



ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ, СТРУЙНЫЕ типа ВС



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Низкого давления
Количество лопаток 6 (5)
ТУ 4861-014-57375659-2004; ТУ 4861-023-57375659-2006

КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Исполнение вентиляторов по назначению и материалам:

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

Сертификаты соответствия

№ РОСС RU.МГ01.В03479; №РОСС RU.МГ01.В03481;
разрешение № РРС 00-046529

Вентиляторы струйные - ВС предназначены для перемещения воздуха и других газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям, обыкновенного качества, не выше агрессивности воздуха с температурой от $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, твердых примесей в перемещаемой среде более $0,01\text{ г/м}^3$.

Вентиляторы применяются для проветривания местных зон в помещениях производственных, общественных зданий и помещениях сельскохозяйственного назначения, а также для вентиляции помещений больших объемов. Вентиляторы предназначены для работы в основном без системы воздухопроводов, но могут использоваться и при работе в сети с соответствующим сопротивлением воздуха.

Вентиляторы изготавливаются в климатическом исполнении – У (умеренный климат) 2-й и 3-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Вентиляторы ВС изготовлены по 2-му конструктивному исполнению согласно ГОСТ 1142-90.

Корпус вентилятора неповоротный и изготовлен из листовой стали, в виде канала круглого сечения, в котором находится рабочее колесо закрепленное на валу электродвигателя. Со стороны входа и выхода воздуха из корпуса установлены фланцы, на которых закреплены защитные сетки.

Вентилятор на месте монтажа можно устанавливать в различных положениях или непосредственно в вентиляционном канале.

Направление потока воздуха и вращение рабочего колеса должно соответствовать стрелкам, находящимся на корпусе вентилятора.

Принцип работы вентилятора заключается в прямолинейном перемещении воздуха (вдоль оси вращения колеса) за счет передачи ему энергии вращения рабочего колеса, насаженного на вал и получающего вращение от электродвигателя.

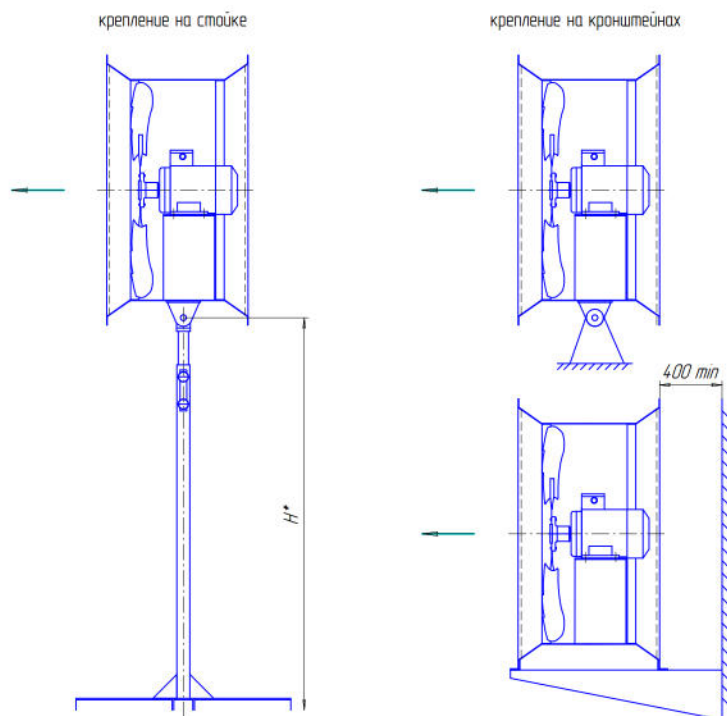
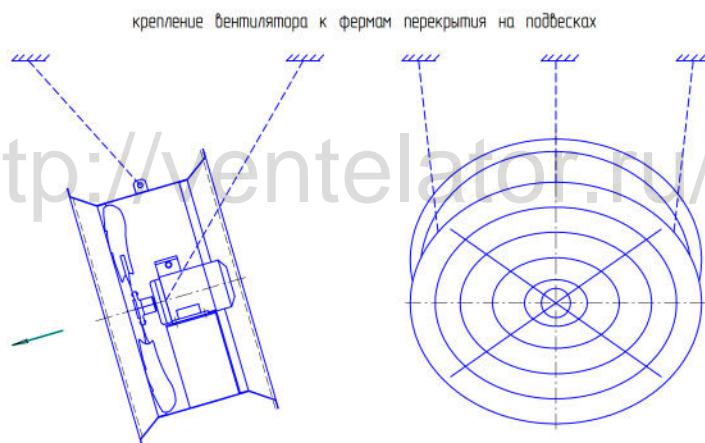
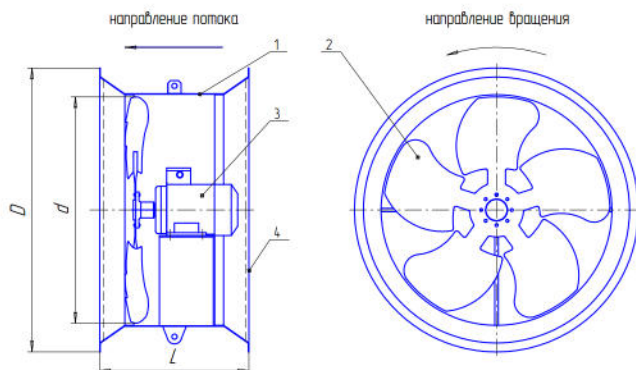
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| № | Мощность установочная N_u , кВт. | Частота вращения вала, п мин. ⁻¹ | Производительность Q , $10^3\text{ м}^3/\text{ч}$ | Дальностью, м | Суммарный уровень звуковой мощности, не более, Дб | Масса без дв. не более, кг. |
|------|------------------------------------|---|---|---------------|---|-----------------------------|
| 2,5 | 0,09 | 1500 | 0,61-0,95 | 8-10 | 50 | 10,2 |
| 3,15 | 0,12 | 1500 | 1,0-1,8 | 9-12 | 70 | 13,7 |
| 3,5 | 0,25 | 1500 | 2,5-3,8 | 10-15 | 76 | 16,1 |
| 4 | 0,18 | 1500 | 3,1-4,2 | 18-22 | 80 | 17,0 |
| | 0,25 | 1500 | 3,1-4,5 | | 80 | |
| | 0,37 | 1500 | 3,8-5,6 | | 80 | |
| | 0,75 | 3000 | 5,0-6,8 | | 92 | |
| 5 | 0,55 | 1500 | 4,3-7,0 | 30-35 | 85 | 26,0 |
| | 0,75 | 1500 | 4,5-7,8 | | 85 | |
| | 1,1 | 1500 | 4,7-7,9 | | 85 | |
| 6,3 | 0,55 | 1500 | 8,0-11,2 | 50-60 | 100 | 38,0 |
| | 0,75 | 1500 | 8,3-12,0 | | 100 | |
| | 1,1 | 1500 | 9,0-13,0 | | 100 | |
| 8 | 1,1 | 1000 | 16,0-24,0 | 70-80 | 90 | 62,0 |
| | 1,5 | 1000 | 16,3-25,0 | | 90 | |
| | 4,0 | 1500 | 18,0-26,0 | | 102 | |

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

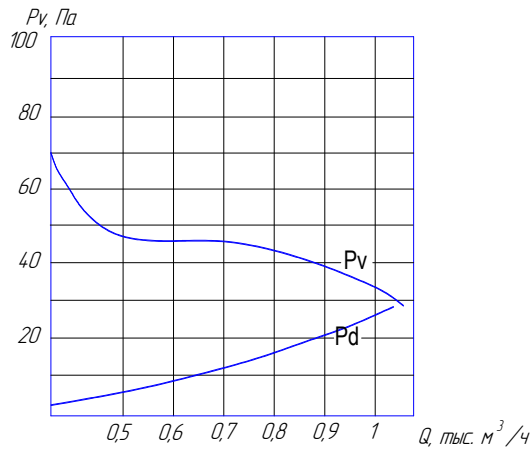
| № вентилятора | d | D | D1 | L | H |
|---------------|-----|------|-----|-----|-------------|
| 2,5 | 250 | 345 | 255 | 280 | 1550...2050 |
| 3,15 | 315 | 425 | 321 | 300 | 1630...2130 |
| 3,5 | 350 | 470 | 357 | 300 | 1630...2130 |
| 4 | 400 | 530 | 408 | 350 | 1700...2200 |
| 5 | 500 | 650 | 510 | 380 | 1830...2330 |
| 6,3 | 630 | 790 | 642 | 420 | 1970...2470 |
| 8 | 800 | 1025 | 816 | 480 | 2130...2630 |

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

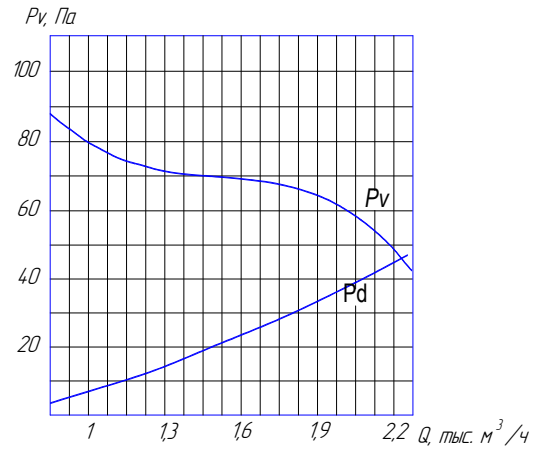


АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

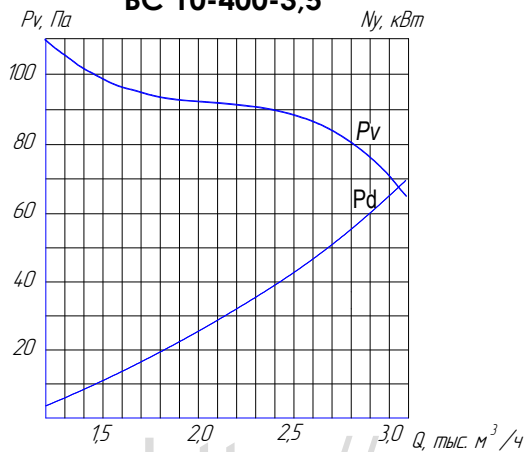
BC 10-400-2,5



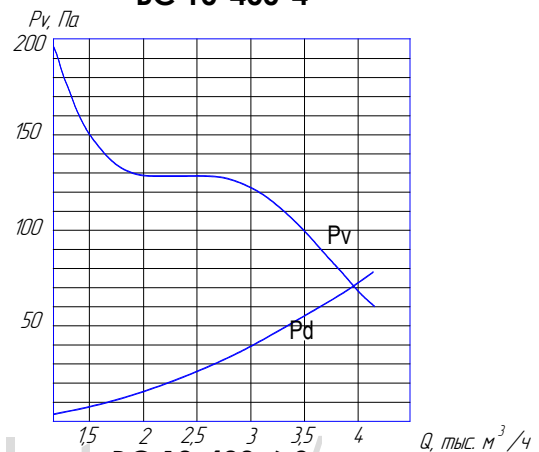
BC 10-400-3,15



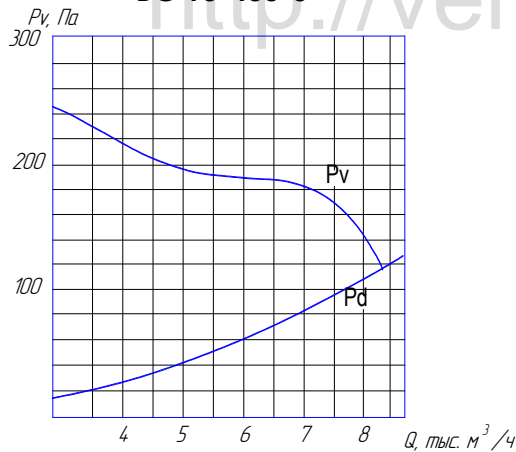
BC 10-400-3,5



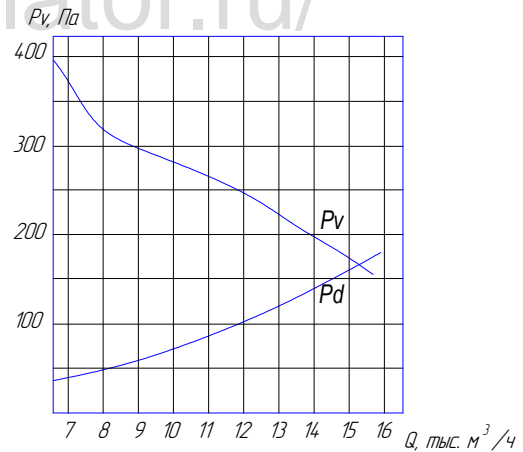
BC 10-400-4



BC 10-400-5



BC 10-400-6,3



BC 10-400-8

