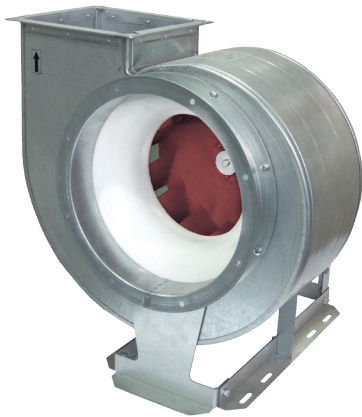


Вентиляторы радиальные ВЦ 4-70-2,5

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

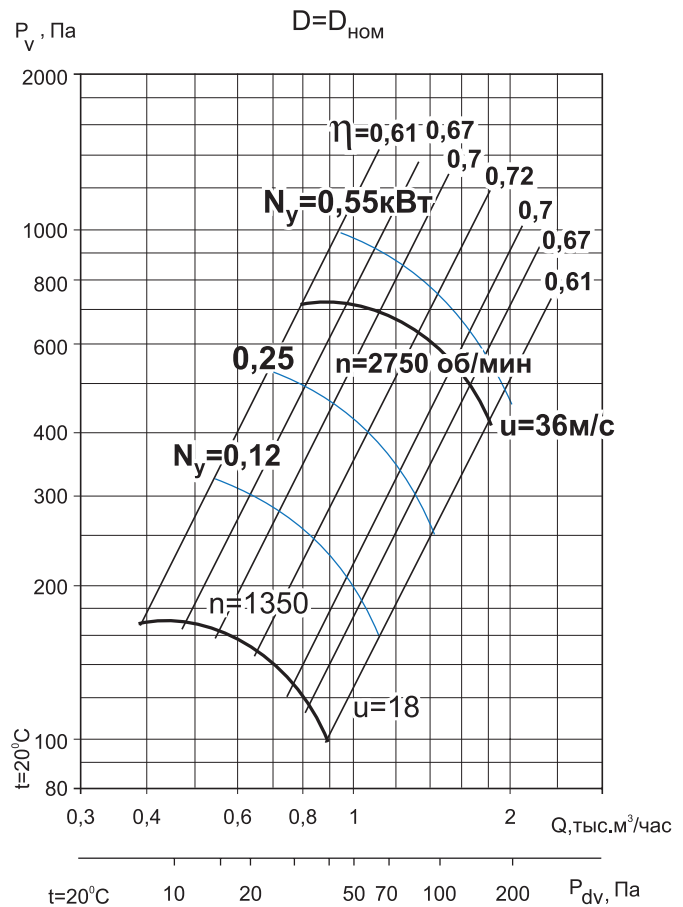
Аэродинамические характеристики



Оцинкованная сталь



Углеродистая сталь с покраской



Общие сведения

- ТУ 28.25.20-045-54365100-2018
- 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°C , не вызывающих ускоренной коррозии стали (не более $0,1 \text{ мм/год}$), с содержанием пыли и других твёрдых примесей не более 100 мг/м^3 , не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.

Варианты изготовления

- общего назначения – корпус и опора из оцинкованной стали, рабочее колесо из углеродистой стали с покраской полимерным покрытием.
- общего назначения – из углеродистой стали с покраской полимерным покрытием.
- коррозионностойкие – из нержавеющей стали 08X18H10*.

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение вентиляторов У2 по ГОСТ 15150-69 (температура окружающей среды от -45°C до $+40^\circ\text{C}$).

Декларация соответствия

Изготовлен и принят в соответствии с требованиями государственных стандартов и признан годным к эксплуатации. Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-РУ. НА 10. В. 02602/18 от 28.12.2018.

* по заказу возможно изготовление из другого типа нержавеющей стали

Дополнительное оборудование



Клапаны
Стр. 100



Гибкие вставки
Стр. 102



Виброизоляторы
Стр. 103



Преобразователи частоты
Стр. 106

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	Номинальная мощность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Тип электродвигателя	Ток, А					
ВЦ 4-70-2,5	0,9	1500	0,12	0,19	АИР56А4	0,44	67	0,40-0,90	117-63	17	ДО-38 4 шт.
	0,9		0,18	0,28	АИР56В4	0,65		0,40-0,90	117-63	18	
	0,95		0,12	0,19	АИР56А4	0,44		0,40-0,90	150-90	17	
	0,95		0,18	0,28	АИР56В4	0,65		0,40-0,90	150-90	18	
	1		0,12	0,19	АИР56А4	0,44		0,40-0,90	170-100	17	
	1		0,18	0,28	АИР56В4	0,65		0,40-0,90	170-100	18	
	1,05		0,12	0,19	АИР56А4	0,44		0,40-0,90	190-120	17	
	1,05		0,18	0,28	АИР56В4	0,65		0,40-0,90	190-120	18	
	1,1	0,12	0,19	АИР56А4	0,44	0,40-0,90	230-160	17			
	1,1	0,18	0,28	АИР56В4	0,65	0,40-0,90	230-160	18			
	0,9	3000	0,37	0,51	АИР63А2	0,91	84	0,80-1,80	490-270	19	
	0,95		0,55	0,73	АИР63В2	1,31		0,80-1,80	610-370	19	
	1		0,55	0,73	АИР63В2	1,31		0,80-1,80	710-410	20	
	1		0,75	0,96	АИР71А2	1,75		0,80-1,80	710-410	23	
1,05	0,75		0,96	АИР71А2	1,75	0,80-1,80		800-500	23		
1,1	0,75		0,96	АИР71А2	1,75	0,80-1,80		980-660	23		

Акустические характеристики

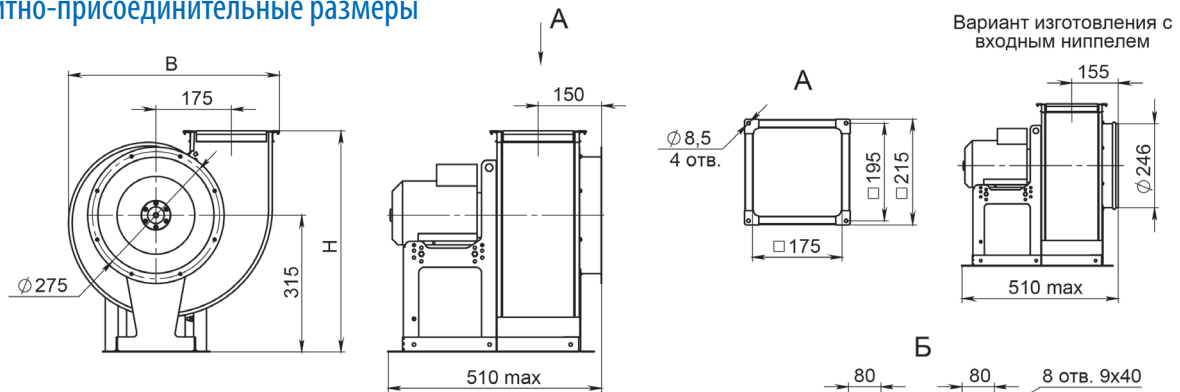
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице.

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

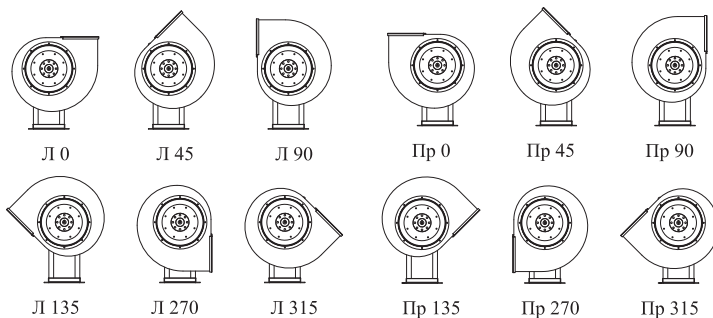
Модель вентилятора	Частота вращения, об/мин	Уровни L _{p1} , дБ в октавных полосах частот f, Гц							L _{pA} *, дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВЦ 4-70-2,5	1350	61	69	62	60	58	50	41	67
	2750	73	76	84	77	75	73	65	84

*L_{pA} – эквивалентный уровень звука

Габаритно-присоединительные размеры

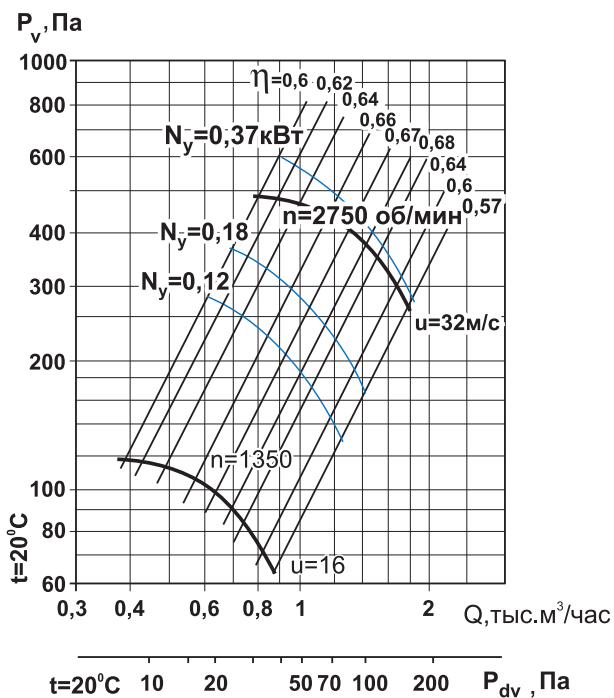


Углы поворота корпуса (вид со стороны всасывания)

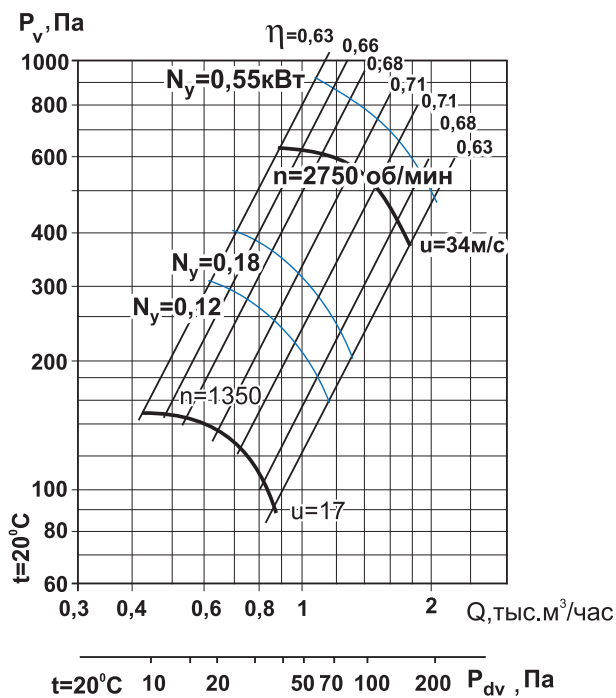


Угол поворота корпуса	В, мм	Н, мм
0°	485	510
45°	430	655
90°	430	600
135°	555	565
270°	430	515
315°	555	500

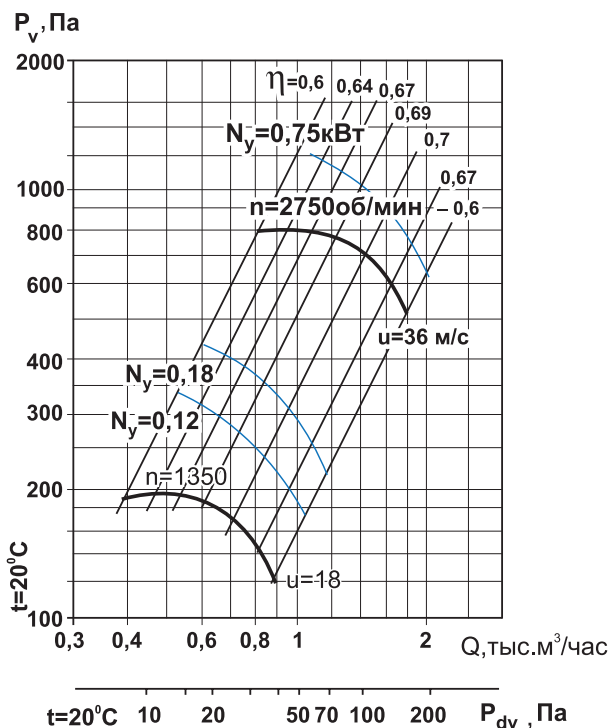
$D=0,9D_{НОМ}$



$D=0,95D_{НОМ}$



$D=1,05D_{НОМ}$



$D=1,1D_{НОМ}$

