

ООО «Крюковский вентиляторный завод»

Производство промышленных вентиляторов и вентиляционного оборудования

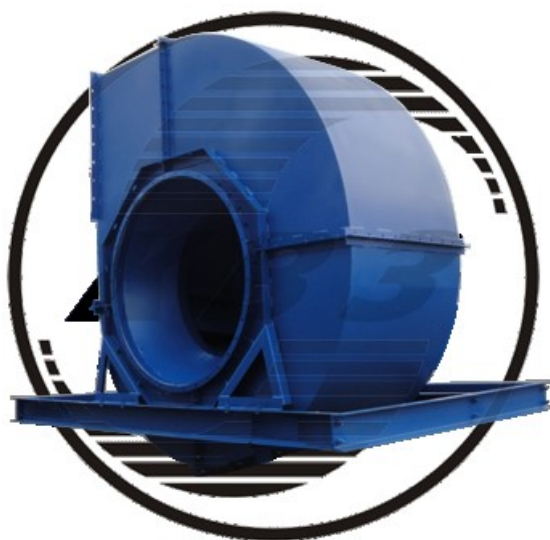
Тел.: (499) 642-55-42

Сайт: pg-kvz.ru

Эл. почта: market@pg-kvz.ru



РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ ВР 80-76 №20



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОПИСАНИЕ

**Московская область, городской округ Чеховский, д. Крюково, владение 5, строение 1
2023**



Раздел №1. Радиальные вентиляторы

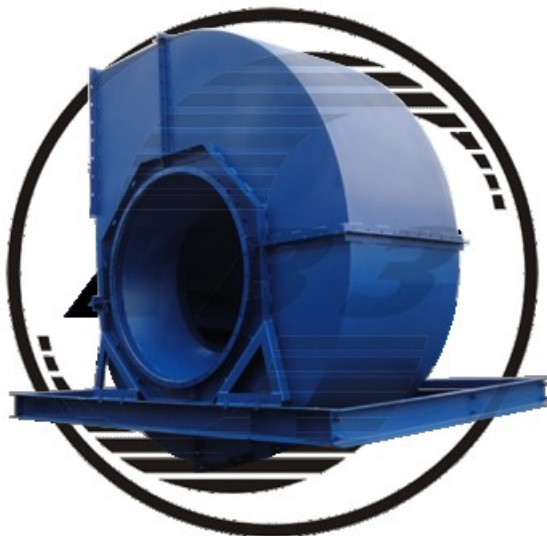
ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВР 80-75 №16

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

- **ТУ 4861-001-90183518-2012**
- низкого давления
- одностороннего всасывания
- корпус спиральный поворотный
- количество лопаток – 12
- профилированные (объемные) лопатки (для вентиляторов ВР 80-76)
- направление вращения – правое или левое

НАЗНАЧЕНИЕ:

- стационарные системы кондиционирования воздуха и вентиляции производственных, общественных и жилых зданий
- для других санитарно-технических и производственных целей



ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ:

Вентиляторы изготавливаются по 5-ой конструктивной схеме исполнения по условиям применения:

- общего назначения из углеродистой стали (без индекса)
- теплостойкие (жаростойкие) из углеродистой стали (Ж)
- коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1)
- теплостойкие (жаростойкие) из нержавеющей стали (К1) (Ж)

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата второй и третьей категории размещения по ГОСТ 15150.

Температура окружающей среды от -40°C до +40°C (+45°C для вентиляторов тропического исполнения).

Температура среды, перемещаемой вентиляторами:

ВР 80-76-20 ВР 80-76-20К1	до +80°C
ВР 80-76-20 (Ж) ВР 80-76-20К1 (Ж)	до +200°C

Вентиляторы используются для перемещения воздуха и других газовых смесей с содержанием пыли и твердых примесей не более 100 мг/м³ не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.

Завод оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия.



Раздел №1. Радиальные вентиляторы

ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВР 80-76-20

Типоразмер вентилятора	Конструктивное	Относительный диаметр колеса	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора,	Виброизоляторы	
			Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин.	Производительность, 10 ³ м ³ /час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВР 80-76-20	5	1,0	АИР200L4	45	420	75,6-157,0	1100-580	3630	БМ-1	8
			АИР225M4	55	465	83,7-190,0	1350-830	3705		
			АИР250S4	75	500	90,0-196,0	1560-875	3820		

Примечание:

1. Вентиляторы могут комплектоваться электродвигателями других типоразмеров с сохранением мощности и числа оборотов рабочего колеса.
2. В таблице приведены данные при нормальных условиях по ГОСТ 10921 (p=1,2 кг/м³, t=20°C).
3. Тип электродвигателя (АИР) указан справочно

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице.

На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

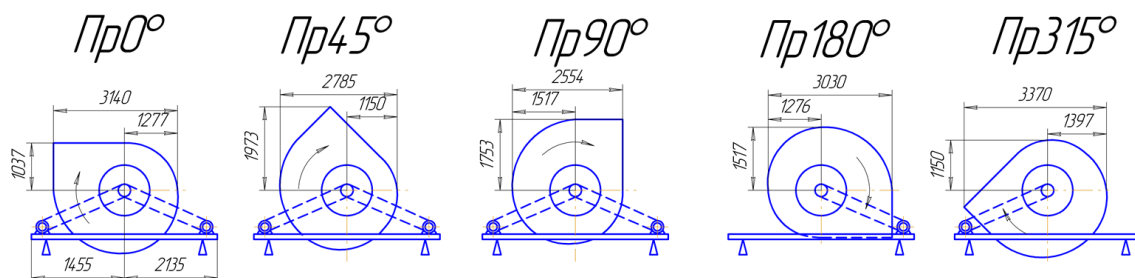
Вентилятор	n, об/мин	Октавные уровни звуковой мощности, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц, не более								Суммарный уровень звуковой мощности, дБ
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР 80-76-20	420	93	95	98	91	88	85	80	75	102
	465	95	97	99	93	83	86	81	77	104
	500	96	99	102	94	91	88	83	78	106



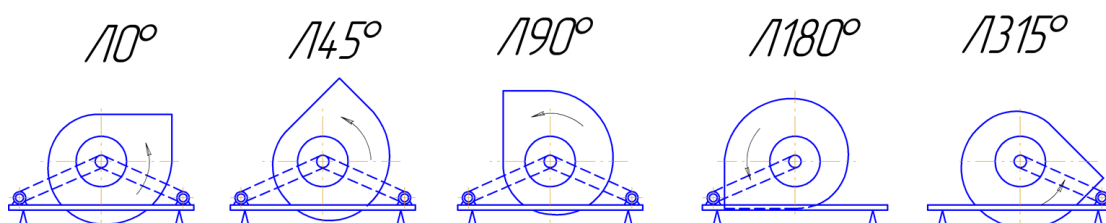
Раздел №1. Радиальные вентиляторы

Положения корпуса вентиляторов ВР 80-76 №20

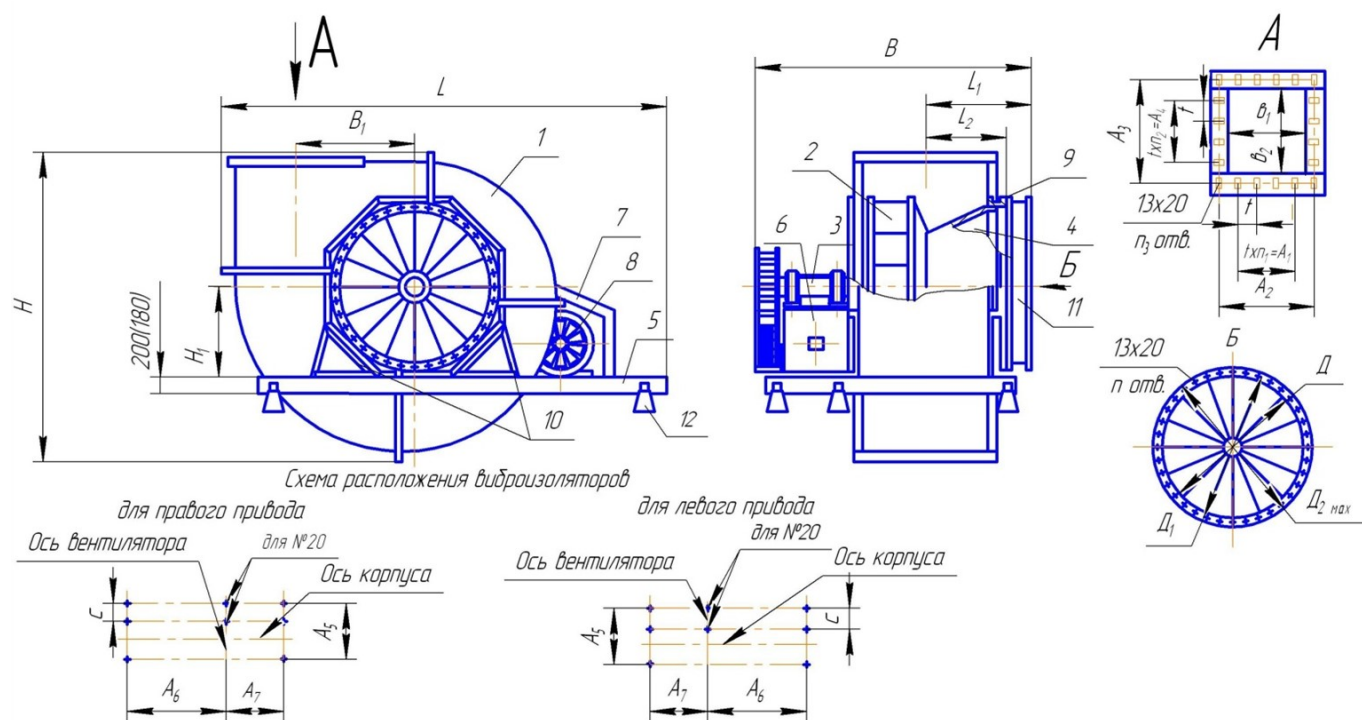
Правого вращения (вращение рабочего колеса по часовой стрелке со стороны всасывания)



Левого вращения (вращение рабочего колеса против часовой стрелки со стороны всасывания)



Габаритные, установочные и присоединительные размеры вентиляторов ВР 80-76 №20



1. Корпус; 2. Колесо рабочее; 3. Узел вала; 4. Коллектор; 5. Рама; 6. Стойка; 7. Ограждение; 8. Электродвигатель; 9. Фланец; 10. Клинья; 11. Направляющий аппарат; 12. Виброизоляторы

Вентилятор	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	B	B1	H	H1	L	L1	L2	Д	Д1
ВР 80-76-20	1500	1666	1471	1250	2883	2218	1532	3465	1400	3332	1100	4062	1353	788	1806	1864
Вентилятор	A1	n	n1	n2	n3	t	b1	b2								
ВР 80-76-20	1500	40	12	10	48	125	1600	1400								



Раздел №1. Радиальные вентиляторы

Аэродинамические характеристики вентиляторов радиальных ВР 80-76-20

