

# Вентиляторы радиальные ВЦ 4-70 (М) - 3,15

Аналог – ВЦ 4-75, ВР 80-75, ВР 80-70, ВР 86-77

## Аэродинамические характеристики



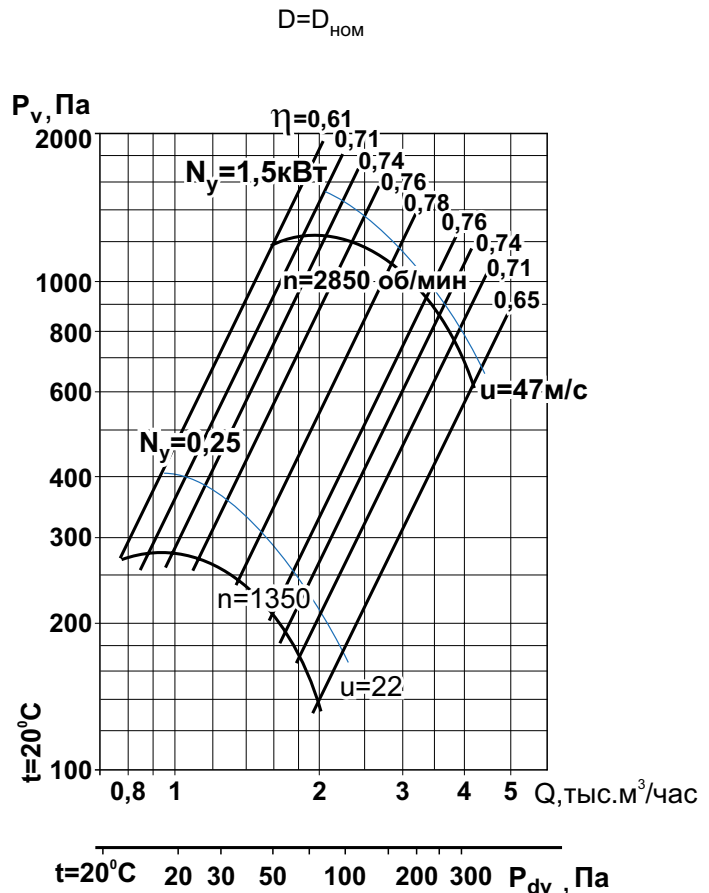
### Дополнительное оборудование



Преобразователи частоты  
Стр. 109



Виброизоляторы  
Стр. 111



### Общие сведения

- ТУ 4861-023-54365100-2006
- низкого давления
- одностороннего всасывания
- корпус спиральный поворотный
- назад загнутые лопатки
- количество лопаток – 12
- направление вращения – правое или левое
- исполнение 1 (колесо крепится непосредственно на валу электродвигателя)
- параметры питающей сети 380 В/50 Гц
- класс защиты электродвигателя IP54

### Назначение

- системы кондиционирования воздуха
- системы вентиляции производственных, общественных и жилых зданий
- технологические установки различного назначения: перемещение воздуха или невзрывоопасных газопаровоздушных сред с температурой не выше 80 °С, не вызывающих ускоренной коррозии стали (не более

0,1 мм/год), с содержанием пыли и других твёрдых примесей не более 100 мг/м<sup>3</sup>, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.

### Варианты изготовления

Общего назначения – корпус и опора из оцинкованной стали, рабочее колесо из углеродистой стали с покраской высококачественным полимерным покрытием.

### Условия эксплуатации

Климатическое исполнение вентиляторов У2 по ГОСТ 15150-69 (температура окружающей среды от -50 °С до +45 °С).

### Декларация соответствия

Соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 ТС N RU Д-RU.ME05.B.00006 от 26.12.2013 г. Декларация зарегистрирована органом по сертификации электрических машин, трансформаторов, электрооборудования и приборов (АНО «НТЦ «ОС ЭЛМАТЭП»).

## Технические характеристики

Модель вентилятора	Относительный диаметр колеса	Электродвигатель					Звуковая мощность, дБ (А)	Производительность, тыс. м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па	Масса, кг	Марка виброизолятора и кол-во в комплекте
		Частота вращения, об/мин	Установленная мощность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Тип электродвигателя	Ток, А					
ВЦ 4-70 (М) -3,15	0,9	1500	0,18	0,28	АИР56В4	0,65	74	0,76-1,90	192-95	24	ДО-39 3 шт.
	0,95		0,18	0,28	АИР56В4	0,65		0,76-1,90	240-120	24	
	1,0		0,25	0,37	АИР63А4	0,83		0,76-2,00	275-140	25	
	1,0		0,37	0,55	АИР63В4	1,20		0,76-2,00	275-140	25	
	1,05		0,25	0,37	АИР63А4	0,83		0,76-2,00	300-180	26	
	1,1		0,37	0,55	АИР63В4	1,20		0,76-2,00	370-200	26	
	0,9	3000	1,1	1,39	АИР71В2	2,55	92	1,60-4,00	820-400	30	
	0,95		1,5	1,85	АИР80А2	3,30		1,60-4,00	1050-550	33	
	1,0		1,5	1,85	АИР80А2	3,30		1,60-4,00	1200-600	33	
	1,0		2,2	2,72	АИР80В2	4,8		1,60-4,00	1200-600	36	
	1,05		2,2	2,72	АИР80В2	4,8		1,60-4,00	1300-800	36	
	1,1		2,2	2,72	АИР80В2	4,8		1,60-4,00	1600-900	36	

## Акустические характеристики

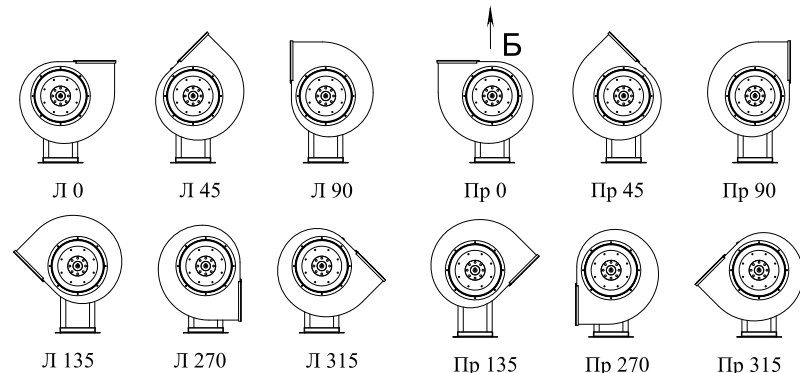
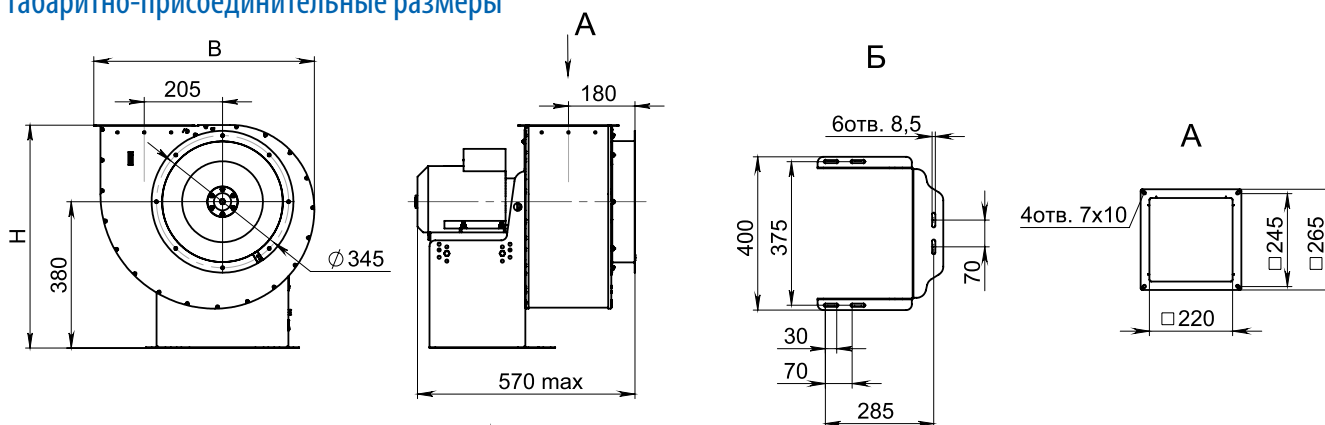
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице.

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

Модель вентилятора	Частота вращения, об/мин	Уровни L <sub>p1</sub> , дБ в октавных полосах частот f, Гц							L <sub>pA</sub> *, дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВЦ 4-70 (М) -3,15	1350	68	76	69	67	65	57	48	74
	2850	81	84	92	85	83	81	73	92

\*L<sub>pA</sub> – эквивалентный уровень звука

## Габаритно-присоединительные размеры



Углы поворота корпуса (вид со стороны всасывания)

Угол поворота корпуса	В, мм	Н, мм
0°	575	580
45°	520	760
90°	480	720
135°	640	680
270°	480	620
315°	640	600

## Аэродинамические характеристики

