

Вентиляторы радиальные ВЦ 4-70-6,3

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



Дополнительное оборудование



Преобразователи частоты
Стр. 109



Виброизоляторы
Стр. 111

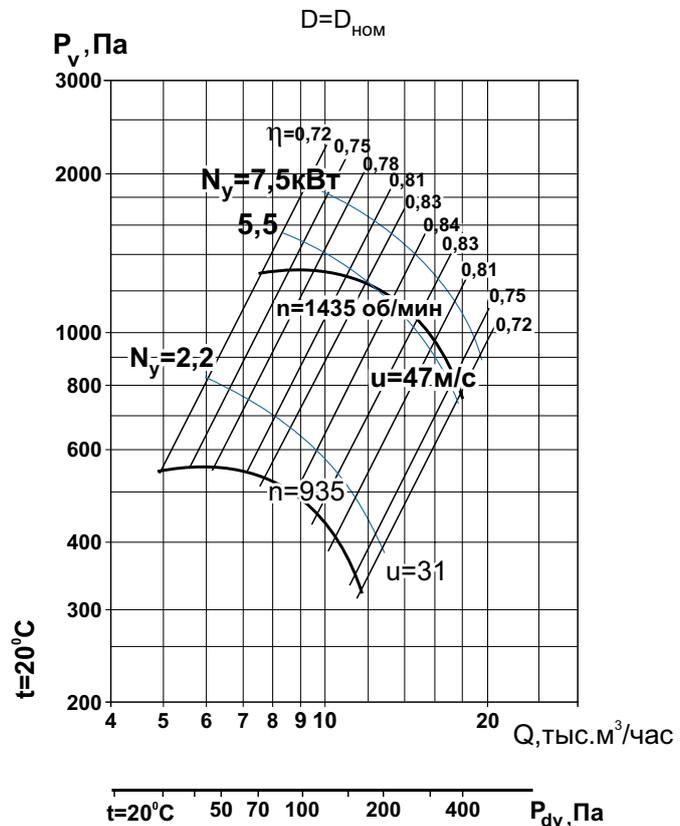
Общие сведения

- 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.

Аэродинамические характеристики



Варианты изготовления

- общего назначения – из углеродистой стали с покраской высококачественным полимерным покрытием
- коррозионностойкие – из нержавеющей стали 08Х18Н10.*

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.МЕ05.В.00006 от 26.12.2013 г. Декларация зарегистрирована органом по сертификации электрических машин, трансформаторов, электрооборудования и приборов (АНО «НТЦ «ОС ЭЛМАТЭП»).

* по заказу возможно изготовление из другого типа нержавеющей стали

Технические характеристики

Модель вентилятора	Относительный диаметр колеса	Электродвигатель					Звуковая мощность, дБ (А)	Производительность, тыс. м ³ /час	Полное давление, Па	Масса, кг	Марка вибро-изолятора и кол-во в комплекте
		Частота вращения, об/мин	Установленная мощность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Тип электродвигателя	Ток, А					
ВЦ 4-70-6,3 ВЦ 4-70-6,3К	0,9	1000	1,5	1,97	АИР90L6	4,1	86	5,00-10,90	380-200	129	ДО-41 4 шт.
	0,95		2,2	2,72	АИР100L6	5,60		5,00-10,90	480-260	138	
	1,0		2,2	2,72	АИР100L6	5,60		5,00-10,90	550-320	139	
	1,0		3	3,7	АИР112МА6	7,4		5,00-10,90	550-320	146	
	1,05		3	3,7	АИР112МА6	7,4		5,00-10,90	600-390	148	
	1,1		3	3,7	АИР112МА6	7,4		5,00-10,90	740-490	148	
	0,9	1500	4	4,71	АИР100L4	8,5	97	7,50-18,0	890-480	146	
	0,9		5,5	6,43	АИР112М4	11,3		7,50-18,0	890-480	150	
	0,95		5,5	6,43	АИР112М4	11,3		7,50-18,0	1100-600	151	
	1,0		7,5	8,57	АИР132S4	15,1		7,50-18,0	1300-760	182	
	1,05		11	12,4	АИР132М4	22,2		7,50-18,0	1400-900	198	
	1,1		11	12,4	АИР132М4	22,2		7,50-18,0	1700-1150	198	

Акустические характеристики

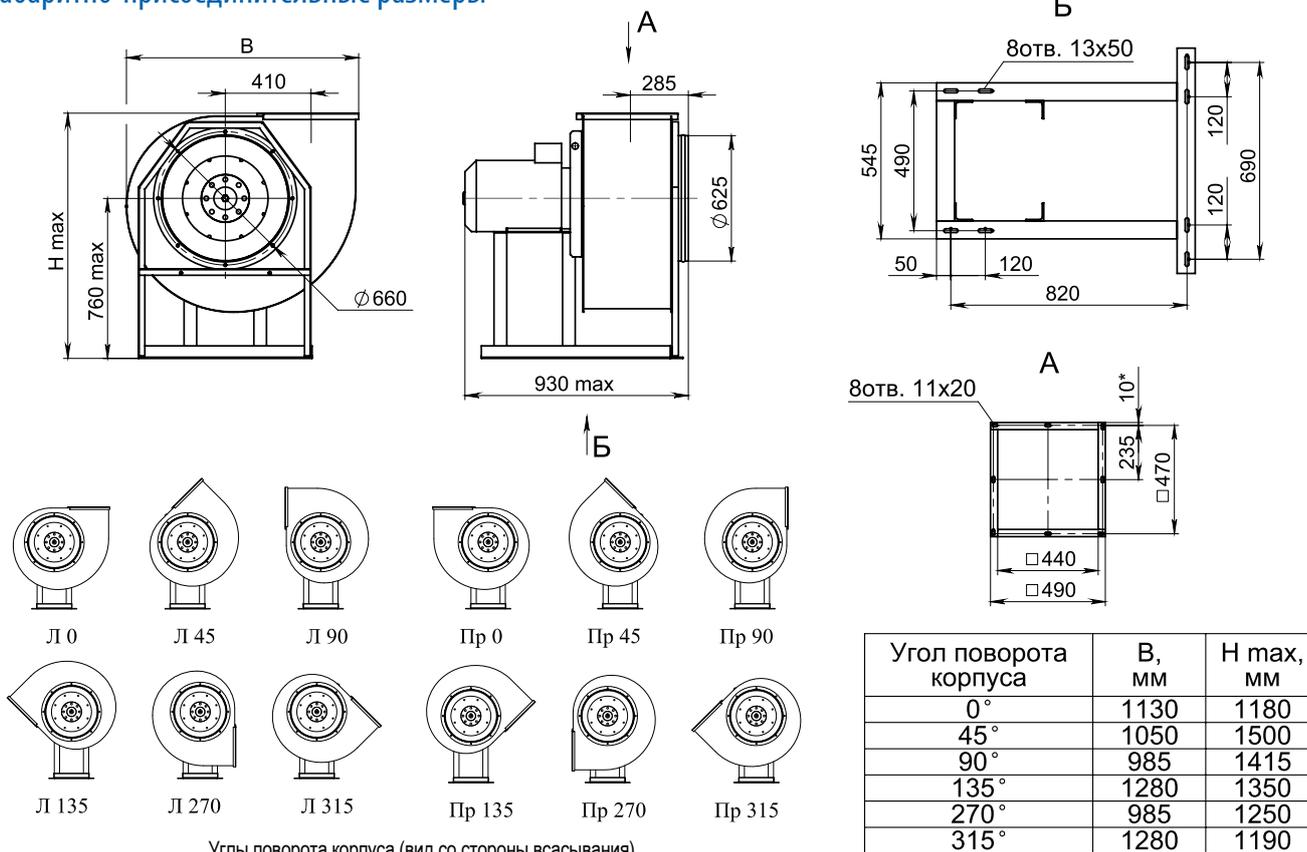
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице.

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 _p i, дБ в октавных полосах частот f, Гц							L _p A*, дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВЦ 4-70-6,3	935	81	89	82	80	73	70	61	86
ВЦ 4-70-6,3К	1435	92	100	93	91	89	81	72	97

*L_pA – эквивалентный уровень звука

Габаритно-присоединительные размеры



Углы поворота корпуса (вид со стороны всасывания)

Аэродинамические характеристики

