

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР-80-70

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- ◆ Низкого давления
- ◆ Одностороннего всасывания
- ◆ Корпус спиральный поворотный
- ◆ Назад загнутые лопатки
- ◆ Количество лопаток -12
- ◆ Направление вращения - правое и левое

НАЗНАЧЕНИЕ

- ◆ Стационарные системы вентиляции и кондиционирования
- ◆ Другие производственные и санитарно-технические цели

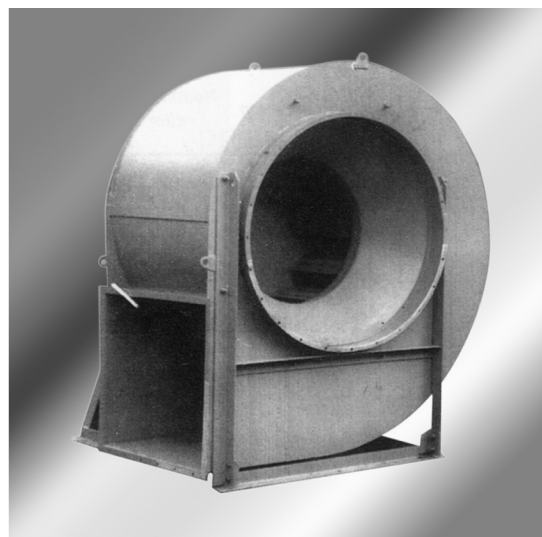
ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ТУ 4861-052-00270366-99

- ◆ Общего назначения из углеродистой стали
- ◆ Общего назначения теплостойкие из углеродистой стали (Ж)
- ◆ Коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1)
- ◆ Коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали (К1Ж)

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды от минус 40°С до плюс 40°С (от минус 10°С до плюс 45°С для вентиляторов тропического исполнения). Умеренный и тропический климат 2-я категория размещения. При защите двигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата - 1-я категория размещения.



ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР-80-70

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ◆ Общего назначения из оцинкованной или углеродистой стали
- ◆ Общего назначения теплостойкие из углеродистой стали (Ж)
- ◆ Коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1)
- ◆ Коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали (К1Ж)

Типоразмер вентилятора	Конструктивное исполнение	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, мин ⁻¹	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, не более, кг	Виброизоляторы	
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м ³ /час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во
ВР-80-70-10-02	1	АИР160S8	7,5	730	15,0-28,0	820-660	600	Д043	5
ВР-80-70-10Ж-02		АИР160М8	11	730	15,0-30,5	820-610	620		
ВР-80-70-10К1-02		АИР180М6	18,5	980	20,5-39,0	1480-1200	680		
ВР-80-70-10К1Ж-02		АИР200М6	22	980	20,5-41,0	1480-1120	720		
ВР-80-70-10-01	5	АИР132S6	5,5	615	12,8-26,0	580-430	745	Д043	6
ВР-80-70-10Ж-01		АИР132М6	7,5	685	14,2-28,0	720-540	770		
ВР-80-70-10К1-01		АИР160S6	11	770	16,0-33,7	910-690	810		
ВР-80-70-10К1Ж-01		АИР160М6	15	865	18,0-37,0	1150-860	840		
ВР-80-70-12,5-02	1	АИР200М8	18,5	730	29,5-35,5	1280-1320	910	Д043	6
ВР-80-70-12,5Ж-02		АИР200L8	22	730	29,5-50,0	1280-1200	950		
ВР-80-70-12,5К1-02		АИР225М8	30	730	29,5-60,0	1280-960	1100		
ВР-80-70-12,5-01		АИР160S6	11	536	22,0-45,0	700-520	1090		
ВР-80-70-12,5Ж-01	5	АИР160М6	15	602	25,0-51,5	880-680	1110	Д044	6
ВР-80-70-12,5К1-01		АИР180М6	18,5	685	27,0-57,0	1150-840	1180		
ВР-80-70-12,5К1Ж-01		АИР200М6	22	685	27,0-57,0	1150-840	1240		
ВР-80-70-12,5К1Ж-01		АИР200L6	30	768	31,0-63,5	1450-1120	1270		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вентилятор	n, мин ⁻¹	Значение L _{p1} , дБ в октавных полосах f, Гц								L _{pA} , дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР-80-70-10-02	730	91	94	90	88	85	80	73	64	90
	980	92	95	100	96	94	91	86	79	99
ВР-80-70-10-01	615	87	90	86	84	81	76	69	60	86
	685	90	93	89	87	84	79	72	63	89
	770	91	94	90	89	86	81	74	63	91
	865	95	98	94	92	89	84	77	68	94
ВР-80-70-12,5-02	730	98	101	97	95	92	87	80	71	97
	536	91	94	90	88	85	80	73	64	90
ВР-80-70-12,5-01	602	94	97	93	91	88	83	76	67	93
	685	97	100	96	94	91	86	79	70	97
	768	99	102	98	96	93	88	81	72	99

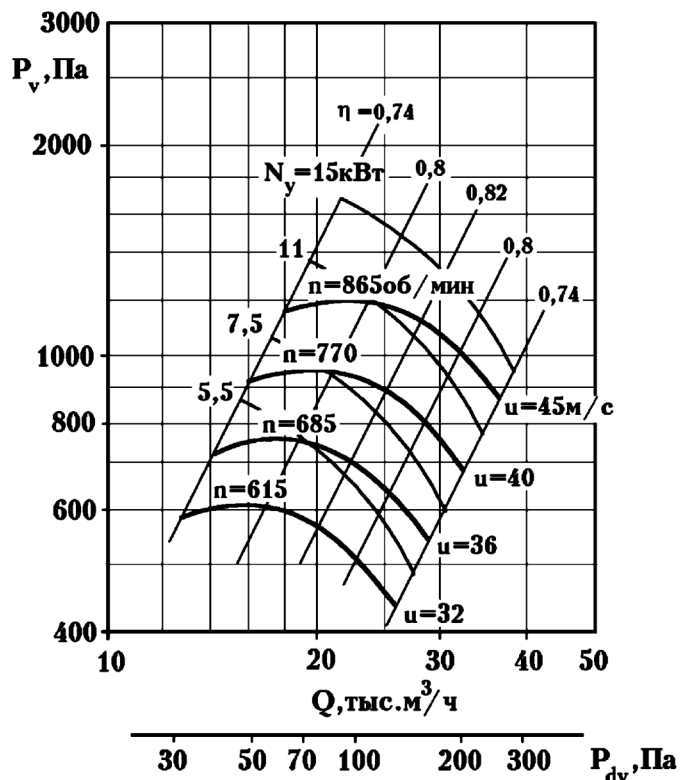
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице.

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

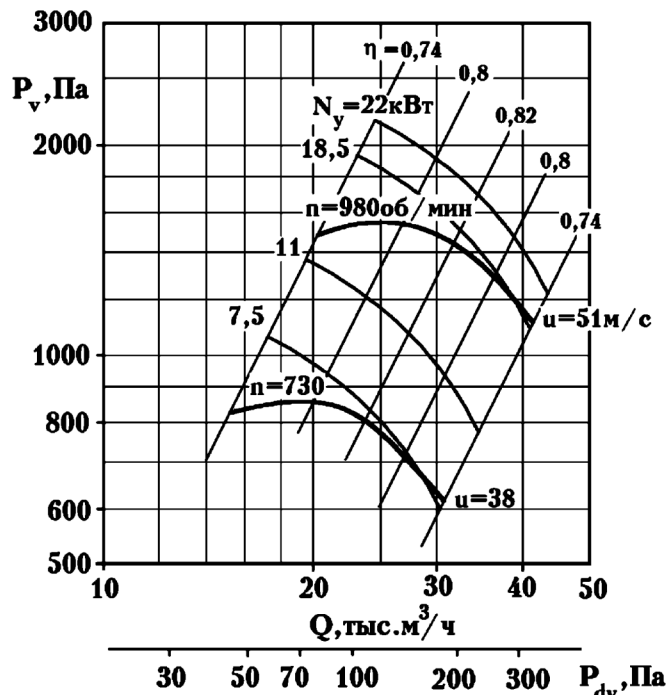
ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР-80-70

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР-80-70 (для асинхронной частоты вращения)

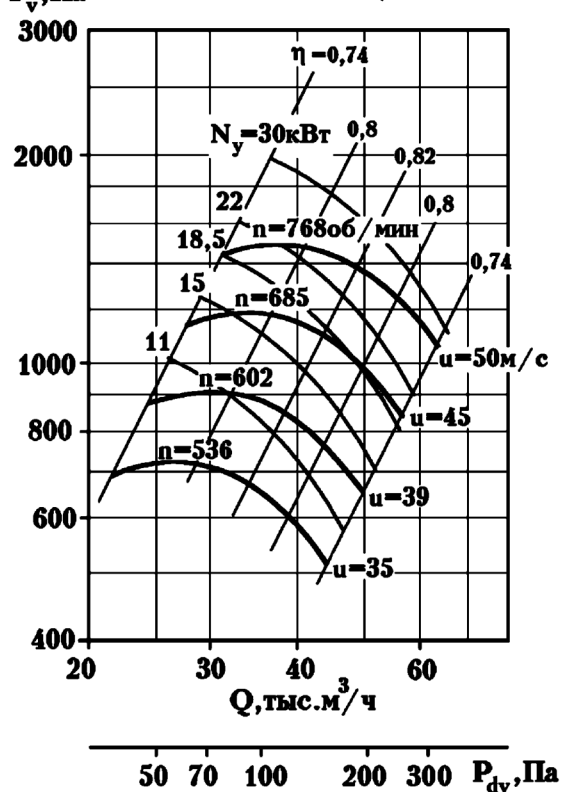
ВР-80-70-10-01



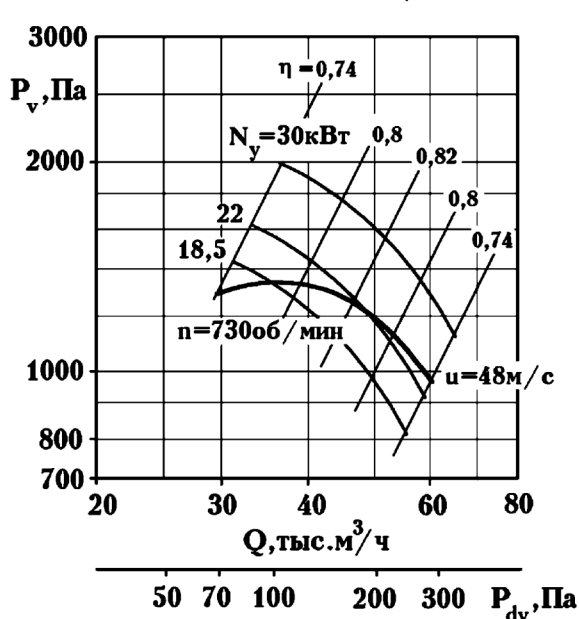
ВР-80-70-10-02



ВР-80-70-12,5-01

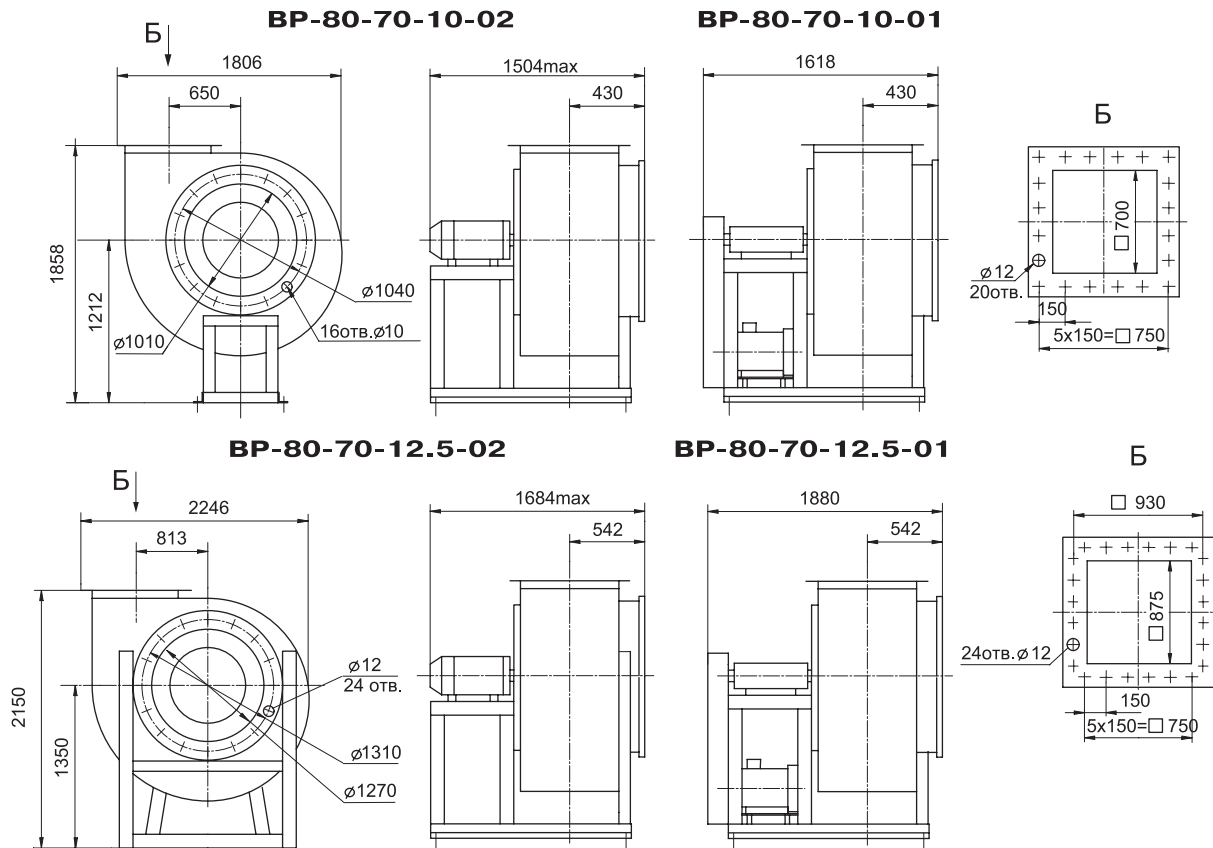


ВР-80-70-12,5-02

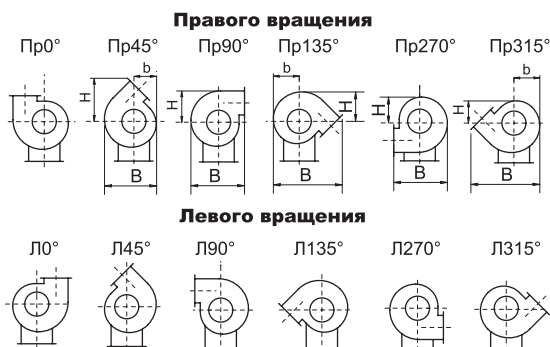


ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР-80-70

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

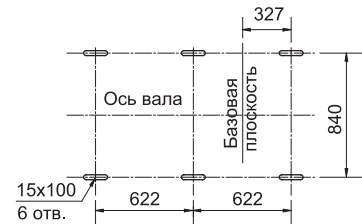


ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА

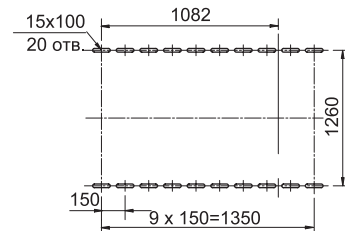


Расположение отверстий для крепления вентилятора

ВР-80-70-10



ВР-80-70-12.5



Вентилятор	Размеры, мм														
	Пр45°, Л45°			Пр90°, Л90°			Пр135°, Л135°			Пр270°, Л270°			Пр315°, Л315°		
	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н
ВР-80-70-10	1642	695	1191	1528	888	1044	2012	820	951	1528	888	764	2012	820	695
ВР-80-70-12,5	2060	880	1490	1908	1107	1294	2520	1030	1180	1908	1107	952	2520	1030	880