

## Производственное предприятие «Виктория»

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

г. Минск, Микрорайон Уручье, пр. Независимости, 199,  
центральный корпус, помещение 1.

Тел. **8 (017) 399-83-88** E-mail: **5@v-klapan.by**

**v-klapan.by**

# Вентиляторы радиальные ВР6



производственное предприятие

**ВИКТОРИЯ**

# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ, ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ,

типа ВР 6-13; ВР 6-28



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Высокого давления  
Одностороннего всасывания  
Корпус спиральный поворотный  
Количество лопаток 16 (ВР 6-28); 7 (ВР 6-13)  
Направление вращения - правое и левое  
ТУ 4861-027-57375659-2006

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Исполнение вентиляторов по назначению и материалам:

- общего назначения;
- взрывозащищенного исполнения;
- коррозионностойкие из нержавеющей стали.

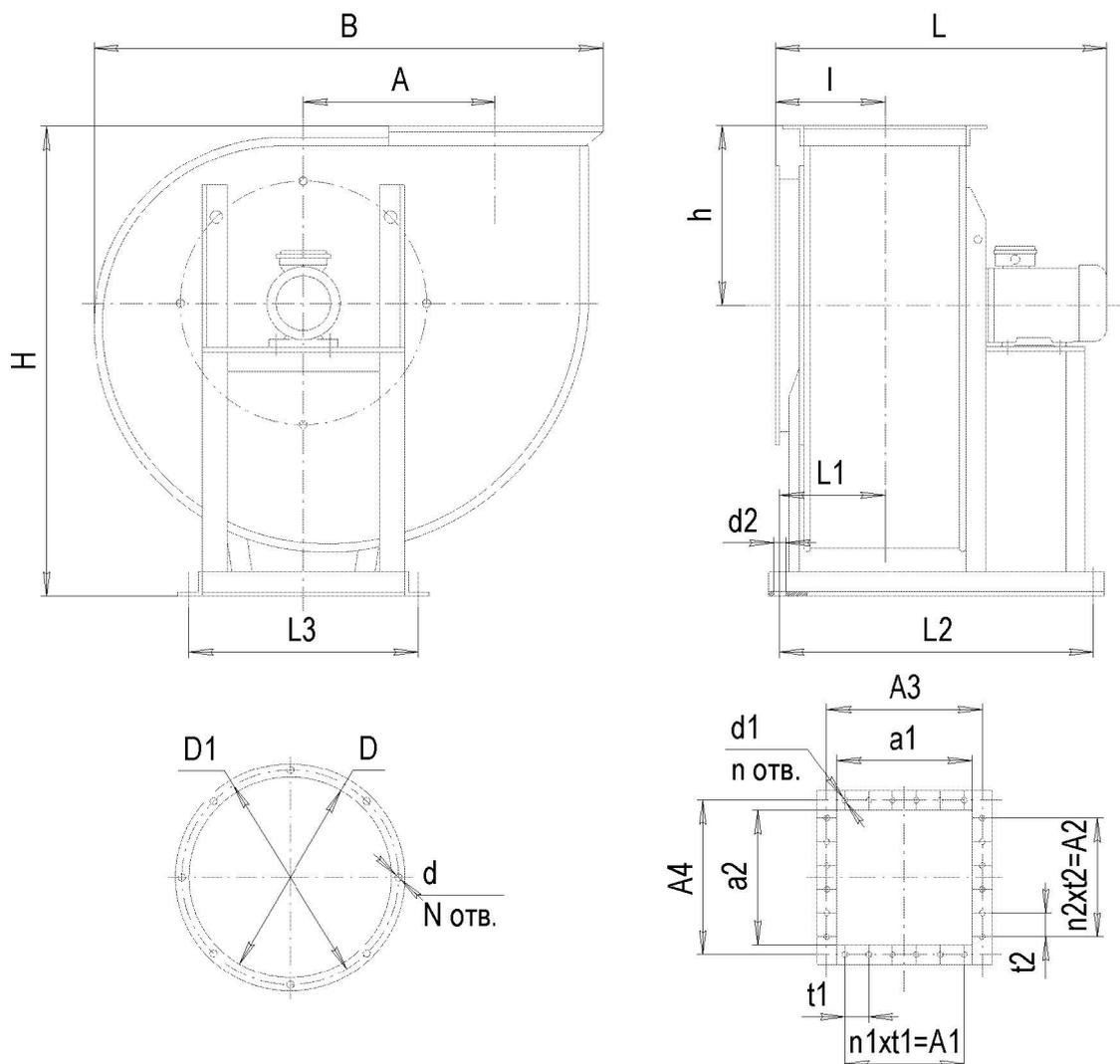
### Сертификаты соответствия

№ С- RU.МЛ20.В.01049; ТС № RU Д-РУ.АЛ16.26598

№ С- RU.МЛ20.В.01051; Разрешение №РРС 00-046529

Вентиляторы радиальные высокого давления предназначены для перемещения воздуха и других газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям, обыкновенного качества, не выше агрессивности воздуха с температурой до  $+80^{\circ}\text{C}$ , не содержащих пыли и других твердых примесей в количестве более  $100 \text{ мг/м}^3$ , а также липких веществ и волокнистых материалов в условиях климата У 2 по ГОСТ 15150-69.

Вентиляторы применяются для подачи воздуха в стационарные системы вентиляции и кондиционирования, а также для других производственных и санитарно-технических целей.



Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВР 6-13

| №<br>вент. | Размеры, мм |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |
|------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|
|            | B           | A   | A1  | A2  | A3  | A4  | a1  | a2  | Lmax | l   | h   | H    | L1  |
| 4          | 620         | 275 | 120 | 110 | 120 | 110 | 90  | 80  | 500  | 120 | 230 | 586  | 50  |
| 5          | 760         | 345 | 100 | -   | 150 | 136 | 110 | 100 | 600  | 127 | 287 | 770  | 53  |
| 6,3        | 955         | 434 | 125 | -   | 190 | 172 | 140 | 122 | 750  | 131 | 362 | 919  | 74  |
| 8          | 1200        | 550 | 240 | 220 | 240 | 220 | 180 | 155 | 850  | 170 | 460 | 1150 | 91  |
| 10         | 1495        | 688 | 300 | 275 | 300 | 275 | 225 | 194 | 1100 | 210 | 575 | 1339 | 110 |

| №<br>вент. | Размеры, мм |     |     |     |    |    |    |     |       |    | N  | n | n1 | n2 |
|------------|-------------|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-------|----|----|---|----|----|
|            | L2          | L3  | D   | D1  | d  | d1 | d2 | t1  | t2    |    |    |   |    |    |
| 4          | 260         | 295 | 82  | 230 | 9  | 9  | 12 | 120 | 110   | 8  | 4  | 1 | 1  |    |
| 5          | 360         | 370 | 98  | 286 | 11 | 11 | 14 | 100 | -     | 10 | 6  | 1 | -  |    |
| 6,3        | 485         | 470 | 129 | 360 | 12 | 11 | 14 | 125 | -     | 12 | 6  | 1 | -  |    |
| 8          | 565         | 752 | 164 | 460 | 12 | 13 | 14 | 120 | 110   | 14 | 8  | 2 | 2  |    |
| 10         | 717         | 788 | 205 | 570 | 13 | 13 | 18 | 100 | 137,5 | 16 | 10 | 3 | 2  |    |

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВР 6-28

| №<br>вент. | Размеры, мм |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |
|------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|
|            | B           | A   | A1  | A2  | A3  | A4  | a1  | a2  | Lmax | l   | h   | H    | L1  |
| 4          | 620         | 235 | 100 | 100 | 210 | 170 | 170 | 130 | 500  | 127 | 235 | 610  | 80  |
| 5          | 760         | 345 | 200 | 100 | 242 | 194 | 200 | 160 | 600  | 152 | 287 | 770  | 83  |
| 6          | 955         | 434 | 300 | 250 | 300 | 250 | 252 | 200 | 800  | 188 | 362 | 920  | 115 |
| 8          | 1160        | 480 | 370 | 100 | 370 | 292 | 320 | 240 | 920  | 232 | 460 | 1260 | 147 |
| 10         | 1495        | 604 | 450 | 118 | 450 | 352 | 400 | 300 | 1100 | 230 | 580 | 1350 | 180 |

| №<br>вент. | Размеры, мм |     |     |     |    |    |    |      |     |    | N  | n | n1 | n2 |
|------------|-------------|-----|-----|-----|----|----|----|------|-----|----|----|---|----|----|
|            | L2          | L3  | D   | D1  | d  | d1 | d2 | t1   | t2  |    |    |   |    |    |
| 4          | 315         | 295 | 166 | 230 | 8  | 7  | 12 | 100  | 100 | 8  | 8  | 2 | 1  |    |
| 5          | 410         | 370 | 210 | 295 | 9  | 9  | 12 | 100  | 100 | 8  | 10 | 2 | 1  |    |
| 6          | 555         | 470 | 249 | 360 | 11 | 11 | 14 | 100  | 125 | 12 | 10 | 3 | 2  |    |
| 8          | 650         | 752 | 336 | 430 | 13 | 13 | 18 | 92,5 | 100 | 12 | 14 | 4 | 1  |    |
| 10         | 823         | 788 | 410 | 570 | 14 | 13 | 18 | 150  | 118 | 16 | 12 | 3 | 1  |    |

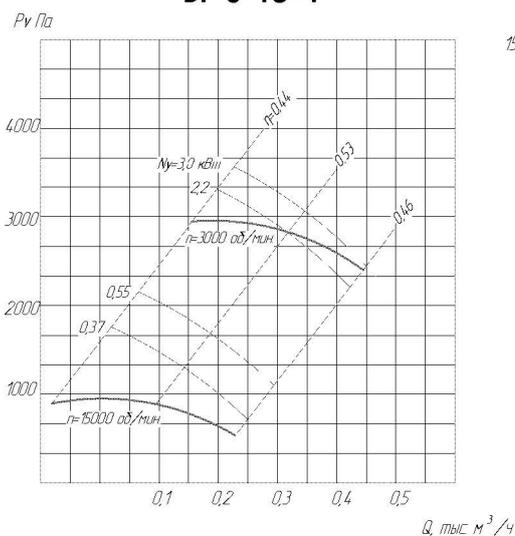
**ПАРАМЕТРЫ**

| №                 | Типоразмер двигателя | Мощность установочная Nu, кВт. | Частота вращения колеса n, мин. <sup>-1</sup> | Производительность Q, м <sup>3</sup> / ч | Давление полное Pв, Па | Масса без дв. не более, кг. |
|-------------------|----------------------|--------------------------------|---|--|------------------------|-----------------------------|
| <b>ВР6-13-4</b>   | АИР63В4              | 0,37                           | 1500  | 90-230                                   | 900-600                | 60                          |
|                   | АИМ71А4              | 0,55                           | 1500  | 100-230                                  | 1000-600               |                             |
|                   | АИР80В2              | 2,2                            | 3000  | 200-320                                  | 2900-2800              |                             |
|                   | АИР90L2              | 3,0                            | 3000  | 220-460                                  | 2900-2300              |                             |
| <b>ВР6-13-5</b>   | АИМ71А4              | 0,55                           | 1500  | 300-440                                  | 1500-900               | 76                          |
|                   | АИМ71А4              | 0,75                           | 1500  | 350-500                                  | 1400-700               |                             |
|                   | АИР100S2             | 4,0                            | 3000  | 350-1180                                 | 4700-1500              |                             |
|                   | АИР100L2             | 5,5                            | 3000  | 370-1220                                 | 4750-1500              |                             |
| <b>ВР6-13-6,3</b> | АИР100L2             | 2,2                            | 1500  | 800-1500                                 | 2000-600               | 140                         |
|                   | АИР100S4             | 3,0                            | 1500  | 900-2000                                 | 2100-660               |                             |
|                   | АИРМ132М2            | 11,0                           | 3000  | 1500-3350                                | 6500-4000              |                             |
|                   | АИР160S2             | 15,0                           | 3000  | 1500-3400                                | 6500-3500              |                             |
|                   | 5А160М2              | 18,5                           | 3000  | 1600-3500                                | 6500-3500              |                             |
| <b>ВР6-13-8</b>   | АИР100L6             | 2,2                            | 1000  | 550-1100                                 | 1400-1350              | 275                         |
|                   | АИРМ132МА6           | 3,0                            | 1000  | 670-1400                                 | 1400-650               |                             |
|                   | АИР100L4             | 4,0                            | 1500  | 900-1600                                 | 2900-2100              |                             |
|                   | АИР112М4             | 5,5                            | 1500  | 1000-1800                                | 2900-2100              |                             |
|                   | АИР132S4             | 7,5                            | 1500  | 1200-1800                                | 2900-2150              |                             |
| <b>ВР6-13-10</b>  | 5А112МВ6             | 4,0                            | 1000  | 1000-2400                                | 2000-1200              | 470                         |
|                   | АИРМ132S6            | 5,5                            | 1000  | 1100-2500                                | 2000-1100              |                             |
|                   | АИР160М4             | 18,5                           | 1500  | 1600-3200                                | 4500-3600              |                             |
|                   | АИР180S4             | 22,0                           | 1500  | 2000-3300                                | 4600-3500              |                             |

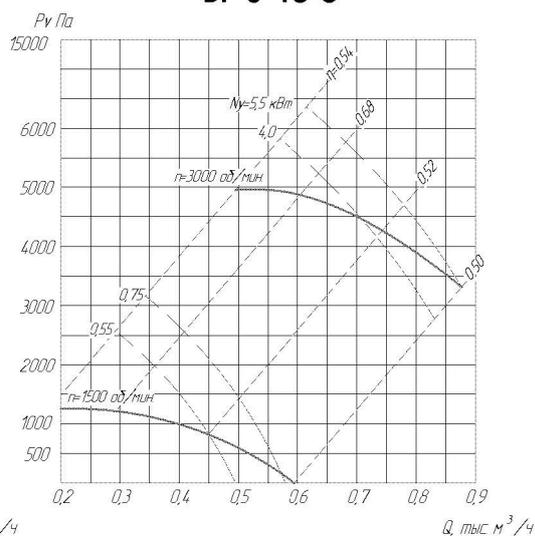
|                  |           |      |      |             |           |     |
|------------------|-----------|------|------|-------------|-----------|-----|
| <b>ВР6-28-4</b>  | АИМ71А4   | 0,55 | 1500 | 40-300      | 700-200   | 68  |
|                  | АИМ71А4   | 0,75 | 1500 | 45-300      | 800-300   |     |
|                  | АИР100S2  | 4,0  | 3000 | 110-440     | 2750-1000 |     |
|                  | АИР100L2  | 5,5  | 3000 | 160-450     | 2800-1000 |     |
| <b>ВР6-28-5</b>  | АИР80А4   | 1,1  | 1500 | 1200-2100   | 1200-900  | 82  |
|                  | АИР80В4   | 1,5  | 1500 | 1300-2600   | 1200-800  |     |
|                  | АИРМ112М2 | 7,5  | 3000 | 1600-4200   | 4500-4100 |     |
|                  | АИРМ132М2 | 11,0 | 3000 | 1600-5200   | 4500-3900 |     |
| <b>ВР6-28-6</b>  | АИР100S4  | 3,0  | 1500 | 2600-4500   | 1600-1420 | 180 |
|                  | АИР100L4  | 4,0  | 1500 | 2800-5100   | 1620-1280 |     |
|                  | 5А160М2   | 18,5 | 3000 | 3000-6800   | 7300-6500 |     |
|                  | АИР180S2  | 22,0 | 3000 | 3200-7600   | 7300-6000 |     |
|                  | АИР180М2  | 30,0 | 3000 | 4600-9800   | 7300-5700 |     |
| <b>ВР6-28-8</b>  | А112МА6   | 3,0  | 1000 | 3100-5500   | 1220-1180 | 390 |
|                  | АИР112МВ6 | 4,0  | 1000 | 3400-7000   | 1210-1000 |     |
|                  | АИР132S4  | 7,5  | 1500 | 4500-6200   | 2700-2800 |     |
|                  | 5А160S4   | 15,0 | 1500 | 5000-10000  | 2800-2600 |     |
|                  | 5А160М4   | 18,5 | 1500 | 5700-11000  | 2800-2500 |     |
| <b>ВР6-28-10</b> | АИР132М6  | 7,5  | 1000 | 6200-8500   | 1900-1810 | 730 |
|                  | АИР160S6  | 11,0 | 1000 | 6900-11500  | 1950-1750 |     |
|                  | АИР180М4  | 30,0 | 1500 | 8800-17500  | 4300-3800 |     |
|                  | 5А200М4   | 37,0 | 1500 | 9600-19300  | 4400-3600 |     |
|                  | 5А200L4   | 45,0 | 1500 | 13000-19500 | 4200-3600 |     |

### **АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ**

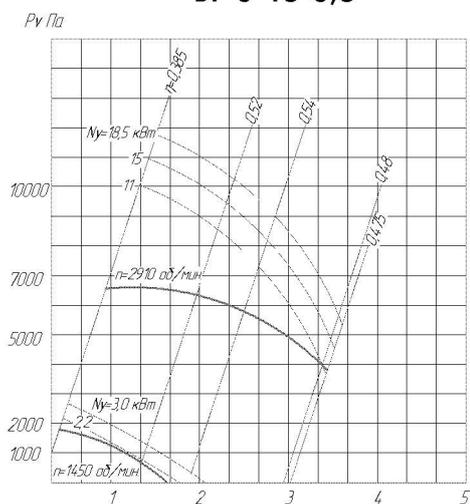
**ВР 6-13-4**



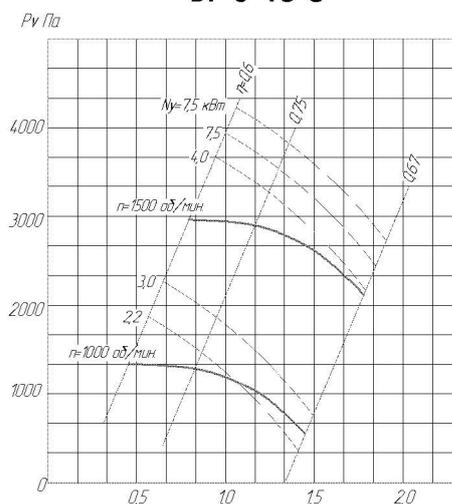
**ВР 6-13-5**



**ВР 6-13-6,3**

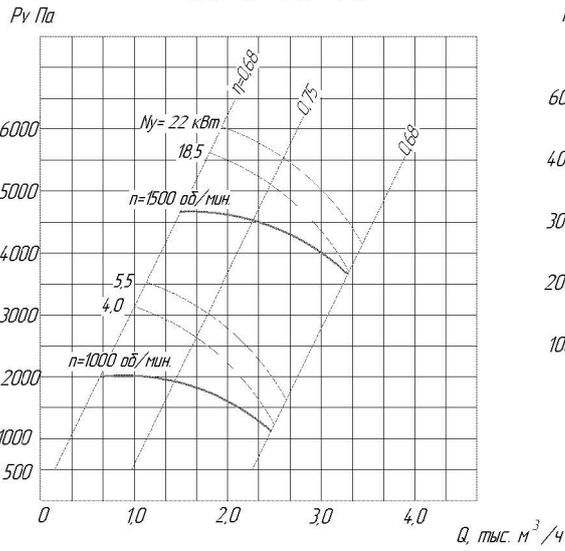


**ВР 6-13-8**

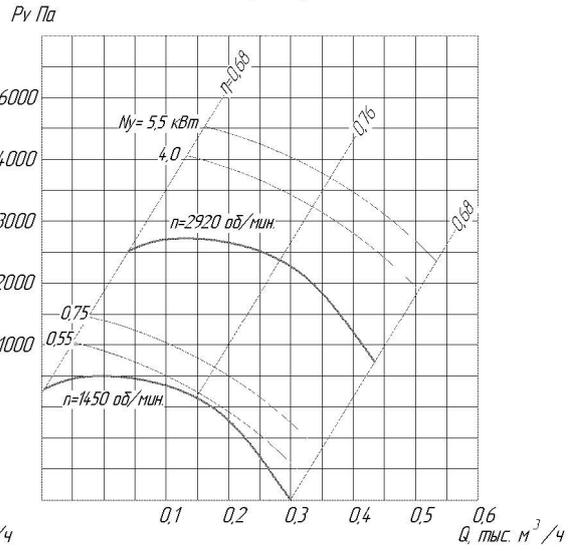


# АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

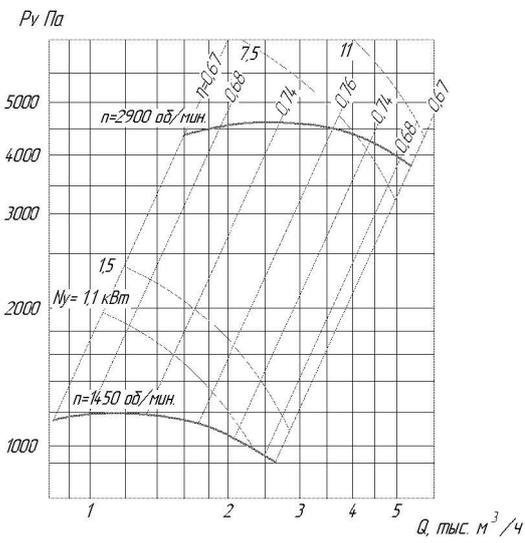
## ВР 6-13-10



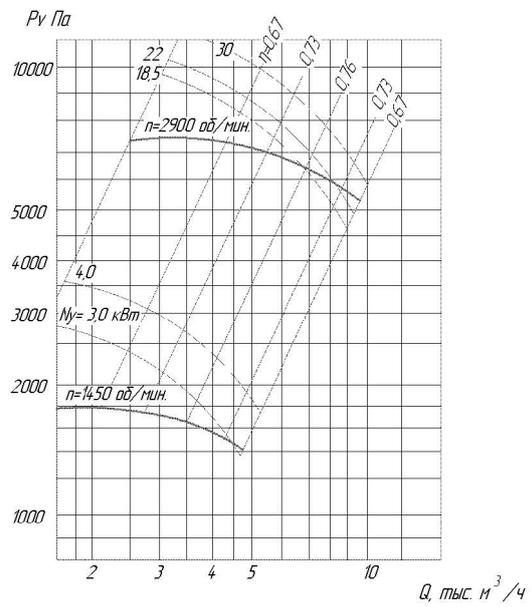
## ВР 6-28-4



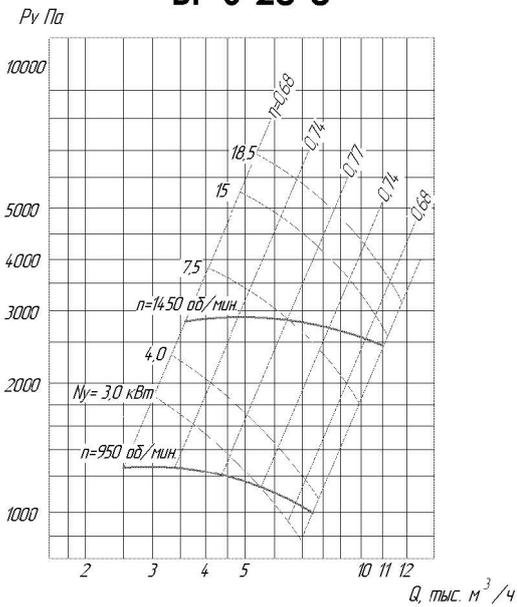
## ВР 6-28-5



## ВР 6-28-6



## ВР 6-28-8



## ВР 6-28-10

