



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

Сертификаты соответствия

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°C до $+40^{\circ}\text{C}$, 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.

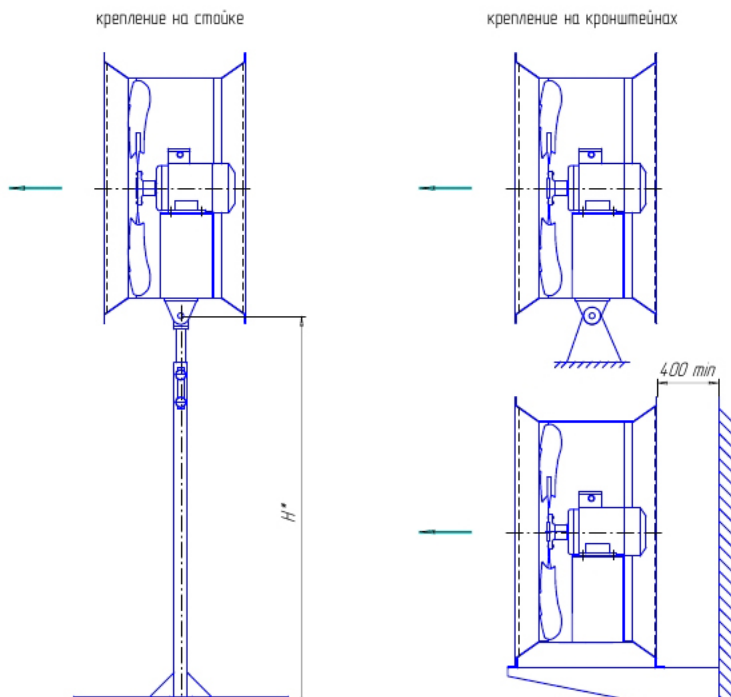
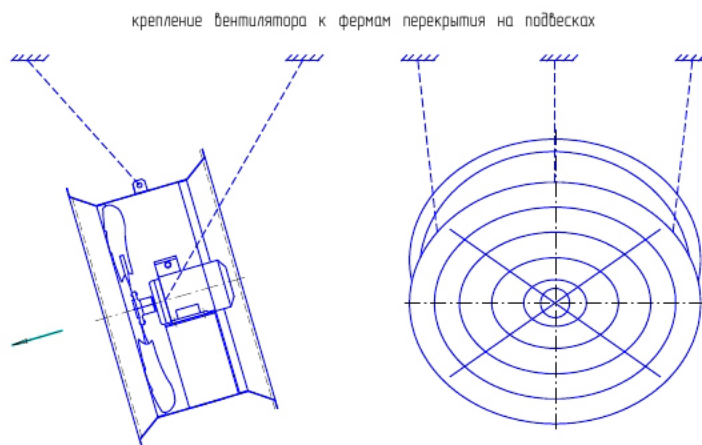
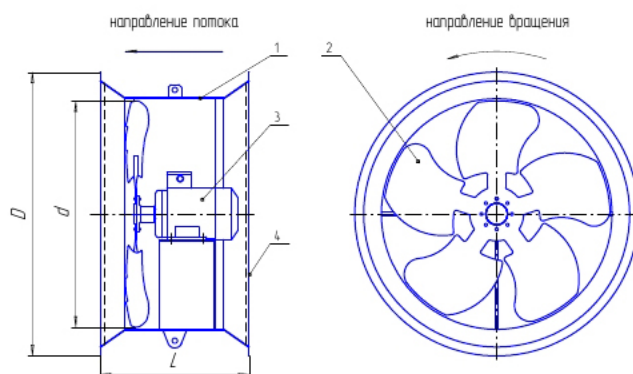
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Мощность установочная N_u , кВт.	Частота вращения вала, n мин. ⁻¹	Производительность Q , $10 \geq m \geq 4$	Дальность, 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

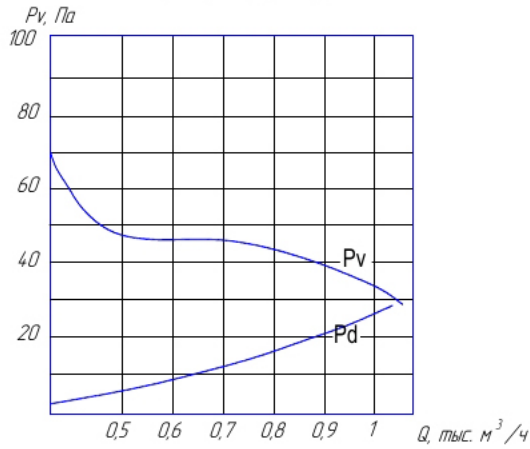
№ вентилятора	d	D	D1	L	H
2,5	250	345	255	280	1550...2050
3,15	315	425	321	300	1630...2130
3,5	350	470	357	300	1630...2130
4	400	530	408	350	1700...2200
5	500	650	510	380	1830...2330
6,3	630	790	642	420	1970...2470
8	800	1025	816	480	2130...2630

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

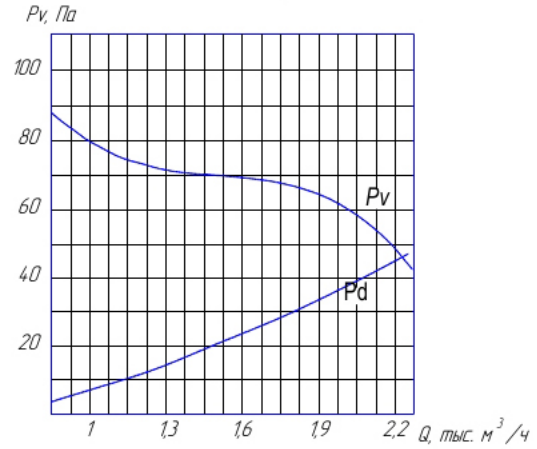


АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

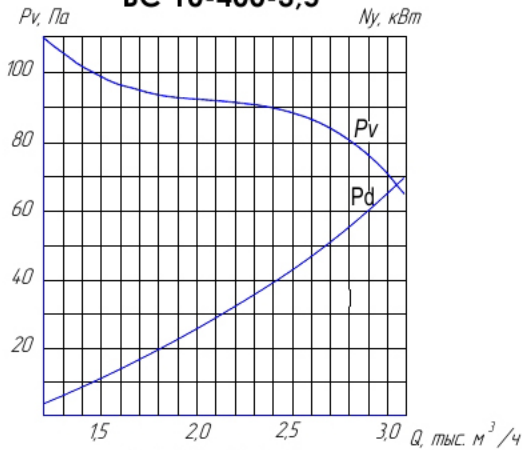
BC 10-400-2,5



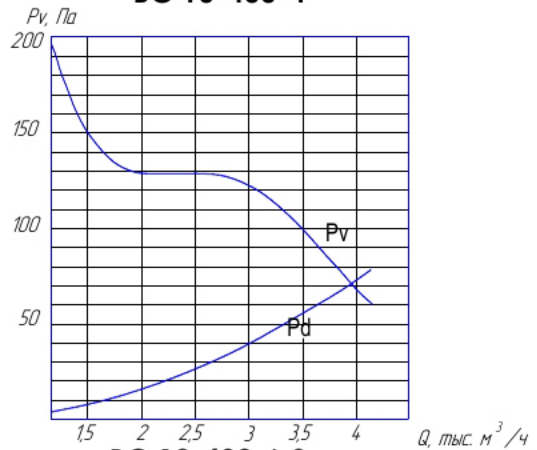
BC 10-400-3,15



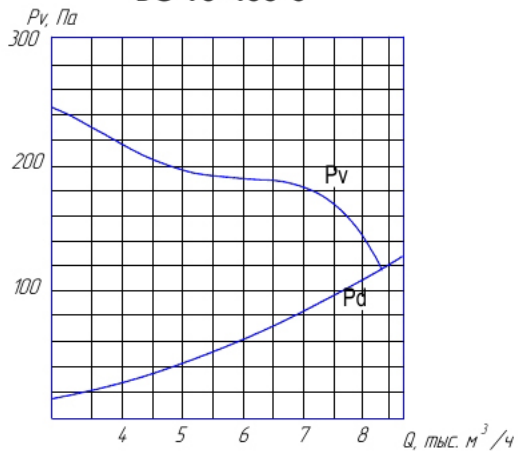
BC 10-400-3,5



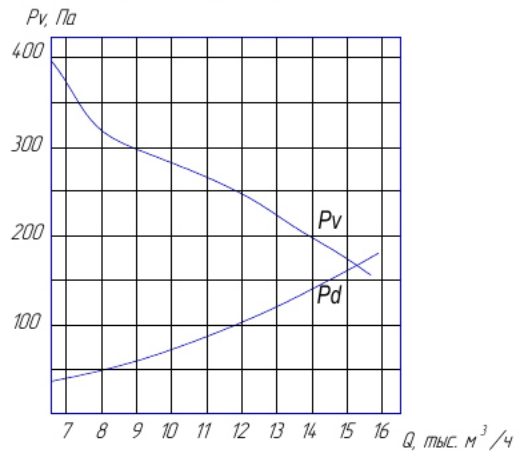
BC 10-400-4



BC 10-400-5



BC 10-400-6,3



BC 10-400-8

