

## ВР 86-77М ДУ



### ПРИМЕНЕНИЕ

Для отведения дыма в противодымных вентиляционных системах, особенно в зданиях повышенной этажности, производственных и складских помещениях необходима установка специальных вентиляторов дымоудаления. Вентиляторы дымоудаления серии ВР ДУ предназначены для удаления дымогазовоздушных не взрывоопасных смесей, возникающих при пожаре и других аварийных ситуациях, в соответствии с требованиями СП 7.13130.2009. Применяются в аварийных системах вытяжной вентиляции зданий и помещений (кроме категорий А и Б по НПБ 105-95), имеют предел огнестойкости не менее 90 минут при температуре перемещаемых газов до 400 °С (исп. 02) и до 600 °С (исп. 01).

**Вентиляторы в исполнении 01** предназначены для удаления при пожаре дымогазовоздушных смесей с температурой до 600 °С в течение не менее 90 минут.

**Вентиляторы в исполнении 02** предназначены для работы с температурой до 400 °С в течение не менее 90 минут.

Могут применяться в системах вентиляции и кондиционирования общего назначения. При использовании данных вентиляторов в случае пожара их дальнейшая эксплуатация недопустима.

### УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ (по ГОСТ 5976-90) ВР ДУ

|    |    |   |    |   |   |     |    |   |    |   |    |   |     |   |      |    |    |
|----|----|---|----|---|---|-----|----|---|----|---|----|---|-----|---|------|----|----|
| ВР | 86 | - | 77 | М | - | 5,0 | ДУ | - | 01 | - | У2 | - | 1,5 | / | 1500 | Л  | 0  |
| 1  | 2  |   | 3  | 4 |   | 5   | 6  |   | 7  |   | 8  |   | 9   |   | 10   | 11 | 12 |

- 1 **ВР** - вентилятор радиальный (центробежный)
- 2 **86** - округленная до целого числа стократная величина коэффициента полного давления
- 3 **77** - величина быстроходности округленная до целого числа
- 4 **М** - модернизированная серия
- 5 **5,0** - номер вентилятора, число соответствующее наружному диаметру рабочего колеса, в дециметрах
- 6 **ДУ** - назначение вентилятора (дымоудаления)
- 7 **01** - температура перемещаемых газов (01 – до 600 градусов, 02 – 400 градусов)
- 8 **У1** - исполнение вентилятора
- 9 **1,1** - мощность двигателя (кВт)
- 10 **1500** - скорость вращения (об/мин)
- 11 направление вращения (Л - левое / П - правое)
- 12 угол поворота спиральной камеры



### КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы радиальные ВР 86-77М ДУ для дымоудаления представляют собой вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками, загнутыми вперед. Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали или углеродистой стали с покрытием. Рабочее колесо изготавливается из жаростойкой углеродистой стали - исп. 02 (до 400°C); жаростойкой углеродистой стали со специальным покрытием - исп. 01 (до 600°C).

Привод – трехфазный асинхронный электродвигатель. Рабочее колесо расположено на валу электродвигателя. Специальное конструктивное исполнение обеспечивает надежное охлаждение и защиту электродвигателя от перегрева.

### КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Изготавливаются по ТУ 4861-020-15185548-04 в соответствии с ГОСТ 5976-90.

### ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Исполнение 01: рабочее колесо изготавливается из жаростойкой углеродистой стали со специальным покрытием, корпус — из оцинкованной стали;
- Исполнение 02: рабочее колесо изготавливается из жаростойкой углеродистой стали, корпус— из оцинкованной стали.

### ГАРАНТИЯ – 18 МЕСЯЦЕВ

### ВНИМАНИЕ!

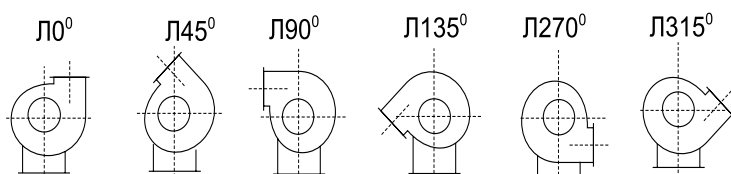
Предприятие оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия.

| Индекс вентилятора | D=Dn | Частота вращения рабочего колеса вентилятора, об/мин | Тип э/д | Мощность э/д, кВт | Ток, А | Производительность, тыс. м³/час | Полное давление, Па |          |          | Масса, кг |
|--------------------|------|------------------------------------------------------|---------|-------------------|--------|---------------------------------|---------------------|----------|----------|-----------|
|                    |      |                                                      |         |                   |        |                                 | t=20 °C             | t=400 °C | t=600 °C |           |
| BP 86-77М-4,0 ДУ   | 1    | 1500                                                 | 71B4    | 0,75              | 2,0    | 1,8-4,1                         | 500-250             | 280-110  | 165-85   | 54        |
|                    |      | 3000                                                 | 100L2   | 5,5               | 11,0   | 3,68-8,24                       | 2120-1250           | 910-500  | 700-355  | 72        |
| BP 86-77М-4,5 ДУ   | 1    | 1500                                                 | 80A4    | 1,1               | 2,6    | 1,8-6,0                         | 650-220             | 350-110  | 280-80   | 67        |
|                    |      | 3000                                                 | 112M2   | 7,5               | 14,7   | 3,7-13,0                        | 2700-900            | 1500-500 | 1100-380 | 102       |
| BP 86-77М-5,0 ДУ   | 1    | 1000                                                 | 71B6    | 0,55              | 1,4    | 2,75-4,1                        | 340-315             | 145-125  | 115-95   | 77,4      |
|                    |      | 1000                                                 | 80A6    | 0,75              | 2,3    | 2,75-5,6                        | 340-215             | 145-93   | 115-70   | 80,4      |
|                    |      | 1500                                                 | 80B4    | 1,5               | 3,6    | 2,4-8,5                         | 810-800             | 420-410  | 340-330  | 82,3      |
|                    |      | 1500                                                 | 90L4    | 2,2               | 5,2    | 4,3-8,6                         | 810-500             | 420-215  | 350-180  | 87,2      |
| BP 86-77М-5,6 ДУ   | 1    | 1000                                                 | 80A6    | 0,75              | 2,3    | 2,2-8,0                         | 450-100             | 230-100  | 180-80   | 95,8      |
|                    |      | 1500                                                 | 100S4   | 3,0               | 7,3    | 3,5-11,0                        | 1050-350            | 500-180  | 400-150  | 105       |
| BP 86-77М-6,3 ДУ   | 1    | 1000                                                 | 90L6    | 1,5               | 4,1    | 3,2-11,0                        | 560-550             | 230-220  | 180-170  | 113,8     |
|                    |      | 1000                                                 | 100L6   | 2,2               | 5,8    | 5,6-11,3                        | 560-350             | 230-130  | 180-100  | 126       |
|                    |      | 1500                                                 | 112M4   | 5,5               | 12,0   | 8,6-12,0                        | 1320-1250           | 520-450  | 420-350  | 141,4     |
|                    |      | 1500                                                 | 132S4   | 7,5               | 17,5   | 8,6-17,5                        | 1320-800            | 520-300  | 420-250  | 158,2     |
| BP 86-77М-7,1 ДУ   | 1    | 750                                                  | 90LB8   | 1,1               | 3,2    | 2,0-12,0                        | 420-130             | 180-50   | 150-20   | 164       |
|                    |      | 1000                                                 | 112MA6  | 3,0               | 7,0    | 4,7-16,5                        | 770-260             | 350-100  | 250-70   | 188       |
|                    |      | 1500                                                 | 132M4   | 11,0              | 22,0   | 7,0-24,0                        | 750-600             | 350-250  | 250-170  | 218       |
| BP 86-77М-8,0 ДУ   | 1    | 750                                                  | 112MA8  | 2,2               | 5,8    | 8,0-10,0                        | 600-570             | 250-230  | 190-160  | 280       |
|                    |      | 1000                                                 | 132S6   | 5,5               | 12,5   | 8,0-16,3                        | 1020-910            | 480-410  | 390-320  | 300       |
|                    |      | 1000                                                 | 132M6   | 7,5               | 17,5   | 8,0-25,0                        | 1020-530            | 480-240  | 390-190  | 314       |
|                    |      | 1500                                                 | 160M4   | 18,5              | 35,0   | 8,0-35,0                        | 2300-1000           | 965-550  | 760-450  | 381       |
| BP 86-77М-9,0 ДУ   | 1    | 750                                                  | 132S8   | 4,0               | 8,95   | 7,0-25,0                        | 680-230             | 270-110  | 220-80   | 285       |
|                    |      | 1000                                                 | 160S6   | 11,0              | 22,0   | 9,5-34,0                        | 1300-450            | 520-200  | 410-160  | 340       |
|                    |      | 1500                                                 | 180M4   | 30,0              | 56,0   | 15,0-50,0                       | 2900-1000           | 850-500  | 700-350  | 405       |
| BP 86-77М-10,0 ДУ  | 1    | 750                                                  | 160S8   | 7,5               | 18,0   | 15,0-28,0                       | 820-660             | 300-220  | 250-180  | 452       |
|                    |      | 1000                                                 | 160M6   | 15,0              | 31,0   | 20,0-40,0                       | 1480-1580           | 560-540  | 480-420  | 484       |
| BP 86-77М-11,2 ДУ  | 1    | 750                                                  | 180M8   | 15,0              | 35,0   | 12,0-48,0                       | 1100-1360           | 520-180  | 400-120  | 527       |
|                    |      | 1000                                                 | 200L6   | 30,0              | 56,0   | 18,0-65,0                       | 2000-670            | 1100-350 | 850-280  | 580       |
| BP 86-77М-12,5 ДУ  | 1    | 750                                                  | 200M8   | 18,5              | 40,0   | 29,0-34,0                       | 1380-1150           | 680-660  | 580-560  | 1280      |
|                    |      | 750                                                  | 200L8   | 22,0              | 45,9   | 29,0-48,0                       | 1380-1150           | 680-560  | 580-460  | 1350      |
|                    |      | 750                                                  | 225M8   | 30,0              | 64,5   | 29,-60,0                        | 1380-720            | 680-400  | 580-280  | 1380      |

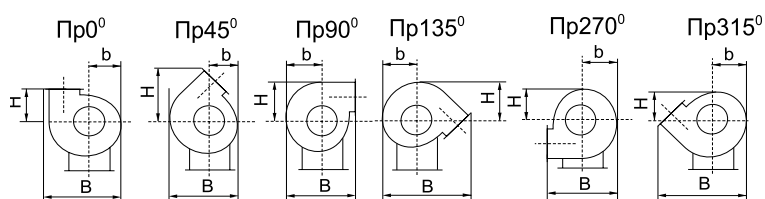


## ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА

### ЛЕВОГО ВРАЩЕНИЯ



### ПРАВОГО ВРАЩЕНИЯ



| Вентилятор       | 0°  |      |      | 45°  |     |      | 90°  |      |      | 135° |      |      | 270° |      |      | 315° |      |      |
|------------------|-----|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  | H   | b    | B    | H    | b   | B    | H    | b    | B    | H    | b    | B    | H    | b    | B    | H    | b    | B    |
| ВР86-77М-4,0 ДУ  | 306 | 305  | 710  | 503  | 280 | 660  | 533  | 355  | 661  | 380  | 330  | 833  | 305  | 355  | 661  | 280  | 355  | 661  |
| ВР86-77М-4,5 ДУ  | 325 | 338  | 821  | 570  | 339 | 761  | 483  | 325  | 719  | -    | -    | -    | 338  | 325  | 719  | 339  | 366  | 936  |
| ВР86-77М-5,0 ДУ  | 350 | 376  | 907  | 623  | 351 | 812  | 531  | 439  | 789  | -    | -    | -    | 376  | 439  | 789  | 351  | 407  | 1030 |
| ВР86-77М-5,6 ДУ  | 386 | 421  | 1012 | 621  | 386 | 912  | 591  | 491  | 877  | -    | -    | -    | 421  | 491  | 877  | 386  | 456  | 1147 |
| ВР86-77М-6,3 ДУ  | 429 | 474  | 1134 | 770  | 434 | 1134 | 661  | 552  | 981  | -    | -    | -    | 474  | 552  | 981  | 434  | 513  | 1283 |
| ВР86-77М-7,1 ДУ  | 499 | 552  | 1298 | 880  | 507 | 1192 | 746  | 640  | 1139 | -    | -    | -    | 552  | 640  | 1139 | 507  | 596  | 1476 |
| ВР86-77М-8,0 ДУ  | 570 | 638  | 1498 | 1012 | 586 | 1378 | 861  | 741  | 1311 | -    | -    | -    | 638  | 741  | 1311 | 689  | 586  | 1701 |
| ВР86-77М-9,0 ДУ  | 590 | 677  | 1615 | 1078 | 621 | 1467 | 938  | 590  | 1379 | -    | -    | -    | 677  | 590  | 1379 | 621  | 733  | 1811 |
| ВР86-77М-10,0 ДУ | 699 | 792  | 1858 | 1248 | 728 | 1713 | 1067 | 921  | 1620 | -    | -    | -    | 792  | 921  | 1620 | 728  | 856  | 1713 |
| ВР86-77М-11,2 ДУ | 735 | 841  | 2004 | 1342 | 764 | 1822 | 1163 | 735  | 1716 | -    | -    | -    | 841  | 735  | 1716 | 764  | 911  | 2254 |
| ВР86-77М-12,5 ДУ | 920 | 1032 | 2441 | 1647 | 937 | 2252 | 1775 | 1221 | 2141 | 1315 | 1126 | 2773 | 1032 | 1221 | 2141 | 937  | 1221 | 2141 |

### ВНИМАНИЕ!

Предприятие оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия.

# ВР 86-77М-4,0-ДУ

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ



## ПРЕИМУЩЕСТВА

Корпус и рама из оцинкованной стали.  
Увеличенное сечение выходного патрубка.  
Рабочее колесо улучшенного конструктива.  
«Язык» на выходе имеет специальный угол.  
Уменьшенный зазор между рабочим колесом и входным конфузором.

## КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы радиальные ВР 86-77М ДУ для дымоудаления представляют собой вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками, загнутыми назад. Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Рабочее колесо изготавливается из жаростойкой углеродистой стали - исп. 02 (до 400°C) или жаростойкой углеродистой стали со специальным покрытием - исп. 01 (до 600°C).

Привод — трехфазный асинхронный электродвигатель. Рабочее колесо расположено на валу электродвигателя. Специальное конструктивное исполнение обеспечивает надежное охлаждение и защиту электродвигателя от перегрева.

## КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Изготавливаются по ТУ 4861-020-15185548-04 в соответствии с ГОСТ 5976-90.

## ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Исполнение 01: рабочее колесо изготавливается из жаростойкой углеродистой стали со специальным покрытием, корпус — из оцинкованной стали;
- Исполнение 02: рабочее колесо изготавливается из жаростойкой углеродистой стали, корпус — из оцинкованной стали.

## ГАРАНТИЯ – 18 МЕСЯЦЕВ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                    |             | 0,75/1500<br>D=1,0Dн         | 5,5/3000<br>D=1,0Dн             |
|----------------------------------------------------|-------------|------------------------------|---------------------------------|
| Напряжение/частота                                 | В/Гц        | ~380/50                      | ~380/50                         |
| Фазность                                           | ~           | 3                            | 3                               |
| Потребляемая мощность                              | кВт         | 0,75                         | 5,5                             |
| Частота вращения                                   | об/мин      | 1400                         | 2900                            |
| Ток                                                | А           | 2,0                          | 11,0                            |
| Производительность                                 | тыс. м³/час | 1,8-4,1                      | 3,63-8,24                       |
| Полное давление<br>t=20 °C<br>t=400 °C<br>t=600 °C | Па          | 500-250<br>280-110<br>165-85 | 2120-1250<br>910-500<br>700-355 |
| Макс. темпер. перемещ. воздуха                     | °C          | 600                          | 600                             |
| Класс защиты двигателя                             |             | IP54                         | IP54                            |
| Масса                                              | кг          | 54                           | 72                              |
| Регулятор скорости                                 | Частотный   | ATV212HO75N4                 | ATV212HU55N4                    |
| Виброизоляторы                                     |             | ДО 39<br>4 шт.               | ДО 41<br>4 шт.                  |

## АКСЕССУАРЫ



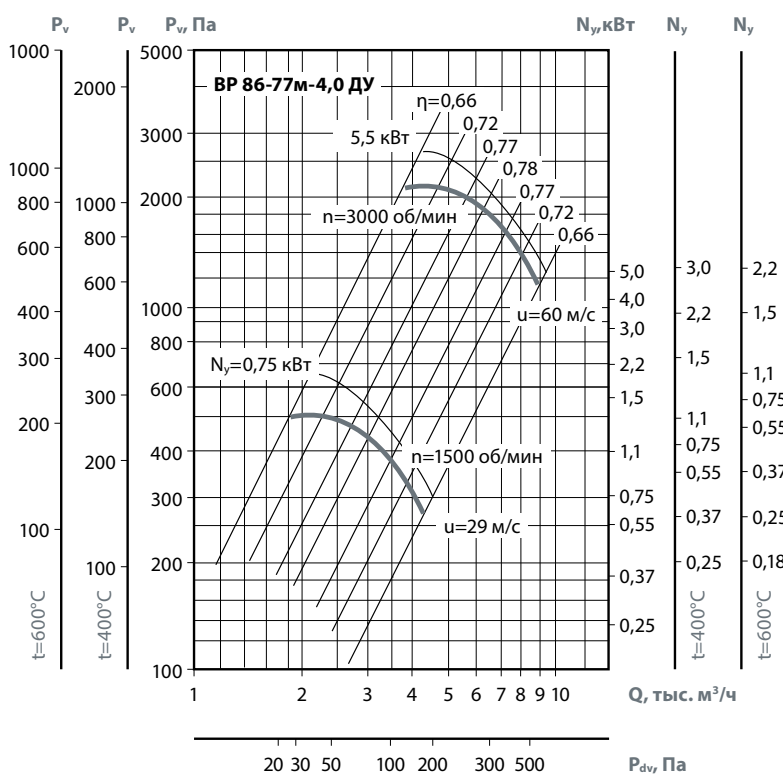
Частотный  
регулятор  
скорости  
Стр. 453



Щит  
управления  
Стр. 512



Вибро-  
изоляторы  
Стр. 430



## ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы радиальные для дымоудаления (ВР ДУ) применяются в системах дымоудаления вытяжной вентиляции производственных, административных, жилых и других зданий, кроме категорий А и Б по НТБ 1005-95 ГПС МВД РФ. Перемещаемая среда не должна содержать взрывчатых веществ.

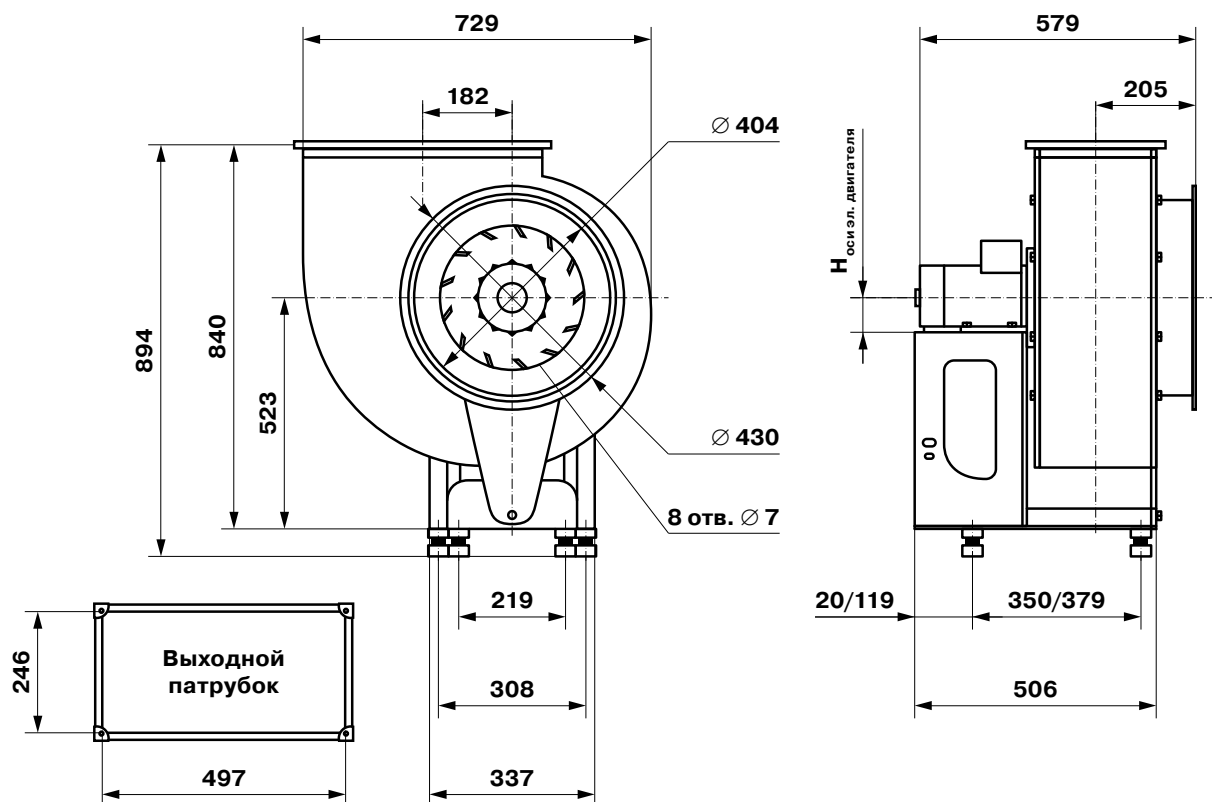
Вентиляторы служат для удаления возникающих при пожаре высокотемпературных дымовоздушных смесей и одновременно — отвода тепла за пределы помещения. При этом обеспечивается локализация зоны пожара, создается возможность борьбы с пожаром, спасения людей и оборудования.

**Вентиляторы в исполнении 02** предназначены для работы с температурой до  $400^\circ\text{C}$  в течение 90 минут.

**Вентиляторы в исполнении 01** предназначены для работы с температурой до  $600^\circ\text{C}$  в течение 90 минут.

Могут применяться в системах вентиляции и кондиционирования общего назначения.

При использовании данных вентиляторов в случае пожара их дальнейшая эксплуатация недопустима.



## ВНИМАНИЕ!

Предприятие оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия.

## ВР 86-77М-4,5-ДУ



## ПРЕИМУЩЕСТВА

Корпус и рама из оцинкованной стали.  
Увеличенное сечение выходного патрубка.  
Рабочее колесо улучшенного конструктива.  
«Язык» на выходе имеет специальный угол.  
Уменьшенный зазор между рабочим колесом и входным конфузором.

## КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы радиальные ВР 86-77М ДУ для дымоудаления представляют собой вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками, загнутыми назад. Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Рабочее колесо изготавливается из жаростойкой углеродистой стали - исп. 02 (до 400°C) или жаростойкой углеродистой стали со специальным покрытием - исп. 01 (до 600°C).

Привод — трехфазный асинхронный электродвигатель. Рабочее колесо расположено на валу электродвигателя. Специальное конструктивное исполнение обеспечивает надежное охлаждение и защиту электродвигателя от перегрева.

## КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Изготавливаются по ТУ 4861-020-15185548-04 в соответствии с ГОСТ 5976-90.

## ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Исполнение 01: рабочее колесо изготавливается из жаростойкой углеродистой стали со специальным покрытием, корпус — из оцинкованной стали;
- Исполнение 02: рабочее колесо изготавливается из жаростойкой углеродистой стали, корпус — из оцинкованной стали.

## ГАРАНТИЯ – 18 МЕСЯЦЕВ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                    |             | 1,1/1500<br>D=1,0Dн          | 7,5/3000<br>D=1,0Dн              |
|----------------------------------------------------|-------------|------------------------------|----------------------------------|
| Напряжение/частота                                 | В/Гц        | ~380/50                      | ~380/50                          |
| Фазность                                           | ~           | 3                            | 3                                |
| Потребляемая мощность                              | кВт         | 1,1                          | 7,5                              |
| Частота вращения                                   | об/мин      | 1500                         | 3000                             |
| Ток                                                | А           | 2,6                          | 14,7                             |
| Производительность                                 | тыс. м³/час | 1,8-6,0                      | 3,7-13,0                         |
| Полное давление<br>t=20 °C<br>t=400 °C<br>t=600 °C | Па          | 650-220<br>350-110<br>280-80 | 2700-900<br>1500-500<br>1100-380 |
| Макс. темпер. перемещ. воздуха                     | °C          | 600                          | 600                              |
| Класс защиты двигателя                             |             | IP54                         | IP54                             |
| Масса                                              | кг          | 67                           | 102                              |
| Регулятор скорости                                 | Частотный   | ATV212HU15N4                 | ATV212HU75N4                     |
| Виброизоляторы                                     |             | ДО 39<br>4 шт.               | ДО 39<br>4 шт.                   |

## АКСЕССУАРЫ



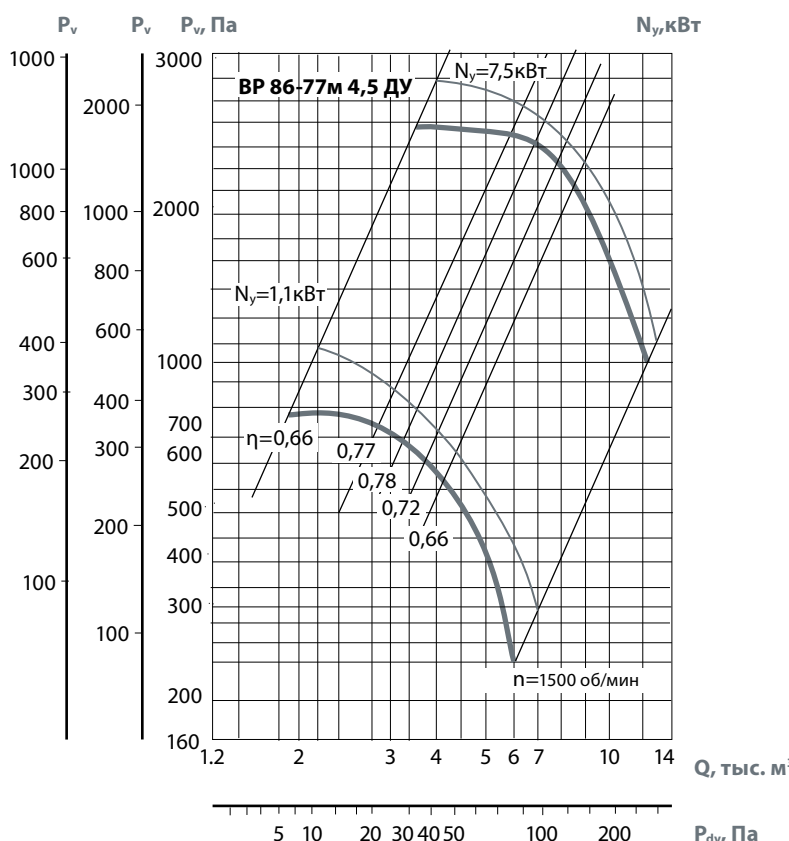
Частотный  
регулятор  
скорости  
Стр. 453



Щит  
управления  
Стр. 512



Вибро-  
изоляторы  
Стр. 430



## ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы радиальные для дымоудаления (ВР ДУ) применяются в системах дымоудаления вытяжной вентиляции производственных, административных, жилых и других зданий, кроме категорий А и Б по НТБ 1005-95 ГПС МВД РФ. Перемещаемая среда не должна содержать взрывчатых веществ.

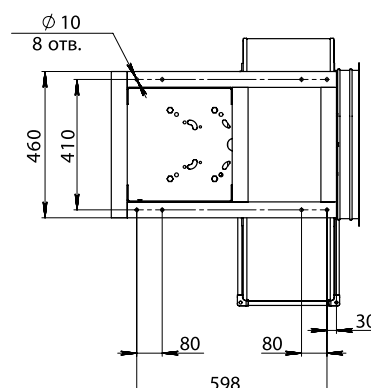
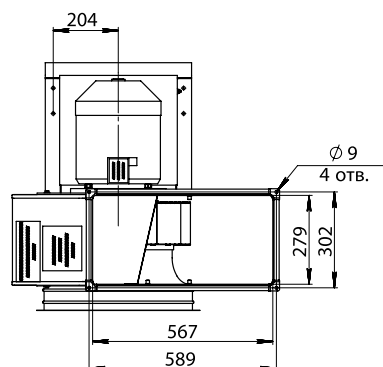
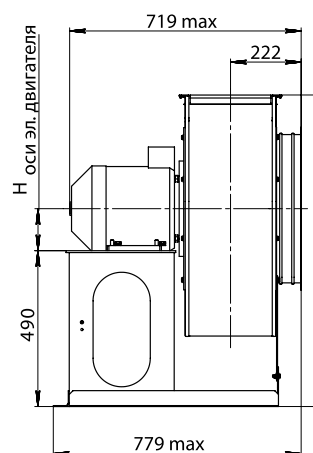
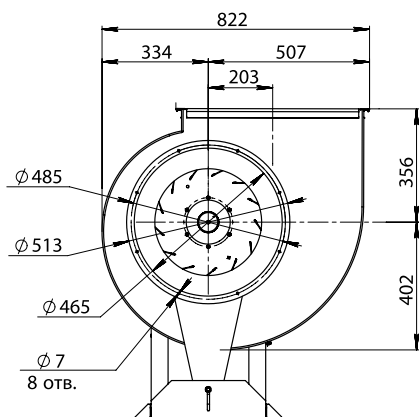
Вентиляторы служат для удаления возникающих при пожаре высокотемпературных дымовоздушных смесей и одновременно — отвода тепла за пределы помещения. При этом обеспечивается локализация зоны пожара, создается возможность борьбы с пожаром, спасения людей и оборудования.

**Вентиляторы в исполнении 02** предназначены для работы с температурой до 400 °С в течение 90 минут.

**Вентиляторы в исполнении 01** предназначены для работы с температурой до 600 °С в течение 90 минут.

Могут применяться в системах вентиляции и кондиционирования общего назначения.

При использовании данных вентиляторов в случае пожара их дальнейшая эксплуатация недопустима.



## ВНИМАНИЕ!

Предприятие оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия.

## ВР 86-77М-5,0-ДУ



## ПРЕИМУЩЕСТВА

Корпус и рама из оцинкованной стали.  
Увеличенное сечение выходного патрубка.  
Рабочее колесо улучшенного конструктива.  
«Язык» на выходе имеет специальный угол.  
Уменьшенный зазор между рабочим колесом и входным конфузором.

## КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы радиальные ВР 86-77М ДУ для дымоудаления представляют собой вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками, загнутыми назад. Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Рабочее колесо изготавливается из жаростойкой углеродистой стали - исп. 02 (до 400°C) или жаростойкой углеродистой стали со специальным покрытием - исп. 01 (до 600°C).

Привод — трехфазный асинхронный электродвигатель. Рабочее колесо расположено на валу электродвигателя. Специальное конструктивное исполнение обеспечивает надежное охлаждение и защиту электродвигателя от перегрева.

## КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Изготавливаются по ТУ 4861-020-15185548-04 в соответствии с ГОСТ 5976-90.

## ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Исполнение 01: рабочее колесо изготавливается из жаростойкой углеродистой стали со специальным покрытием, корпус — из оцинкованной стали;
- Исполнение 02: рабочее колесо изготавливается из жаростойкой углеродистой стали, корпус — из оцинкованной стали.

## ГАРАНТИЯ – 18 МЕСЯЦЕВ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                    |             | 0,55/1000<br>D=1,0Dн         | 0,75/1000<br>D=1,0Dн        | 1,5/1500<br>D=1,0Dн           | 2,2/1500<br>D=1,0Dн           |
|----------------------------------------------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Напряжение/частота                                 | В/Гц        | ~380/50                      | ~380/50                     | ~380/50                       | ~380/50                       |
| Фазность                                           | ~           | 3                            | 3                           | 3                             | 3                             |
| Потребляемая мощность                              | кВт         | 0,55                         | 0,75                        | 1,5                           | 2,2                           |
| Частота вращения                                   | об/мин      | 900                          | 900                         | 1000                          | 1400                          |
| Ток                                                | А           | 1,4                          | 2,73                        | 3,6                           | 5,2                           |
| Производительность                                 | тыс. м³/час | 2,75-4,1                     | 2,75-5,6                    | 2,4-8,5                       | 4,3-8,6                       |
| Полное давление<br>t=20 °C<br>t=400 °C<br>t=600 °C | Па          | 340-315<br>145-125<br>115-95 | 340-215<br>145-93<br>115-70 | 850-280<br>420-410<br>340-330 | 810-500<br>420-215<br>350-180 |
| Макс. темпер. перемещ. воздуха                     | °C          | 400                          | 400                         | 400                           | 400                           |
| Класс защиты двигателя                             |             | IP54                         | IP54                        | IP54                          | IP54                          |
| Масса                                              | кг          | 77,4                         | 80,4                        | 82,3                          | 87,2                          |
| Регулятор скорости                                 | Частотный   | ATV212H075N4                 | ATV212H075N4                | ATV212HU22N4                  | ATV212HU22N4                  |
| Виброизоляторы                                     |             | ДО 41<br>6 шт.               | ДО 39<br>6 шт.              | ДО 41<br>6 шт.                | ДО 41<br>6 шт.                |

## АКСЕССУАРЫ



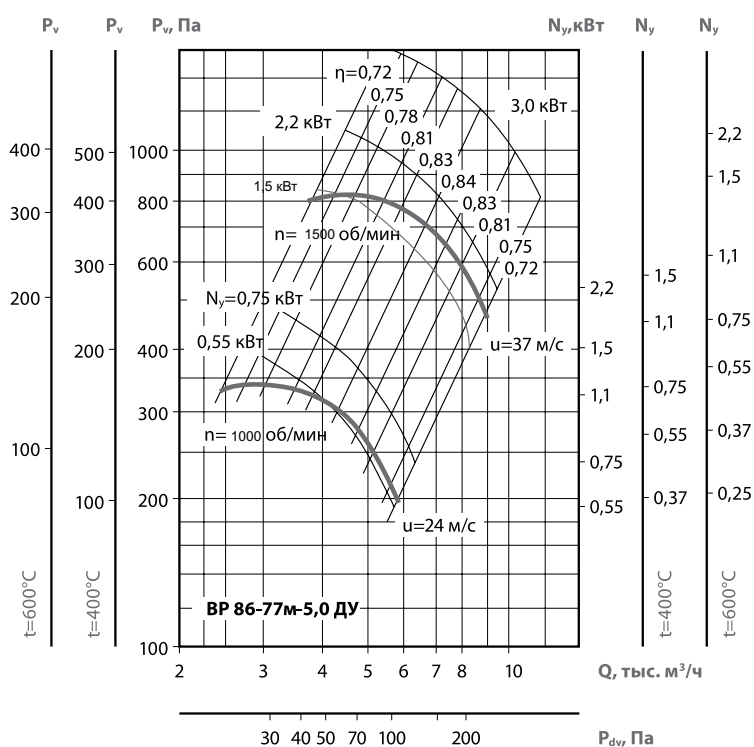
Частотный  
регулятор  
скорости  
Стр. 453



Щит  
управления  
Стр. 512



Вибро-  
изоляторы  
Стр. 430



## ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы радиальные для дымоудаления (ВР ДУ) применяются в системах дымоудаления вытяжной вентиляции производственных, административных, жилых и других зданий, кроме категорий А и Б по НТБ 1005-95 ГПС МВД РФ. Перемещаемая среда не должна содержать взрывчатых веществ.

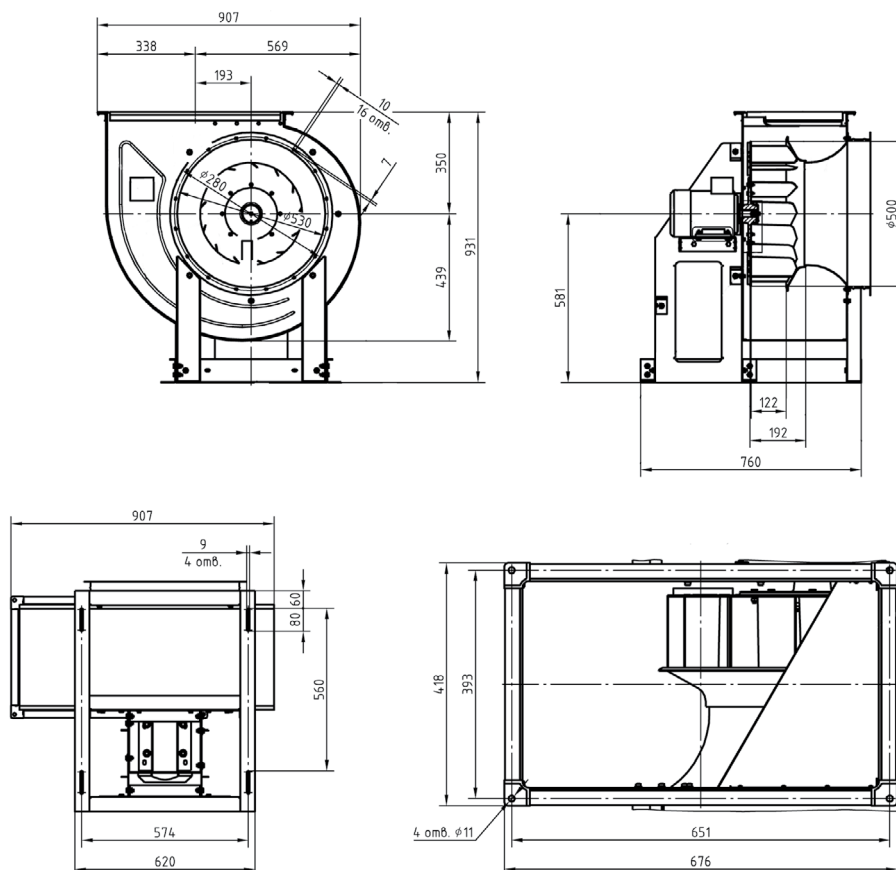
Вентиляторы служат для удаления возникающих при пожаре высокотемпературных дымовоздушных смесей и одновременно — отвода тепла за пределы помещения. При этом обеспечивается локализация зоны пожара, создается возможность борьбы с пожаром, спасения людей и оборудования.

**Вентиляторы в исполнении 02** предназначены для работы с температурой до 400 °С в течение 90 минут.

**Вентиляторы в исполнении 01** предназначены для работы с температурой до 600 °С в течение 90 минут.

Могут применяться в системах вентиляции и кондиционирования общего назначения.

При использовании данных вентиляторов в случае пожара их дальнейшая эксплуатация недопустима.



## ВНИМАНИЕ!

Предприятие оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия.

# ВР 86-77М-5,6-ДУ

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ



## ПРЕИМУЩЕСТВА

Корпус и рама из оцинкованной стали.  
Увеличенное сечение выходного патрубка.  
Рабочее колесо улучшенного конструктива.  
«Язык» на выходе имеет специальный угол.  
Уменьшенный зазор между рабочим колесом и входным конфузором.

## КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы радиальные ВР 86-77М ДУ для дымоудаления представляют собой вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками, загнутыми назад. Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Рабочее колесо изготавливается из жаростойкой углеродистой стали - исп. 02 (до 400°C) или жаростойкой углеродистой стали со специальным покрытием - исп. 01 (до 600°C).

Привод — трехфазный асинхронный электродвигатель. Рабочее колесо расположено на валу электродвигателя. Специальное конструктивное исполнение обеспечивает надежное охлаждение и защиту электродвигателя от перегрева.

## КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Изготавливаются по ТУ 4861-020-15185548-04 в соответствии с ГОСТ 5976-90.

## ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Исполнение 01: рабочее колесо изготавливается из жаростойкой углеродистой стали со специальным покрытием, корпус — из оцинкованной стали;
- Исполнение 02: рабочее колесо изготавливается из жаростойкой углеродистой стали, корпус — из оцинкованной стали.

## ГАРАНТИЯ – 18 МЕСЯЦЕВ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                    |             | 0,75/1000<br>D=1,0Dн         | 3,0/1500<br>D=1,0Dн            |
|----------------------------------------------------|-------------|------------------------------|--------------------------------|
| Напряжение/частота                                 | В/Гц        | ~380/50                      | ~380/50                        |
| Фазность                                           | ~           | 3                            | 3                              |
| Потребляемая мощность                              | кВт         | 0,75                         | 3,0                            |
| Частота вращения                                   | об/мин      | 1000                         | 1500                           |
| Ток                                                | А           | 2,3                          | 7,3                            |
| Производительность                                 | тыс. м³/час | 2,2-8,0                      | 3,5-11,0                       |
| Полное давление<br>t=20 °C<br>t=400 °C<br>t=600 °C | Па          | 450-100<br>230-100<br>180-80 | 1050-350<br>500-180<br>400-150 |
| Макс. темпер. перемещ. воздуха                     | °C          | 600                          | 600                            |
| Класс защиты двигателя                             |             | IP54                         | IP54                           |
| Масса                                              | кг          | 95,8                         | 105                            |
| Регулятор скорости                                 | Частотный   | ATV212H075N4                 | ATV212HU30N4                   |
| Виброизоляторы                                     |             | ДО 39<br>6 шт.               | ДО 39                          |

## ПРИМЕЧАНИЕ

Вентиляторы могут быть изготовлены с углом поворота камеры спиральной "улитки" в 45, 90, 270 и 315 градусов.

## АКСЕССУАРЫ



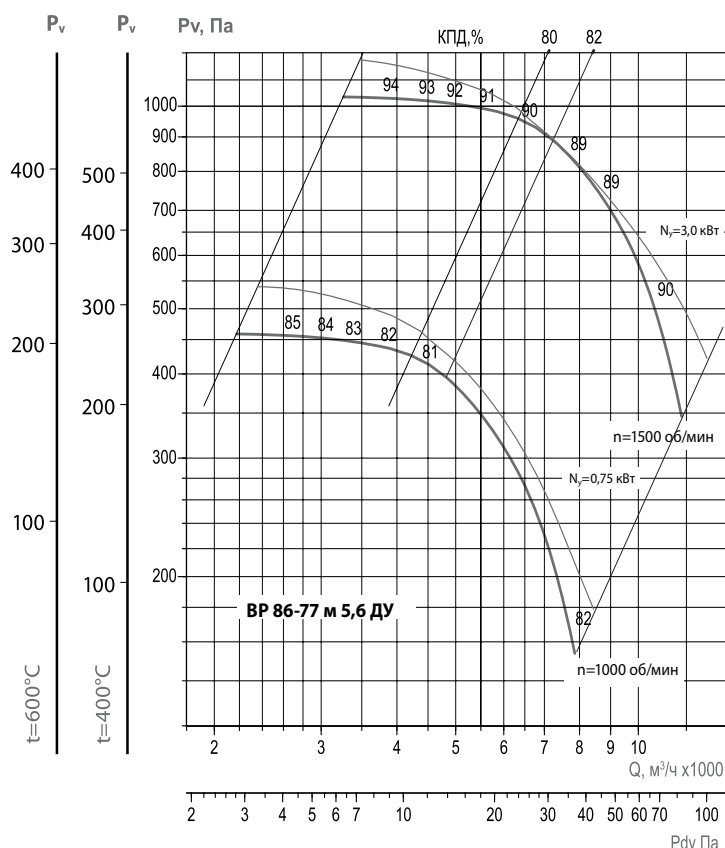
Частотный  
регулятор  
скорости  
Стр. 453



Щит  
управления  
Стр. 512



Вибро-  
изоляторы  
Стр. 430



## ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы радиальные для дымоудаления (ВР ДУ) применяются в системах дымоудаления вытяжной вентиляции производственных, административных, жилых и других зданий, кроме категорий А и Б по НТБ 1005-95 ГПС МВД РФ. Перемещаемая среда не должна содержать взрывчатых веществ.

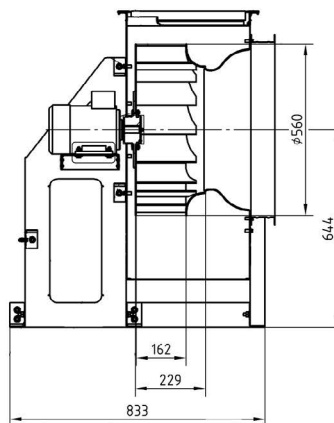
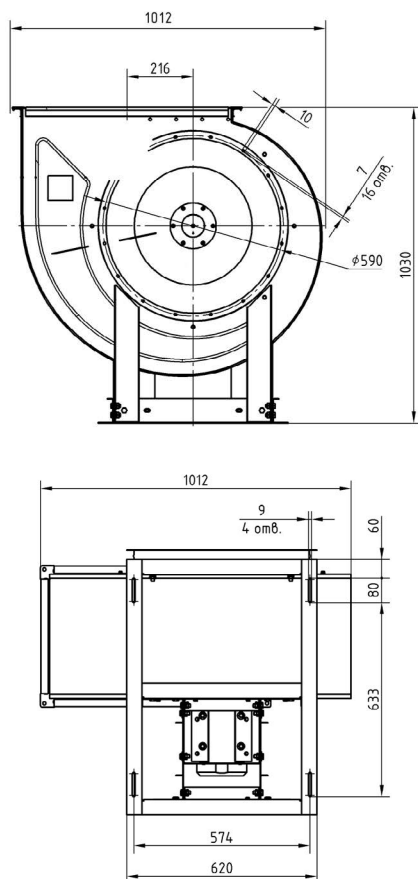
Вентиляторы служат для удаления возникающих при пожаре высокотемпературных дымовоздушных смесей и одновременно — отвода тепла за пределы помещения. При этом обеспечивается локализация зоны пожара, создается возможность борьбы с пожаром, спасения людей и оборудования.

**Вентиляторы в исполнении 02** предназначены для работы с температурой до 400 °С в течение 90 минут.

**Вентиляторы в исполнении 01** предназначены для работы с температурой до 600 °С в течение 90 минут.

Могут применяться в системах вентиляции и кондиционирования общего назначения.

При использовании данных вентиляторов в случае пожара их дальнейшая эксплуатация недопустима.



## ВНИМАНИЕ!

Предприятие оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия.

## ВР 86-77М 6,3 ДУ



## ПРЕИМУЩЕСТВА

Корпус и рама из оцинкованной стали.  
Увеличенное сечение выходного патрубка.  
Рабочее колесо улучшенного конструктива.  
«Язык» на выходе имеет специальный угол.  
Уменьшенный зазор между рабочим колесом и входным конфузуром.

## КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы радиальные ВР 86-77М ДУ для дымоудаления представляют собой вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками, загнутыми назад. Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Рабочее колесо изготовлено из жаростойкой углеродистой стали - исп. 02 (до 400°C) или жаростойкой углеродистой стали со специальным покрытием - исп. 01 (до 600°C).

Привод — трехфазный асинхронный электродвигатель. Рабочее колесо расположено на валу электродвигателя. Специальное конструктивное исполнение обеспечивает надежное охлаждение и защиту электродвигателя от перегрева.

## КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Изготавливаются по ТУ 4861-020-15185548-04 в соответствии с ГОСТ 5976-90.

## ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Исполнение 01: рабочее колесо изготавливается из жаростойкой стали со специальным покрытием, корпус — из оцинкованной стали;
- Исполнение 02: рабочее колесо изготавливается из жаростойкой стали, корпус — из оцинкованной стали.

## ГАРАНТИЯ – 18 МЕСЯЦЕВ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                    |             | 1,5/1000<br>D=1,0 Dн          | 2,2/1000<br>D=1,0 Dн          | 5,5/1500<br>D=1,0 Dн            | 7,5/1500<br>D=1,0 Dн           |
|----------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Напряжение/частота                                 | В/Гц        | ~380/50                       | ~380/50                       | ~380/50                         | ~380/50                        |
| Фазность                                           | ~           | 3                             | 3                             | 3                               | 3                              |
| Потребляемая мощность                              | кВт         | 1,5                           | 2,2                           | 5,5                             | 7,5                            |
| Частота вращения                                   | об/мин      | 1000                          | 1000                          | 1500                            | 1500                           |
| Ток                                                | А           | 4,1                           | 5,8                           | 12,0                            | 17,5                           |
| Производительность                                 | тыс. м³/час | 3,2-11,0                      | 5,6-11,3                      | 8,6-12,0                        | 8,6-17,5                       |
| Полное давление<br>t=20 °C<br>t=400 °C<br>t=600 °C | Па          | 580-200<br>230-220<br>180-170 | 560-350<br>230-130<br>180-100 | 1320-1250<br>520-450<br>420-350 | 1320-800<br>520-300<br>420-250 |
| Макс. темпер. перемещ. воздуха                     | °C          | 400                           | 400                           | 400                             | 400                            |
| Класс защиты двигателя                             |             | IP54                          | IP54                          | IP54                            | IP54                           |
| Масса                                              | кг          | 113,8                         | 126                           | 141,4                           | 158,2                          |
| Регулятор скорости                                 | Частотный   | ATV212NU15N4                  | ATV212HU22N4                  | ATV212HU55N4                    | ATV212NU75N4                   |
| Виброизоляторы                                     |             | ДО 41<br>6 шт.                | ДО 41<br>4 шт.                | ДО 41<br>6 шт.                  | ДО 41<br>6 шт.                 |

## АКСЕССУАРЫ



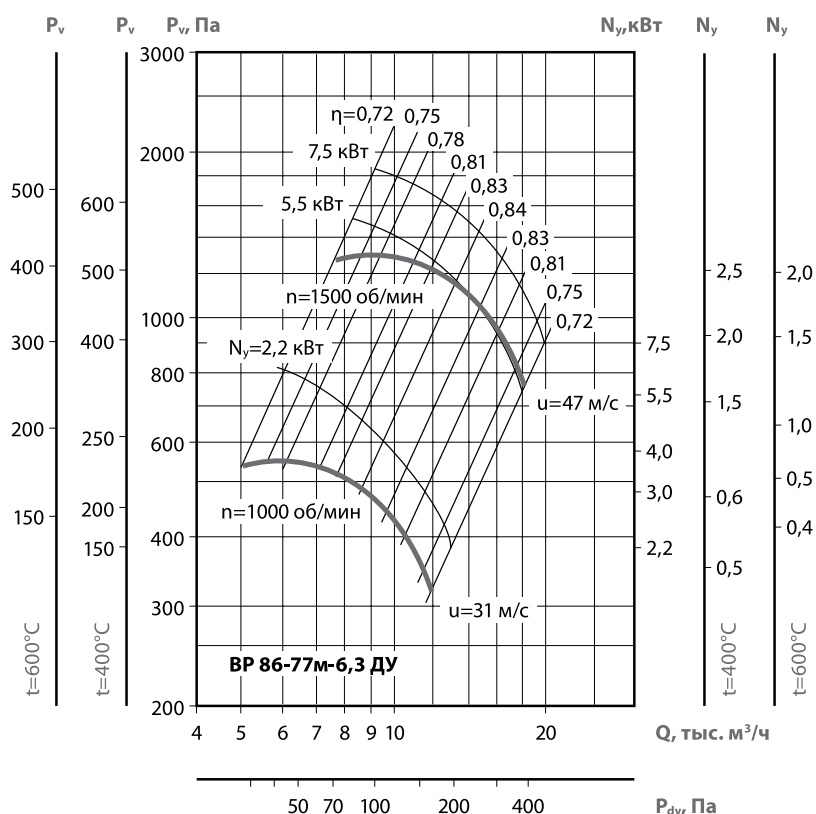
Частотный  
регулятор  
скорости  
Стр. 453



Щит  
управления  
Стр. 512



Вибро-  
изоляторы  
Стр. 430



## ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы радиальные модернизированные для дымоудаления (БР ДУ) применяются в системах дымоудаления вытяжной вентиляции производственных, административных, жилых и других зданий, кроме категорий А и Б по НТБ 1005-95 ГПС МВД РФ. Перемещаемая среда не должна содержать взрывчатых веществ.

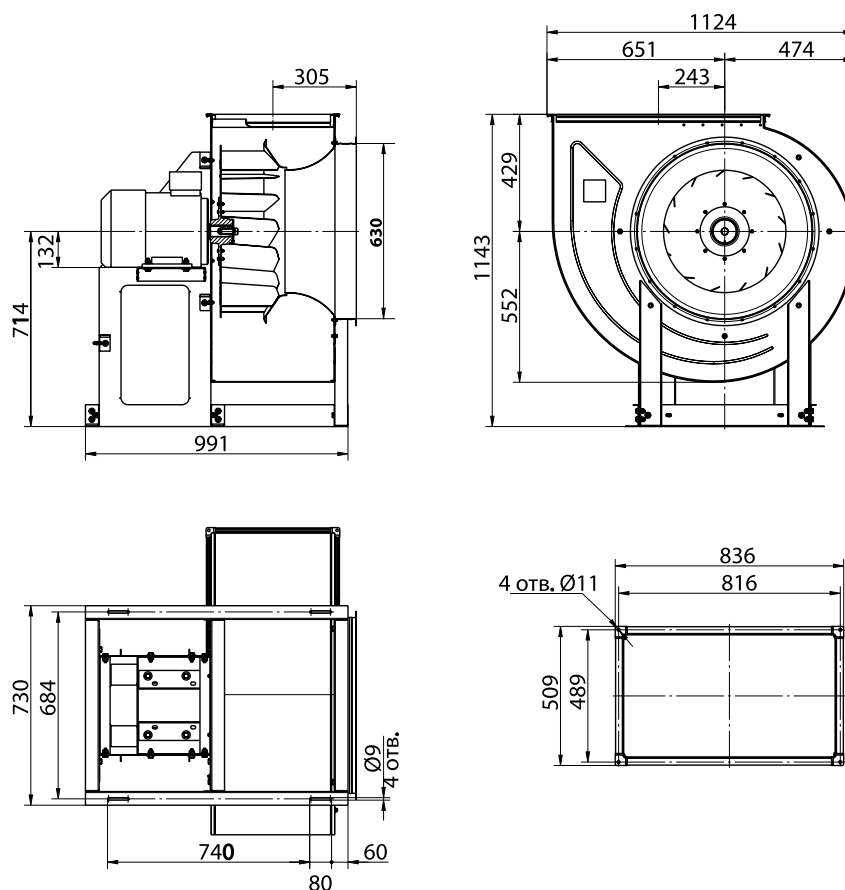
Вентиляторы служат для удаления возникающих при пожаре высокотемпературных дымовоздушных смесей и одновременно — отвода тепла за пределы помещения. При этом обеспечивается локализация зоны пожара, создается возможность борьбы с пожаром, спасения людей и оборудования.

**Вентиляторы в исполнении 02** предназначены для работы с температурой до  $400^\circ\text{C}$  в течение 90 минут;

**Вентиляторы в исполнении 01** предназначены для работы с температурой до  $600^\circ\text{C}$  в течение 90 минут.

Могут применяться в системах вентиляции и кондиционирования общего назначения.

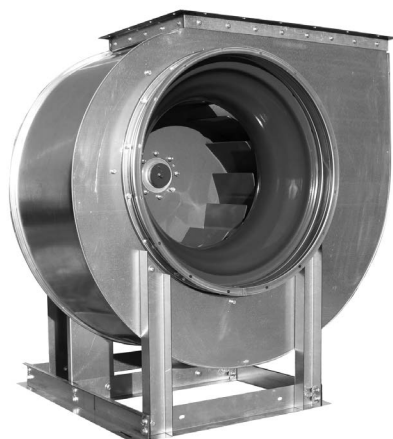
При использовании данных вентиляторов в случае пожара их дальнейшая эксплуатация недопустима.



## ВНИМАНИЕ!

Предприятие оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия.

## ВР 86-77М-7,1-ДУ



## ПРЕИМУЩЕСТВА

Корпус и рама из оцинкованной стали.  
Увеличенное сечение выходного патрубка.  
Рабочее колесо улучшенного конструктива.  
«Язык» на выходе имеет специальный угол.  
Уменьшенный зазор между рабочим колесом и входным конфузуром.

## КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы радиальные ВР 86-77М ДУ для дымоудаления представляют собой вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками, загнутыми назад. Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Рабочее колесо изготавливается из жаростойкой углеродистой стали - исп. 02 (до 400°C) или жаростойкой углеродистой стали со специальным покрытием - исп. 01 (до 600°C).

Привод — трехфазный асинхронный электродвигатель. Рабочее колесо расположено на валу электродвигателя. Специальное конструктивное исполнение обеспечивает надежное охлаждение и защиту электродвигателя от перегрева.

## КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Изготавливаются по ТУ 4861-020-15185548-04 в соответствии с ГОСТ 5976-90.

## ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Исполнение 01: рабочее колесо изготавливается из жаростойкой углеродистой стали со специальным покрытием, корпус — из оцинкованной стали;
- Исполнение 02: рабочее колесо изготавливается из жаростойкой углеродистой стали, корпус — из оцинкованной стали.

## ГАРАНТИЯ – 18 МЕСЯЦЕВ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                    |             | 1,1/750<br>D=1,0Dн          | 3,0/1000<br>D=1,0Dн          | 11,0/1500<br>D=1,0Dн          |
|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Напряжение/частота                                 | В/Гц        | ~380/50                     | ~380/50                      | ~380/50                       |
| Фазность                                           | ~           | 3                           | 3                            | 3                             |
| Потребляемая мощность                              | кВт         | 1,1                         | 3,0                          | 11,0                          |
| Частота вращения                                   | об/мин      | 750                         | 1000                         | 1500                          |
| Ток                                                | А           | 3,2                         | 7,0                          | 22,0                          |
| Производительность                                 | тыс. м³/час | 2,0-12,0                    | 4,7-16,5                     | 7,0-24,0                      |
| Полное давление<br>t=20 °C<br>t=400 °C<br>t=600 °C | Па          | 420-130<br>180-50<br>150-20 | 770-260<br>350-100<br>250-70 | 750-600<br>350-250<br>250-170 |
| Макс. темпер. перемещ. воздуха                     | °C          | 600                         | 600                          | 600                           |
| Класс защиты двигателя                             |             | IP54                        | IP54                         | IP54                          |
| Масса                                              | кг          | 164                         | 188                          | 218                           |
| Регулятор скорости                                 | Частотный   | ATV212NU15N4                | ATV212HU30N4                 | ATV212HD11N4                  |
| Виброизоляторы                                     |             | ДО 41<br>4 шт.              | ДО 39                        | ДО 39                         |

## ПРИМЕЧАНИЕ

Вентиляторы могут быть изготовлены с углом поворота камеры спиральной "улитки" в 45, 90, 270 и 315 градусов.

## АКСЕССУАРЫ



Частотный  
регулятор  
скорости  
Стр. 453



Щит  
управления  
Стр. 512



Вибро-  
изоляторы  
Стр. 430



Вентиляторы радиальные для дымоудаления (ВР ДУ) применяются в системах дымоудаления вытяжной вентиляции производственных, административных, жилых и других зданий, кроме категорий А и Б по НТБ 1005-95 ГПС МВД РФ. Перемещаемая среда не должна содержать взрывчатых веществ.

Вентиляторы служат для удаления возникающих при пожаре высокотемпературных дымовоздушных смесей и одновременно — отвода тепла за пределы помещения. При этом обеспечивается локализация зоны пожара, создается возможность борьбы с пожаром, спасения людей и оборудования.

**Вентиляторы в исполнении 02** предназначены для работы с температурой до 400 °С в течение 90 минут.

**Вентиляторы в исполнении 01** предназначены для работы с температурой до 600 °С в течение 90 минут.

Могут применяться в системах вентиляции и кондиционирования общего назначения.

При использовании данных вентиляторов в случае пожара их дальнейшая эксплуатация недопустима.



Предприятие оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия.

# ВР 86-77М-8,0-ДУ

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ



## ПРЕИМУЩЕСТВА

Корпус и рама из оцинкованной стали.  
Увеличенное сечение выходного патрубка.  
Рабочее колесо улучшенного конструктива.  
«Язык» на выходе имеет специальный угол.  
Уменьшенный зазор между рабочим колесом и входным конфузуром.

## КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы радиальные ВР 86-77М ДУ для дымоудаления представляют собой вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками, загнутыми назад. Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Рабочее колесо изготавливается из жаростойкой углеродистой стали - исп. 02 (до 400°C) или жаростойкой углеродистой стали со специальным покрытием - исп. 01 (до 600°C).

Привод — трехфазный асинхронный электродвигатель. Рабочее колесо расположено на валу электродвигателя. Специальное конструктивное исполнение обеспечивает надежное охлаждение и защиту электродвигателя от перегрева.

## КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Изготавливаются по ТУ 4861-020-15185548-04 в соответствии с ГОСТ 5976-90.

## ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Исполнение 01: рабочее колесо изготавливается из жаростойкой углеродистой стали со специальным покрытием, корпус — из оцинкованной стали;
- Исполнение 02: рабочее колесо изготавливается из жаростойкой углеродистой стали, корпус — из оцинкованной стали.

## ГАРАНТИЯ – 18 МЕСЯЦЕВ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                    |             | 2,2/750<br>D=1,0Dн            | 5,5/1000<br>D=1,0Dн            | 7,5/1000<br>D=1,0Dн            | 18,5/1500<br>D=1,0Dн            |
|----------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Напряжение/частота                                 | В/Гц        | ~380/50                       | ~380/50                        | ~380/50                        | ~380/50                         |
| Фазность                                           | ~           | 3                             | 3                              | 3                              | 3                               |
| Потребляемая мощность                              | кВт         | 2,2                           | 5,5                            | 7,5                            | 18,5                            |
| Частота вращения                                   | об/мин      | 750                           | 1000                           | 1000                           | 1500                            |
| Ток                                                | А           | 5,8                           | 12,5                           | 17,5                           | 35,0                            |
| Производительность                                 | тыс. м³/час | 8,0-10,0                      | 8,0-16,3                       | 8,0-25,0                       | 8,0-35,0                        |
| Полное давление<br>t=20 °C<br>t=400 °C<br>t=600 °C | Па          | 600-570<br>250-230<br>190-160 | 1020-910<br>480-410<br>390-320 | 1020-530<br>480-240<br>390-190 | 2300-1000<br>965-550<br>760-450 |
| Макс. темпер. перемещ. воздуха                     | °C          | 400                           | 400                            | 400                            | 400                             |
| Класс защиты двигателя                             |             | IP54                          | IP54                           | IP54                           | IP54                            |
| Масса                                              | кг          | 283                           | 300                            | 314                            | 381                             |
| Регулятор скорости                                 | Частотный   | ATV212HU22N4                  | ATV212HU55N4                   | ATV212NU75N4                   | ATV212HD18N4                    |
| Виброизоляторы                                     |             | ДО 41<br>6 шт.                | ДО 41<br>6 шт.                 | ДО 41<br>6 шт.                 | ДО 41<br>6 шт.                  |

## АКСЕССУАРЫ



Частотный  
регулятор  
скорости  
Стр. 453



Щит  
управления  
Стр. 512



Вибро-  
изоляторы  
Стр. 430



# ВР 86-77М-9,0-ДУ

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ



## ПРЕИМУЩЕСТВА

Корпус и рама из оцинкованной стали.  
Увеличенное сечение выходного патрубка.  
Рабочее колесо улучшенного конструктива.  
«Язык» на выходе имеет специальный угол.  
Уменьшенный зазор между рабочим колесом и входным конфузуром.

## КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы радиальные ВР 86-77М ДУ для дымоудаления представляют собой вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками, загнутыми назад. Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Рабочее колесо изготавливается из жаростойкой углеродистой стали - исп. 02 (до 400°C) или жаростойкой углеродистой стали со специальным покрытием - исп. 01 (до 600°C).

Привод — трехфазный асинхронный электродвигатель. Рабочее колесо расположено на валу электродвигателя. Специальное конструктивное исполнение обеспечивает надежное охлаждение и защиту электродвигателя от перегрева.

## КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Изготавливаются по ТУ 4861-020-15185548-04 в соответствии с ГОСТ 5976-90.

## ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Исполнение 01: рабочее колесо изготавливается из жаростойкой углеродистой стали со специальным покрытием, корпус — из оцинкованной стали;
- Исполнение 02: рабочее колесо изготавливается из жаростойкой углеродистой стали, корпус — из оцинкованной стали.

## ГАРАНТИЯ – 18 МЕСЯЦЕВ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                    |             | 4,0/750<br>D=1,0Dн           | 11,0/1000<br>D=1,0Dн           | 30,0/1500<br>D=1,0Dн            |
|----------------------------------------------------|-------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Напряжение/частота                                 | В/Гц        | ~380/50                      | ~380/50                        | ~380/50                         |
| Фазность                                           | ~           | 3                            | 3                              | 3                               |
| Потребляемая мощность                              | кВт         | 4,0                          | 11,0                           | 30,0                            |
| Частота вращения                                   | об/мин      | 750                          | 1000                           | 1500                            |
| Ток                                                | А           | 8,95                         | 22,0                           | 56,0                            |
| Производительность                                 | тыс. м³/час | 7,0-25,0                     | 9,5-34,0                       | 15,0-50,0                       |
| Полное давление<br>t=20 °C<br>t=400 °C<br>t=600 °C | Па          | 680-230<br>270-110<br>220-80 | 1300-450<br>520-200<br>410-160 | 2900-1000<br>850-500<br>700-350 |
| Макс. темпер. перемещ. воздуха                     | °C          | 600                          | 600                            | 600                             |
| Класс защиты двигателя                             |             | IP54                         | IP54                           | IP54                            |
| Масса                                              | кг          | 285                          | 340                            | 405                             |
| Регулятор скорости                                 | Частотный   | ATV212NU40N4                 | ATV212HD11N4                   | ATV212HD30N4                    |
| Виброизоляторы                                     |             | ДО 41<br>6 шт.               | ДО 41<br>6 шт.                 | ДО 41<br>6 шт.                  |

## ПРИМЕЧАНИЕ

Вентиляторы могут быть изготовлены с углом поворота камеры спиральной "улитки" в 45, 90, 270 и 315 градусов.

## АКСЕССУАРЫ



Частотный  
регулятор  
скорости  
Стр. 453



Щит  
управления  
Стр. 512



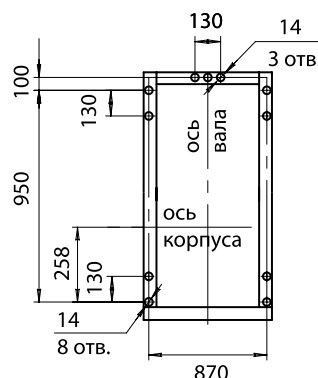
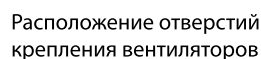
Вибро-  
изоляторы  
Стр. 430



Вентиляторы служат для удаления возникающих при пожаре высокотемпературных дымовоздушных смесей и одновременно — отвода тепла за пределы помещения. При этом обеспечивается локализация зоны пожара, создается возможность борьбы с пожаром, спасения людей и оборудования.

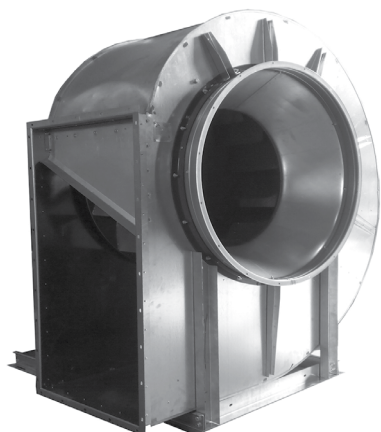
**Вентиляторы в исполнении 01** предназначены для работы с температурой до 600 °С в течение 90 минут.

При использовании данных вентиляторов в случае пожара их дальнейшая эксплуатация недопустима.



Предприятие оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия.

## ВР 86-77М 10,0 ДУ



## ПРЕИМУЩЕСТВА

Корпус и рама из оцинкованной стали.  
Увеличенное сечение выходного патрубка.  
Рабочее колесо улучшенного конструктива.  
«Язык» на выходе имеет специальный угол.  
Уменьшенный зазор между рабочим колесом и входным конфузором.

## КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы радиальные ВР 86-77М ДУ для дымоудаления представляют собой вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками, загнутыми назад. Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Рабочее колесо изготавливается из жаростойкой углеродистой стали - исп. 02 (до 400°C) или жаростойкой углеродистой стали со специальным покрытием - исп. 02 (до 600°C).

Привод — трехфазный асинхронный электродвигатель. Рабочее колесо расположено на валу электродвигателя. Специальное конструктивное исполнение обеспечивает надежное охлаждение и защиту электродвигателя от перегрева.

## КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Изготавливаются по ТУ 4861-020-15185548-04 в соответствии с ГОСТ 5976-90.

## ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Исполнение 01: рабочее колесо изготавливается из жаростойкой углеродистой стали со специальным покрытием, корпус - из оцинкованной стали;
- Исполнение 02: рабочее колесо изготавливается из жаростойкой углеродистой стали, корпус — из оцинкованной стали.

## ГАРАНТИЯ – 18 МЕСЯЦЕВ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                    |             | 7,5/750<br>D=1,0 Дн           | 15,0/1000<br>D=1,0 Дн           |
|----------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Напряжение/частота                                 | В/Гц        | ~380/50                       | ~380/50                         |
| Фазность                                           | ~           | 3                             | 3                               |
| Потребляемая мощность                              | кВт         | 7,5                           | 15,0                            |
| Частота вращения                                   | об/мин      | 750                           | 1000                            |
| Ток                                                | А           | 18,0                          | 31,0                            |
| Производительность                                 | тыс. м³/час | 15,0-28,0                     | 20,0-40,0                       |
| Полное давление<br>t=20 °C<br>t=400 °C<br>t=600 °C | Па          | 820-660<br>300-220<br>250-180 | 1480-1580<br>560-540<br>480-420 |
| Макс. темпер. перемещ. воздуха                     | °C          | 400                           | 400                             |
| Класс защиты двигателя                             |             | IP54                          | IP54                            |
| Масса                                              | кг          | 452                           | 484                             |
| Регулятор скорости                                 | Частотный   | ATV212NU75N4                  | ATV212HD15N4                    |
| Виброизоляторы                                     |             | ДО 42<br>6 шт.                | ДО 42<br>6 шт.                  |

## АКСЕССУАРЫ



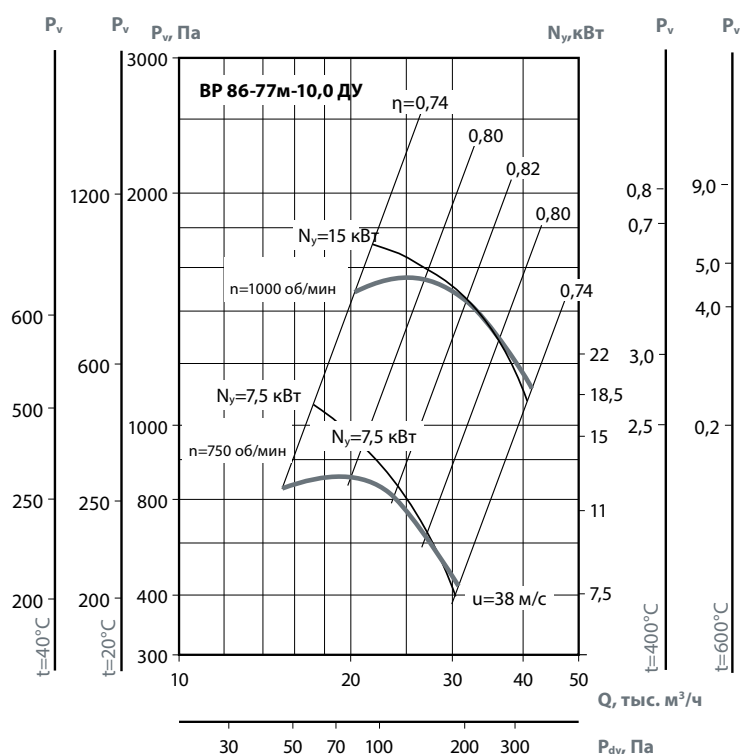
Частотный  
регулятор  
скорости  
Стр. 453



Щит  
управления  
Стр. 512



Вибро-  
изоляторы  
Стр. 430



## ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы радиальные модернизированные для дымоудаления (ВР ДУ) применяются в системах дымоудаления вытяжной вентиляции производственных, административных, жилых и других зданий, кроме категорий А и Б по НТБ 1005-95 ГПС МВД РФ. Перемещаемая среда не должна содержать взрывчатых веществ.

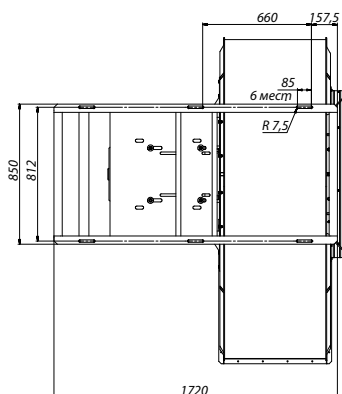
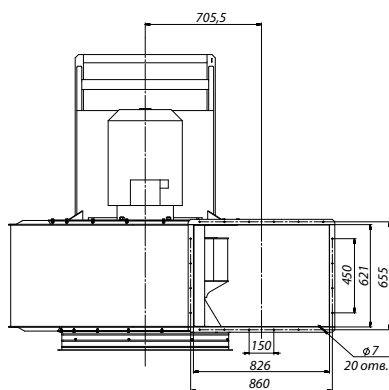
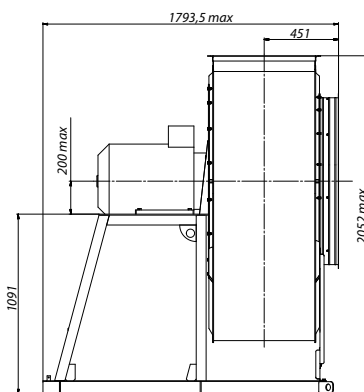
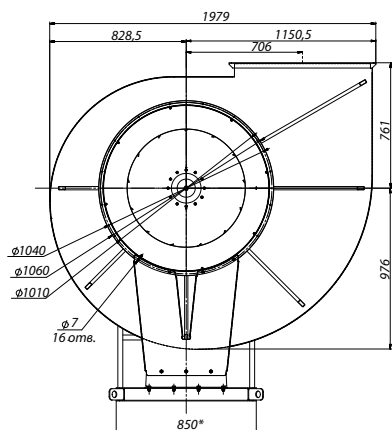
Вентиляторы служат для удаления возникающих при пожаре высокотемпературных дымовоздушных смесей и одновременно — отвода тепла за пределы помещения. При этом обеспечивается локализация зоны пожара, создается возможность борьбы с пожаром, спасения людей и оборудования.

**Вентиляторы в исполнении 02** предназначены для работы с температурой до 400 °С в течение 90 минут.

**Вентиляторы в исполнении 01** предназначены для работы с температурой до 600 °С в течение 90 минут.

Могут применяться в системах вентиляции и кондиционирования общего назначения.

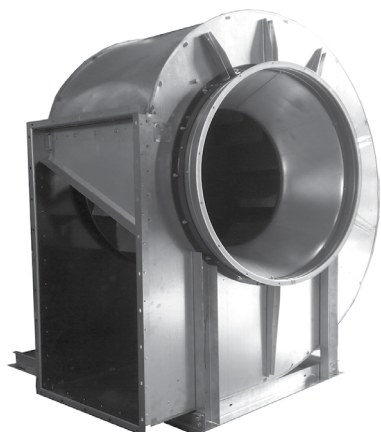
При использовании данных вентиляторов в случае пожара их дальнейшая эксплуатация недопустима.



## ВНИМАНИЕ!

Предприятие оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия.

## ВР 86-77М 11,2-ДУ



## ПРЕИМУЩЕСТВА

Корпус и рама из оцинкованной стали.  
Увеличенное сечение выходного патрубка.  
Рабочее колесо улучшенного конструктива.  
«Язык» на выходе имеет специальный угол.  
Уменьшенный зазор между рабочим колесом и входным конфузором.

## КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы радиальные ВР 86-77М ДУ для дымоудаления представляют собой вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками, загнутыми назад. Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Рабочее колесо изготавливается из жаростойкой углеродистой стали - исп. 02 (до 400°C) или жаростойкой углеродистой стали со специальным покрытием - исп. 01 (до 600°C).

Привод — трехфазный асинхронный электродвигатель. Рабочее колесо расположено на валу электродвигателя. Специальное конструктивное исполнение обеспечивает надежное охлаждение и защиту электродвигателя от перегрева.

## КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Изготавливаются по ТУ 4861-020-15185548-04 в соответствии с ГОСТ 5976-90.

## ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Исполнение 01: рабочее колесо изготавливается из жаростойкой углеродистой стали со специальным покрытием, корпус — из оцинкованной стали;
- Исполнение 02: рабочее колесо изготавливается из жаростойкой углеродистой стали, корпус — из оцинкованной стали.

## ГАРАНТИЯ – 18 МЕСЯЦЕВ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                    |             | 15,0/750<br>D=1,0Dн            | 30,0/1000<br>D=1,0Dн            |
|----------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Напряжение/частота                                 | В/Гц        | ~380/50                        | ~380/50                         |
| Фазность                                           | ~           | 3                              | 3                               |
| Потребляемая мощность                              | кВт         | 15,0                           | 30,0                            |
| Частота вращения                                   | об/мин      | 750                            | 1000                            |
| Ток                                                | А           | 35,0                           | 56,0                            |
| Производительность                                 | тыс. м³/час | 12,0-48,0                      | 18,0-65,0                       |
| Полное давление<br>t=20 °C<br>t=400 °C<br>t=600 °C | Па          | 1100-350<br>520-180<br>400-120 | 2000-670<br>1100-350<br>850-280 |
| Макс. темпер. перемещ. воздуха                     | °C          | 600                            | 600                             |
| Класс защиты двигателя                             |             | IP54                           | IP54                            |
| Масса                                              | кг          | 527                            | 580                             |
| Регулятор скорости                                 | Частотный   | ATV212HD15N4                   | ATV212HD30N4                    |
| Виброизоляторы                                     |             | ДО 42<br>8 шт.                 | ДО 42<br>8 шт.                  |

## ПРИМЕЧАНИЕ

Вентиляторы могут быть изготовлены с углом поворота камеры спиральной "улитки" в 45, 90, 270 и 315 градусов.

## АКСЕССУАРЫ



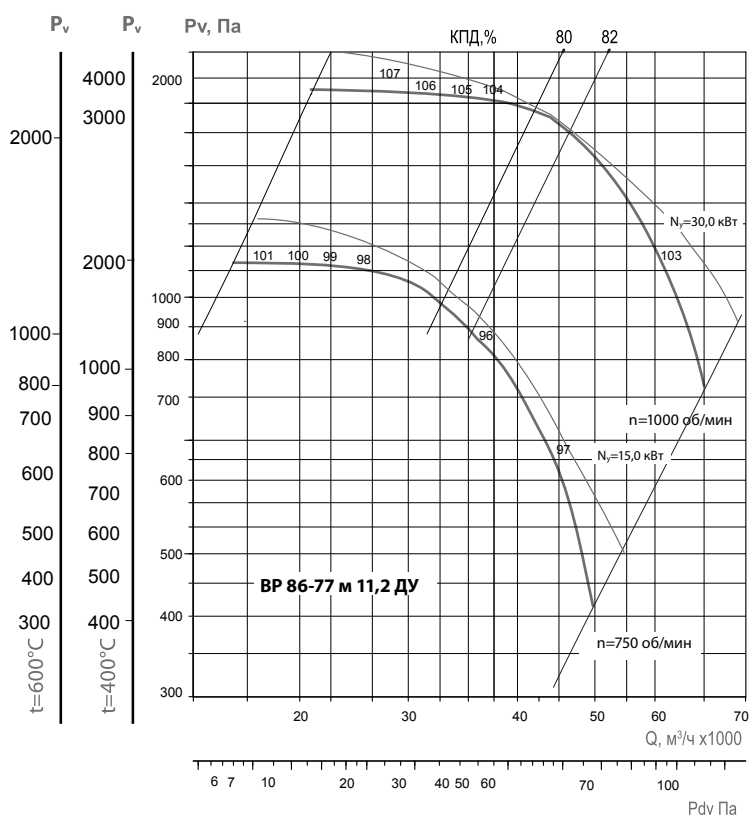
Частотный  
регулятор  
скорости  
Стр. 453



Щит  
управления  
Стр. 512



Вибро-  
изоляторы  
Стр. 430



## ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы радиальные для дымоудаления (ВР ДУ) применяются в системах дымоудаления вытяжной вентиляции производственных, административных, жилых и других зданий, кроме категорий А и Б по НТБ 1005-95 ГПС МВД РФ. Перемещаемая среда не должна содержать взрывчатых веществ.

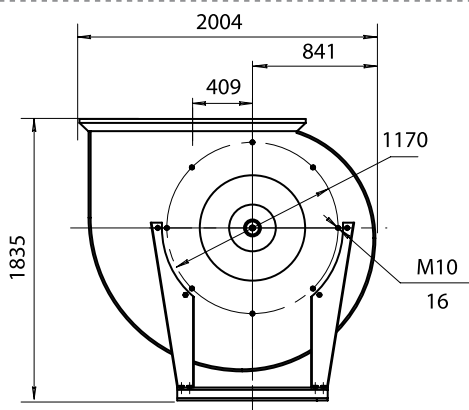
Вентиляторы служат для удаления возникающих при пожаре высокотемпературных дымовоздушных смесей и одновременно — отвода тепла за пределы помещения. При этом обеспечивается локализация зоны пожара, создается возможность борьбы с пожаром, спасения людей и оборудования.

**Вентиляторы в исполнении 02** предназначены для работы с температурой до  $400^\circ\text{C}$  в течение 90 минут.

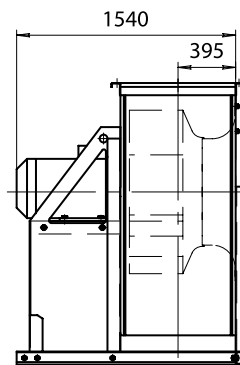
**Вентиляторы в исполнении 01** предназначены для работы с температурой до  $600^\circ\text{C}$  в течение 90 минут.

Могут применяться в системах вентиляции и кондиционирования общего назначения.

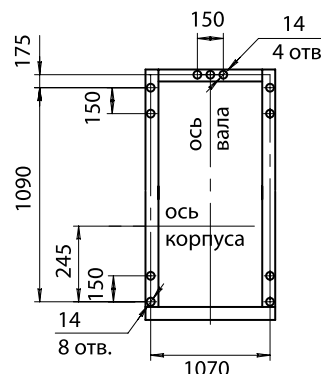
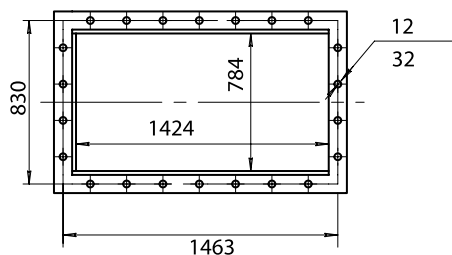
При использовании данных вентиляторов в случае пожара их дальнейшая эксплуатация недопустима.



Выходной фланец вентиляторов



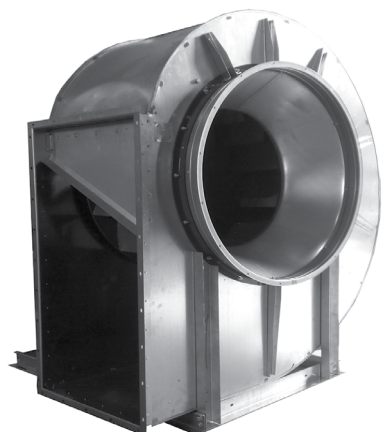
Расположение отверстий крепления вентиляторов



## ВНИМАНИЕ!

Предприятие оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия.

## ВР 86-77М-12,5-ДУ



## ПРЕИМУЩЕСТВА

Корпус и рама из оцинкованной стали.  
Увеличенное сечение выходного патрубка.  
Рабочее колесо улучшенного конструктива.  
«Язык» на выходе имеет специальный угол.  
Уменьшенный зазор между рабочим колесом и входным конфузуром.

## КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы радиальные ВР 86-77М ДУ для дымоудаления представляют собой вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками, загнутыми назад. Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Рабочее колесо изготавливается из жаростойкой углеродистой стали - исп. 02 (до 400°C) или жаростойкой углеродистой стали со специальным покрытием - исп. 01 (до 600°C).

Привод — трехфазный асинхронный электродвигатель. Рабочее колесо расположено на валу электродвигателя. Специальное конструктивное исполнение обеспечивает надежное охлаждение и защиту электродвигателя от перегрева.

## КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Изготавливаются по ТУ 4861-020-15185548-04 в соответствии с ГОСТ 5976-90.

## ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Исполнение 01: рабочее колесо изготавливается из жаростойкой углеродистой стали со специальным покрытием, корпус — из оцинкованной стали;
- Исполнение 02: рабочее колесо изготавливается из жаростойкой углеродистой стали, корпус — из оцинкованной стали.

## ГАРАНТИЯ – 18 МЕСЯЦЕВ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                    |             | 18,5/750<br>D=1,0Dн             | 22,0/750<br>D=1,0Dн             | 30,0/750<br>D=1,0Dн            |
|----------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Напряжение/частота                                 | В/Гц        | ~380/50                         | ~380/50                         | ~380/50                        |
| Фазность                                           | ~           | 3                               | 3                               | 3                              |
| Потребляемая мощность                              | кВт         | 18,5                            | 22,0                            | 30,0                           |
| Частота вращения                                   | об/мин      | 750                             | 750                             | 750                            |
| Ток                                                | А           | 40                              | 45,9                            | 64,5                           |
| Производительность                                 | тыс. м³/час | 29,0-34,0                       | 29,0-47,0                       | 29,0-62,0                      |
| Полное давление<br>t=20 °C<br>t=400 °C<br>t=600 °C | Па          | 1380-1360<br>680-660<br>580-560 | 1380-1150<br>680-560<br>580-460 | 1380-720<br>680-400<br>580-280 |
| Макс. темпер. перемещ. воздуха                     | °C          | 600                             | 600                             | 600                            |
| Класс защиты двигателя                             |             | IP54                            | IP54                            | IP54                           |
| Масса                                              | кг          | 1515                            | 1540                            | 1595                           |
| Регулятор скорости                                 | Частотный   | ATV212HD18N4                    | ATV212HD22N4                    | ATV212HD30N4                   |
| Виброизоляторы                                     |             | ДО 42<br>8 шт.                  | ДО 42<br>8 шт.                  | ДО 42<br>8 шт.                 |

## АКСЕССУАРЫ



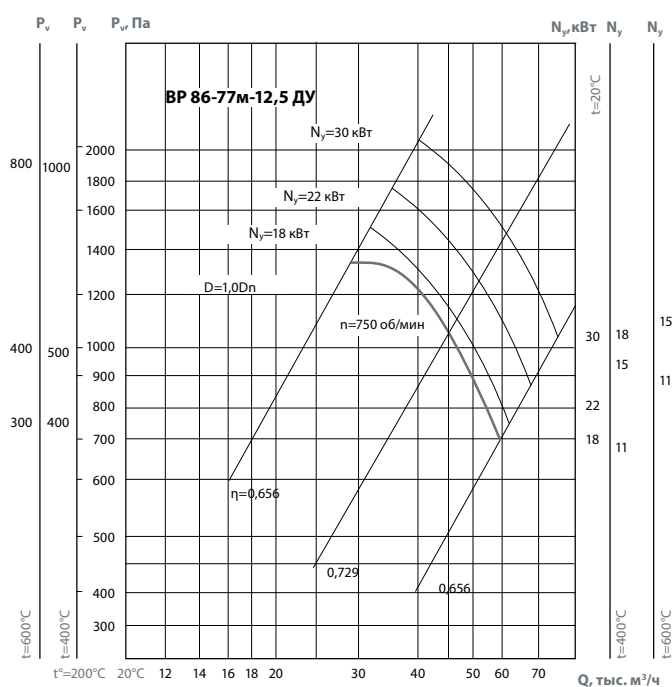
Частотный  
регулятор  
скорости  
Стр. 453



Щит  
управления  
Стр. 512



Вибро-  
изоляторы  
Стр. 430



## ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы радиальные для дымоудаления (ВР ДУ) применяются в системах дымоудаления вытяжной вентиляции производственных, административных, жилых и других зданий, кроме категорий А и Б по НТБ 1005-95 ГПС МВД РФ. Перемещаемая среда не должна содержать взрывчатых веществ.

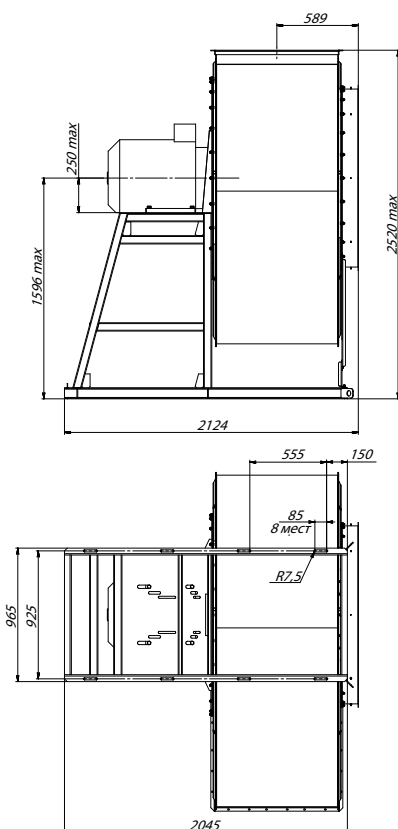
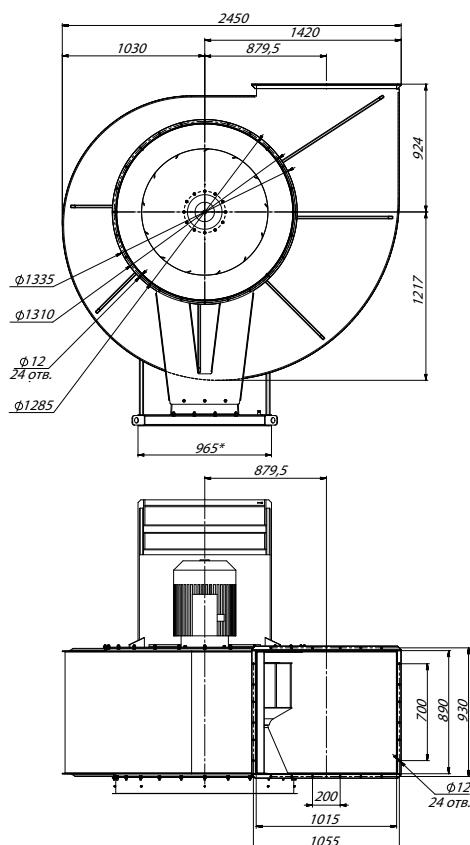
Вентиляторы служат для удаления возникающих при пожаре высокотемпературных дымовоздушных смесей и одновременно — отвода тепла за пределы помещения. При этом обеспечивается локализация зоны пожара, создается возможность борьбы с пожаром, спасения людей и оборудования.

**Вентиляторы в исполнении 02** предназначены для работы с температурой до 400 °С в течение 90 минут.

**Вентиляторы в исполнении 01** предназначены для работы с температурой до 600 °С в течение 90 минут.

Могут применяться в системах вентиляции и кондиционирования общего назначения.

При использовании данных вентиляторов в случае пожара их дальнейшая эксплуатация недопустима.



## ВНИМАНИЕ!

Предприятие оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия.