

## Вентиляторы радиальные дымоудаления ВР86–77ДУ



Для удаления 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 НПБ 253-98 и СНиП 2.04.05-91. Применяются в аварийных системах вытяжной вентиляции зданий и помещений (кроме категорий А и Б по НПБ 105-95), надежно работают не менее 120 минут при температуре перемещаемых газов до 400 С и 600 С.

### Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды от -40 С до +40 С.

Категория размещения: вторая — в условиях умеренного климата, первая — при защите электродвигателя от прямого солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата (по ГОСТ 15150-90)

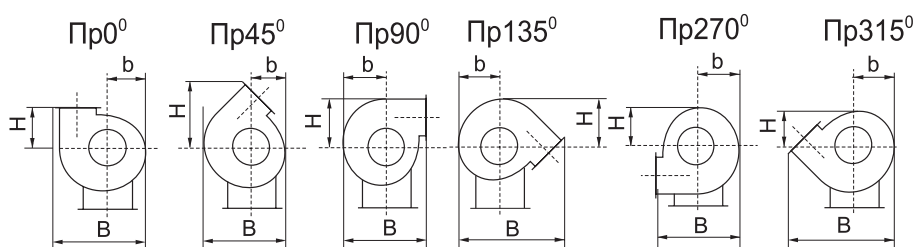
**Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев**

| 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 |           |
| ВР-86-77-4,0 ДУ    | 1    | 1500   | АИР71А4  | 0,55              | 1,4       | 1,8-3,9                         | 480-300             | 220-110  | 165-85   | 52        |
|                    |      |  | АИР71В4  | 0,75              | 2,0       | 1,8-4,1                         | 500-250             | 280-110  | 165-85   | 54        |
|                    | 1,1  | 3000   | АИР80А4  | 1,1               | 2,7       | 2,2-4,0                         | 500-250             | 225-115  | 175-90   | 55,5      |
| ВР-86-77-5,0 ДУ    | 1    | 1000   | АИР71В6  | 0,55              | 1,4       | 2,75-4,1                        | 340-315             | 145-125  | 115-95   | 92        |
|                    |      |  | АИР80А6  | 0,75              | 2,3       | 2,75-5,6                        | 340-215             | 145-93   | 115-70   | 95        |
|                    | 1,1  | 1500   | АИР80В6  | 1,1               | 3,2       | 3,0-5,7                         | 460-210             | 185-130  | 160-100  | 110       |
|                    |      |  | АИР90Л4  | 2,2               | 5,2       | 4,3-8,6                         | 810-500             | 350-215  | 270-165  | 107       |
| ВР-86-77-6,3 ДУ    | 1    | 1000   | АИР100С4 | 3,0               | 7,3       | 4,6-8,8                         | 1100-730            | 510-270  | 390-200  | 110       |
|                    |      |  | АИР100Л6 | 2,2               | 5,8       | 5,6-11,3                        | 560-350             | 240-150  | 185-115  | 162       |
|                    | 1,1  | 1500   | АИР112М4 | 5,5               | 12,0      | 8,6-12,0                        | 1320-1250           | 575-540  | 440-415  | 179       |
| АИР132С4           |      |  | 7,5      | 17,5              | 8,6-17,5  | 1320-800                        | 575-350             | 440-265  | 200      |           |
| ВР-86-77-8,0 ДУ    | 1    | 1000   | АИР132С6 | 5,5               | 12,0      | 8,0-16,3                        | 1020-910            | 480-410  | 370-300  | 277       |
|                    |      |  | АИР132М6 | 7,5               | 17,5      | 8,0-25,0                        | 1020-530            | 480-240  | 370-160  | 293       |
|                    | 1,1  | 1500   | АИР160С6 | 11,0              | 23,0      | 13,0-25,0                       | 1280-750            | 560-300  | 425-230  | 312       |
|                    |      |  | АИР160М4 | 18,5              | 35,0      | 8,0-35,0                        | 2300-1000           | 965-550  | 760-350  | 315       |
| ВР-86-77-10,0 ДУ   | 1,05 | 750  | АИР180С4 | 22,0              | 42,0      | 8,0-37,0                        | 2300-1000           | 970-550  | 565-350  | 338       |
|                    |      |  | АИР160С8 | 7,5               | 18,0      | 15,0-28,0                       | 840-660             | 430-340  | 370-220  | 600       |
|                    | 1,1  | 1000   | АИР160М8 | 11,0              | 26,0      | 17,4-32,4                       | 926-727             | 459-358  | 354-296  | 620       |
|                    |      |  | АИР180М8 | 15,0              | 35,0      | 20,0-37,25                      | 1016-800            | 515-406  | 400-314  | 655       |
|                    | 0,9  | 750  | АИР160С6 | 11,0              | 23,0      | 14,9-30,2                       | 1220-908            | 618-460  | 479-357  | 611       |
|                    |      |  | АИР160М6 | 15,0              | 31,0      | 17,6-35,6                       | 1400-1010           | 710-572  | 550-396  | 627       |
| 1                  | 1000 | АИР180М6   | 18,5     | 37,0              | 20,5-39,0 | 1550-1120                       | 785-568             | 609-440  | 680      |           |
| ВР-86-77-12,5 ДУ   | 1    | 750  | АИР200М8 | 18,5              | 40,0      | 29,5-35,5                       | 1280-1320           | 650-669  | 503-519  | 1280      |
|                    |      |  | АИР200Л8 | 22,0              | 45,9      | 29,5-49,0                       | 1280-1250           | 650-533  | 503-491  | 1350      |
|                    |      |  | АИР225М8 | 30,0              | 64,5      | 29,5-64,0                       | 1280-960            | 650-480  | 503-377  | 1380      |

| Вентилятор             | 0°  |      |      | 45°  |     |      | 90°  |      |      | 135° |      |      | 270° |      |      | 315° |      |      |
|------------------------|-----|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                        | Н   | б    | В    | Н    | б   | В    | Н    | б    | В    | Н    | б    | В    | Н    | б    | В    | Н    | б    | В    |
| <b>ВР86-77-4,0 ДУ</b>  | 306 | 305  | 710  | 503  | 280 | 660  | 533  | 355  | 661  | 380  | 330  | 833  | 305  | 355  | 661  | 280  | 355  | 661  |
| <b>ВР86-77-5,0 ДУ</b>  | 356 | 376  | 876  | 605  | 345 | 814  | 647  | 438  | 794  | 469  | 407  | 1012 | 376  | 438  | 794  | 345  | 438  | 794  |
| <b>ВР86-77-6,3 ДУ</b>  | 436 | 469  | 1090 | 747  | 431 | 1014 | 801  | 545  | 981  | 583  | 507  | 1254 | 469  | 545  | 981  | 431  | 545  | 981  |
| <b>ВР86-77-8,0 ДУ</b>  | 623 | 666  | 1574 | 1082 | 606 | 1453 | 1159 | 787  | 1410 | 848  | 727  | 1809 | 666  | 787  | 1410 | 606  | 787  | 1410 |
| <b>ВР86-77-10,0 ДУ</b> | 756 | 830  | 1962 | 1335 | 755 | 1811 | 1435 | 981  | 1737 | 1057 | 906  | 2241 | 830  | 981  | 1737 | 755  | 981  | 1737 |
| <b>ВР86-77-12,5 ДУ</b> | 920 | 1032 | 2441 | 1647 | 937 | 2252 | 1775 | 1221 | 2141 | 1315 | 1126 | 2773 | 1032 | 1221 | 2141 | 937  | 1221 | 2141 |

**ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА**

**Правого вращения**



**Левого вращения**

