

Вентиляторы радиальные ВЦ 4-70 (М) - 4

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

Аэродинамические характеристики



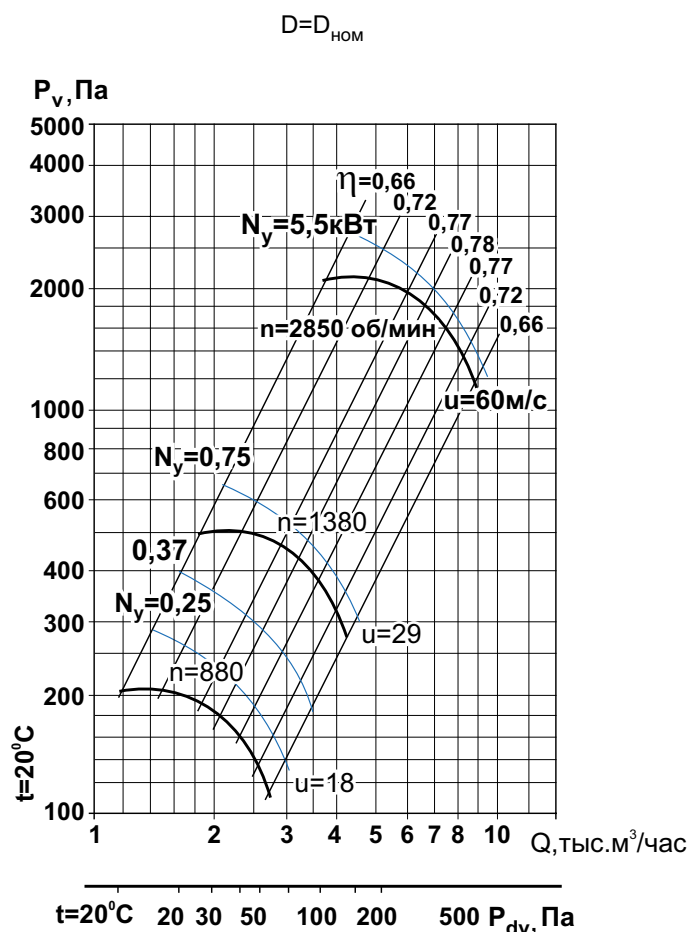
Дополнительное оборудование



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/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.

Варианты изготовления

Общего назначения – корпус и опора из оцинкованной стали, рабочее колесо из углеродистой стали с покрашенной 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-РУ.МЕ05.В.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 ³ /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)-4	0,9	1000	0,18	0,32	AIP63A6	0,79	73	1,20-2,60	140-68	41	ДО-39 3 шт.
	0,95		0,25	0,42	AIP63B6	1,04		1,20-2,60	172-90	42	
	1,0		0,25	0,42	AIP63B6	1,04		1,20-2,60	210-110	42	
	1,0		0,37	0,57	AIP71A6	1,31		1,20-2,60	210-110	45	
	1,05		0,37	0,57	AIP71A6	1,31		1,20-2,60	225-130	46	
	1,1		0,37	0,57	AIP71A6	1,31		1,20-2,60	270-160	46	
	0,9	1500	0,55	0,77	AIP71A4	1,61	82	1,80-4,00	340-170	45	ДО-40 3 шт.
	0,95		0,75	1,0	AIP71B4	1,90		1,80-4,20	415-220	46	
	1,0		0,75	1,0	AIP71B4	1,90		1,80-4,20	500-280	46	
	1,0		1,1	1,47	AIP80A4	2,75		1,80-4,20	500-280	49	
	1,05		1,1	1,47	AIP80A4	2,75		1,80-4,20	550-310	49	
	1,05		1,5	1,92	AIP80B4	3,52		1,80-4,20	550-310	51	
	1,1		1,1	1,47	AIP80A4	2,75		1,80-4,20	680-400	49	
	1,1		1,5	1,92	AIP80B4	3,52		1,80-4,20	680-400	51	
	0,9	3000	4	4,69	AIP100S2	7,9	101	3,70-8,50	1500-750	63	ДО-41 3 шт.
	0,9		5,5	6,25	AIP100L2	10,7		3,70-8,50	1500-750	68	
	0,95		4	4,69	AIP100S2	7,9		3,70-8,50	1700-890	63	
	0,95		5,5	6,25	AIP100L2	10,7		3,70-8,50	1700-890	68	
	1,0		5,5	6,25	AIP100L2	10,7		3,70-9,00	2100-1200	69	
	1,0		7,5	8,57	AIP112M2	14,7		3,70-9,00	2100-1200	78	
1,05	7,5		8,57	AIP112M2	14,7	4,00-9,00		2300-1300	79		
1,1	7,5		8,57	AIP112M2	14,7	4,00-9,00		2900-1700	79		

Акустические характеристики

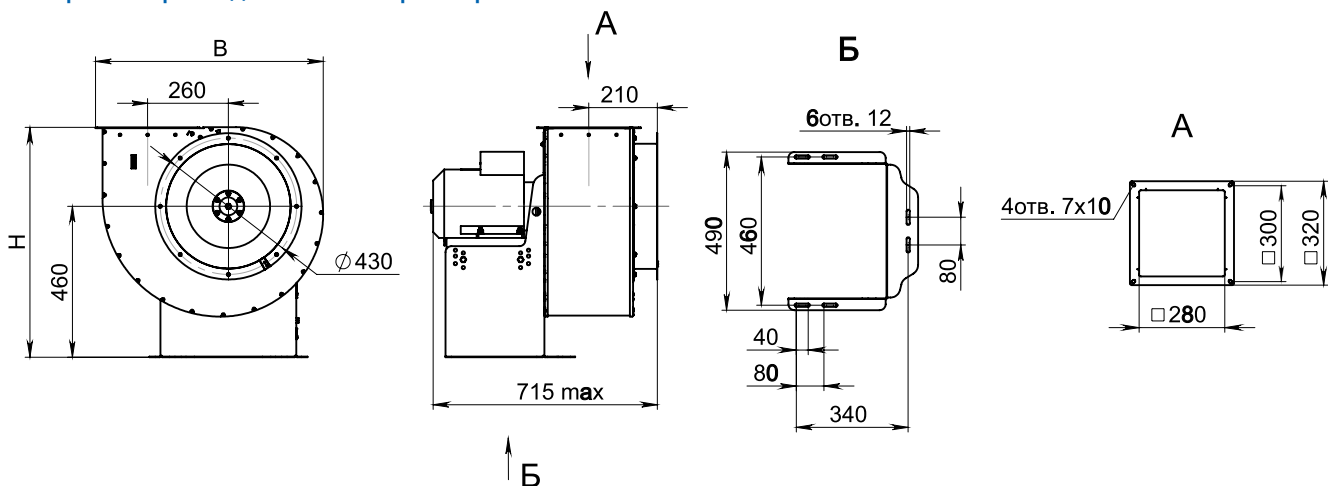
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице.

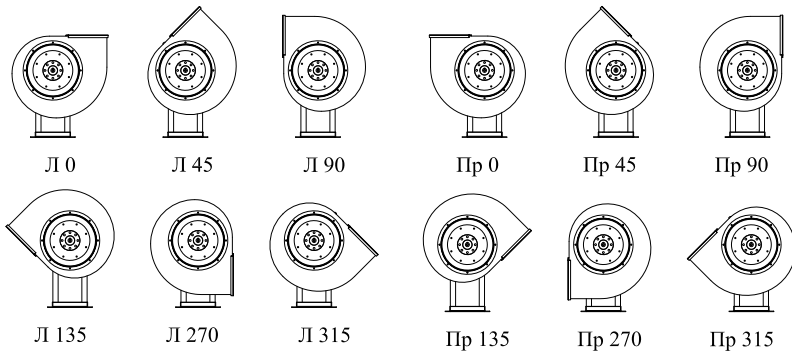
На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Модель вентилятора	Частота вращения, об/мин	Уровни L _{p1} , дБ в октавных полосах частот f, Гц							L _{pA} *, дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВЦ 4-70(М)-4	880	68	76	69	67	65	57	46	73
	1380	77	85	78	76	74	66	57	82
	2850	90	93	101	94	92	90	82	101

*L_{pA} – эквивалентный уровень звука

Габаритно-присоединительные размеры





Углы поворота корпуса (вид со стороны всасывания)

Угол поворота корпуса	B, мм	H, мм
0°	725	715
45°	655	935
90°	605	880
135°	805	840
270°	605	765
315°	805	740

Аэродинамические характеристики

