

## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СО СПИРАЛЬНЫМ КОРПУСОМ

### ВР-80-70 ДУ / ДУВ / ОВ

Предназначены для применения в системах общеобменной и противодымной вентиляции. Выпускаются в исполнениях ДУ, ДУВ и ОВ. В таблицах на графиках аэродинамических характеристик приведена комплектация двигателями для режима вытяжной противодымной вентиляции (ДУ). Комплектация электродвигателями для вариантов ДУВ и ОВ приведена в отдельной таблице в конце раздела.

Исполнение по назначению Н; ВЗ; К1; К2; Ж; ВЗК1; ВЗК2; ВЗК2.

Вентилятор состоит из:

- спирального корпуса;
- опорной рамы;
- рабочего колеса (12 назад загнутых листовых лопаток);
- асинхронного двигателя.

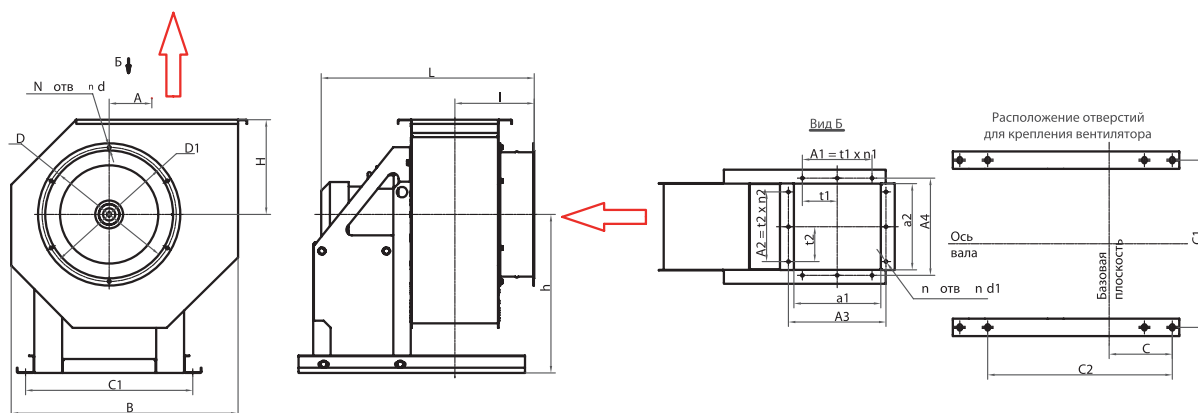


#### Расшифровка обозначения

**ВР-80-70 - 5,0 - ДУ - К1 - 4 - 1,1Дн - Пр90 - (400)**

- Максимальная температура перемещаемой среды, °С
- Угол разворота корпуса, град.
- Направление вращения (Пр - Правое, Лев - Левое)
- Относительный диаметр по концам рабочих лопаток: 0,9; 0,95; 1,0; 1,05; 1,1
- Количество полюсов электродвигателя
- Исполнение по назначению: Н; ВЗ; К1; К2; Ж; ВЗК1; ВЗК2; ВЗК2.
- Назначение (ДУ, ДУВ и ОВ - по умолчанию)
- Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)
- Тип вентилятора

#### Габаритные характеристики



| Тип<br>вентилятора | Размеры, мм |     |                  |     |      |      |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |    |    |    |    |
|--------------------|-------------|-----|------------------|-----|------|------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|----|----|----|----|
|                    | h           | I   | L <sub>MAX</sub> | A   | D    | D1   | d  | d1 | a1  | a2  | A1  | A2  | A3  | A4  | t1  | t2  | C   | C1   | C2   | N  | n  | n1 | n2 |
| ВР-80-70-2,5       | 320         | 187 | 625              | 162 | 250  | 270  | 7  | 7  | 175 | 175 | 100 | 100 | 205 | 205 | 100 | 100 | 86  | 260  | 315  | 8  | 8  | 1  | 1  |
| ВР-80-70-2,8       | 360         | 198 | 625              | 182 | 280  | 310  | 7  | 7  | 196 | 196 | 100 | 100 | 225 | 225 | 100 | 100 | 96  | 260  | 350  | 8  | 8  | 1  | 1  |
| ВР-80-70-3,15      | 410         | 210 | 625              | 205 | 315  | 345  | 7  | 7  | 221 | 221 | 200 | 200 | 255 | 255 | 100 | 100 | 148 | 260  | 400  | 8  | 12 | 2  | 2  |
| ВР-80-70-3,55      | 455         | 225 | 750              | 231 | 355  | 385  | 7  | 7  | 249 | 249 | 200 | 200 | 280 | 280 | 100 | 100 | 155 | 340  | 400  | 8  | 12 | 2  | 2  |
| ВР-80-70-4,0       | 520         | 240 | 820              | 260 | 400  | 440  | 7  | 7  | 280 | 280 | 200 | 200 | 310 | 310 | 100 | 100 | 165 | 350  | 410  | 8  | 12 | 2  | 2  |
| ВР-80-70-4,5       | 576         | 257 | 950              | 292 | 450  | 490  | 7  | 7  | 315 | 315 | 200 | 200 | 345 | 345 | 100 | 100 | 190 | 380  | 430  | 8  | 12 | 2  | 2  |
| ВР-80-70-5,0       | 650         | 275 | 1025             | 324 | 500  | 540  | 7  | 7  | 350 | 350 | 300 | 300 | 380 | 380 | 100 | 100 | 211 | 410  | 460  | 12 | 16 | 3  | 3  |
| ВР-80-70-5,6       | 690         | 296 | 1150             | 364 | 560  | 600  | 7  | 7  | 392 | 392 | 300 | 300 | 425 | 425 | 100 | 100 | 230 | 460  | 510  | 12 | 16 | 3  | 3  |
| ВР-80-70-6,3       | 720         | 310 | 1250             | 410 | 630  | 670  | 7  | 7  | 441 | 441 | 400 | 400 | 470 | 470 | 100 | 100 | 247 | 520  | 660  | 12 | 16 | 4  | 4  |
| ВР-80-70-7,1       | 800         | 350 | 1350             | 461 | 710  | 750  | 7  | 7  | 497 | 497 | 400 | 400 | 530 | 530 | 100 | 100 | 280 | 590  | 810  | 16 | 16 | 4  | 4  |
| ВР-80-70-8,0       | 905         | 380 | 1500             | 520 | 800  | 840  | 10 | 11 | 560 | 560 | 600 | 600 | 600 | 600 | 150 | 150 | 316 | 660  | 1050 | 16 | 16 | 4  | 4  |
| ВР-80-70-9,0       | 1032        | 415 | 1580             | 583 | 900  | 950  | 10 | 11 | 630 | 630 | 600 | 600 | 670 | 670 | 150 | 150 | 340 | 720  | 1130 | 16 | 16 | 4  | 4  |
| ВР-80-70-10,0      | 1130        | 450 | 1436             | 650 | 1000 | 1050 | 12 | 12 | 700 | 700 | 750 | 750 | 750 | 750 | 150 | 150 | 360 | 840  | 1260 | 16 | 20 | 5  | 5  |
| ВР-80-70-11,2      | 1233        | 490 | 1600             | 725 | 1120 | 1170 | 12 | 12 | 784 | 784 | 750 | 750 | 830 | 830 | 150 | 150 | 420 | 1164 | 1300 | 20 | 20 | 5  | 5  |
| ВР-80-70-12,5      | 1380        | 542 | 1684             | 813 | 1250 | 1300 | 12 | 12 | 875 | 875 | 750 | 750 | 930 | 930 | 150 | 150 | 467 | 1260 | 1350 | 20 | 24 | 5  | 5  |

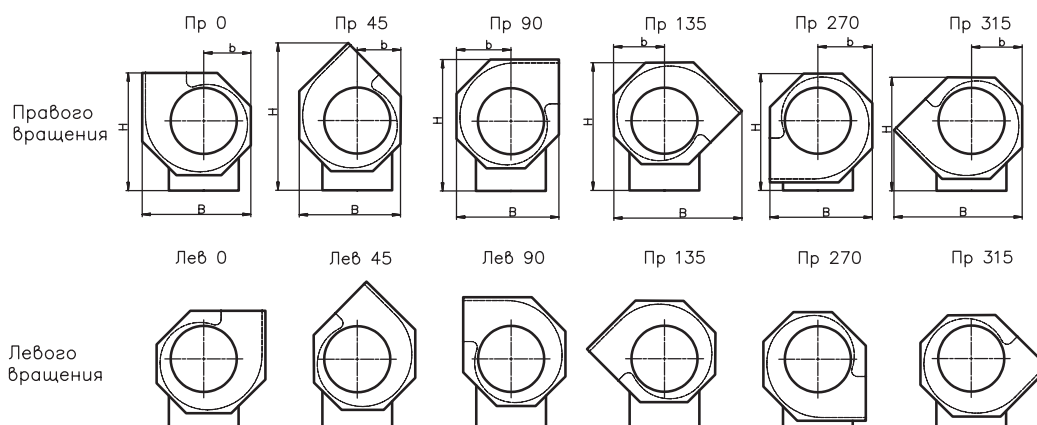
#### Дополнительная комплектация

|                 |                                       |                                     |                |                  |
|-----------------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------|------------------|
| Зонт защитный   | Кожух защитный электродвигателя       | Вставка гибкая для кв. воздуховодов | Виброизоляторы | Козырек защитный |
| Клапан обратный | Вставка гибкая для круг. воздуховодов | Контрольно-пусковой шкаф            | Сетка защитная | Фланец ответный  |

# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СО СПИРАЛЬНЫМ КОРПУСОМ

## ВР-80-70 ДУ / ДУВ / ОВ

### Положение корпуса вентилятора



| Тип вентилятора | Размеры, мм |     |      |             |     |      |             |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      |      |
|-----------------|-------------|-----|------|-------------|-----|------|-------------|------|------|---------------|------|------|---------------|------|------|---------------|------|------|
|                 | Пр0; Лев0   |     |      | Пр45; Лев45 |     |      | Пр90; Лев90 |      |      | Пр135; Лев135 |      |      | Пр270; Лев270 |      |      | Пр315; Лев315 |      |      |
|                 | В           | б   | Н    | В           | б   | Н    | В           | б    | Н    | В             | б    | Н    | В             | б    | Н    | В             | б    | Н    |
| ВР-80-70-2,5    | 466         | 202 | 480  | 435         | 187 | 621  | 234         | 394  | 585  | 218           | 518  | 569  | 234           | 394  | 522  | 218           | 518  | 507  |
| ВР-80-70-2,8    | 515         | 223 | 536  | 480         | 205 | 693  | 258         | 435  | 653  | 240           | 573  | 635  | 258           | 435  | 583  | 240           | 573  | 565  |
| ВР-80-70-3,15   | 572         | 247 | 607  | 533         | 227 | 780  | 286         | 484  | 736  | 267           | 636  | 716  | 286           | 484  | 657  | 267           | 636  | 637  |
| ВР-80-70-3,55   | 637         | 274 | 675  | 593         | 252 | 867  | 319         | 539  | 818  | 297           | 709  | 796  | 319           | 539  | 730  | 297           | 709  | 707  |
| ВР-80-70-4,0    | 710         | 305 | 765  | 660         | 280 | 980  | 355         | 600  | 925  | 330           | 790  | 900  | 355           | 600  | 825  | 330           | 790  | 800  |
| ВР-80-70-4,5    | 792         | 340 | 850  | 735         | 312 | 1089 | 394         | 669  | 1028 | 368           | 880  | 1000 | 394           | 669  | 916  | 368           | 880  | 888  |
| ВР-80-70-5,0    | 873         | 374 | 952  | 810         | 343 | 1216 | 437         | 738  | 1149 | 405           | 971  | 1118 | 437           | 738  | 1024 | 405           | 971  | 993  |
| ВР-80-70-5,6    | 970         | 415 | 1025 | 900         | 380 | 1320 | 485         | 820  | 1245 | 450           | 1080 | 1210 | 485           | 820  | 1105 | 450           | 1080 | 1070 |
| ВР-80-70-6,3    | 1084        | 463 | 1095 | 1005        | 424 | 1424 | 542         | 917  | 1341 | 503           | 1206 | 1302 | 542           | 917  | 1184 | 503           | 1206 | 1144 |
| ВР-80-70-7,1    | 1214        | 518 | 1220 | 1125        | 474 | 1588 | 607         | 1027 | 1496 | 563           | 1350 | 1452 | 607           | 1027 | 1319 | 563           | 1350 | 1274 |
| ВР-80-70-8,0    | 1360        | 580 | 1375 | 1260        | 530 | 1789 | 680         | 1150 | 1685 | 630           | 1514 | 1635 | 680           | 1150 | 1485 | 630           | 1514 | 1435 |
| ВР-80-70-9,0    | 1523        | 649 | 1559 | 1410        | 593 | 2022 | 762         | 1288 | 1906 | 705           | 1695 | 1850 | 762           | 1288 | 1681 | 705           | 1695 | 1625 |
| ВР-80-70-10,0   | 1685        | 718 | 1713 | 1560        | 655 | 2226 | 843         | 1425 | 2098 | 780           | 1876 | 2035 | 843           | 1425 | 1848 | 780           | 1876 | 1785 |
| ВР-80-70-11,2   | 1880        | 800 | 1883 | 1740        | 730 | 2456 | 940         | 1590 | 2313 | 870           | 2093 | 2243 | 940           | 1590 | 2033 | 870           | 2093 | 1963 |
| ВР-80-70-12,5   | 2092        | 890 | 2104 | 1935        | 812 | 2741 | 1046        | 1769 | 2582 | 968           | 2328 | 2504 | 1046          | 1769 | 2270 | 968           | 2328 | 2192 |

При монтаже вентиляторы могут устанавливаться на виброизоляторы.

Тип и количество виброизоляторов (ВИ) указаны в таблицах комплектации для каждого исполнения вентилятора.

### Технические характеристики

В таблицах приводится уровень звуковой мощности  $L_w$  (дБА) вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания.

Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше.

Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения:  $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$ .

| Число полюсов двигателя | Поправки $\Delta L_{wi}$ , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц |     |     |     |      |      |      |      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                         | 63                                                                                             | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 2                       | -14                                                                                            | -11 | -8  | 0   | -7   | -9   | -11  | -19  |
| 4                       | -8                                                                                             | -5  | +3  | -4  | -6   | -8   | -16  | -25  |
| 6                       | -8                                                                                             | -5  | +3  | -4  | -6   | -8   | -16  | -25  |
| 8                       | +1                                                                                             | +4  | 0   | -2  | -5   | -10  | -17  | -26  |

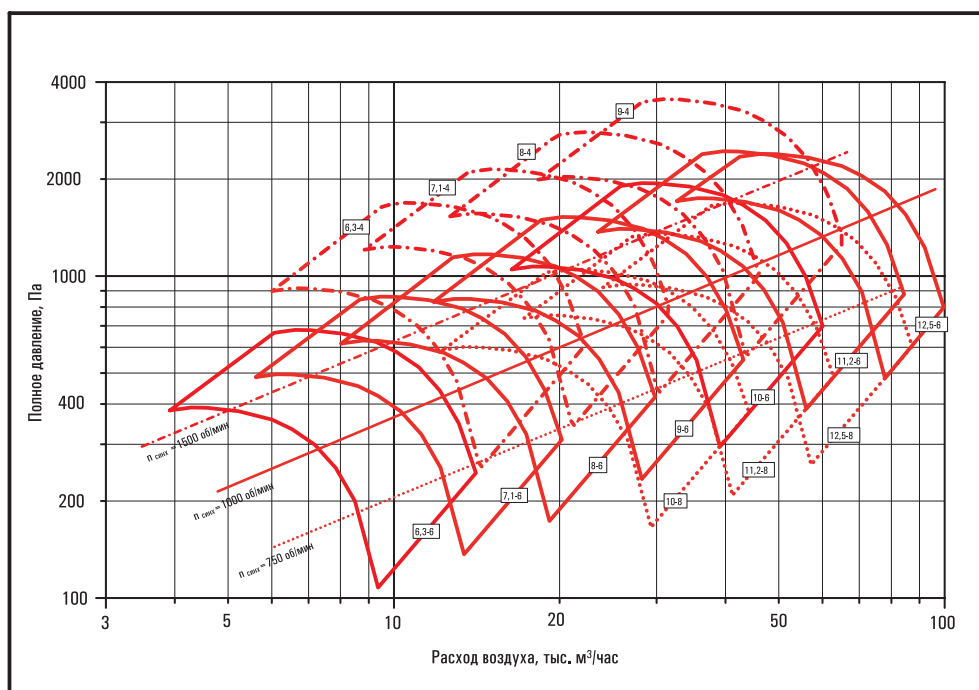
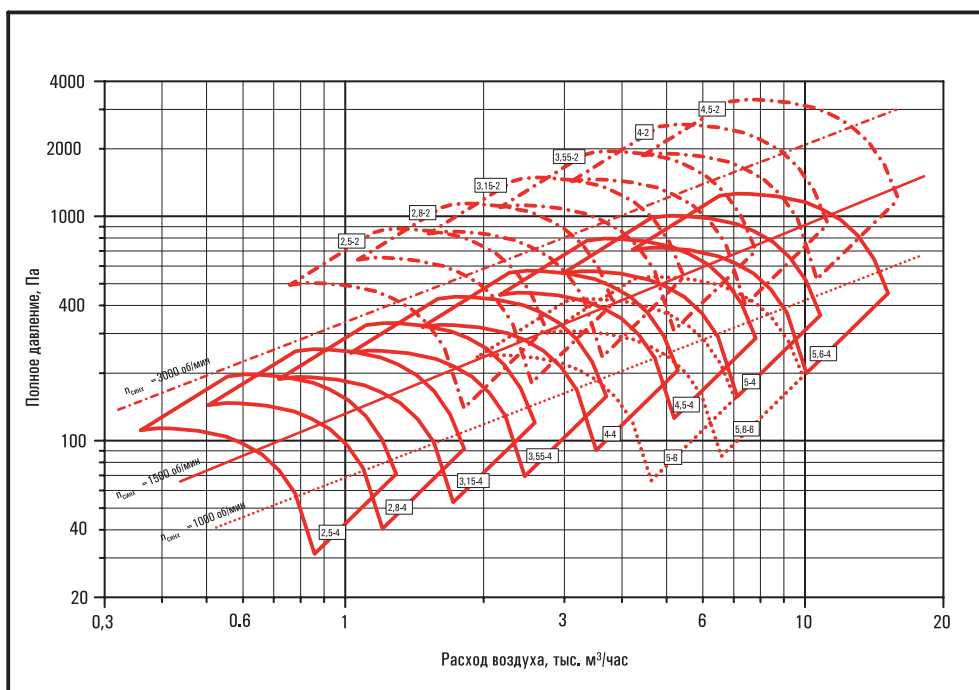
### Дополнительная комплектация

|                 |                                       |                                     |                |                  |
|-----------------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------|------------------|
| Зонт защитный   | Кожух защитный электродвигателя       | Вставка гибкая для кв. воздуховодов | Виброизоляторы | Козырек защитный |
| Клапан обратный | Вставка гибкая для круг. воздуховодов | Контрольно-пусковой шкаф            | Сетка защитная | Фланец ответный  |

# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СО СПИРАЛЬНЫМ КОРПУСОМ

## ВР-80-70 ДУ / ДУВ / ОВ

### Сводные диаграммы рабочих областей

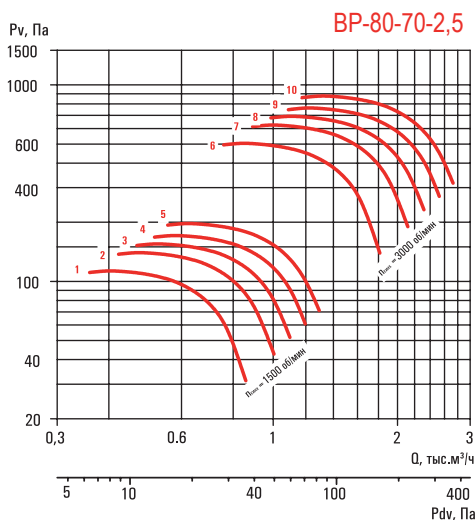


### Дополнительная комплектация

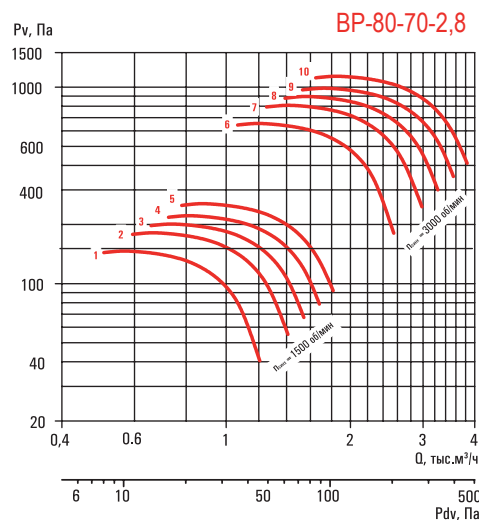
|                 |                                       |                                     |                |                  |
|-----------------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------|------------------|
| Зонт защитный   | Кожух защитный электродвигателя       | Вставка гибкая для кв. воздуховодов | Виброизоляторы | Козырек защитный |
| Клапан обратный | Вставка гибкая для круг. воздуховодов | Контрольно-пусковой шкаф            | Сетка защитная | Фланец ответный  |

# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СО СПИРАЛЬНЫМ КОРПУСОМ

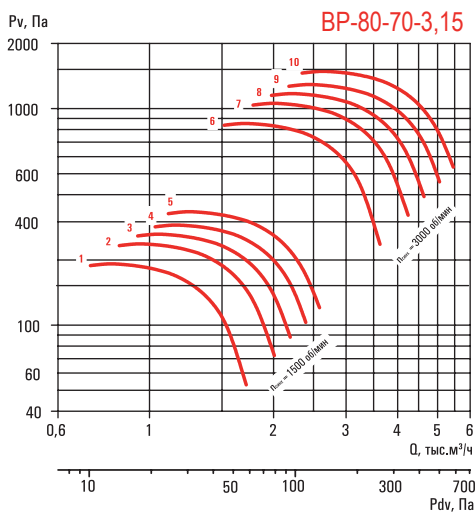
## Аэродинамические характеристики



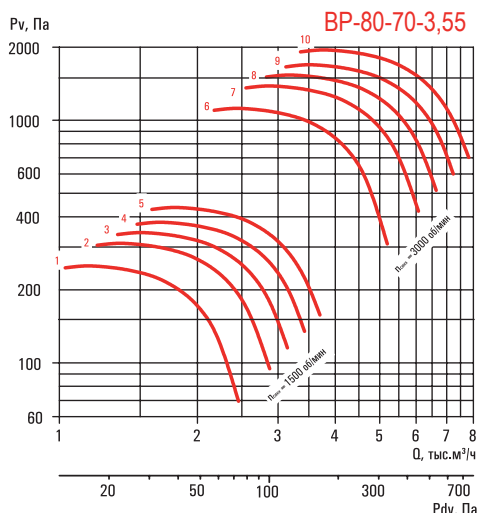
| Номер кривой  | Число полюсов | Исполнение | Нном, кВт ДУ | Нном, кВт ДУВ и ОВ | Lw выход, дБА  | Мас-са, кг | Тип ВИ/ количество |
|---------------|---------------|------------|--------------|--------------------|----------------|------------|--------------------|
| 1             | 4             | 0,9Дн      | 0.06         | 0.06               | 65             | 25.1       | ДО-38 / 4          |
| 2             |               | 0,95Дн     | 0.06         | 0.06               | 66             | 25.1       | ДО-38 / 4          |
| 3             |               | 1,0Дн      | 0.06         | 0.06               | 68             | 25.1       | ДО-38 / 4          |
| 4             |               | 1,05Дн     | 0.09         | 0.09               | 69             | 25.4       | ДО-38 / 4          |
| 5             |               | 1,1Дн      | 0.09         | 0.09               | 71             | 25.4       | ДО-38 / 4          |
| 6             | 2             | 0,9Дн      | 0.37         | 0.37               | 84             | 26.8       | ДО-38 / 4          |
| 7             |               | 0,95Дн     | 0.55         | 0.55               | 85             | 27.4       | ДО-38 / 4          |
| 8             |               | 1,0Дн      | 0.55         | 0.55               | 87             | 27.4       | ДО-38 / 4          |
| 9             |               | 1,05Дн     | 0.75         | 0.75               | 88             | 30         | ДО-38 / 4          |
| 10            |               | 1,1Дн      | 1.1          | 1.1                | 90             | 30.3       | ДО-38 / 4          |
| Зонт защитный |               | Кожух ЭД   |              | Козырек            | Вставка гибкая |            |                    |
| ЗСН-2.5       |               | КД-2.5     |              | КЗ-2.5             | ВГ-2.5         |            | ВГ-175х175         |



| Номер кривой  | Число полюсов | Исполнение | Нном, кВт ДУ | Нном, кВт ДУВ и ОВ | Lw выход, дБА  | Мас-са, кг | Тип ВИ/ количество |
|---------------|---------------|------------|--------------|--------------------|----------------|------------|--------------------|
| 1             | 4             | 0,9Дн      | 0.06         | 0.06               | 68             | 30         | ДО-38 / 4          |
| 2             |               | 0,95Дн     | 0.09         | 0.09               | 70             | 30.3       | ДО-38 / 4          |
| 3             |               | 1,0Дн      | 0.09         | 0.09               | 71             | 30.3       | ДО-38 / 4          |
| 4             |               | 1,05Дн     | 0.12         | 0.12               | 73             | 30.6       | ДО-38 / 4          |
| 5             |               | 1,1Дн      | 0.18         | 0.18               | 74             | 31         | ДО-38 / 4          |
| 6             | 2             | 0,9Дн      | 0.55         | 0.55               | 84             | 32.3       | ДО-38 / 4          |
| 7             |               | 0,95Дн     | 0.75         | 0.75               | 85             | 34.9       | ДО-38 / 4          |
| 8             |               | 1,0Дн      | 1.1          | 1.1                | 87             | 35.2       | ДО-38 / 4          |
| 9             |               | 1,05Дн     | 1.1          | 1.1                | 88             | 35.2       | ДО-38 / 4          |
| 10            |               | 1,1Дн      | 1.5          | 1.5                | 90             | 38.8       | ДО-38 / 4          |
| Зонт защитный |               | Кожух ЭД   |              | Козырек            | Вставка гибкая |            |                    |
| ЗСН-2,8       |               | КД-2,8     |              | КЗ-2,8             | ВГ-2,8         |            | ВГ-200х200         |



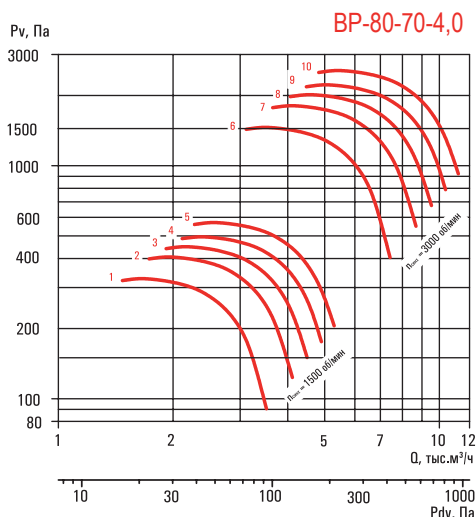
| Номер кривой  | Число полюсов | Исполнение | Нном, кВт ДУ | Нном, кВт ДУВ и ОВ | Lw выход, дБА  | Масса, кг | Тип ВИ/ количество |
|---------------|---------------|------------|--------------|--------------------|----------------|-----------|--------------------|
| 1             | 4             | 0,9Дн      | 0.09         | 0.12               | 72             | 35.1      | ДО-38 / 4          |
| 2             |               | 0,95Дн     | 0.12         | 0.18               | 73             | 35.4      | ДО-38 / 4          |
| 3             |               | 1,0Дн      | 0.18         | 0.18               | 75             | 35.8      | ДО-38 / 4          |
| 4             |               | 1,05Дн     | 0.18         | 0.25               | 76             | 35.8      | ДО-38 / 4          |
| 5             |               | 1,1Дн      | 0.25         | 0.37               | 78             | 36.5      | ДО-38 / 4          |
| 6             | 2             | 0,9Дн      | 1.1          | 1.1                | 91             | 40        | ДО-38 / 4          |
| 7             |               | 0,95Дн     | 1.1          | 1.5                | 92             | 40        | ДО-38 / 4          |
| 8             |               | 1,0Дн      | 1.5          | 1.5                | 94             | 43.6      | ДО-38 / 4          |
| 9             |               | 1,05Дн     | 2.2          | 2.2                | 95             | 45.6      | ДО-38 / 4          |
| 10            |               | 1,1Дн      | 2.2          | 3                  | 97             | 45.6      | ДО-38 / 4          |
| Зонт защитный |               | Кожух ЭД   |              | Козырек            | Вставка гибкая |           |                    |
| ЗСН-3,15      |               | КД-3,15    |              | КЗ-3,15            | ВГ-3,15        |           | ВГ-220х220         |



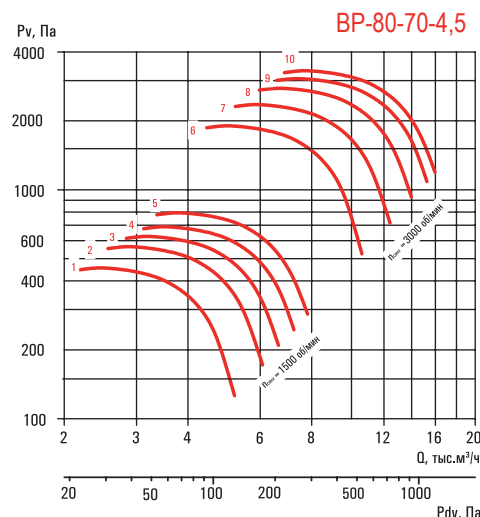
| Номер кривой  | Число полюсов | Исполнение | Нном, кВт ДУ | Нном, кВт ДУВ и ОВ | Lw выход, дБА | Мас-са, кг            | Тип ВИ/ количество |
|---------------|---------------|------------|--------------|--------------------|---------------|-----------------------|--------------------|
| 1             | 4             | 0,9Дн      | 0.18         | 0.18               | 75            | 43.8                  | ДО-38 / 4          |
| 2             |               | 0,95Дн     | 0.25         | 0.25               | 77            | 44.5                  | ДО-38 / 4          |
| 3             |               | 1,0Дн      | 0.25         | 0.37               | 79            | 44.5                  | ДО-38 / 4          |
| 4             |               | 1,05Дн     | 0.37         | 0.37               | 80            | 45.3                  | ДО-38 / 4          |
| 5             |               | 1,1Дн      | 0.55         | 0.55               | 82            | 47                    | ДО-38 / 4          |
| 6             | 2             | 0,9Дн      | 1.5          | 2.2                | 94            | 51.6                  | ДО-38 / 4          |
| 7             |               | 0,95Дн     | 2.2          | 2.2                | 96            | 53.6                  | ДО-38 / 4          |
| 8             |               | 1,0Дн      | 3            | 3                  | 98            | 57                    | ДО-38 / 4          |
| 9             |               | 1,05Дн     | 3            | 4                  | 99            | 57                    | ДО-38 / 4          |
| 10            |               | 1,1Дн      | 4            | 5.5                | 101           | 62                    | ДО-39 / 4          |
| Зонт защитный |               | Кожух ЭД   |              | Козырек            |               | Вставка гибкая        |                    |
| ЗСН-3,55      |               | КД-3,55    |              | КЗ-3,55            |               | ВГ-3,55<br>ВГ-250х250 |                    |

# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СО СПИРАЛЬНЫМ КОРПУСОМ

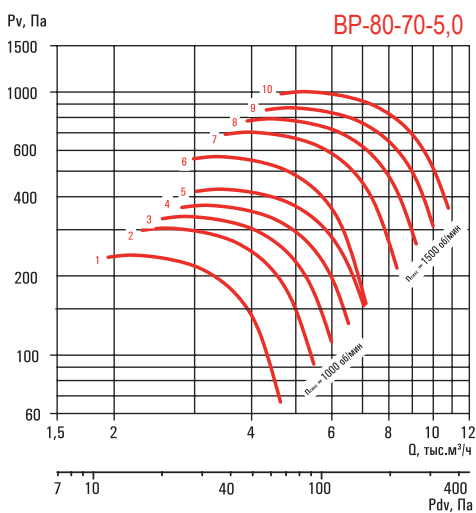
## Аэродинамические характеристики



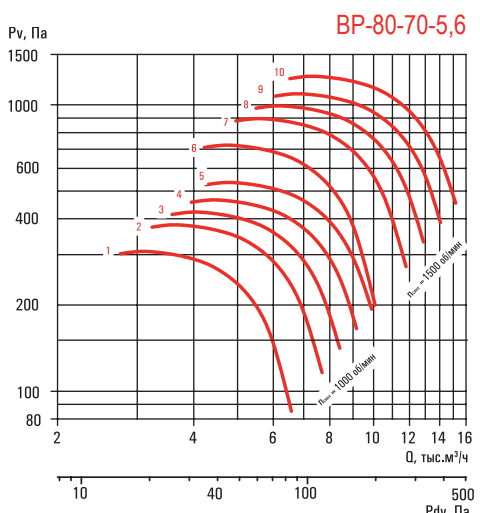
| Номер кривой  | Число полюсов | Исполнение | Нном, кВт ДУ | Нном, кВт ДУВ и ОВ | Lw выход, дБА  | Мас-са, кг | Тип ВИ/ количество |
|---------------|---------------|------------|--------------|--------------------|----------------|------------|--------------------|
| 1             | 4             | 0,9Дн      | 0.37         | 0.37               | 79             | 53.3       | ДО-38 / 4          |
| 2             |               | 0,95Дн     | 0.37         | 0.55               | 81             | 53.3       | ДО-38 / 4          |
| 3             |               | 1,0Дн      | 0.55         | 0.55               | 82             | 55         | ДО-38 / 4          |
| 4             |               | 1,05Дн     | 0.75         | 0.75               | 84             | 56.3       | ДО-38 / 4          |
| 5             |               | 1,1Дн      | 0.75         | 1.1                | 85             | 56.3       | ДО-38 / 4          |
| 6             | 2             | 0,9Дн      | 3            | 3                  | 98             | 65         | ДО-39 / 4          |
| 7             |               | 0,95Дн     | 4            | 4                  | 99             | 70         | ДО-39 / 4          |
| 8             |               | 1,0Дн      | 5.5          | 5.5                | 101            | 79         | ДО-39 / 4          |
| 9             |               | 1,05Дн     | 5.5          | 7.5                | 103            | 79         | ДО-39 / 4          |
| 10            |               | 1,1Дн      | 7.5          | 11                 | 104            | 86         | ДО-39 / 4          |
| Зонт защитный |               | Кожух ЭД   |              | Козырек            | Вставка гибкая |            |                    |
| ЗСН-4,0       |               | КД-4,0     |              | КЗ-4,0             | ВГ-4,0         |            | ВГ-280x280         |



| Номер кривой  | Число полюсов | Исполнение | Нном, кВт ДУ | Нном, кВт ДУВ и ОВ | Lw выход, дБА  | Мас-са, кг | Тип ВИ/ количество |
|---------------|---------------|------------|--------------|--------------------|----------------|------------|--------------------|
| 1             | 4             | 0,9Дн      | 0.55         | 0.75               | 82             | 68         | ДО-39 / 4          |
| 2             |               | 0,95Дн     | 0.75         | 1.1                | 84             | 69.3       | ДО-39 / 4          |
| 3             |               | 1,0Дн      | 1.1          | 1.1                | 86             | 71.6       | ДО-39 / 4          |
| 4             |               | 1,05Дн     | 1.1          | 1.5                | 87             | 71.6       | ДО-39 / 4          |
| 5             |               | 1,1Дн      | 1.5          | 2.2                | 88             | 73.8       | ДО-39 / 4          |
| 6             | 2             | 0,9Дн      | 5.5          | 5.5                | 101            | 92         | ДО-39 / 4          |
| 7             |               | 0,95Дн     | 7.5          | 7.5                | 103            | 99         | ДО-39 / 4          |
| 8             |               | 1,0Дн      | 11           | 11                 | 105            | 116        | ДО-40 / 4          |
| 9             |               | 1,05Дн     | 11           | 15                 | 106            | 116        | ДО-40 / 4          |
| 10            |               | 1,1Дн      | 15           | 15                 | 107            | 153        | ДО-40 / 4          |
| Зонт защитный |               | Кожух ЭД   |              | Козырек            | Вставка гибкая |            |                    |
| ЗСН-4,5       |               | КД-4,5     |              | КЗ-4,5             | ВГ-4,5         |            | ВГ-315х315         |



| Номер кривой  | Число полюсов | Исполнение | Нном, кВт ДУ | Нном, кВт ДУВ и ОВ | Lw выход, дБА | Мас-са, кг     | Тип ВИ/ количество |
|---------------|---------------|------------|--------------|--------------------|---------------|----------------|--------------------|
| 1             | 6             | 0,9Dн      | 0.37         | 0.37               | 75            | 79.2           | ДО-39 / 4          |
| 2             |               | 0,95Dн     | 0.37         | 0.55               | 76            | 80.1           | ДО-39 / 4          |
| 3             |               | 1,0Dн      | 0.55         | 0.55               | 78            | 82.4           | ДО-39 / 4          |
| 4             |               | 1,05Dн     | 0.55         | 0.75               | 80            | 83.2           | ДО-39 / 4          |
| 5             |               | 1,1Dн      | 0.75         | 1.1                | 81            | 86.5           | ДО-39 / 4          |
| 6             | 4             | 0,9Dн      | 1.1          | 1.1                | 86            | 82.9           | ДО-39 / 4          |
| 7             |               | 0,95Dн     | 1.5          | 1.5                | 87            | 86             | ДО-39 / 4          |
| 8             |               | 1,0Dн      | 2.2          | 2.2                | 89            | 91.9           | ДО-39 / 4          |
| 9             |               | 1,05Dн     | 2.2          | 3                  | 91            | 93.3           | ДО-39 / 4          |
| 10            |               | 1,1Dн      | 3            | 3                  | 92            | 96.4           | ДО-39 / 4          |
| Зонт защитный |               |            | Кожух ЭД     |                    | Козырек       | Вставка гибкая |                    |
| ЗСН-5,0       |               |            | КД-5,0       |                    | КЗ-5,0        | ВГ-5,0         | ВГ-350х350         |

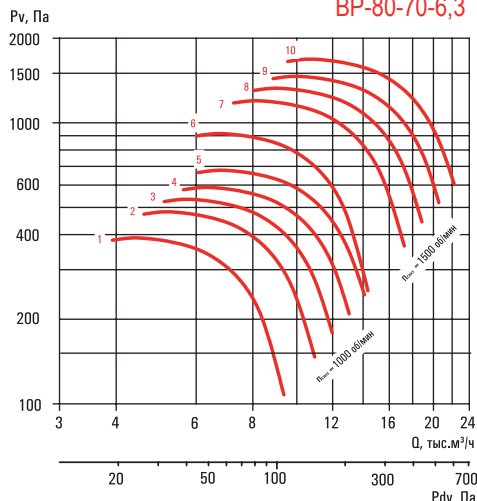


| Номер кривой  | Число полюсов | Исполнение | Нном, кВт ДУ | Нном, кВт ДУВ и ОВ | Lw выход, дБА  | Масса, кг | Тип ВИ/ количество |
|---------------|---------------|------------|--------------|--------------------|----------------|-----------|--------------------|
| 1             | 6             | 0,9Dн      | 0.55         | 0.55               | 78             | 115.9     | ДО-40 / 4          |
| 2             |               | 0,95Dн     | 0.75         | 0.75               | 80             | 118.6     | ДО-40 / 4          |
| 3             |               | 1,0Dн      | 1.1          | 1.1                | 81             | 122.3     | ДО-40 / 4          |
| 4             |               | 1,05Dн     | 1.1          | 1.5                | 83             | 122.3     | ДО-40 / 4          |
| 5             |               | 1,1Dн      | 1.5          | 1.5                | 84             | 124       | ДО-40 / 4          |
| 6             | 4             | 0,9Dн      | 2.2          | 2.2                | 89             | 125.4     | ДО-40 / 4          |
| 7             |               | 0,95Dн     | 3            | 3                  | 91             | 128.5     | ДО-40 / 4          |
| 8             |               | 1,0Dн      | 3            | 3                  | 92             | 128.5     | ДО-40 / 4          |
| 9             |               | 1,05Dн     | 4            | 4                  | 94             | 136.7     | ДО-40 / 4          |
| 10            |               | 1,1Dн      | 5.5          | 5.5                | 95             | 145.5     | ДО-40 / 4          |
| Зонт защитный |               | Кожух ЭД   |              | Козырек            | Вставка гибкая |           |                    |
| ЗСН-5,6       |               | КД-5,6     |              | КЗ-5,6             | ВГ-5,6         |           | ВГ-390х390         |

# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СО СПИРАЛЬНЫМ КОРПУСОМ

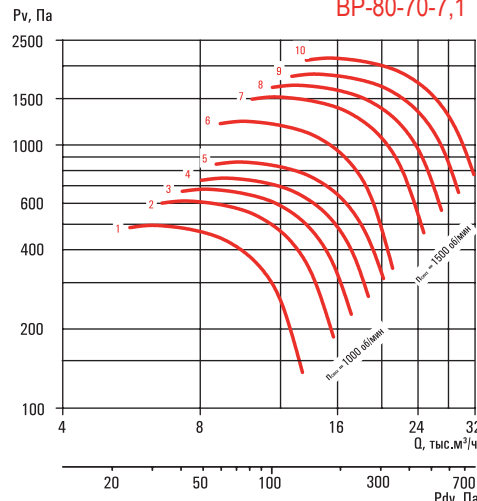
## Аэродинамические характеристики

BP-80-70-6,3



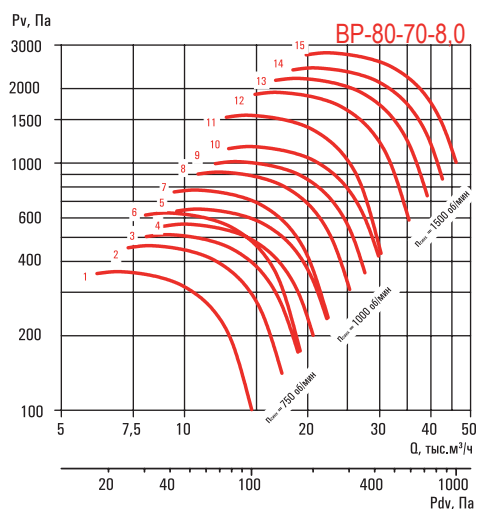
| Номер кривой          | Число полюсов | Исполнение      | Нном, кВт ДУ   | Нном, кВт ДУВ и ОВ    | Lw выход, дБА | Мас-са, кг | Тип ВИ/ количество |
|-----------------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------------|---------------|------------|--------------------|
| 1                     | 6             | 0,9Dн           | 1.1            | 1.1                   | 82            | 153        | ДО-40 / 4          |
| 2                     |               | 0,95Dн          | 1.5            | 1.5                   | 83            | 155.5      | ДО-40 / 4          |
| 3                     |               | 1,0Dн           | 1.5            | 2.2                   | 85            | 158.8      | ДО-40 / 4          |
| 4                     |               | 1,05Dн          | 2.2            | 2.2                   | 87            | 169.3      | ДО-40 / 4          |
| 5                     |               | 1,1Dн           | 3              | 3                     | 88            | 177.1      | ДО-41 / 4          |
| 6                     | 4             | 0,9Dн           | 4              | 4                     | 93            | 168.2      | ДО-41 / 4          |
| 7                     |               | 0,95Dн          | 5.5            | 5.5                   | 94            | 179        | ДО-41 / 4          |
| 8                     |               | 1,0Dн           | 5.5            | 7.5                   | 96            | 180.3      | ДО-41 / 4          |
| 9                     |               | 1,05Dн          | 7.5            | 11                    | 98            | 195.7      | ДО-41 / 4          |
| 10                    |               | 1,1Dн           | 11             | 11                    | 99            | 205.7      | ДО-41 / 4          |
| Зонт защитный ЗСН-6,3 |               | Кожух ЭД КД-6,3 | Козырек КЗ-6,3 | Вставка гибкая ВГ-6,3 |               |            |                    |
|                       |               |                 |                |                       |               |            | ВГ-440x440         |

BP-80-70-7,1



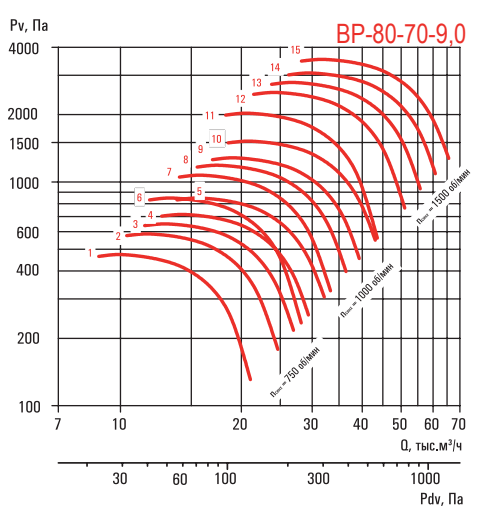
| Номер кривой          | Число полюсов | Исполнение      | Нном, кВт ДУ | Нном, кВт ДУВ и ОВ | Lw выход, дБА         | Масса, кг | Тип ВИ/ количество |
|-----------------------|---------------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------------|-----------|--------------------|
| 1                     | 6             | 0,9Dн           | 1,5          | 2,2                | 85                    | 209,5     | ДО-41 / 4          |
| 2                     |               | 0,95Dн          | 2,2          | 3                  | 87                    | 220       | ДО-41 / 4          |
| 3                     |               | 1,0Dн           | 3            | 3                  | 89                    | 226,4     | ДО-41 / 4          |
| 4                     |               | 1,05Dн          | 4            | 4                  | 90                    | 231,8     | ДО-41 / 4          |
| 5                     |               | 1,1Dн           | 4            | 5,5                | 92                    | 231,8     | ДО-41 / 4          |
| 6                     | 4             | 0,9Dн           | 5,5          | 7,5                | 96                    | 245       | ДО-41 / 4          |
| 7                     |               | 0,95Dн          | 11           | 11                 | 98                    | 255       | ДО-41 / 4          |
| 8                     |               | 1,0Dн           | 11           | 11                 | 100                   | 255       | ДО-41 / 4          |
| 9                     |               | 1,05Dн          | 15           | 15                 | 101                   | 290       | ДО-42 / 4          |
| 10                    |               | 1,1Dн           | 18,5         | 18,5               | 103                   | 297       | ДО-42 / 4          |
| Зонт защитный ЗСН-7.1 |               | Кожух ЭД КД-7.1 |              | Козырек КЗ-7.1     | Вставка гибкая ВГ-7.1 |           | ВГ-500х500         |

BP-80-70-8,0



| Номер кривой          | Число полюсов | Исполнение      | Нном, кВт ДУ | Нном, кВт ДУВ и ОВ | Lw выход, дБА         | Масса, кг | Тип ВИ/ количество |
|-----------------------|---------------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------------|-----------|--------------------|
| 1                     | 8             | 0,9Dн           | 1.5          | 1.5                | 83                    | 273       | ДО-42 / 4          |
| 2                     |               | 0,95Dн          | 2.2          | 2.2                | 85                    | 287       | ДО-42 / 4          |
| 3                     |               | 1,0Dн           | 2.2          | 2.2                | 86                    | 287       | ДО-42 / 4          |
| 4                     |               | 1,05Dн          | 3            | 3                  | 88                    | 293.7     | ДО-42 / 4          |
| 5                     |               | 1,1Dн           | 4            | 4                  | 89                    | 313.5     | ДО-42 / 4          |
| 6                     | 6             | 0,9Dн           | 3            | 3                  | 83                    | 278.4     | ДО-42 / 4          |
| 7                     |               | 0,95Dн          | 4            | 4                  | 85                    | 283.8     | ДО-42 / 4          |
| 8                     |               | 1,0Dн           | 5.5          | 5.5                | 86                    | 297.3     | ДО-42 / 4          |
| 9                     |               | 1,05Dн          | 7.5          | 7.5                | 88                    | 298.8     | ДО-42 / 4          |
| 10                    |               | 1,1Dн           | 11           | 11                 | 89                    | 338       | ДО-42 / 4          |
| 11                    | 4             | 0,9Dн           | 11           | 15                 | 89                    | 307       | ДО-42 / 4          |
| 12                    |               | 0,95Dн          | 15           | 18.5               | 91                    | 342.1     | ДО-42 / 4          |
| 13                    |               | 1,0Dн           | 18.5         | 22                 | 92                    | 349       | ДО-42 / 4          |
| 14                    |               | 1,05Dн          | 30           | 30                 | 94                    | 396       | ДО-42 / 4          |
| 15                    |               | 1,1Dн           | 30           | 37                 | 95                    | 396       | ДО-42 / 4          |
| Зонт защитный ЗСН-8,0 |               | Кожух ЭД КД-8,0 |              | Козырек КЗ-8,0     | Вставка гибкая ВГ-8,0 |           | ВГ-560х560         |

BP-80-70-9,0

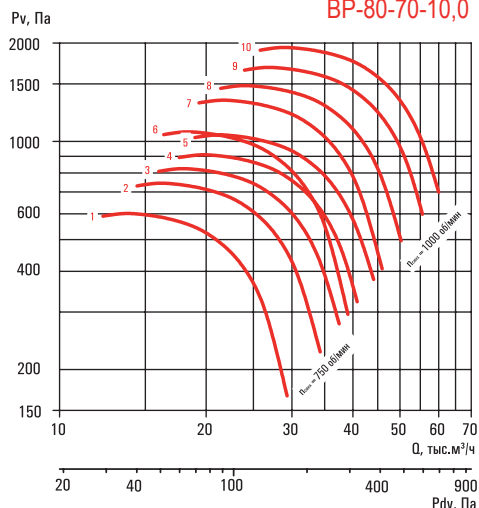


| Номер кривой          | Число полюсов | Исполнение      | Нном, кВт ДУ | Нном, кВт ДУВ и ОВ | Lw выход, дБА                    | Масса, кг | Тип ВИ/ количество |
|-----------------------|---------------|-----------------|--------------|--------------------|----------------------------------|-----------|--------------------|
| 1                     | 8             | 0,9Dн           | 3            | 3                  | 87                               | 343.7     | ДО-42 / 4          |
| 2                     |               | 0,95Dн          | 4            | 4                  | 88                               | 363.5     | ДО-42 / 4          |
| 3                     |               | 1,0Dн           | 4            | 4                  | 90                               | 363.5     | ДО-42 / 4          |
| 4                     |               | 1,05Dн          | 5.5          | 5.5                | 92                               | 377       | ДО-42 / 4          |
| 5                     |               | 1,1Dн           | 7.5          | 7.5                | 93                               | 388       | ДО-42 / 4          |
| 6                     | 6             | 0,9Dн           | 5.5          | 7.5                | 93                               | 347.3     | ДО-42 / 4          |
| 7                     |               | 0,95Dн          | 7.5          | 11                 | 94                               | 348.8     | ДО-42 / 4          |
| 8                     |               | 1,0Dн           | 11           | 11                 | 96                               | 388       | ДО-42 / 4          |
| 9                     |               | 1,05Dн          | 11           | 15                 | 96                               | 388       | ДО-42 / 4          |
| 10                    |               | 1,1Dн           | 15           | 18.5               | 99                               | 409       | ДО-42 / 4          |
| 11                    | 4             | 0,9Dн           | 22           | 22                 | 104                              | 423       | ДО-42 / 4          |
| 12                    |               | 0,95Dн          | 30           | 30                 | 105                              | 446       | ДО-42 / 4          |
| 13                    |               | 1,0Dн           | 37           | 37                 | 107                              | 497       | ДО-43 / 4          |
| 14                    |               | 1,05Dн          | 45           | 45                 | 108                              | 527       | ДО-43 / 4          |
| 15                    |               | 1,1Dн           | 55           | 55                 | 110                              | 635       | ДО-43 / 4          |
| Зонт защитный ЗСН-9.0 |               | Кожух ЭД КД-9.0 |              | Козырек КЗ-9.0     | Вставка гибкая ВГ-9.0 ВГ-630х630 |           |                    |

# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СО СПИРАЛЬНЫМ КОРПУСОМ

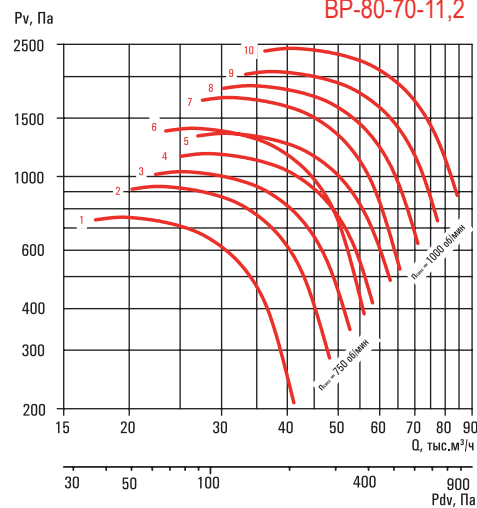
## Аэродинамические характеристики

ВР-80-70-10,0



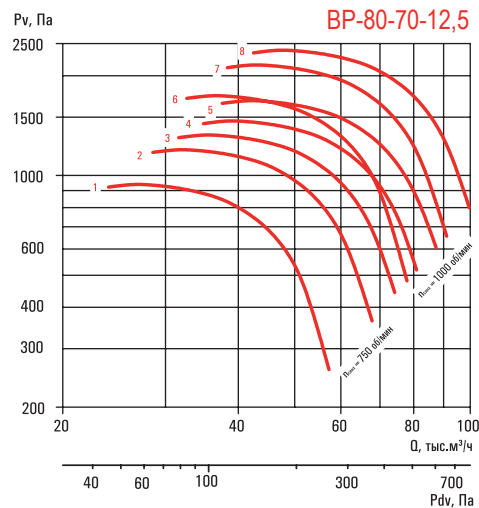
| Номер кривой  | Число полюсов | Исполнение | Нном, кВт ДУ | Нном, кВт ДУВ и ОВ | Lw выход, дБА  | Масса, кг | Тип ВИ/ количество |
|---------------|---------------|------------|--------------|--------------------|----------------|-----------|--------------------|
| 1             | 8             | 0,9Дн      | 4            | 5.5                | 90             | 413.5     | ДО-42 / 4          |
| 2             |               | 0,95Дн     | 5.5          | 7.5                | 92             | 427       | ДО-42 / 4          |
| 3             |               | 1,0Дн      | 7.5          | 7.5                | 93             | 438       | ДО-42 / 4          |
| 4             |               | 1,05Дн     | 11           | 11                 | 95             | 465       | ДО-42 / 4          |
| 5             |               | 1,1Дн      | 11           | 15                 | 96             | 465       | ДО-42 / 4          |
| 6             | 6             | 0,9Дн      | 11           | 11                 | 96             | 438       | ДО-42 / 4          |
| 7             |               | 0,95Дн     | 15           | 15                 | 97             | 459       | ДО-42 / 4          |
| 8             |               | 1,0Дн      | 18.5         | 18.5               | 99             | 477       | ДО-42 / 4          |
| 9             |               | 1,05Дн     | 22           | 30                 | 101            | 515       | ДО-42 / 6          |
| 10            |               | 1,1Дн      | 30           | 30                 | 102            | 550       | ДО-42 / 6          |
| Зонт защитный |               | Кожух ЭД   |              | Козырек            | Вставка гибкая |           |                    |
| ЗСН-10,0      |               | КД-10,0    |              | КЗ-10,0            | ВГ-10,0        |           | ВГ-700x700         |

ВР-80-70-11,2



| Номер кривой  | Число полюсов | Исполнение | Нном, кВт ДУ | Нном, кВт ДУВ и ОВ | Lw выход, дБА  | Масса, кг | Тип ВИ/ количество |
|---------------|---------------|------------|--------------|--------------------|----------------|-----------|--------------------|
| 1             | 8             | 0,9Дн      | 7.5          | 11                 | 93             | 526       | ДО-42 / 6          |
| 2             |               | 0,95Дн     | 11           | 11                 | 95             | 553       | ДО-42 / 6          |
| 3             |               | 1,0Дн      | 15           | 15                 | 97             | 587       | ДО-42 / 6          |
| 4             |               | 1,05Дн     | 18.5         | 18.5               | 98             | 613       | ДО-42 / 6          |
| 5             |               | 1,1Дн      | 22           | 22                 | 100            | 628       | ДО-42 / 6          |
| 6             | 6             | 0,9Дн      | 18.5         | 22                 | 99             | 565       | ДО-42 / 6          |
| 7             |               | 0,95Дн     | 30           | 30                 | 101            | 638       | ДО-42 / 6          |
| 8             |               | 1,0Дн      | 30           | 37                 | 103            | 638       | ДО-42 / 6          |
| 9             |               | 1,05Дн     | 37           | 45                 | 104            | 723       | ДО-42 / 6          |
| 10            |               | 1,1Дн      | 55           | 55                 | 106            | 913       | ДО-43 / 6          |
| Зонт защитный |               | Кожух ЭД   |              | Козырек            | Вставка гибкая |           |                    |
| ЗСН-11,2      |               | КД-11,2    |              | КЗ-11,2            | ВГ-11,2        |           | ВГ-790x790         |

ВР-80-70-12,5



| Номер кривой  | Число полюсов | Исполнение | Нном, кВт ДУ | Нном, кВт ДУВ и ОВ | Lw выход, дБА  | Масса, кг  | Тип ВИ/ количество |
|---------------|---------------|------------|--------------|--------------------|----------------|------------|--------------------|
| 1             | 8             | 0,9Дн      | 15           | 15                 | 97             | 674        | ДО-42 / 6          |
| 2             |               | 0,95Дн     | 18.5         | 18.5               | 98             | 700        | ДО-42 / 6          |
| 3             |               | 1,0Дн      | 22           | 30                 | 100            | 716        | ДО-42 / 6          |
| 4             |               | 1,05Дн     | 30           | 30                 | 102            | 827        | ДО-43 / 6          |
| 5             |               | 1,1Дн      | 37           | 37                 | 103            | 920        | ДО-43 / 6          |
| 6             | 6             | 0,9Дн      | 37           | 37                 | 103            | 810        | ДО-43 / 6          |
| 7             |               | 0,95Дн     | 45           | 45                 | 104            | 912        | ДО-43 / 6          |
| 8             |               | 1,0Дн      | 55           | 55                 | 106            | 1000       | ДО-43 / 6          |
| Зонт защитный |               | Кожух ЭД   |              | Козырек            | Вставка гибкая |            |                    |
| ЗСН-12.5      |               | КД-12.5    |              | КЗ-12.5            | ВГ-12.5        | ВГ-875x875 |                    |