



# ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ типа ВО 16-300



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Низкого давления  
Количество лопаток 6  
ТУ 4861-059-57375659-2018

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Исполнение вентиляторов по назначению и материалам:

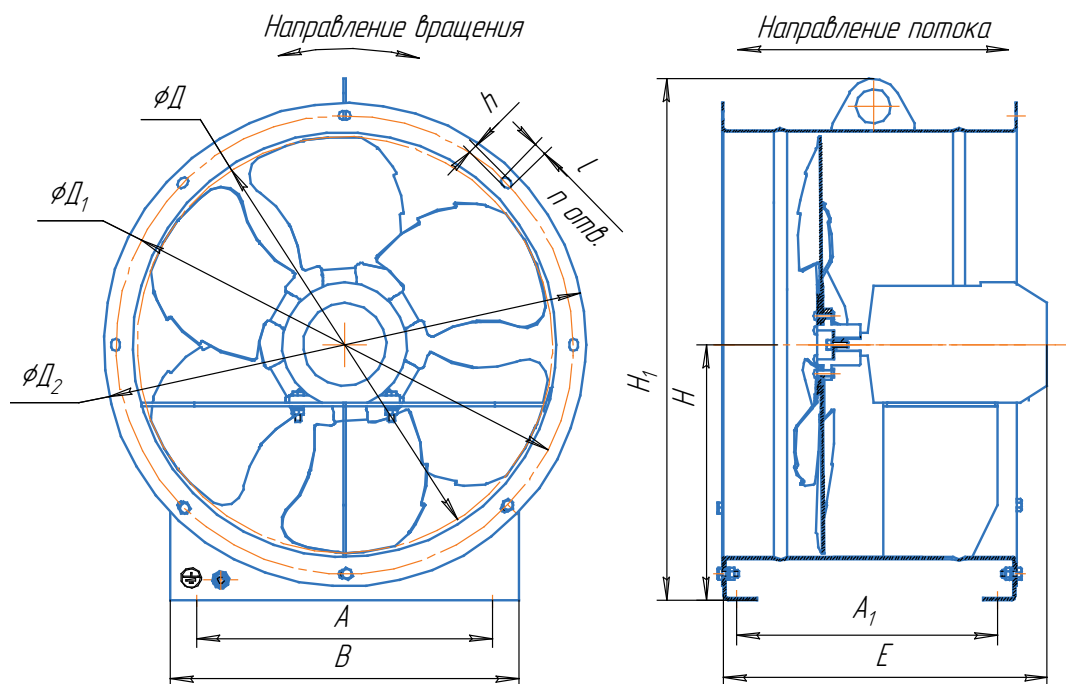
- общего назначения;
- коррозионностойкие из нержавеющей стали;
- взрывозащищенные из разнородных материалов и алюминиевых сплавов.

### Декларация о соответствии

№ № ЕАЭС N RU Д-РУ.АЖ38.В.00068/19

Вентиляторы осевые реверсивные предназначены для перемещения воздуха и других газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям, обыкновенного качества, не выше агрессивности воздуха с температурой до + 50 °С, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, механических примесей более 10 мг/м<sup>3</sup>.

Вентиляторы применяются в стационарных системах вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий, а также для других санитарно-технических и производственных целей.



### ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

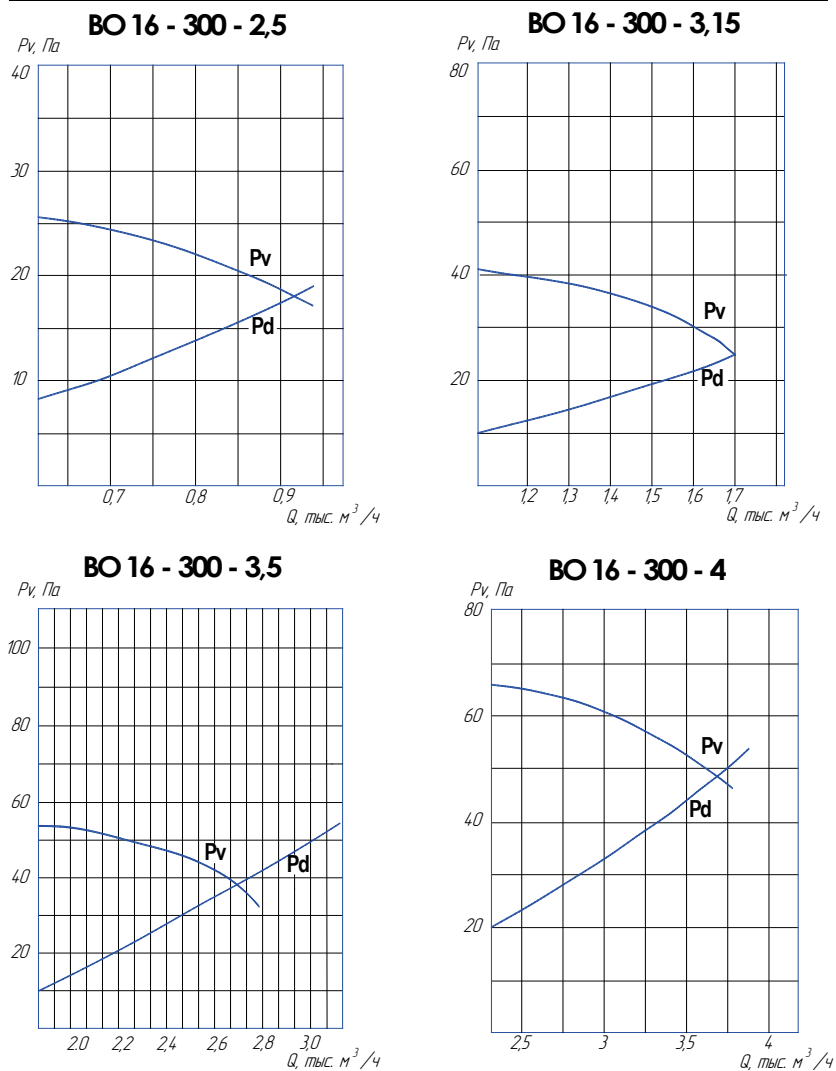
| №    | A    | A <sub>1</sub> | B    | Д    | Д <sub>1</sub> | Д <sub>2</sub> | h  | l  | Н <sub>1</sub> | Н   | Е <sub>max</sub> | n  |
|------|------|----------------|------|------|----------------|----------------|----|----|----------------|-----|------------------|----|
| 2,5  | 180  | 160            | 230  | 250  | 282            | 305            | 7  | 16 | 334            | 160 | 200              | 8  |
| 3,15 | 242  | 250            | 292  | 315  | 348            | 371            | 7  | 16 | 370            | 200 | 280              | 8  |
| 3,5  | 250  | 180            | 300  | 350  | 384            | 407            | 7  | 16 | 426            | 220 | 290              | 8  |
| 4    | 285  | 250            | 387  | 400  | 435            | 458            | 7  | 16 | 470            | 245 | 300              | 8  |
| 5    | 352  | 267            | 402  | 500  | 543            | 566            | 7  | 16 | 580            | 300 | 315              | 16 |
| 5,6  | 398  | 270            | 448  | 560  | 604            | 627            | 7  | 16 | 672            | 335 | 335              | 16 |
| 6,3  | 550  | 280            | 578  | 630  | 674            | 699            | 9  | 18 | 700            | 360 | 345              | 16 |
| 8    | 750  | 360            | 790  | 800  | 847            | 872            | 9  | 18 | 890            | 455 | 440              | 16 |
| 10   | 900  | 460            | 930  | 1000 | 1050           | 1076           | 10 | 18 | 1075           | 550 | 540              | 16 |
| 12,5 | 1100 | 610            | 1156 | 1250 | 1305           | 1331           | 10 | 18 | 1400           | 700 | 680              | 16 |

## ПАРАМЕТРЫ

| №    | Типоразмер двигателя | Мощность установочная $N_u$ , кВт | Частота вращения вала $N$ , об/мин. | Производительность $Q$ , $10^3 \times \text{м}^3/\text{час}$ | Давление полное $P_v$ , Па | Масса без двигателя не более, кг | Вибро-Изоляторы |     | Суммарный уровень звуковой мощности не более, дБ |
|------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------------|-----------------|-----|--|
|      |                      |                                   |                                     |  |                            |                                  | Тип             | Кол |  |
| 2,5  | АИР56А4              | 0,12                              | 1500                                | 0,61-0,86  | 27-19                      | 8                                | -               | -   | 51   |
| 3,15 | АИР56А4              | 0,12                              | 1500                                | 1,26-1,8   | 43-30                      | 10                               | -               | -   | 68   |
|      | АИР71А4              | 0,25                              | 1500                                | 1,41-2,0   | 43-30                      | 10                               |                 |     | 68   |
| 3,5  | АИР71А4              | 0,25                              | 1500                                | 1,50-3,1   | 51-40                      | 11                               | ДО38            | 4   | 70   |
| 4    | АИР71А4              | 0,25                              | 1500                                | 2,52-3,6   | 70-50                      | 12                               | ДО38            | 4   | 74   |
| 5    | АИР71А4              | 0,55                              | 1500                                | 4,9-7,2  | 110-78                     | 16                               | ДО38            | 4   | 79   |
|      | АИР71В4              | 0,75                              | 1500                                | 5,4-7,6  | 110-80                     | 17                               |                 |     | 79   |
| 5,6  | АИР71В4              | 0,75                              | 1500                                | 6,6-8,0  | 190-100                    | 19                               | ДО38            | 4   | 90   |
|      | АИР80МА4             | 1,1                               | 1500                                | 6,8-8,9  | 190-100                    | 20                               |                 |     | 90   |
| 6,3  | АИР80МВ4             | 1,5                               | 1500                                | 9,5-13,25  | 220-135                    | 23                               | ДО39            | 4   | 94   |
|      | АИР90L4              | 2,2                               | 1500                                | 9,2-14,1   | 340-140                    | 25                               |                 |     | 94   |
| 8    | АИР90L6              | 1,5                               | 1000                                | 8,6-22,7   | 220-120                    | 45                               | ДО39            | 4   | 89   |
|      | А100L4               | 4,0                               | 1500                                | 19,25-27,8   | 390-210                    | 46                               |                 |     | 91   |
| 10   | 5А112МА8             | 2,2                               | 750                                 | 10,8-28,0  | 180-95                     | 87                               | ДО40            | 4   | 81   |
|      | АИРМ132S8            | 4,0                               | 750                                 | 13,8-30  | 200-100                    | 88                               |                 |     | 81   |
|      | АИРМ132S6            | 5,5                               | 1000                                | 27,0-37,8  | 280-165                    | 89                               |                 |     | 98   |
|      | АИРМ132М6            | 7,5                               | 1000                                | 31,2-39,5  | 330-180                    | 90                               |                 |     | 98   |
| 12,5 | АИРМ132М8            | 5,5                               | 750                                 | 24,2-56,1  | 300-160                    | 113                              | ДО41            | 4   | 95   |
|      | АИР160S8             | 7,5                               | 750                                 | 27,3-63,1  | 340-180                    | 115                              |                 |     | 95   |

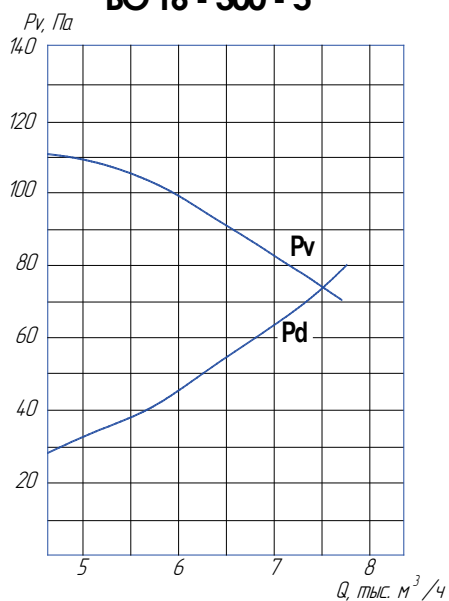
\*Вентиляторы взрывозащищенные из разнородных материалов изготавливаются с №3,5 и выше.

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

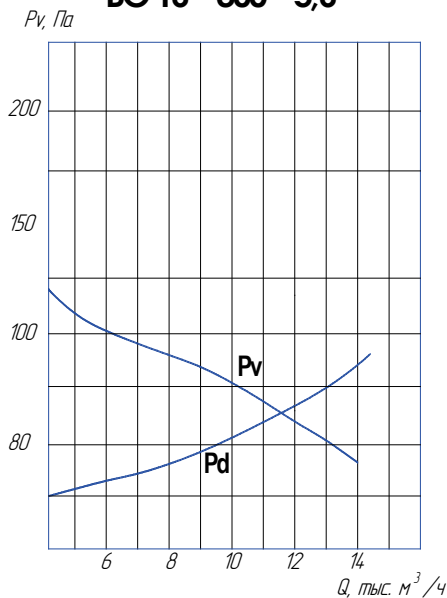


**АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ**

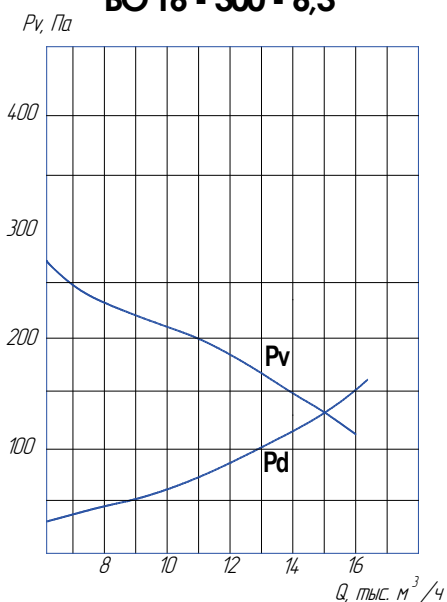
**ВО 16 - 300 - 5**



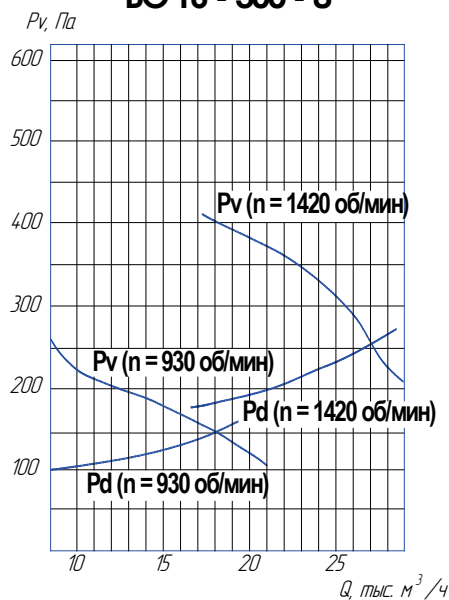
**ВО 16 - 300 - 5,6**



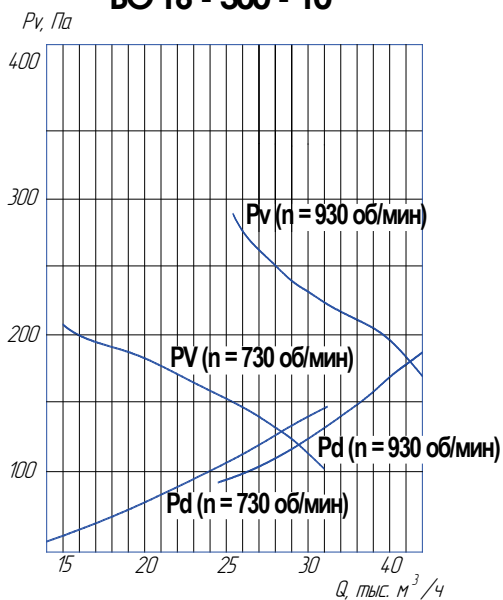
**ВО 16 - 300 - 6,3**



**ВО 16 - 300 - 8**



**ВО 16 - 300 - 10**



**ВО 16 - 300 - 12,5**

