

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

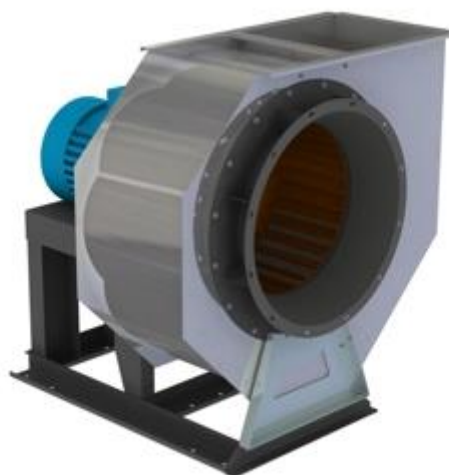
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [ani@nt-rt.ru](mailto:ani@nt-rt.ru)

Сайт: [www.airone.nt-rt.ru](http://www.airone.nt-rt.ru)

# НПП АЭРВАН

## ВР-280-46 — Вентилятор радиальный (центробежный)



## Технические характеристики

## Обозначения

BP-280-46 - 5 - 6 00 - Пр 90 - (400) - 3 кВт

----- - - - - -  
1            2 3 4    5 6     7     8

- 1 - Тип вентилятора
- 2 - Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)
- 3 - Количество полюсов электродвигателя
- 4 - Вариант исполнения (необязательный элемент)
- 5 - Направление вращения (Пр - правое, Лев - левое)
- 6 - Угол разворота, град.
- 7 - Максимальная температура перемещаемой среды, °С
- 8 - Мощность двигателя, кВт

## Описание

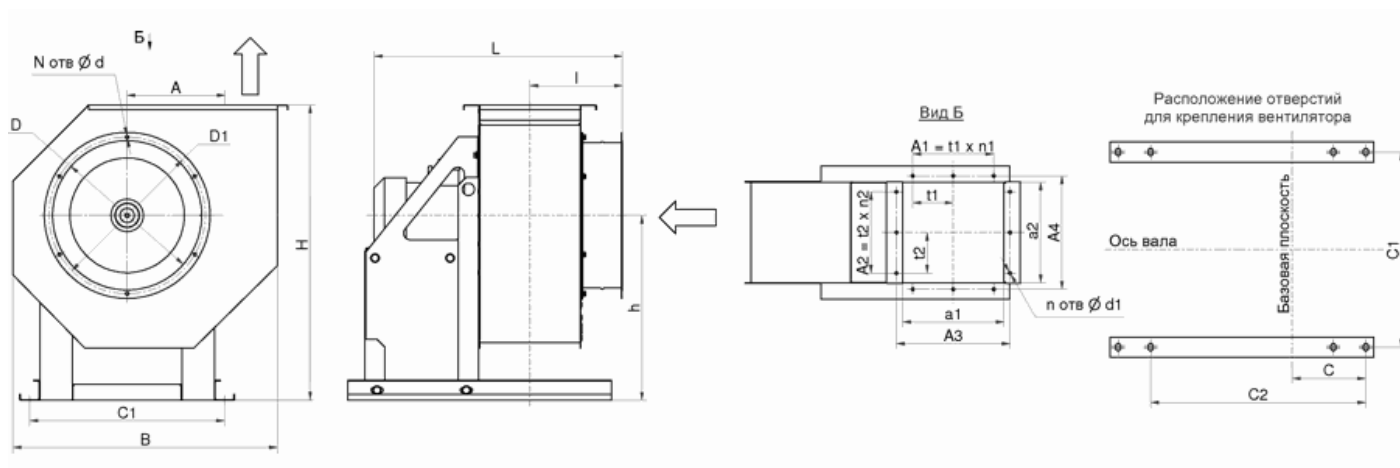
BP-280-46 — **Вентилятор Радиальный** со спиральным корпусом

Предназначен для применения в системах вентиляции и воздушного отопления.

**Вентилятор состоит из:**

- спирального корпуса;
- опорной рамы;
- рабочего колеса (32 вперед загнутые листовые лопатки);
- асинхронного двигателя.

## Габаритные и присоединительные размеры

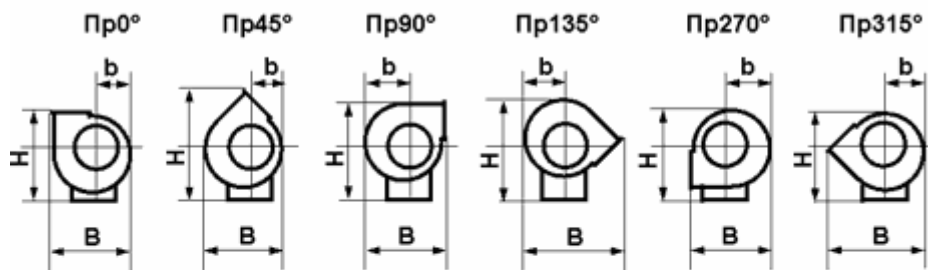


| Тип<br>вентилятора | Размеры, мм |     |                  |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     | N   | n   | n1  | n2  |     |     |    |    |    |    |
|--------------------|-------------|-----|------------------|-----|-----|-----|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                    | h           | l   | L <sub>max</sub> | A   | D   | D1  | d | d1 | a1  | a2  | A1  | A2  | A3  |     |     |     |     | A4  | t1  | t2 | C  | C1 | C2 |
| BP-280-46-2        | 256         | 112 | 500              | 130 | 200 | 220 | 7 | 7  | 140 | 140 | 100 | 100 | 160 | 160 | 100 | 100 | 69  | 210 | 250 | 6  | 8  | 1  | 1  |
| BP-280-46-2,25     | 288         | 126 | 563              | 146 | 225 | 245 | 7 | 7  | 158 | 158 | 100 | 100 | 178 | 178 | 100 | 100 | 77  | 240 | 280 | 6  | 8  | 1  | 1  |
| BP-280-46-2,5      | 320         | 187 | 625              | 162 | 250 | 270 | 7 | 7  | 175 | 175 | 100 | 100 | 205 | 205 | 100 | 100 | 86  | 260 | 315 | 8  | 8  | 1  | 1  |
| BP-280-46-2,8      | 360         | 198 | 625              | 182 | 280 | 310 | 7 | 7  | 196 | 196 | 100 | 100 | 225 | 225 | 100 | 100 | 96  | 260 | 350 | 8  | 8  | 1  | 1  |
| BP-280-46-3,15     | 410         | 210 | 625              | 205 | 315 | 345 | 7 | 7  | 221 | 221 | 200 | 200 | 255 | 255 | 100 | 100 | 148 | 260 | 400 | 8  | 12 | 2  | 2  |
| BP-280-46-3,55     | 455         | 225 | 750              | 231 | 355 | 385 | 7 | 7  | 249 | 249 | 200 | 200 | 280 | 280 | 100 | 100 | 155 | 340 | 400 | 8  | 12 | 2  | 2  |
| BP-280-46-4        | 520         | 240 | 820              | 260 | 400 | 440 | 7 | 7  | 280 | 280 | 200 | 200 | 310 | 310 | 100 | 100 | 165 | 350 | 410 | 8  | 12 | 2  | 2  |
| BP-280-46-4,5      | 576         | 257 | 950              | 292 | 450 | 490 | 7 | 7  | 315 | 315 | 200 | 200 | 345 | 345 | 100 | 100 | 190 | 380 | 430 | 8  | 12 | 2  | 2  |
| BP-280-46-5        | 650         | 275 | 1025             | 324 | 500 | 540 | 7 | 7  | 350 | 350 | 300 | 300 | 380 | 380 | 100 | 100 | 211 | 410 | 460 | 8  | 16 | 3  | 3  |

| Тип вентилятора | Размеры, мм |     |                  |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     | N   | n   | n1  | n2   |    |    |    |    |
|-----------------|-------------|-----|------------------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|----|----|----|
|                 | h           | l   | L <sub>max</sub> | A   | D   | D1  | d  | d1 | a1  | a2  | A1  | A2  | A3  | A4  | t1  |     |     |     |      | t2 | C  | C1 | C2 |
| BP-280-46-5,6   | 690         | 296 | 1150             | 364 | 560 | 600 | 7  | 7  | 392 | 392 | 300 | 300 | 425 | 425 | 100 | 100 | 230 | 460 | 510  | 12 | 16 | 3  | 3  |
| BP-280-46-6,3   | 720         | 310 | 1250             | 410 | 630 | 670 | 7  | 7  | 441 | 441 | 400 | 400 | 470 | 470 | 100 | 100 | 247 | 520 | 660  | 12 | 16 | 4  | 4  |
| BP-280-46-7,1   | 800         | 350 | 1350             | 461 | 710 | 750 | 7  | 7  | 497 | 497 | 400 | 400 | 530 | 530 | 100 | 100 | 280 | 590 | 810  | 16 | 16 | 4  | 4  |
| BP-280-46-8     | 905         | 380 | 1500             | 520 | 800 | 840 | 10 | 11 | 560 | 560 | 600 | 600 | 600 | 600 | 150 | 150 | 316 | 660 | 1050 | 16 | 16 | 4  | 4  |

## Положения корпуса вентилятора

### Правого вращения



### Левого вращения



| Тип<br>вентилятора | Размеры, мм |     |      |             |     |      |             |     |      |               |     |      |               |     |      |               |     |      |
|--------------------|-------------|-----|------|-------------|-----|------|-------------|-----|------|---------------|-----|------|---------------|-----|------|---------------|-----|------|
|                    | Пр0; Лев0   |     |      | Пр45; Лев45 |     |      | Пр90; Лев90 |     |      | Пр135; Лев135 |     |      | Пр270; Лев270 |     |      | Пр315; Лев315 |     |      |
|                    | В           | в   | Н    | В           | в   | Н    | В           | в   | Н    | В             | в   | Н    | В             | в   | Н    | В             | в   | Н    |
| BP-280-46-2        | 396         | 151 | 414  | 326         | 138 | 524  | 334         | 176 | 477  | 428           | 163 | 444  | 334           | 175 | 407  | 431           | 163 | 394  |
| BP-280-46-2,25     | 445         | 170 | 466  | 267         | 156 | 590  | 375         | 198 | 536  | 482           | 184 | 500  | 375           | 197 | 458  | 485           | 184 | 444  |
| BP-280-46-2,5      | 465         | 189 | 518  | 408         | 173 | 655  | 417         | 220 | 596  | 535           | 204 | 555  | 417           | 219 | 509  | 539           | 204 | 493  |
| BP-280-46-2,8      | 554         | 212 | 582  | 457         | 193 | 735  | 467         | 246 | 669  | 600           | 228 | 623  | 467           | 245 | 571  | 603           | 228 | 554  |
| BP-280-46-3,15     | 580         | 238 | 649  | 515         | 218 | 823  | 516         | 277 | 752  | 670           | 258 | 707  | 516           | 277 | 648  | 670           | 258 | 628  |
| BP-280-46-3,55     | 703         | 268 | 736  | 580         | 246 | 931  | 592         | 312 | 847  | 760           | 290 | 789  | 592           | 310 | 723  | 765           | 290 | 701  |
| BP-280-46-4        | 728         | 301 | 811  | 648         | 273 | 1020 | 642         | 351 | 948  | 856           | 322 | 896  | 642           | 351 | 821  | 856           | 322 | 793  |
| BP-280-46-4,5      | 891         | 340 | 932  | 734         | 311 | 1179 | 751         | 396 | 1073 | 963           | 367 | 999  | 750           | 394 | 916  | 970           | 367 | 887  |
| BP-280-46-5        | 915         | 389 | 990  | 940         | 357 | 1262 | 790         | 454 | 1176 | 1032          | 420 | 1132 | 790           | 454 | 1039 | 1032          | 420 | 1007 |
| BP-280-46-5,6      | 1110        | 423 | 1134 | 914         | 38  | 1440 | 934         | 493 | 1308 | 1198          | 457 | 1216 | 934           | 490 | 1113 | 1207          | 457 | 1078 |
| BP-280-46-6,3      | 1143        | 614 | 1140 | 1052        | 447 | 1480 | 985         | 564 | 1376 | 1286          | 526 | 1325 | 985           | 564 | 1207 | 1286          | 526 | 1167 |
| BP-280-46-7,1      | 1405        | 537 | 1362 | 1159        | 491 | 1751 | 1184        | 625 | 1584 | 1520          | 579 | 1467 | 1185          | 622 | 1337 | 1530          | 580 | 1290 |
| BP-280-46-8        | 1450        | 762 | 1438 | 1328        | 564 | 1870 | 1247        | 714 | 1741 | 1629          | 664 | 1669 | 1247          | 714 | 1519 | 1629          | 664 | 1469 |

# Характеристики



## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [ani@nt-rt.ru](mailto:ani@nt-rt.ru)

Сайт: [www.airone.nt-rt.ru](http://www.airone.nt-rt.ru)