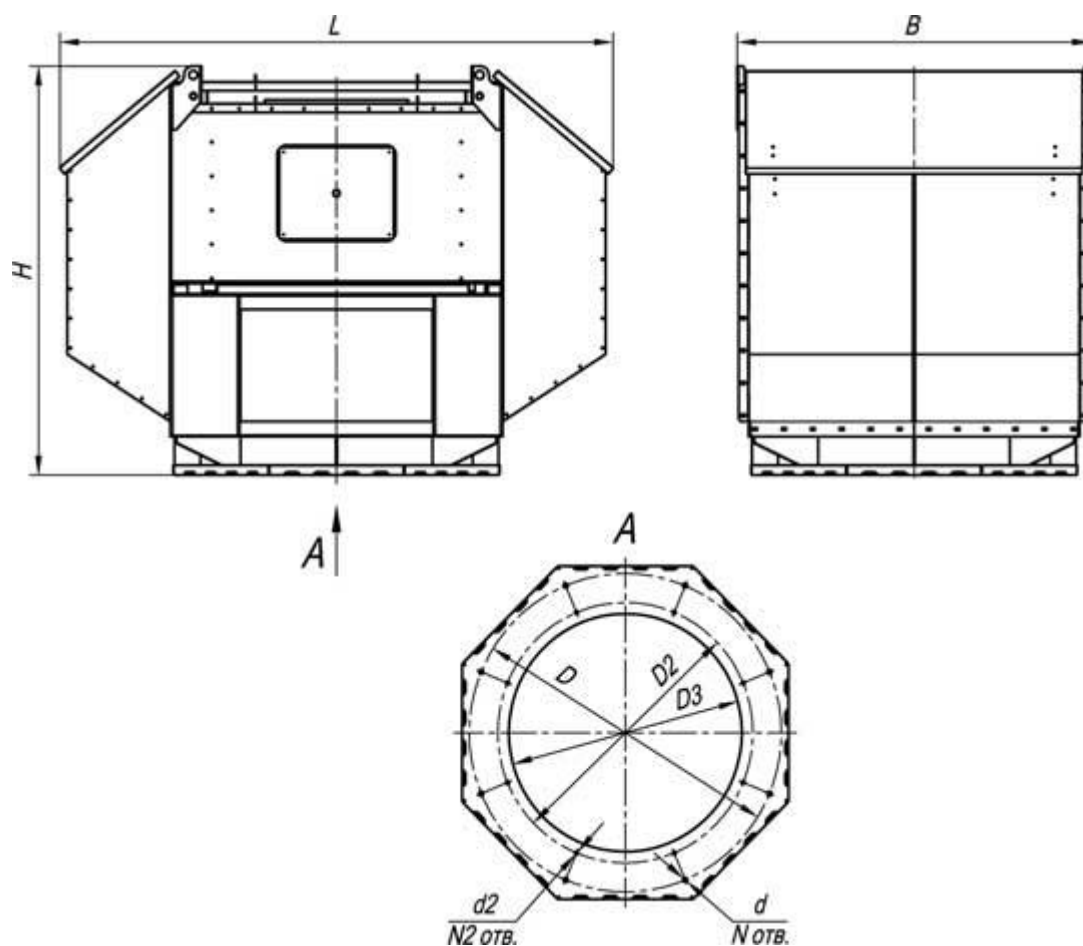
### Технические характеристики вентиляторов крышных ВКРВм ДУ

| № вентилятора | Число лопаток | Частота вращения | Параметры в рабочей зоне      |                             |                              | Масса вентилятора, не более, кг | Объем вентилятора V, м3 |
|---------------|---------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
|               |               |                  | Производительность 103 м3/час | Полное давление, Па t=20 С° | Полное давление, Па t=400 С° |                                 |                         |
| 3,55          | 6             | 0,18*1500        | 0,5-0,25                      | 260-0                       | 110-0                        | 85-0                            | 0,34                    |
|               | 9             | 0,25*1500        | 0,5-2,5                       | 250-0                       | 108-0                        | 84-0                            |                         |
| 4             | 6             | 0,37*1500        | 1-3,7                         | 320-0                       | 140-0                        | 110-0                           | 0,43                    |

|     |   |               |          |        |       |       |       |      |
|-----|---|---------------|----------|--------|-------|-------|-------|------|
|     |   | 500           |          |        |       |       |       |      |
|     | 9 | 0,55*1<br>500 | 0,9-4,3  | 365-0  | 156-0 | 120-0 | 89    |      |
| 4,5 | 6 | 0,75*1<br>500 | 1,5-5,3  | 470-0  | 204-0 | 160-0 | 94    | 0,71 |
|     | 9 | 1,1*15<br>00  | 1,4-6,2  | 470-0  | 204-0 | 155-0 | 94    |      |
| 5   | 6 | 1,1*15<br>00  | 2,1-7,5  | 580-0  | 255-0 | 195-0 | 130   | 0,62 |
|     | 9 | 1,5*15<br>00  | 2,2-8,8  | 590-0  | 256-0 | 196-0 |       |      |
| 5,6 | 6 | 0,55*1<br>000 | 2-7      | 300-0  | 130-0 | 102-0 | 133   | 1,00 |
|     |   | 2,2*15<br>00  | 3-10,4   | 700-0  | 350-0 | 236-0 |       |      |
|     | 9 | 0,75*1<br>000 | 2-8,4    | 320-0  | 140-0 | 108-0 | 175,9 |      |
|     |   | 3*150<br>0    | 3-12,4   | 730-0  | 320-0 | 245-0 |       |      |
| 6,3 | 6 | 1,1*10<br>00  | 2,8-10   | 395-0  | 173-0 | 132-0 | 161   | 1,24 |
|     |   | 4*150<br>0    | 4,0-15,5 | 960-0  | 420-0 | 325-0 |       |      |
|     | 9 | 1,5*10<br>00  | 3-11,6   | 420-0  | 180-0 | 135-0 | 180,5 |      |
|     |   | 5,5*15<br>00  | 4,4-18,2 | 980-0  | 420-0 | 320-0 |       |      |
| 7,1 | 6 | 2,2*10<br>00  | 4-14,8   | 520-0  | 230-0 | 180-0 | 184   | 1,71 |
|     |   | 7,5*15<br>00  | 6,1-22,1 | 1240-0 | 540-0 | 415-0 | 219   |      |
|     | 9 | 3*100<br>0    | 4-17,2   | 550-0  | 230-0 | 180-0 | 189   |      |
|     |   | 11*15<br>00   | 6,4-26   | 1420-0 | 540-0 | 415-0 | 233   |      |
| 8   | 6 | 4*100<br>0    | 6-21     | 680-0  | 300-0 | 230-0 | 272   | 3,14 |
|     |   | 11*15<br>00   | 8,7-31,2 | 1530-0 | 660-0 | 515-0 | 351   |      |

|      |   |               |           |        |       |       |      |      |
|------|---|---------------|-----------|--------|-------|-------|------|------|
|      | 9 | 5,5*10<br>00  | 6,0-24,5  | 700-0  | 300-0 | 230-0 | 413  |      |
|      |   | 18,5*1<br>500 | 9-37,5    | 1610-0 | 700-0 | 540-0 | 403  |      |
| 9    | 6 | 3*750         | 6-22      | 460-0  | 200-0 | 155-0 | 308  | 3,24 |
|      |   | 7,5*10<br>00  | 8-30      | 860-0  | 375-0 | 288-0 | 345  |      |
|      | 9 | 4*750         | 7-26      | 480-0  | 210-0 | 160-0 | 320  |      |
|      |   | 11*10<br>00   | 9-36      | 900-0  | 390-0 | 300-0 | 410  |      |
| 10   | 6 | 5,5*75<br>0   | 8-30      | 590-0  | 250-0 | 190-0 | 461  | 4,47 |
|      |   | 11*10<br>00   | 12-41,2   | 1085-0 | 475-0 | 365-0 | 486  |      |
|      | 9 | 7,5*75<br>0   | 9-37      | 640-0  | 275-0 | 210-0 | 504  |      |
|      |   | 15*10<br>00   | 11,2-47,5 | 1120-0 | 485-0 | 375-0 | 520  |      |
| 11,2 | 6 | 11*75<br>0    | 12-44     | 780-0  | 335-0 | 260-0 | 565  | 5,08 |
|      |   | 18,5*1<br>000 | 16,2-57,5 | 1370-0 | 595-0 | 460-0 | 532  |      |
|      | 9 | 15*75<br>0    | 14-52     | 800-0  | 550-0 | 270-0 | 570  |      |
|      |   | 30*10<br>00   | 16,2-68   | 1400-0 | 610-0 | 470-0 | 963  |      |
| 12,5 | 6 | 15*75<br>0    | 17-61     | 960-0  | 420-0 | 325-0 | 710  | 7,11 |
|      |   | 37*10<br>00   | 22,5-81,2 | 1725-0 | 750-0 | 580-0 | 620  |      |
|      | 9 | 22*75<br>0    | 17-72     | 1000-0 | 435-0 | 335-0 | 1106 |      |
|      |   | 45*10<br>00   | 23,7-96   | 1775-0 | 775-0 | 600-0 | 1203 |      |

**Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов крышных ВКРВм ДУ**

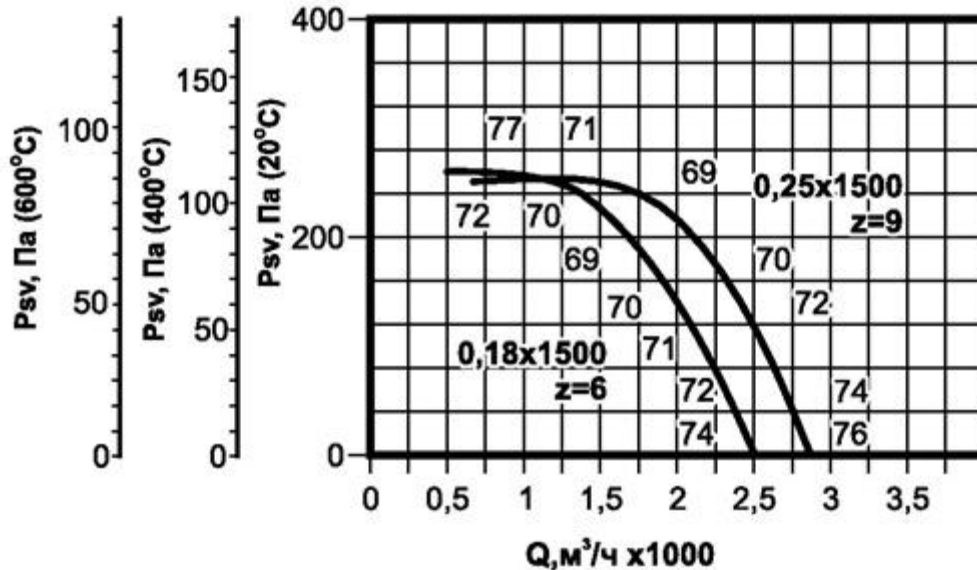


Габаритные и присоединительные размеры ВКРВм ДУ №3,15-14  
**Габаритные размеры вентиляторов крышных ВКРВм ДУ**

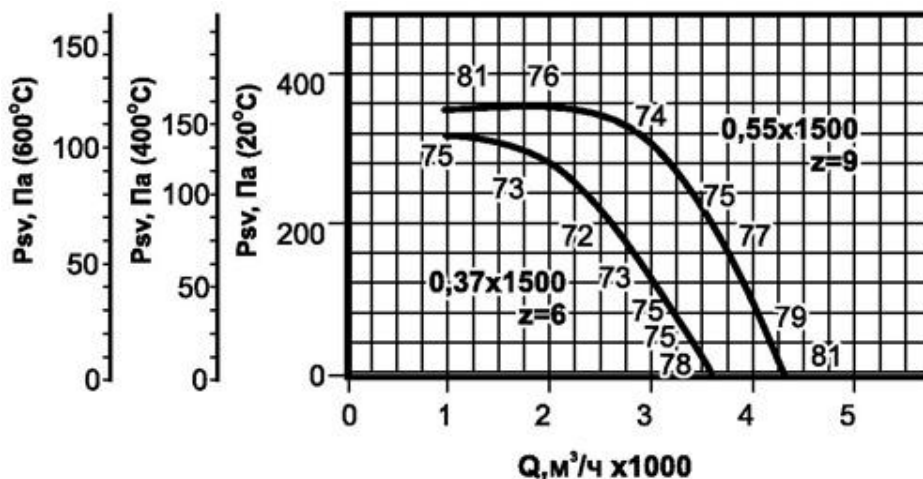
| № вент. | Размеры, мм |      |      |    |     |      |      |      | N | N2 |
|---------|-------------|------|------|----|-----|------|------|------|---|----|
|         | D           | D2   | D3   | d  | d2  | L    | B    | H    |   |    |
| 3,55    | 595         | 430  | 350  | 16 | M8  | 958  | 590  | 725  | 8 | 8  |
| 4       | 595         | 430  | 380  | 16 | M8  | 984  | 590  | 763  | 8 | 8  |
| 4,5     | 595         | 490  | 430  | 16 | M8  | 1138 | 700  | 924  | 8 | 8  |
| 5       | 595         | 490  | 430  | 16 | M8  | 1138 | 700  | 803  | 8 | 8  |
| 5,6     | 772         | 660  | 525  | 16 | M8  | 1363 | 830  | 930  | 8 | 8  |
| 6,3     | 772         | 660  | 595  | 16 | M8  | 1370 | 830  | 1137 | 8 | 8  |
| 7,1     | 772         | 660  | 595  | 16 | M8  | 1565 | 947  | 1215 | 8 | 8  |
| 8       | 1072        | 850  | 750  | 16 | M8  | 1971 | 1220 | 1397 | 8 | 8  |
| 9       | 1072        | 850  | 750  | 16 | M8  | 1971 | 1220 | 1397 | 8 | 8  |
| 10      | 1272        | 1040 | 920  | 19 | M12 | 2215 | 1370 | 1531 | 8 | 8  |
| 11,2    | 1272        | 1040 | 950  | 19 | M12 | 2272 | 1428 | 1634 | 8 | 8  |
| 12,5    | 1522        | 1310 | 1100 | 16 | M12 | 2505 | 1580 | 1750 | 8 | 12 |

Аэродинамические характеристики вентиляторов дымоудаления ВКРВм

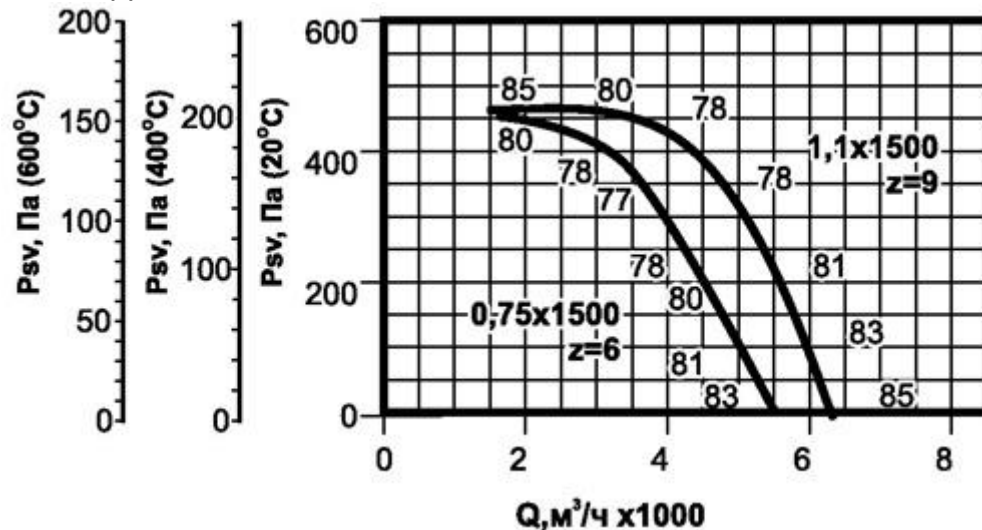
ВКРВм ДУ № 3,55



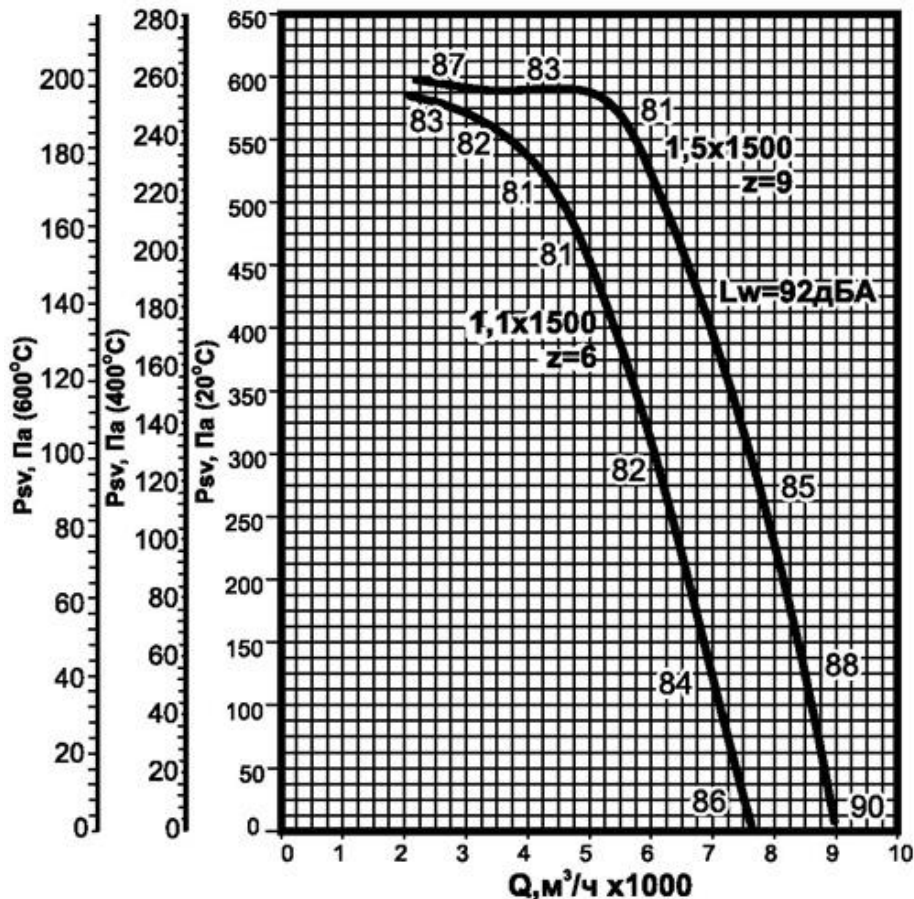
ВКРВм ДУ № 4



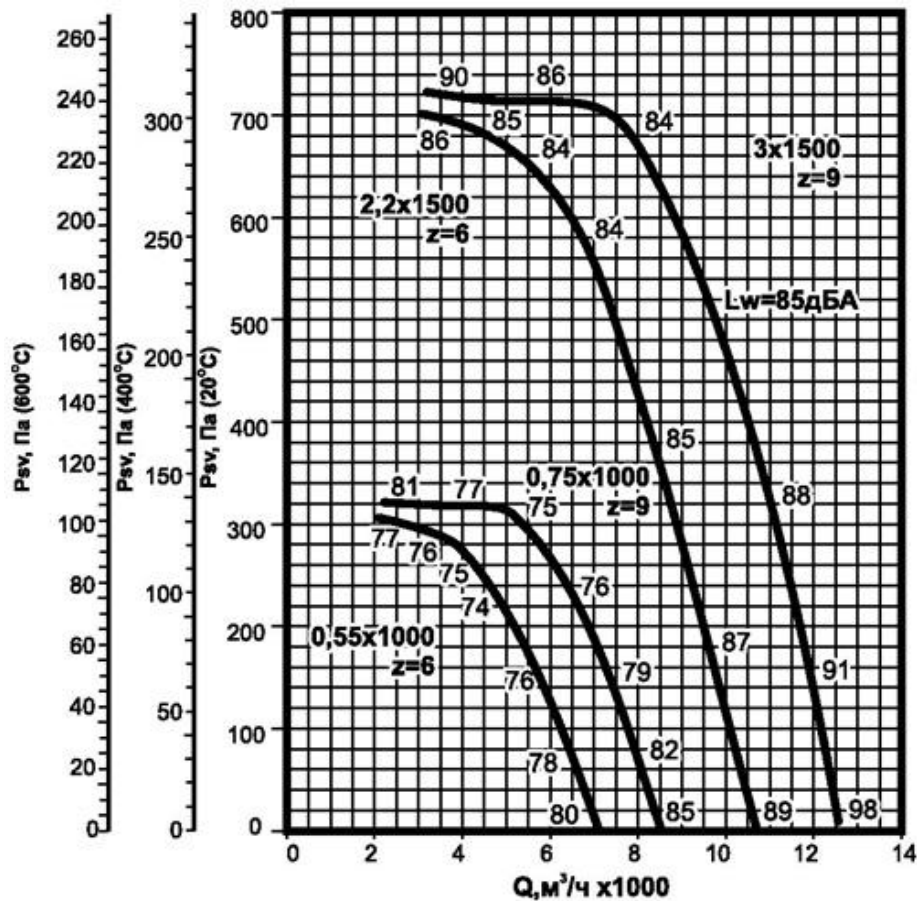
ВКРВм ДУ № 4,5



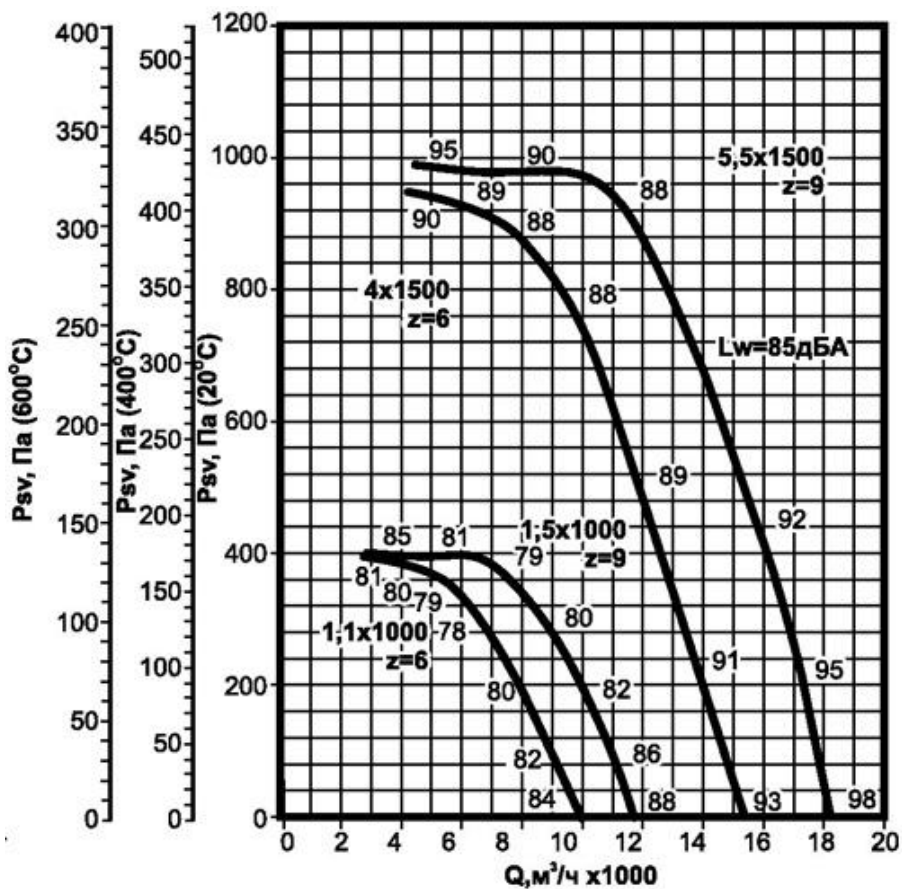
ВКРВм ДУ № 5



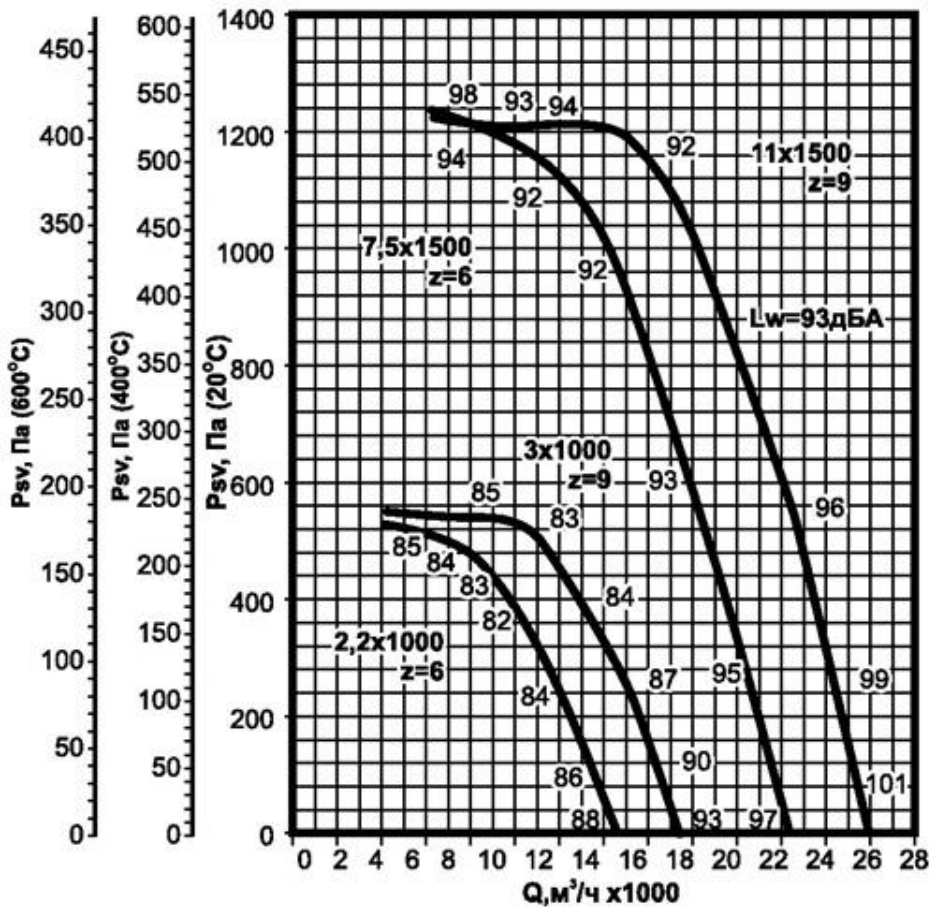
ВКРВм ДУ № 5,6



ВКРВм ДУ № 6,3

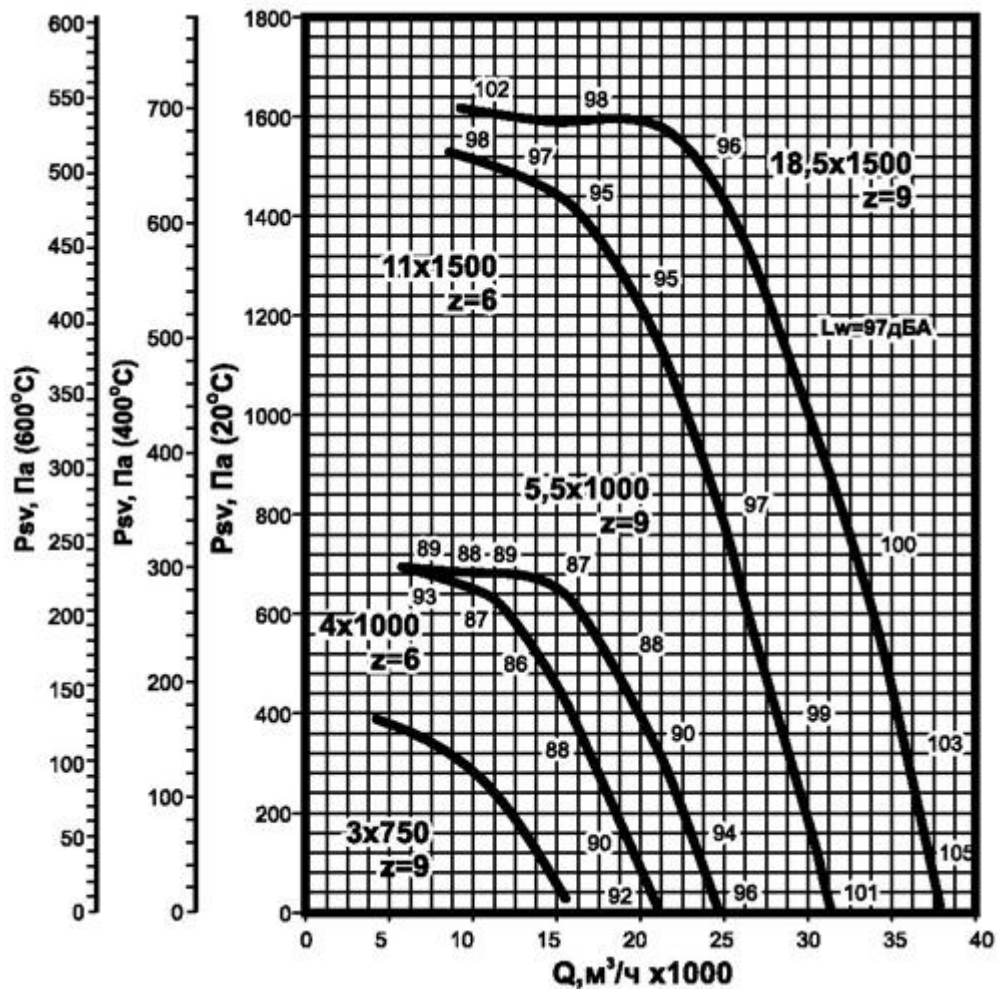


ВКРВм ДУ № 7,1

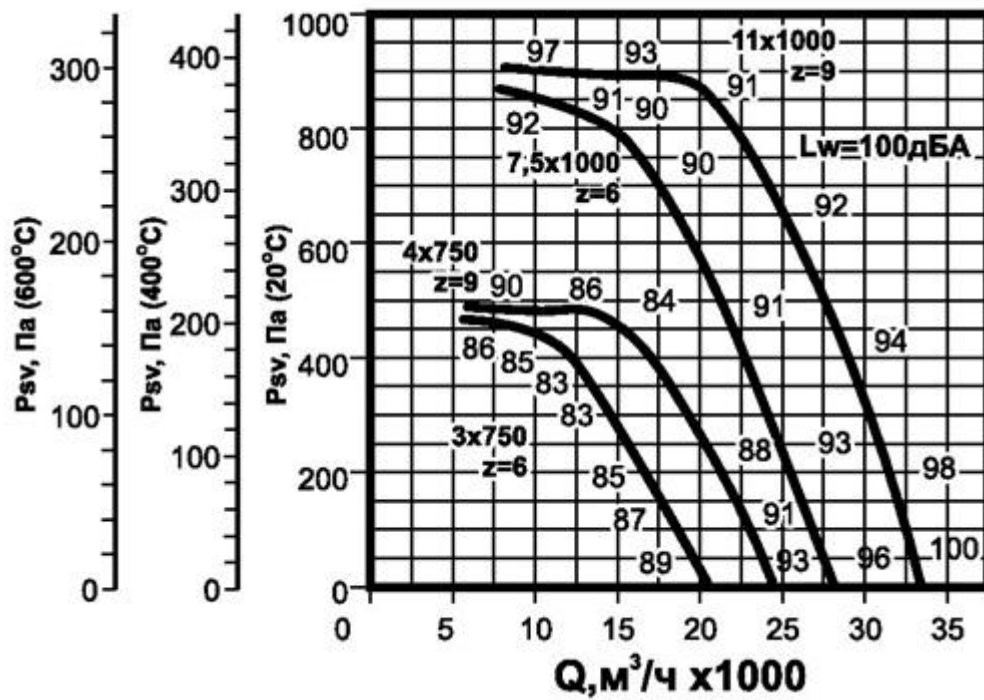


ВКРВм ДУ № 8

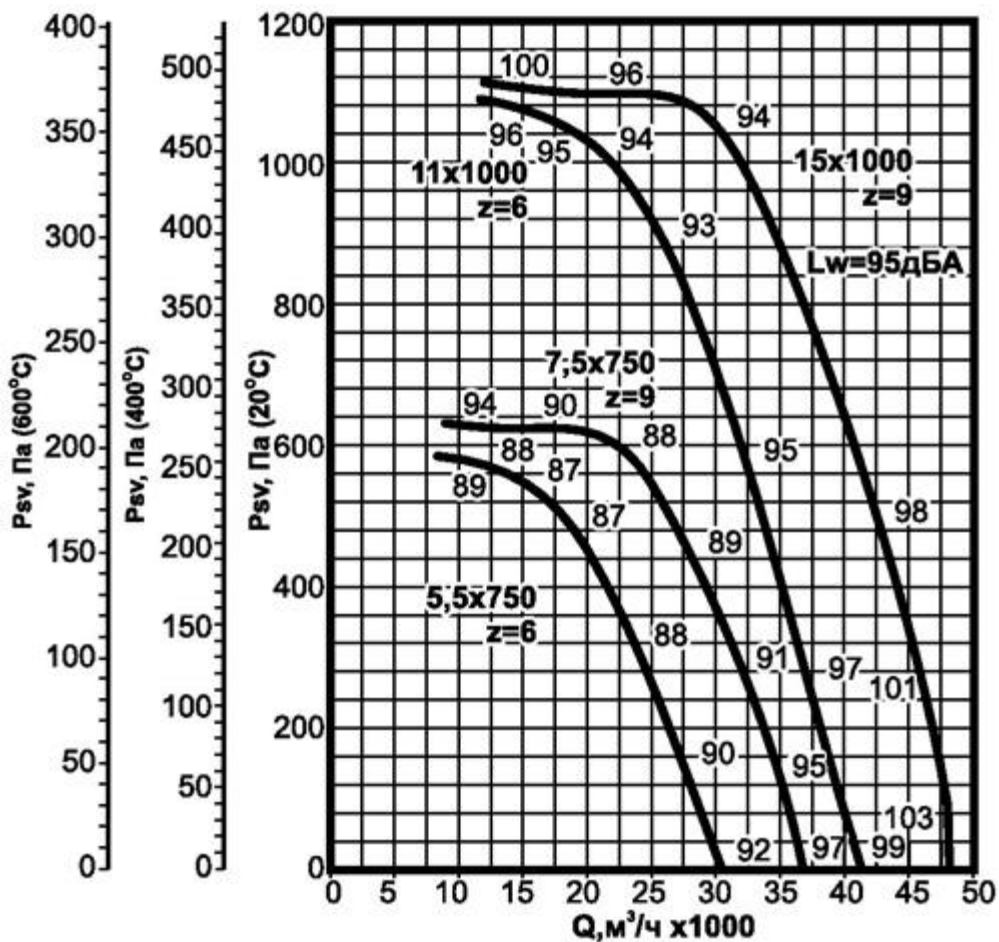




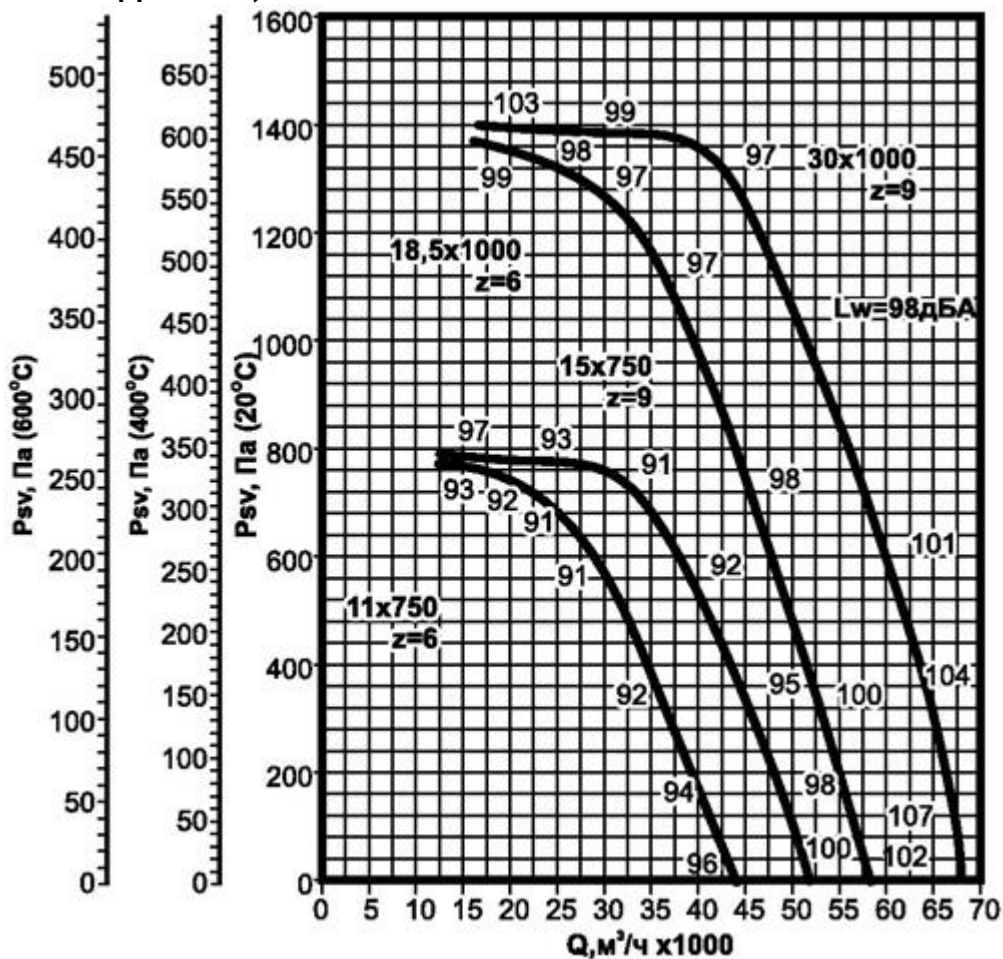
ВКРВм ДУ № 9



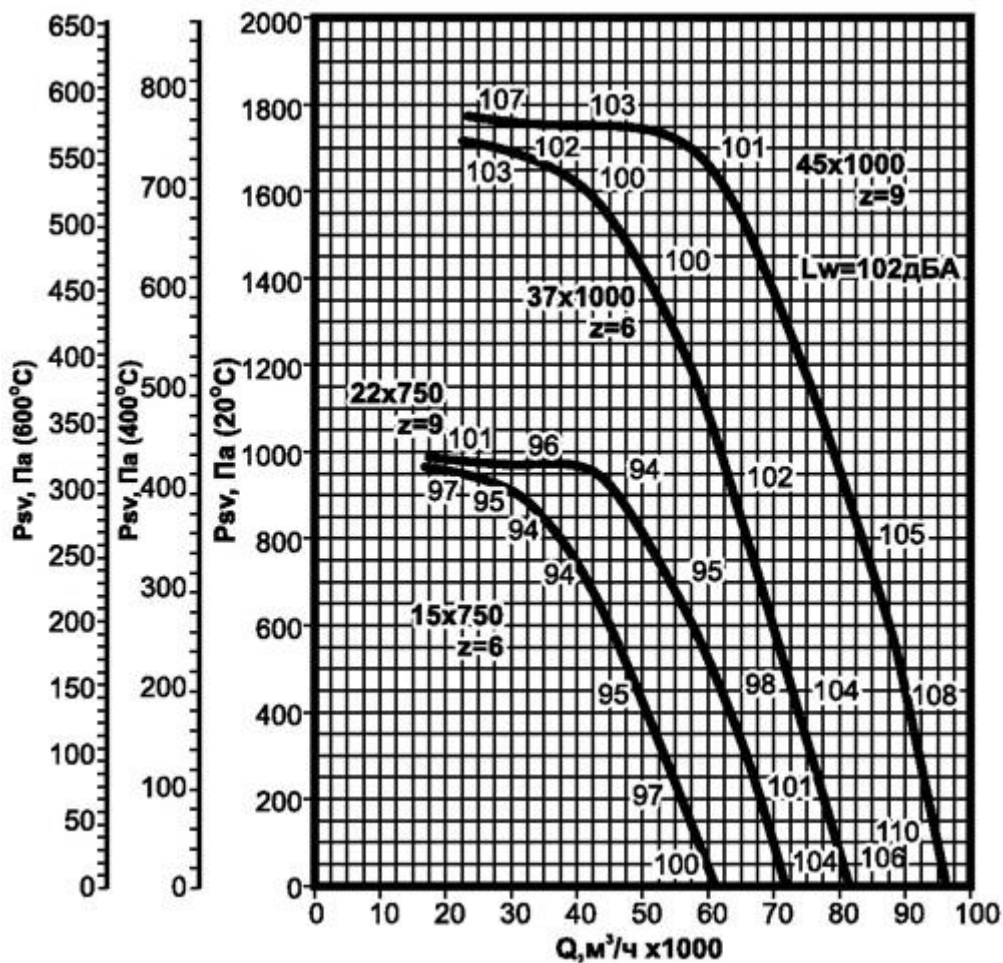
ВКРВм ДУ № 10



ВКРВм ДУ № 11,2



## ВКРВм ДУ № 12,5



### 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](http://www.medvent.nt-rt.ru) || единый адрес: [mdv@nt-rt.ru](mailto:mdv@nt-rt.ru)