



Вентиляторы радиальные

ВЦ 4-70-Х

- Х – числовое значение в дециметрах, соответствующее номинальному диаметру рабочего колеса
- 70 – величина быстроходности в режиме максимального полного КПД, округленная до целого числа
- 4 – пятикратная величина коэффициента полного давления в режиме максимального полного КПД, округленная до целого числа
- ВЦ – вентилятор центробежный (радиальный)

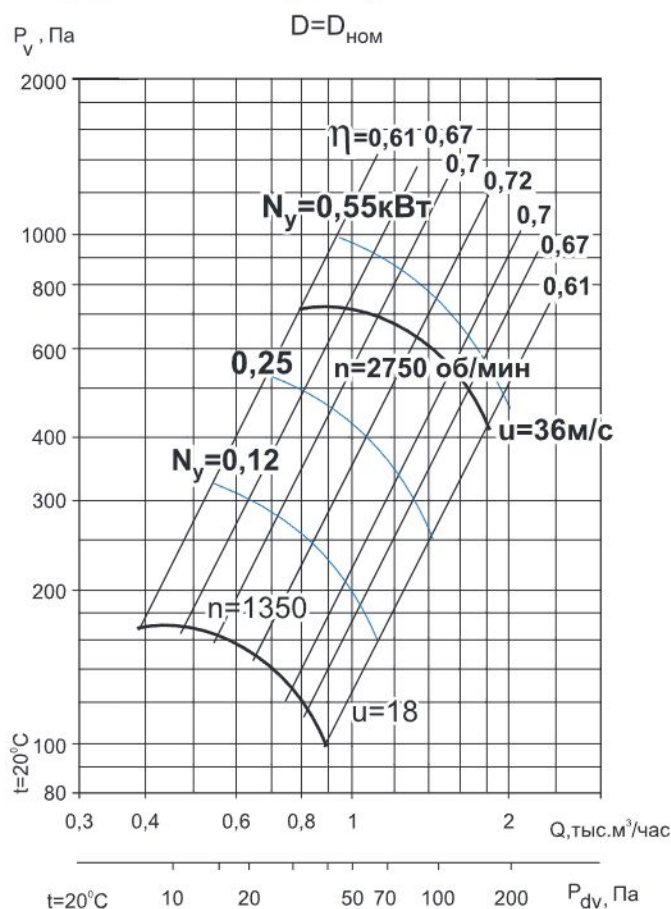
ВЦ 14-46-Х

- Х – числовое значение в дециметрах, соответствующее номинальному диаметру рабочего колеса
- 46 – величина быстроходности в режиме максимального полного КПД, округленная до целого числа
- 14 – пятикратная величина коэффициента полного давления в режиме максимального полного КПД, округленная до целого числа
- ВЦ – вентилятор центробежный (радиальный)

Вентиляторы радиальные ВЦ 4-70-2,5

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

Аэродинамические характеристики



Общие сведения

- ТУ 28.25.20-045-54365100-2018
- низкого давления
- одностороннего всасывания
- корпус спиральный поворотный
- назад загнутые лопадки
- 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 покраской полимерным покрытием.
- коррозионностойкие – из нержавеющей стали 08Х18Н10*, опора из оцинкованной стали.

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение вентиляторов У1 по ГОСТ 15150-69 (температура окружающей среды от -45 °С до +40 °С).

Декларация соответствия

Изготовлен и принят в соответствии с требованиями государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

* по заказу возможно изготовление из другой марки нержавеющей стали

Дополнительное оборудование



Гибкие вставки
Стр. 154



Виброизоляторы
Стр. 155



Преобразователи частоты
Стр. 158

Технические характеристики

Модель вентилятора	Относительный диаметр колеса	Электродвигатель					Звуковая мощность, дБ (А)	Производительность, тыс. м³/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	3000	0,12	0,19	АИР56А4	0,44	84	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		0,37	0,51	АИР63А2	0,91		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

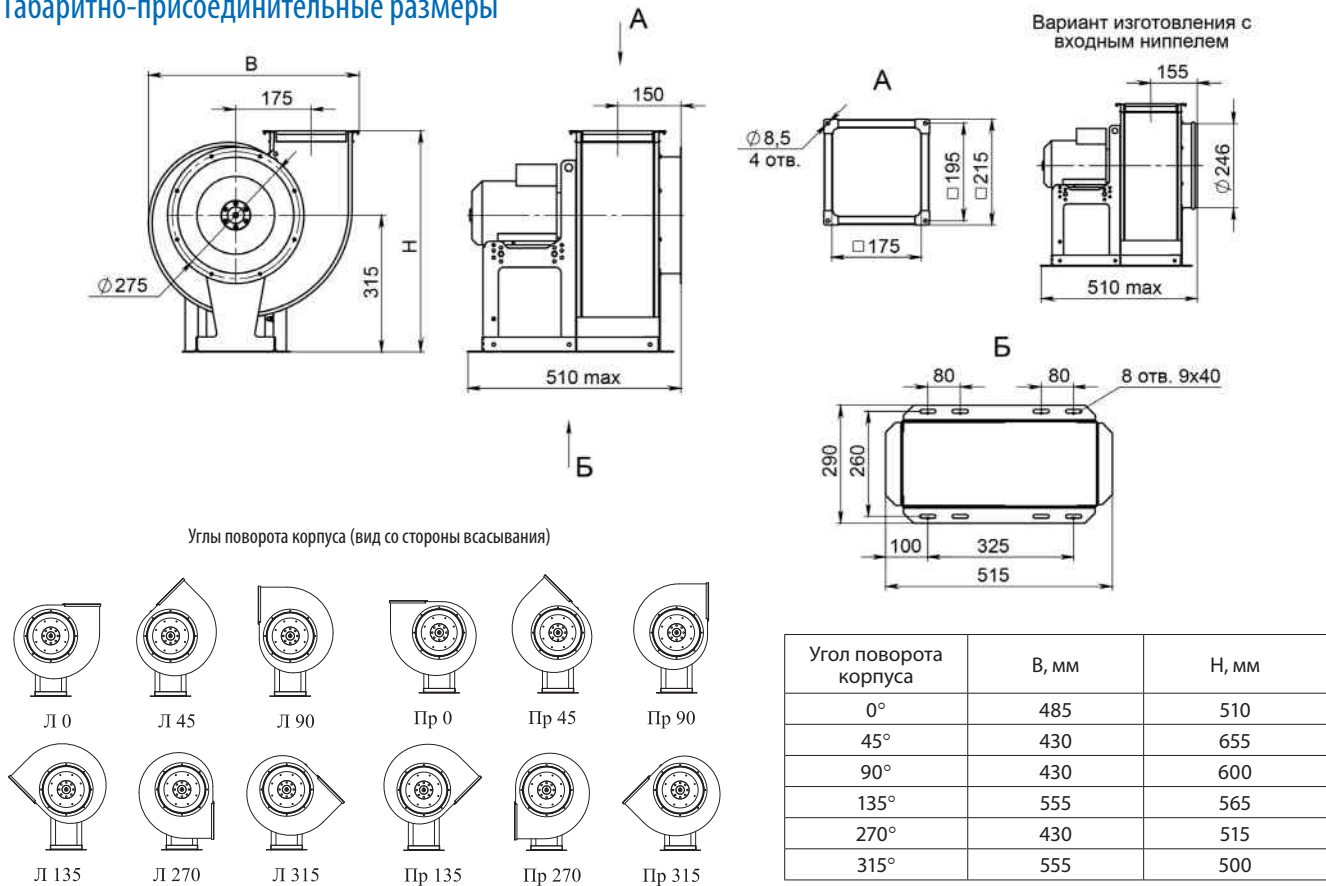
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице.

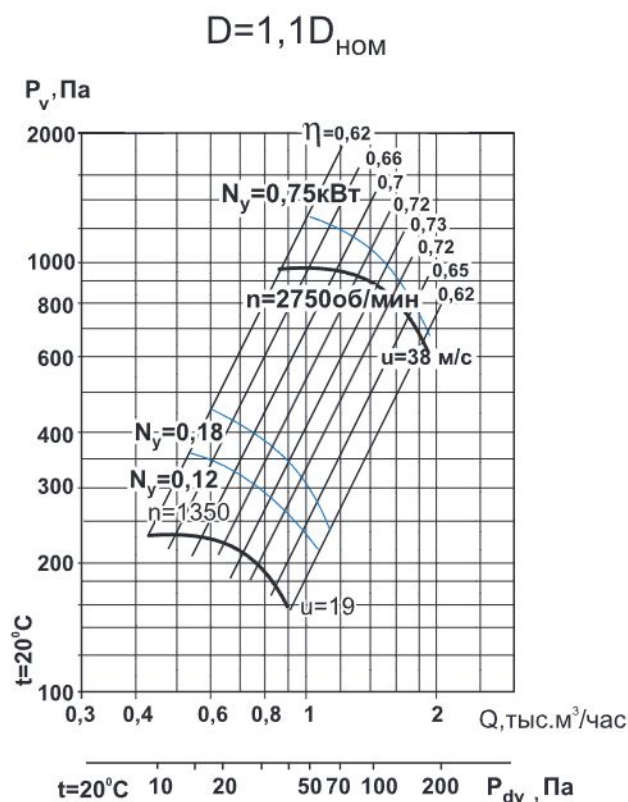
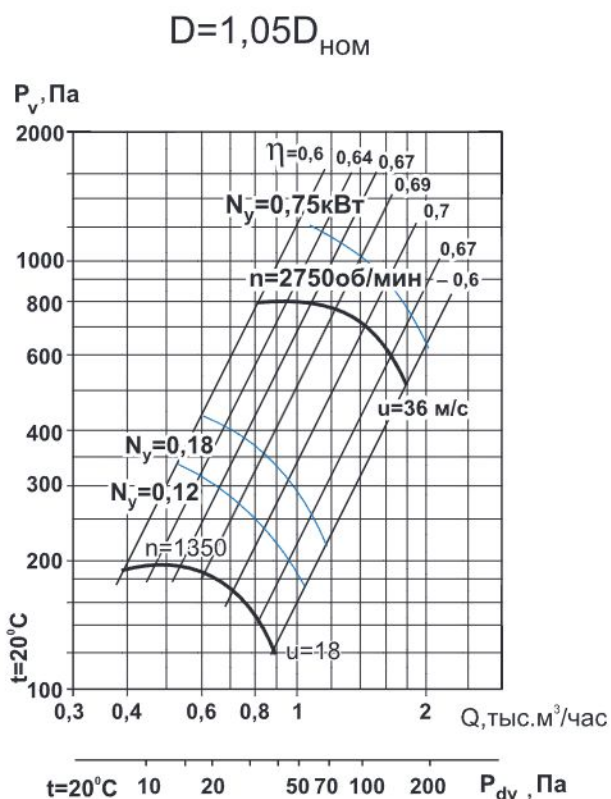
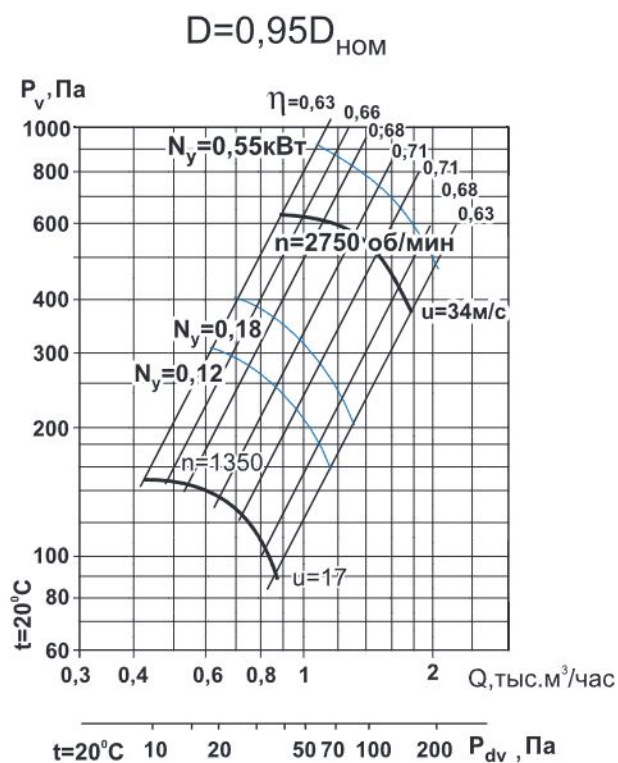
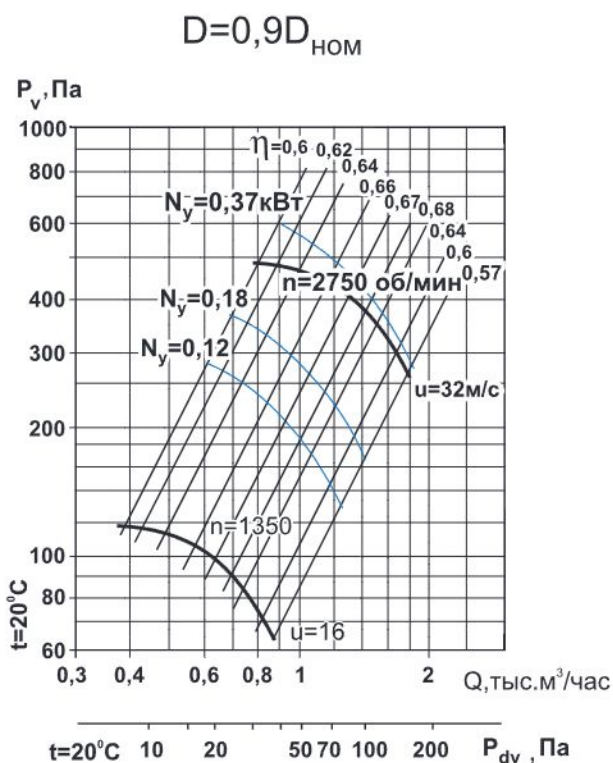
На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Модель вентилятора	Частота вращения, об/мин	Уровни Lp1, дБ в октавных полосах частот f, Гц							LpA*, 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

*LpA – эквивалентный уровень звука

Габаритно-присоединительные размеры



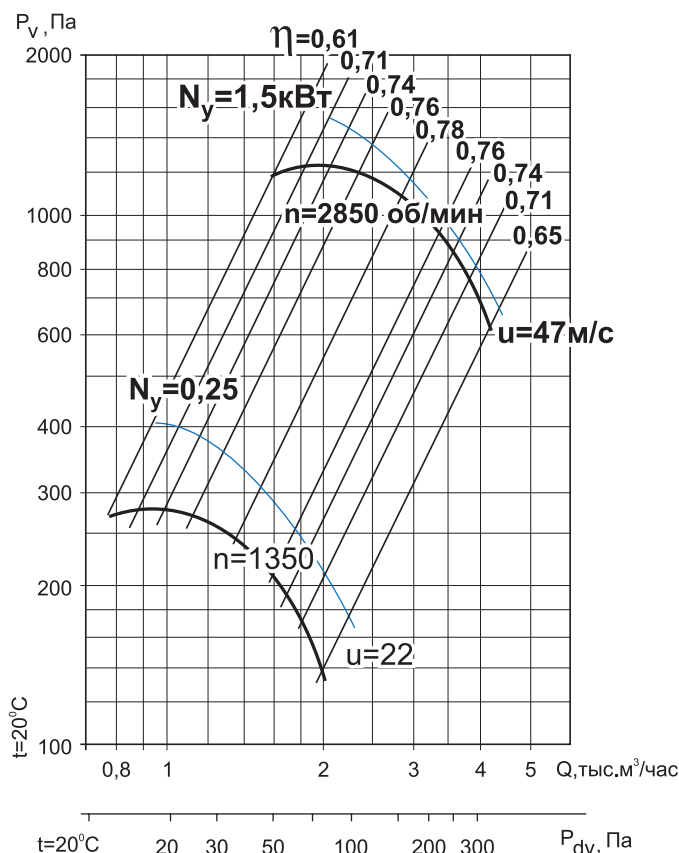


Вентиляторы радиальные ВЦ 4-70-3,15

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

Аэродинамические характеристики

$$D=D_{\text{ном}}$$



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 °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 покраской полимерным покрытием.
- коррозионностойкие – из нержавеющей стали 08Х18Н10*, опора из оцинкованной стали.

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение вентиляторов У1 по ГОСТ 15150-69 (температура окружающей среды от -45 °С до +40 °С).

Декларация соответствия

Изготовлен и принят в соответствии с требованиями государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

* по заказу возможно изготовление из другой марки нержавеющей стали

Дополнительное оборудование



Гибкие вставки
Стр. 154



Виброизоляторы
Стр. 155



Преобразователи частоты
Стр. 158

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	Номинальная мощность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Тип электродвигателя	Ток, А					
ВЦ 4-70-3,15	0,9	1500	0,18	0,28	AIP56B4	0,65	74	0,76-1,90	192-95	25	ДО-38 4 шт.
	0,95		0,18	0,28	AIP56B4	0,65		0,76-1,90	240-120	25	
	1		0,25	0,37	AIP63A4	0,83		0,76-2,00	275-140	26	
	1		0,37	0,55	AIP63B4	1,20		0,76-2,00	275-140	27	
	1,05		0,25	0,37	AIP63A4	0,83		0,76-2,00	310-180	27	
	1,05		0,37	0,55	AIP63B4	1,20		0,76-2,00	310-180	27	
	1,1		0,37	0,55	AIP63B4	1,20		0,76-2,00	370-200	27	
	0,9	3000	1,1	1,39	AIP71B2	2,55	92	1,60-4,00	820-400	31	
	0,95		1,5	1,85	AIP80A2	3,30		1,60-4,00	1050-550	34	
	1		1,5	1,85	AIP80A2	3,30		1,60-4,00	1200-600	34	
	1		2,2	2,72	AIP80B2	4,8		1,60-4,00	1200-600	37	
	1,05		2,2	2,72	AIP80B2	4,8		1,60-4,00	1300-800	37	
	1,1		2,2	2,72	AIP80B2	4,8		1,60-4,00	1600-900	37	

Акустические характеристики

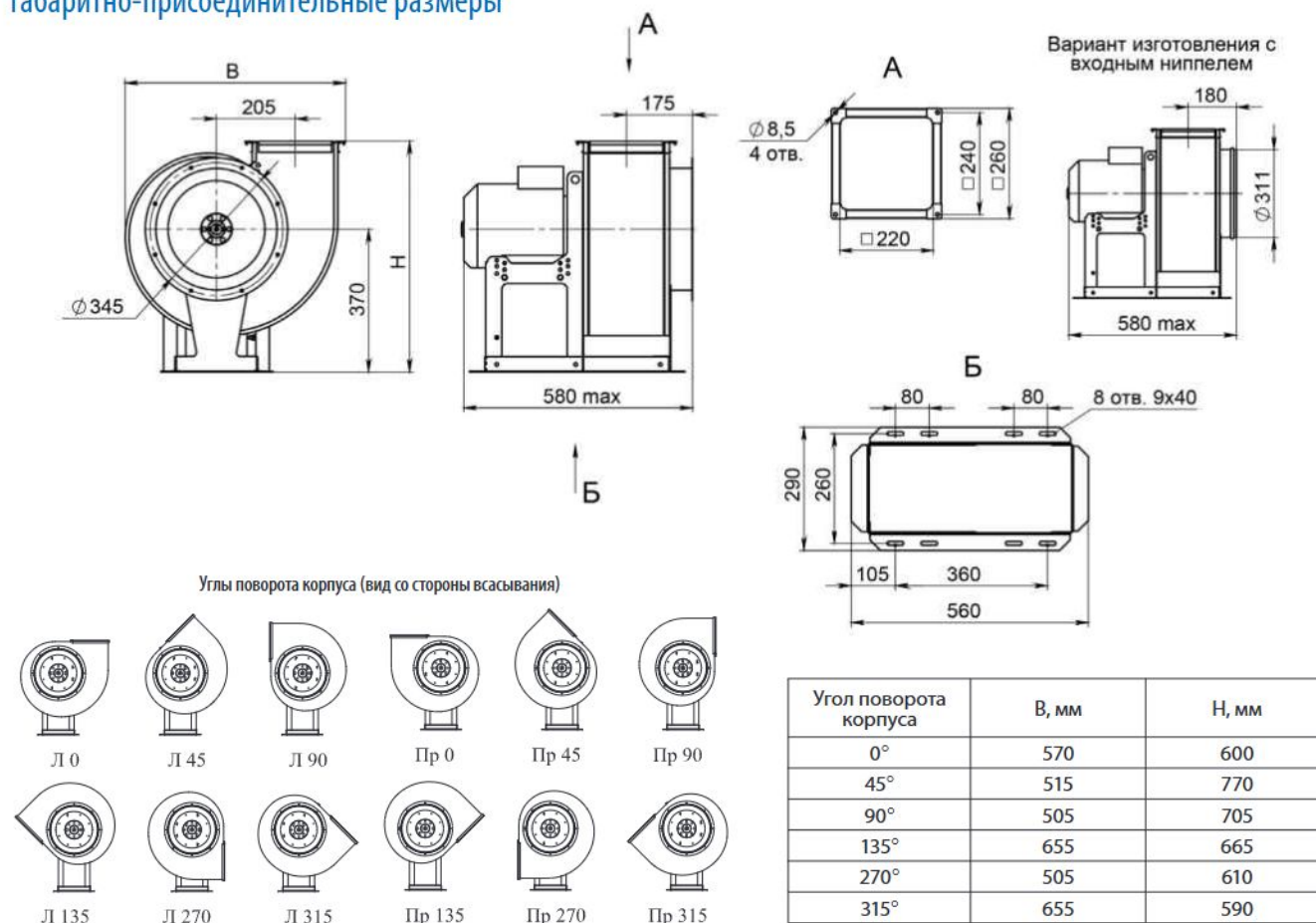
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице.

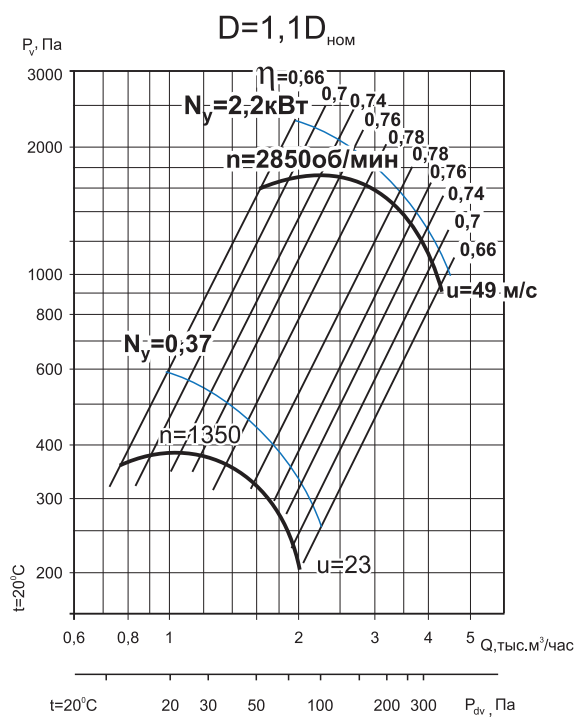
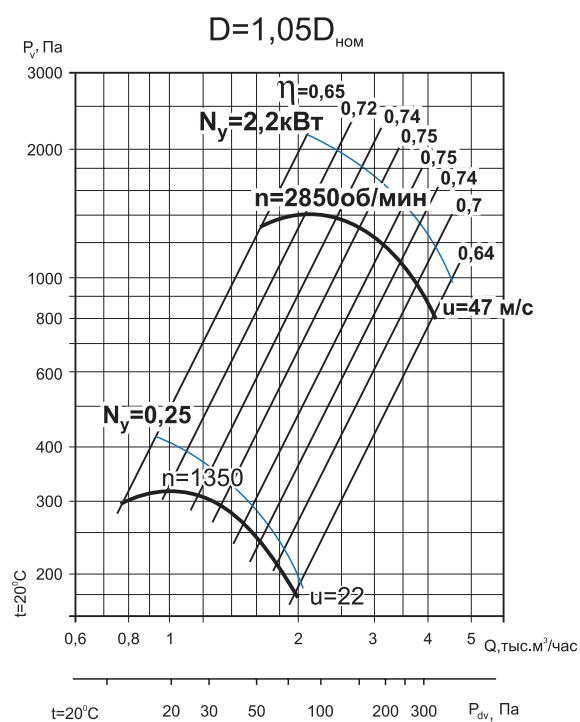
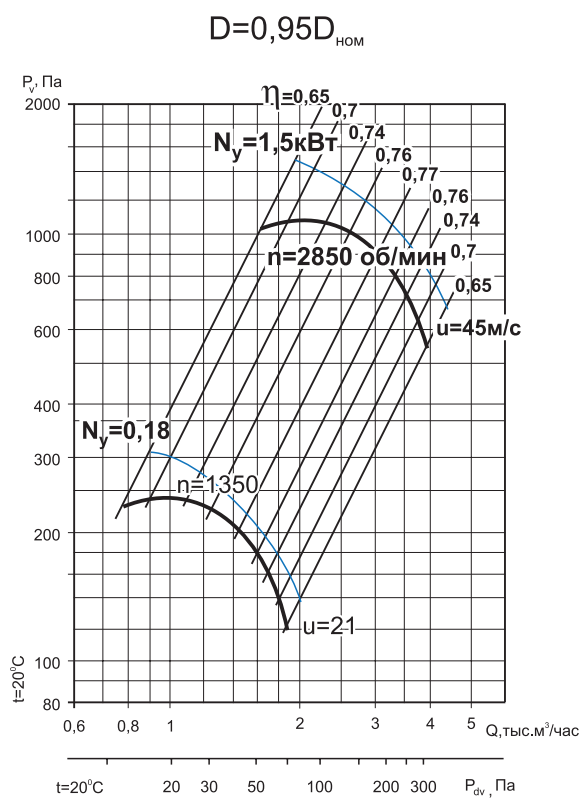
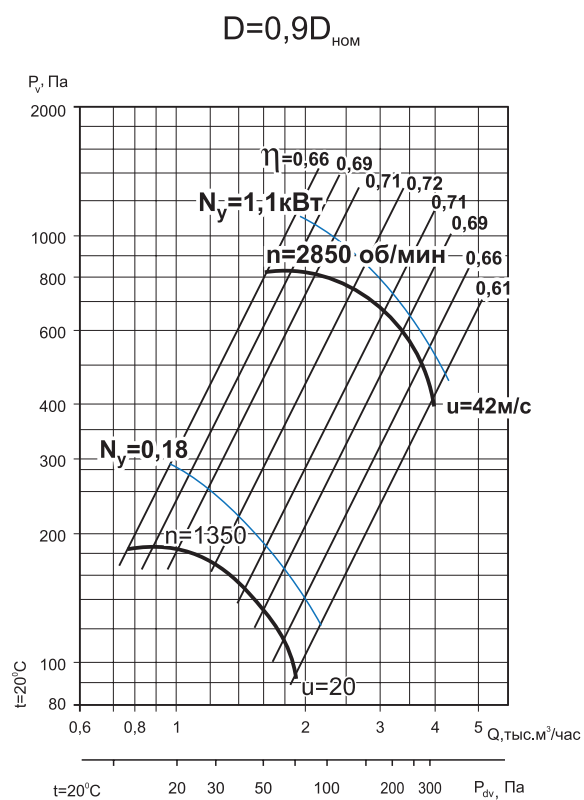
На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

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

*L_{pA} – эквивалентный уровень звука

Габаритно-присоединительные размеры

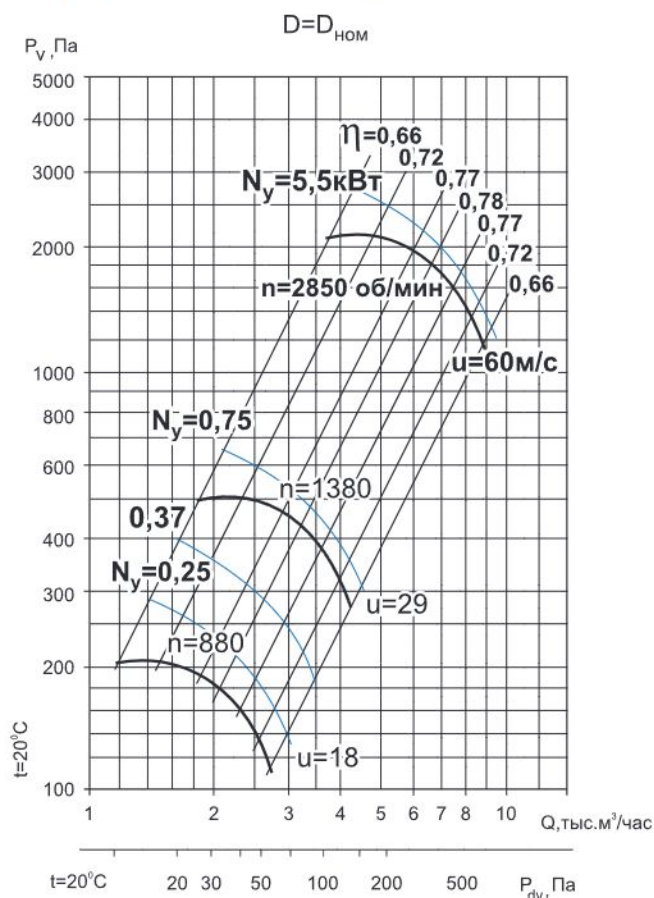




Вентиляторы радиальные ВЦ 4-70-4

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

Аэродинамические характеристики



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 °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 покраской полимерным покрытием.
- коррозионностойкие – из нержавеющей стали 08Х18Н10*, опора из оцинкованной стали.

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение вентиляторов У1 по ГОСТ 15150-69 (температура окружающей среды от -45°С до +40°С).

Декларация соответствия

Изготовлен и принят в соответствии с требованиями государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

* по заказу возможно изготовление из другой марки нержавеющей стали

Дополнительное оборудование



Гибкие вставки
Стр. 154



Виброизоляторы
Стр. 155



Преобразователи частоты
Стр. 158

Технические характеристики

Модель вентилятора	Относитель- ный диаметр колеса	Электродвигатель					Звуковая мощность, дБ (А)	Производи- тельность, тыс. м³/час	Полное давление, Па	Масса, кг	Марка виброи- золятора и кол-во в комплекте
		Частота враще- ния, об/мин	Номиналь- ная мощ- ность, кВт	Потребля- емая мощ- ность, кВт	Тип электро- двигателя	Ток, А					
ВЦ 4-70-4	0,9	1000	0,18	0,32	АИР63А6	0,79	73	1,20-2,60	140-68	40	ДО-39 4 шт.
	0,95		0,18	0,32	АИР63А6	0,79		1,20-2,60	172-90	40	
	0,95		0,25	0,42	АИР63В6	1,04		1,20-2,60	172-90	41	
	1		0,25	0,42	АИР63В6	1,04		1,20-2,60	210-110	42	
	1		0,37	0,57	АИР71А6	1,31		1,20-2,60	210-110	45	
	1,05		0,37	0,57	АИР71А6	1,31		1,20-2,60	225-130	45	
	1,1		0,37	0,57	АИР71А6	1,31		1,20-2,60	270-160	45	
	0,9		0,55	0,77	АИР71А4	1,61		1,80-4,20	340-170	44	
	0,95	0,55	0,77	АИР71А4	1,61	1,80-4,20	415-220	44			
	0,95	0,75	1,0	АИР71В4	1,90	1,80-4,20	415-220	45			
	1	0,75	1,0	АИР71В4	1,90	1,80-4,20	500-280	46			
	1	1,1	1,47	АИР80А4	2,75	1,80-4,20	500-280	49			
	1,05	1,1	1,47	АИР80А4	2,75	1,80-4,20	550-310	49			
	1,05	1,5	1,92	АИР80В4	3,52	1,80-4,20	550-310	51			
	1,1	1,1	1,47	АИР80А4	2,75	1,80-4,20	680-400	49			
	1,1	1,5	1,92	АИР80В4	3,52	1,80-4,20	680-400	51			
	0,9	3000	4	4,69	АИР100S2	7,9	101	3,70-8,50	1500-750	63	
	0,9		5,5	6,25	АИР100L2	10,7		3,70-8,50	1500-750	68	
	0,95		4	4,69	АИР100S2	7,9		3,70-8,50	1700-890	63	
	0,95		5,5	6,25	АИР100L2	10,7		3,70-8,50	1700-890	68	
	1		5,5	6,25	АИР100L2	10,7		3,70-9,00	2100-1200	69	
	1		7,5	8,57	АИР112M2	14,7		3,70-9,00	2100-1200	78	
	1,05		7,5	8,57	АИР112M2	14,7		4,00-9,00	2300-1300	79	
	1,1		7,5	8,57	АИР112M2	14,7		4,00-9,00	2900-1700	79	

Акустические характеристики

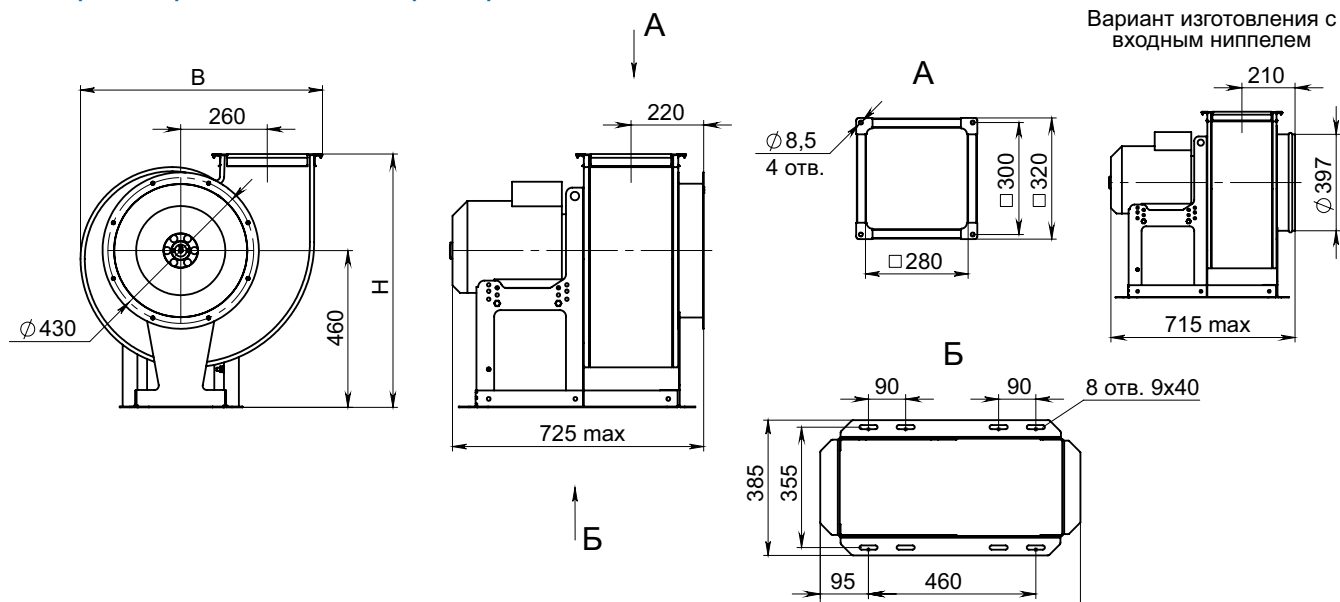
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице.

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

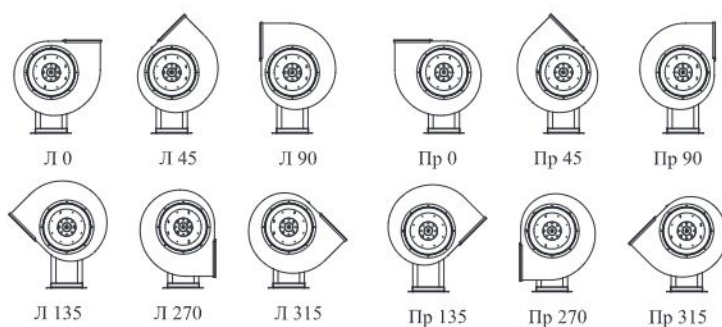
Модель вентилятора	Частота вращения, об/мин	Уровни Lp1, дБ в октавных полосах частот f, Гц							LpA*, дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВЦ 4-70-4	880	68	76	69	67	65	57	46	73
	1380	77	85	78	76	74	66	57	82
	2850	90	93	101	94	92	90	82	101

* L_{pa} – эквивалентный уровень звука

Габаритно-присоединительные размеры

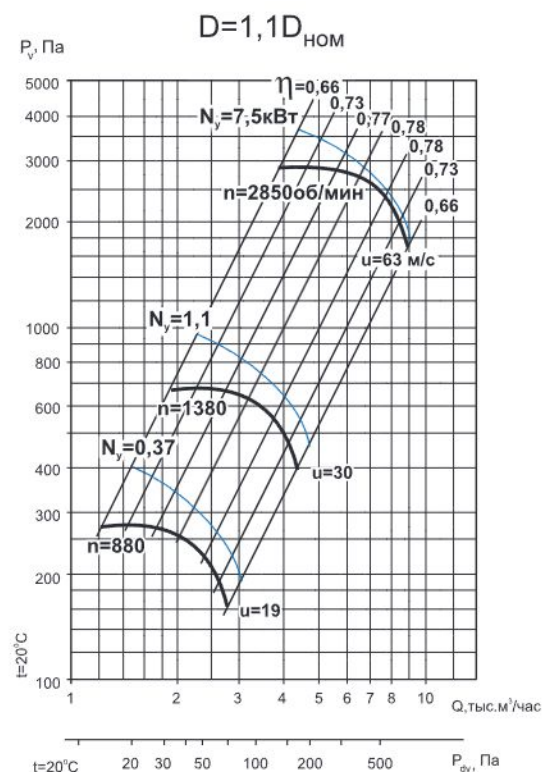
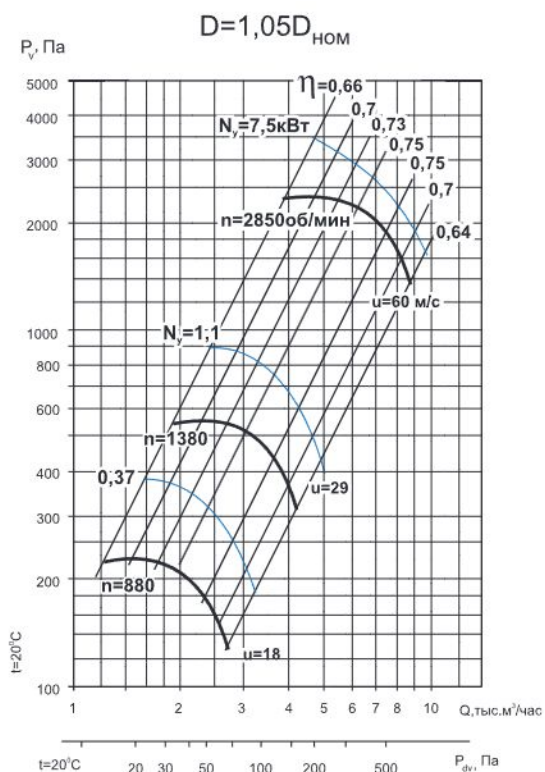
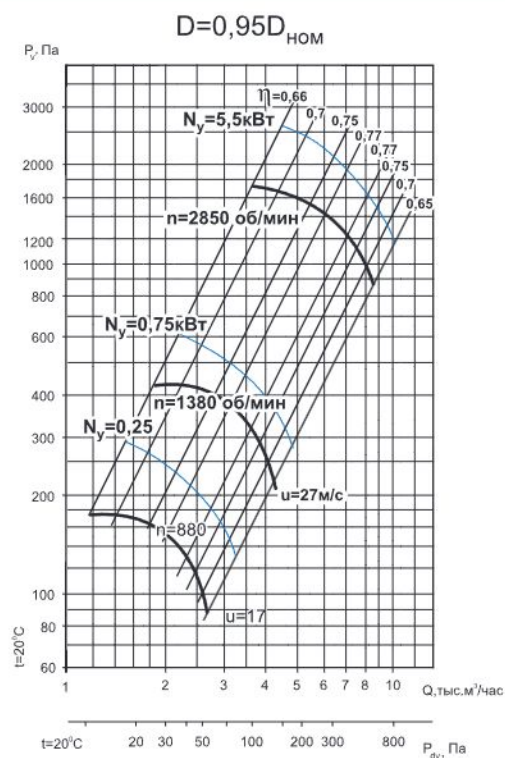
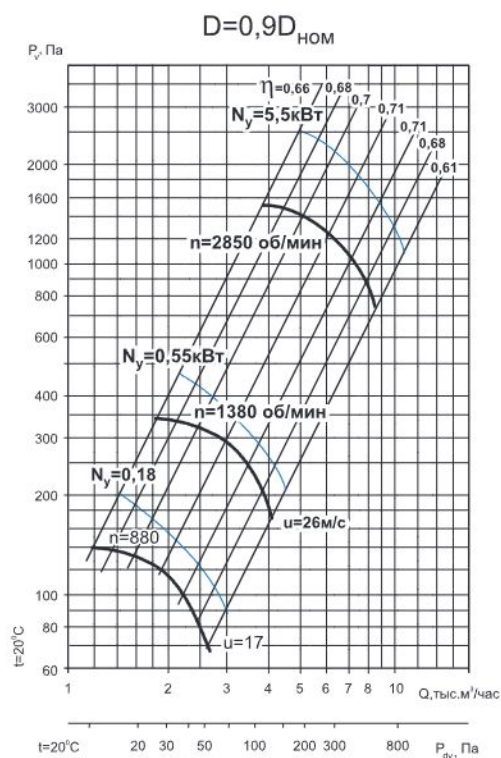


Углы поворота корпуса (вид со стороны всасывания)



Угол поворота корпуса	B, мм	H, мм
0°	720	745
45°	650	955
90°	635	880
135°	820	835
270°	635	760
315°	820	735

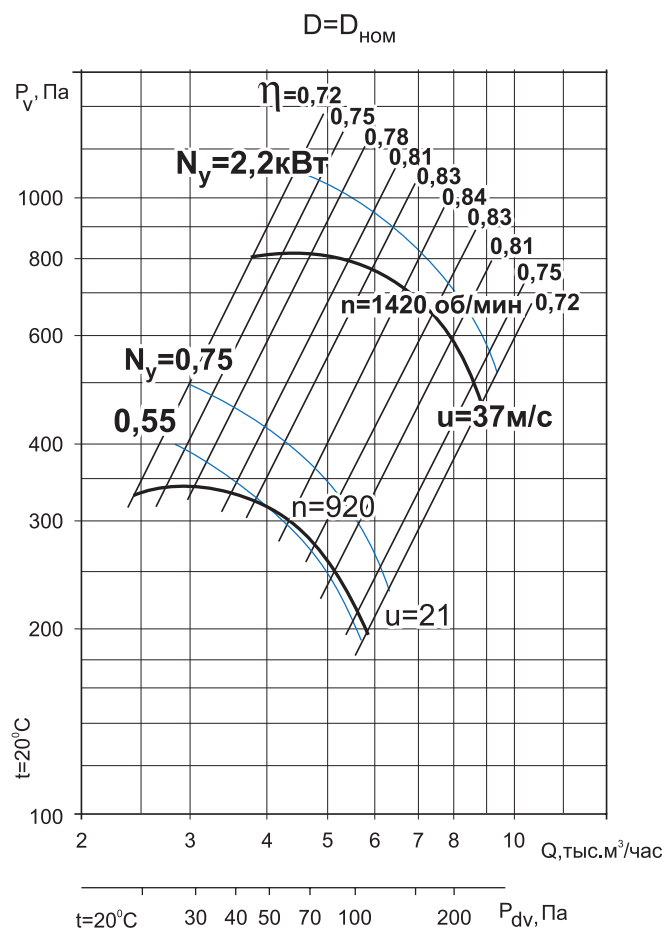
Аэродинамические характеристики ВЦ 4-70-4



Вентиляторы радиальные ВЦ 4-70-5

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

Аэродинамические характеристики



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 °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 покраской полимерным покрытием.
- коррозионностойкие – из нержавеющей стали 08Х18Н10*, опора из оцинкованной стали.

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение вентиляторов У1 по ГОСТ 15150-69 (температура окружающей среды от -45 °С до +40 °С).

Декларация соответствия

Изготовлен и принят в соответствии с требованиями государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

* по заказу возможно изготовление из другой марки нержавеющей стали

Дополнительное оборудование



Гибкие вставки
Стр. 154



Виброизоляторы
Стр. 155



Преобразователи частоты
Стр. 158

Технические характеристики

Модель вентилятора	Относительный диаметр колеса	Электродвигатель					Звуковая мощность, дБ (А)	Производительность, тыс. м³/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 4-70-5	0,9	1000	0,55	0,80	АИР71В6	1,74	78	2,50-5,80	230-120	66	ДО-40 4 шт.
	0,95		0,55	0,80	АИР71В6	1,74		2,50-5,80	290-160	67	
	1		0,55	0,80	АИР71В6	1,74		2,50-4,10	340-320	68	
	1		0,75	1,07	АИР80А6	2,26		2,50-5,80	340-200	70	
	1		1,1	1,49	АИР80В6	3,05		2,50-5,80	340-200	72	
	1,05		0,75	1,07	АИР80А6	2,26		2,50-5,80	350-250	71	
	1,05		1,1	1,49	АИР80В6	3,05		2,50-5,80	350-250	73	
	1,1		1,1	1,49	АИР80В6	3,05		2,50-5,80	450-300	74	
	0,9	1500	1,1	1,47	АИР80А4	2,75	89	3,80-5,10	550-520	68	
	0,9		1,5	1,92	АИР80В4	3,52		3,80-9,0	550-290	71	
	0,95		1,5	1,92	АИР80В4	3,52		3,80-5,0	690-700	71	
	0,95		2,2	2,72	АИР90L4	5,00		3,80-9,0	690-380	72	
	1		2,2	2,72	АИР90L4	5,00		3,80-9,0	800-450	72	
	1		3	3,66	АИР100S4	6,7		3,80-9,0	800-450	81	
	1,05		2,2	2,72	АИР90L4	5,00		3,80-9,0	880-580	73	
	1,05		3	3,66	АИР100S4	6,7		3,80-9,0	880-580	82	
	1,1		3	3,66	АИР100S4	6,7		3,80-9,0	1100-700	82	

Акустические характеристики

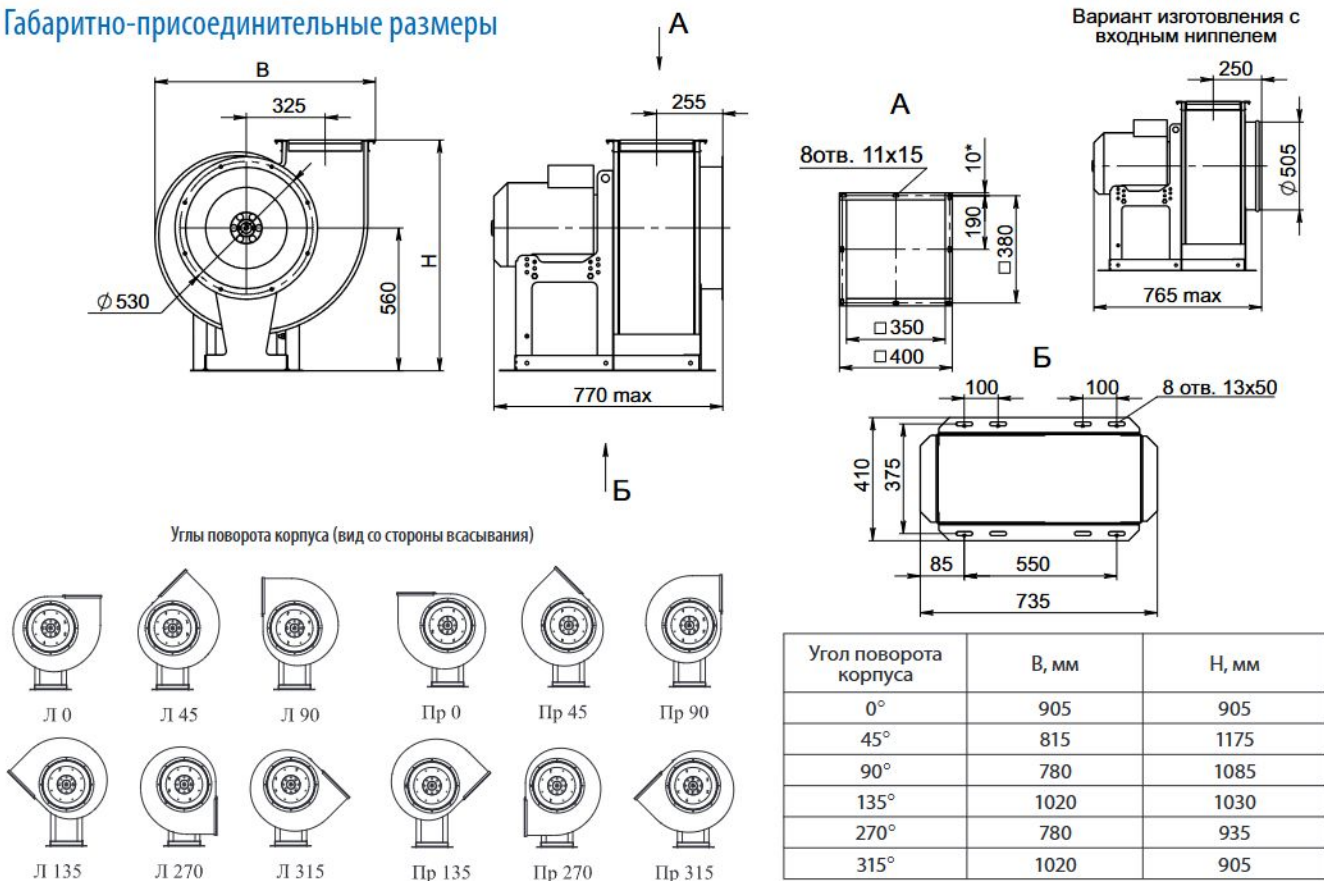
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице.

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

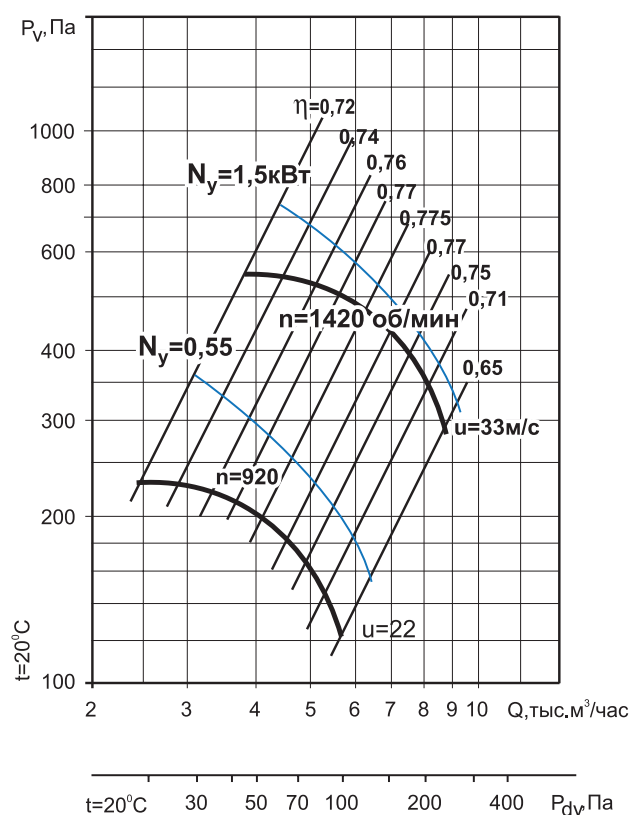
Модель вентилятора	Частота вращения, об/мин	Уровни Lp1, дБ в октавных полосах частот f, Гц							LpA*, дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВЦ 4-70-5	920	73	81	71	72	70	62	53	78
	1420	84	92	85	83	81	73	64	89

*LpA – эквивалентный уровень звука

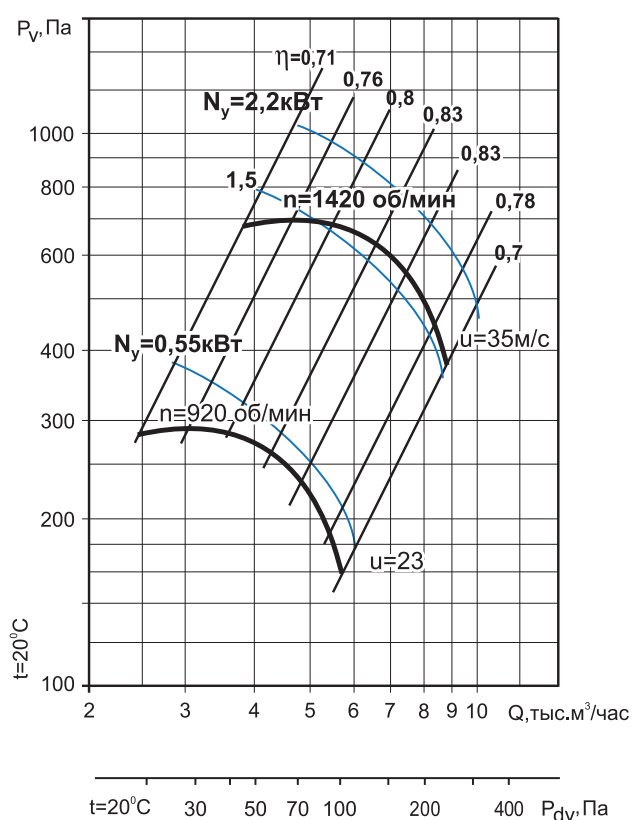
Габаритно-присоединительные размеры



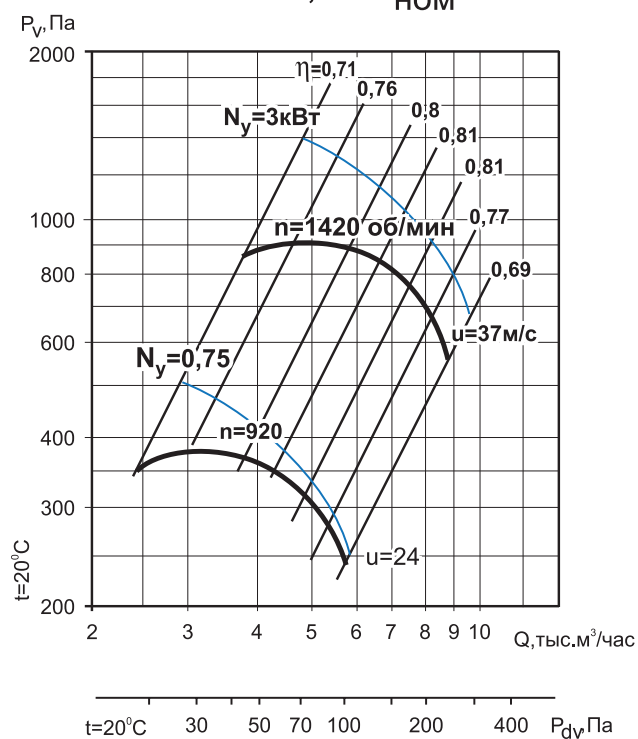
$D=0,9D_{\text{НОМ}}$



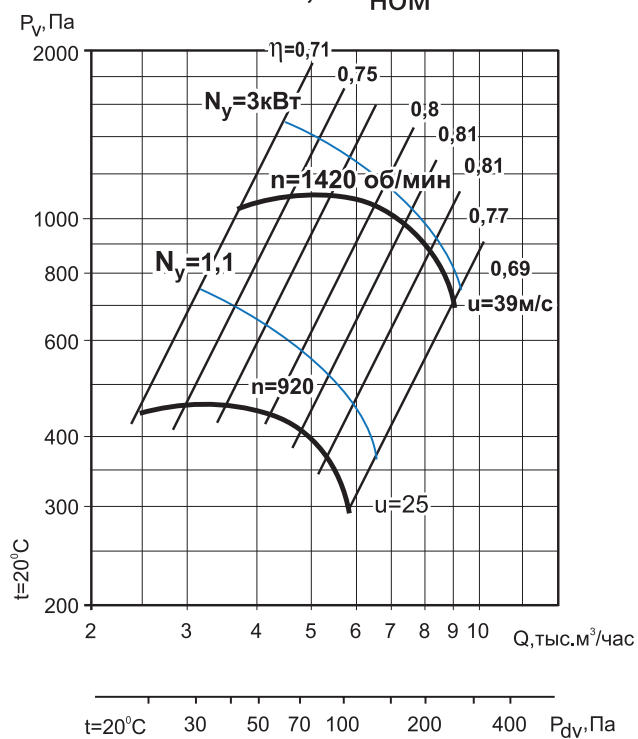
$D=0,95D_{\text{НОМ}}$



$D=1,05D_{\text{НОМ}}$



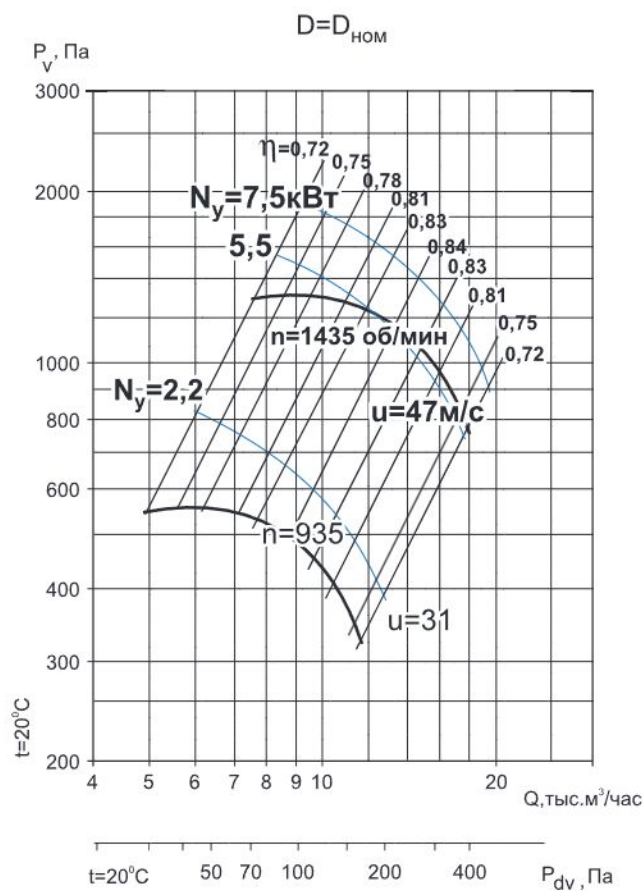
$D=1,1D_{\text{НОМ}}$



Вентиляторы радиальные ВЦ 4-70-6,3

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

Аэродинамические характеристики



Общие сведения

- ТУ 28.25.20-045-54365100-2018
- низкого давления
- одностороннего всасывания
- корпус спиральный поворотный
- назад загнутые лопадки
- 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 покраской полимерным покрытием.
- коррозионностойкие – из нержавеющей стали 08Х18Н10*, опора из оцинкованной стали.

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение вентиляторов У1 по ГОСТ 15150-69 (температура окружающей среды от -45 °С до +40 °С).

Декларация соответствия

Изготовлен и принят в соответствии с требованиями государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

* по заказу возможно изготовление из другой марки нержавеющей стали

Дополнительное оборудование



Гибкие вставки
Стр. 154



Виброизоляторы
Стр. 155



Преобразователи частоты
Стр. 158

Технические характеристики

Модель вентилятора	Относительный диаметр колеса	Электродвигатель					Звуковая мощность, дБ (А)	Производительность, тыс. м³/час	Полное давление, Па	Масса, кг	Марка виброизолятора и кол-во в комплекте
		Частота вращения, об/мин	Номинальная мощность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Тип электродвигателя	Ток, А					
ВЦ 4-70-6,3	0,9	1000	1,1	1,49	AIP80B6	3,05	86	5,00-7,00	380-360	100	ДО-41 4 шт.
	0,9		1,5	1,97	AIP90L6	4,1		5,00-11,90	380-200	104	
	0,95		1,5	1,97	AIP90L6	4,1		5,00-11,90	480-260	105	
	0,95		2,2	2,72	AIP100L6	5,60		5,00-11,90	480-260	113	
	1		2,2	2,72	AIP100L6	5,60		5,00-11,90	550-320	114	
	1		3	3,7	AIP112MA6	7,4		5,00-11,90	550-320	120	
	1,05		2,2	2,72	AIP100L6	5,60		5,00-11,90	600-390	114	
	1,05		3	3,7	AIP112MA6	7,4		5,00-11,90	600-390	121	
	1,1		3	3,7	AIP112MA6	7,4		5,00-11,90	740-490	122	
	0,9	1500	4	4,71	AIP100L4	8,5	97	7,50-18,0	890-480	114	
	0,9		5,5	6,43	AIP112M4	11,3		7,50-18,0	890-480	124	
	0,95		5,5	6,43	AIP112M4	11,3		7,50-18,0	1100-600	125	
	1		5,5	6,43	AIP112M4	11,3		7,50-14,0	1300-1100	125	
	1		7,5	8,57	AIP132S4	15,1		7,50-18,0	1300-760	156	
	1,05		7,5	8,57	AIP132S4	15,1		7,50-18,0	1400-900	157	
	1,05		11	12,4	AIP132M4	22,2		7,50-18,0	1400-900	171	
	1,1		11	12,4	AIP132M4	22,2		7,50-18,0	1700-1150	172	

Акустические характеристики

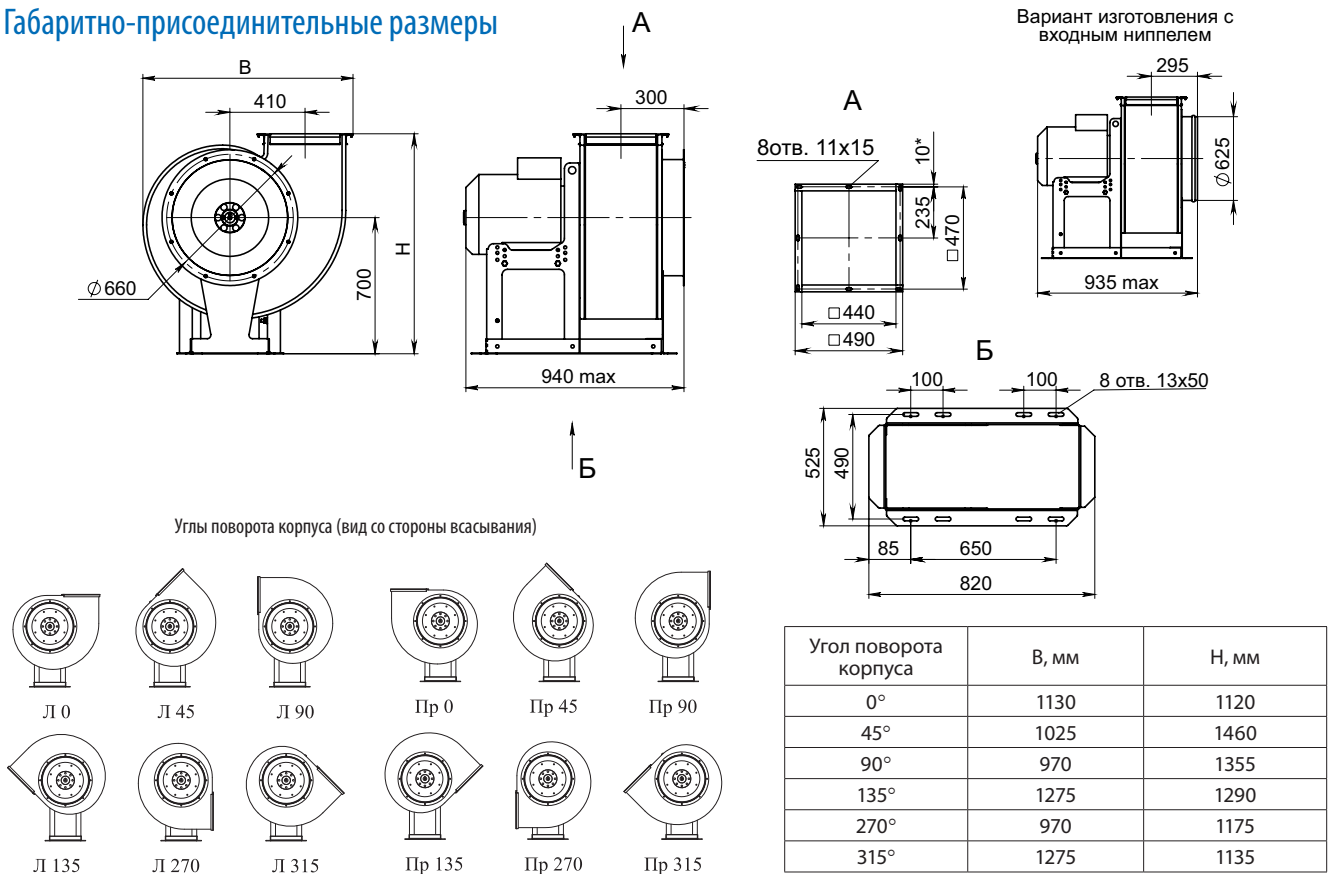
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице.

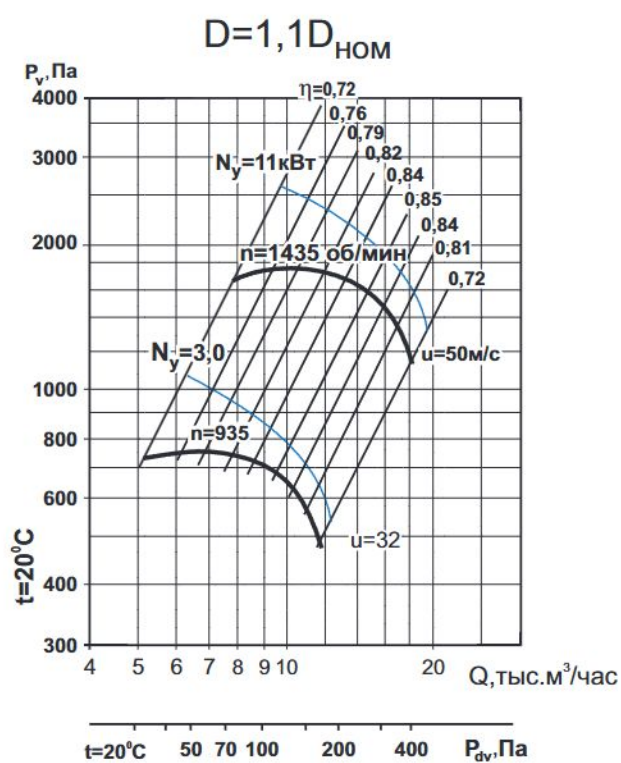
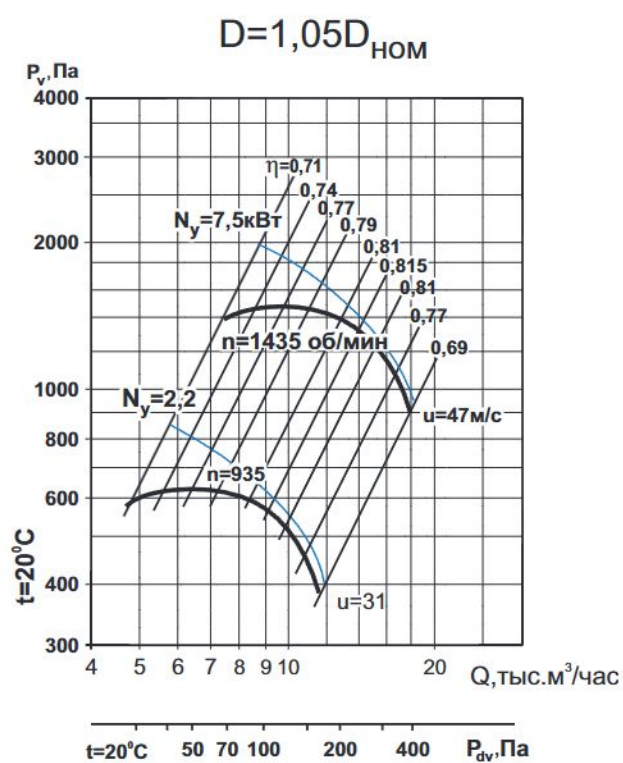
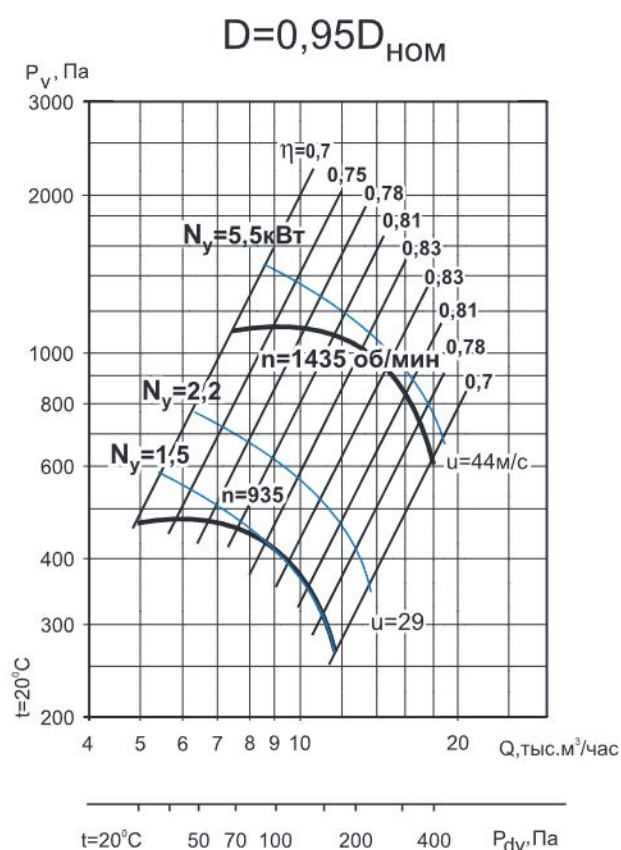
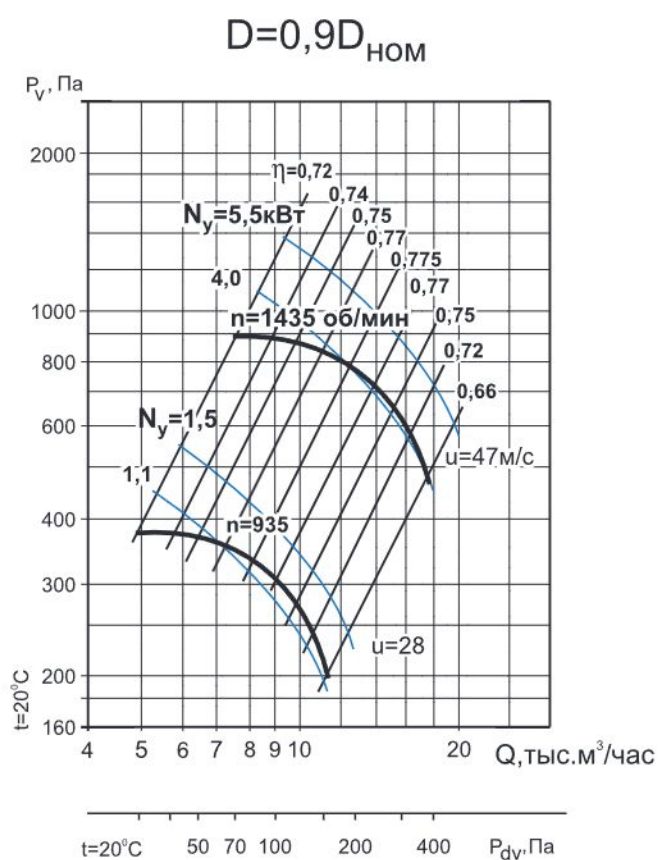
На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Модель вентилятора	Частота вращения, об/мин	Уровни Lp1, дБ в октавных полосах частот f, Гц							LpA*, дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВЦ 4-70-6,3	935	81	89	82	80	73	70	61	86
	1435	92	100	93	91	89	81	72	97

*LpA – эквивалентный уровень звука

Габаритно-присоединительные размеры

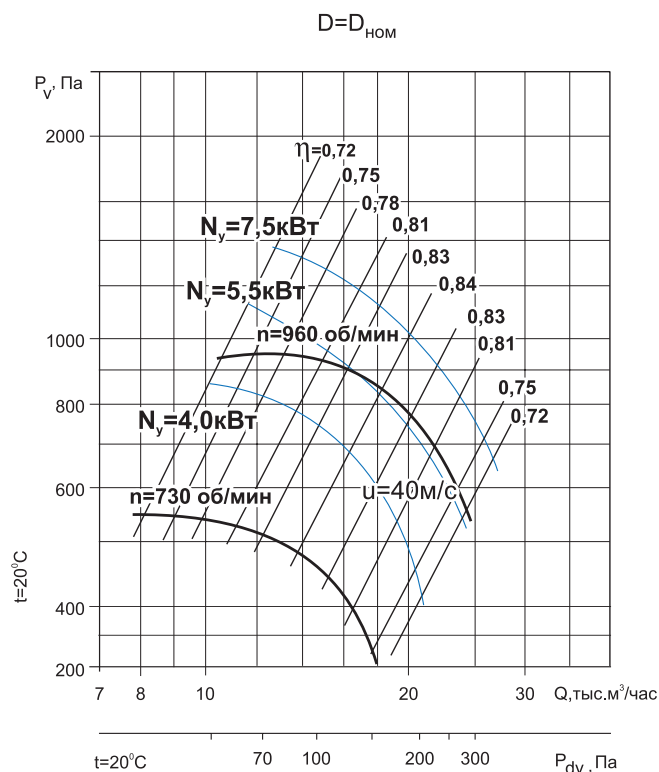




Вентиляторы радиальные ВЦ 4-70-8

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

Аэродинамические характеристики



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 °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 – из углеродистой стали с покраской полимерным покрытием;
- коррозионностойкие – из нержавеющей стали 08Х18Н10.*, опора из углеродистой стали с покраской полимерным покрытием.

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение вентиляторов У1 по ГОСТ 15150-69 (температура окружающей среды от -45 °С до +40 °С).

Декларация соответствия

Изготовлен и принят в соответствии с требованиями государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

* по заказу возможно изготовление из другой марки нержавеющей стали

Дополнительное оборудование



Гибкие вставки
Стр. 154



Виброизоляторы
Стр. 155



Преобразователи частоты
Стр. 158

Технические характеристики

Модель вентилятора	Относительный диаметр колеса	Электродвигатель					Звуковая мощность, дБ (А)	Производительность, тыс. м³/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 4-70-8	0,9	750	2,2	2,9	АИР112МА8	6,16	88	7,00-18,00	380-80	233	ДО-41 6 шт.
	0,9		3	3,8	АИР112МВ8	7,8		7,00-18,00	380-80	238	
	0,95		2,2	2,9	АИР112МА8	6,16		7,50-15,90	460-280	235	
	0,95		3	3,8	АИР112МВ8	7,8		7,50-18,00	460-140	240	
	0,95		4	4,8	АИР132S8	10,5		7,50-18,00	460-140	268	
	1		3	3,8	АИР112МВ8	7,8		8,00-18,00	570-200	242	
	1		4	4,8	АИР132S8	10,5		8,00-18,00	570-200	270	
	0,9	1000	4	4,88	АИР112МВ6	9,1	96	9,00-17,50	630-570	237	
	0,9		5,5	6,5	АИР132S6	12,3		9,00-24,00	630-300	267	
	0,95		5,5	6,5	АИР132S6	12,3		10,00-24,00	800-450	268	
	1		5,5	6,5	АИР132S6	12,3		10,20-16,10	940-900	270	
	1		7,5	8,8	АИР132М6	16,5		10,20-24,00	940-520	283	

Акустические характеристики

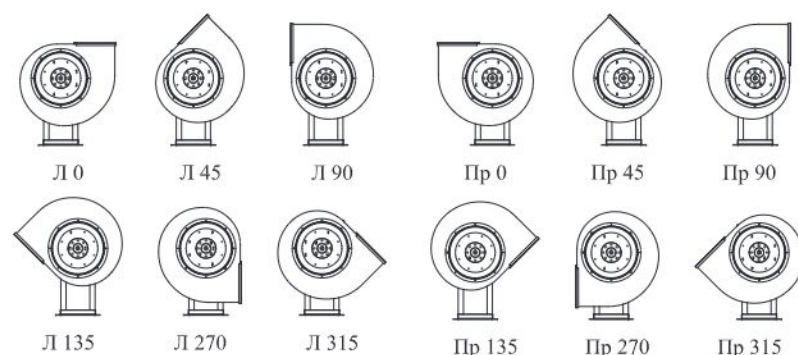
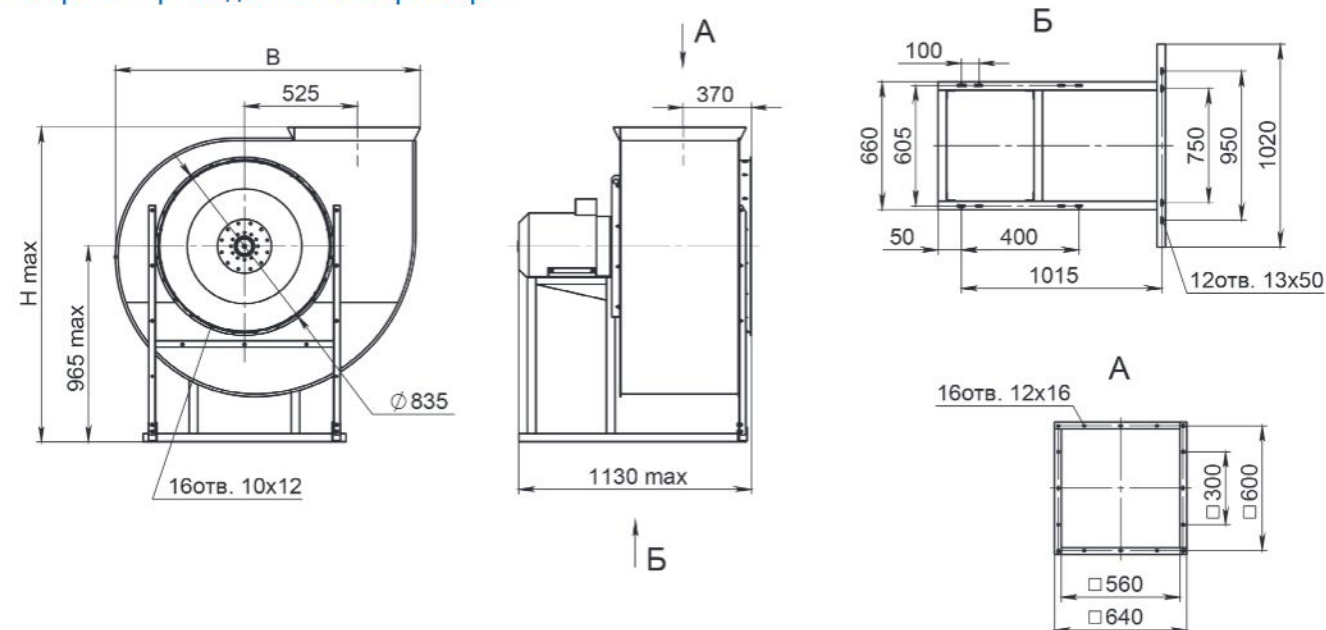
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице.

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 4-70-8	960	91	99	92	90	88	80	71	96

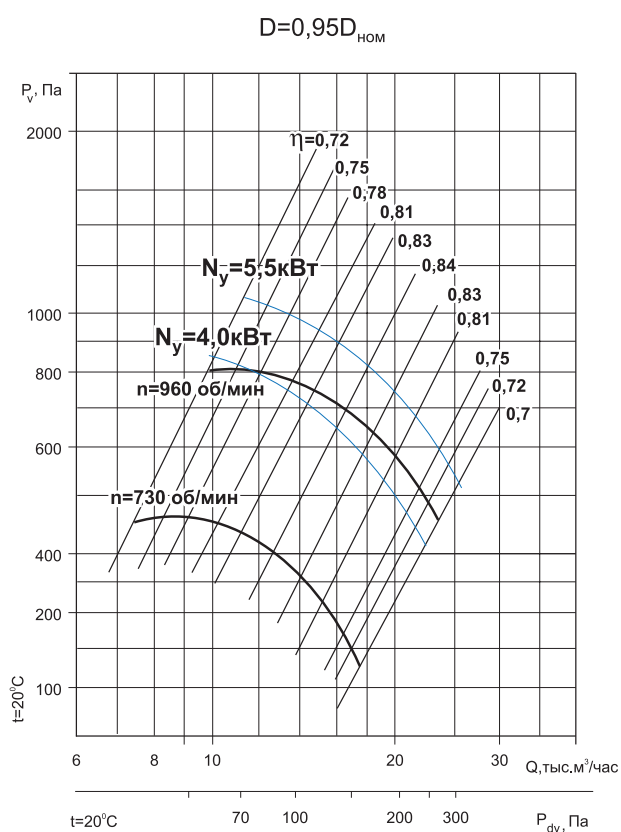
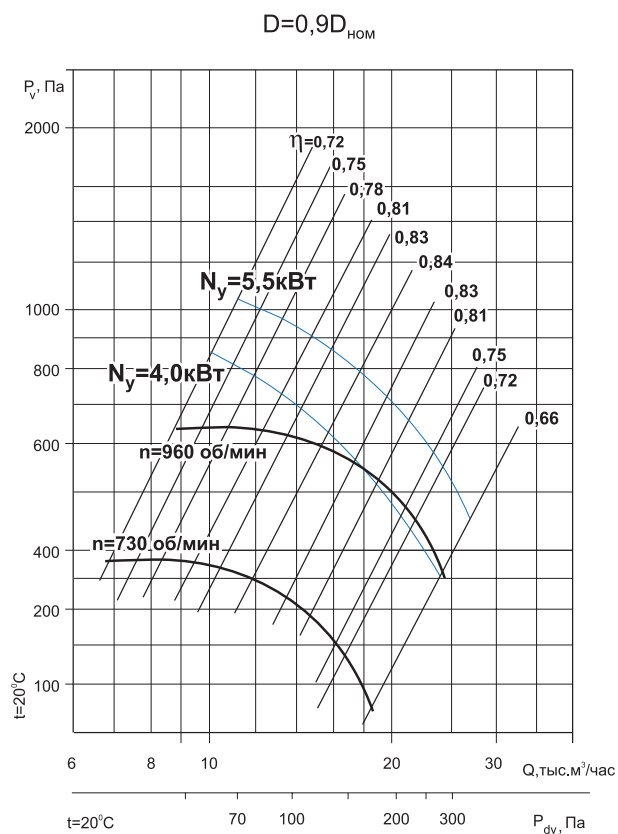
*L_pA – эквивалентный уровень звука

Габаритно-присоединительные размеры



Углы поворота корпуса (вид со стороны всасывания)

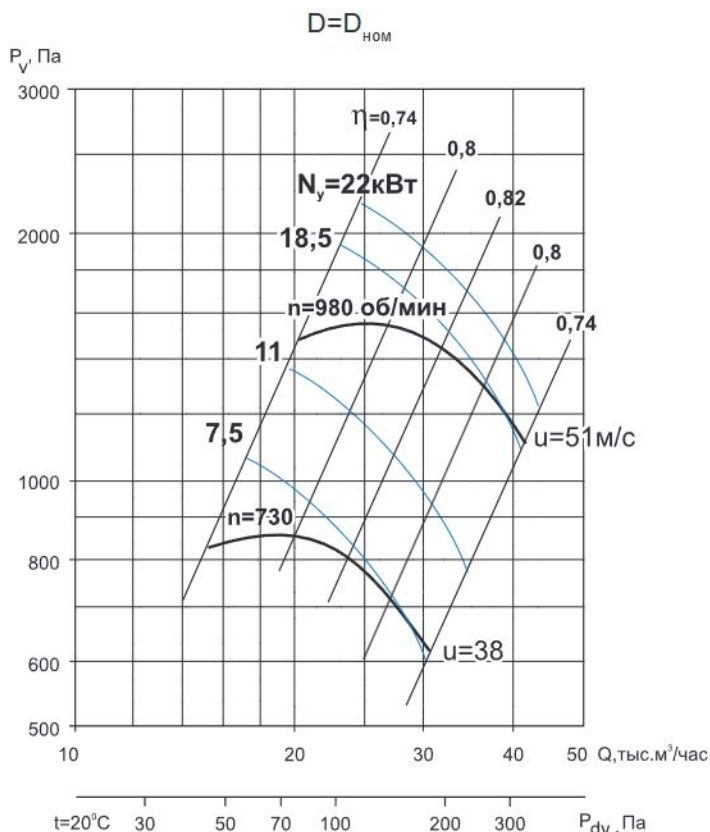
Угол поворота корпуса	В, мм	Н max, мм
0°	1460	1500
45°	1330	1940
90°	1250	1810
135°	1640	1730
270°	1250	1580
315°	1640	1530



Вентиляторы радиальные ВЦ 4-70-10

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

Аэродинамические характеристики



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 – из углеродистой стали с покраской полимерным покрытием;
- коррозионностойкие – из нержавеющей стали 08Х18Н10.* ,опора из углеродистой стали с покраской полимерным покрытием.

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение вентиляторов У1 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.

* по заказу возможно изготовление из другой марки нержавеющей стали

Дополнительное оборудование



Гибкие вставки
Стр. 154



Виброизоляторы
Стр. 155



Преобразователи частоты
Стр. 158

Технические характеристики

Модель вентилятора	Относительный диаметр колеса	Электродвигатель					Звуковая мощность, дБ (А)	Производительность, тыс. м³/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 4-70-10	0,9	750	4	4,8	АИР132S8	10,5	90	12,0-22,0	620-400	393	ДО-42 6 шт.
	0,9		5,5	6,6	АИР132М8	13,6		12,0-22,0	620-400	406	
	0,95		5,5	6,6	АИР132М8	13,6		14,0-26,0	780-500	411	
	0,95		7,5	8,7	АИР160S8	18,0		14,0-26,0	780-500	454	
	1		7,5	8,7	АИР160S8	18,0		15,0-30,0	830-620	459	
	0,9	1000	11	12,6	АИР160S6	23	99	16,0-30,0	1200-700	450	
	0,9		15	16,9	АИР160М6	31		16,0-30,0	1200-700	480	
	0,95		15	16,9	АИР160М6	31		19,0-35,0	1350-890	484	
	0,95		18,5	20,5	АИР180М6	36,9		19,0-35,0	1350-890	509	
	1		18,5	20,5	АИР180М6	36,9		20,0-41,0	1500-1100	514	
	1		22,0	24,4	АИР200М6	44,7		20,0-41,0	1500-1100	560	

Акустические характеристики

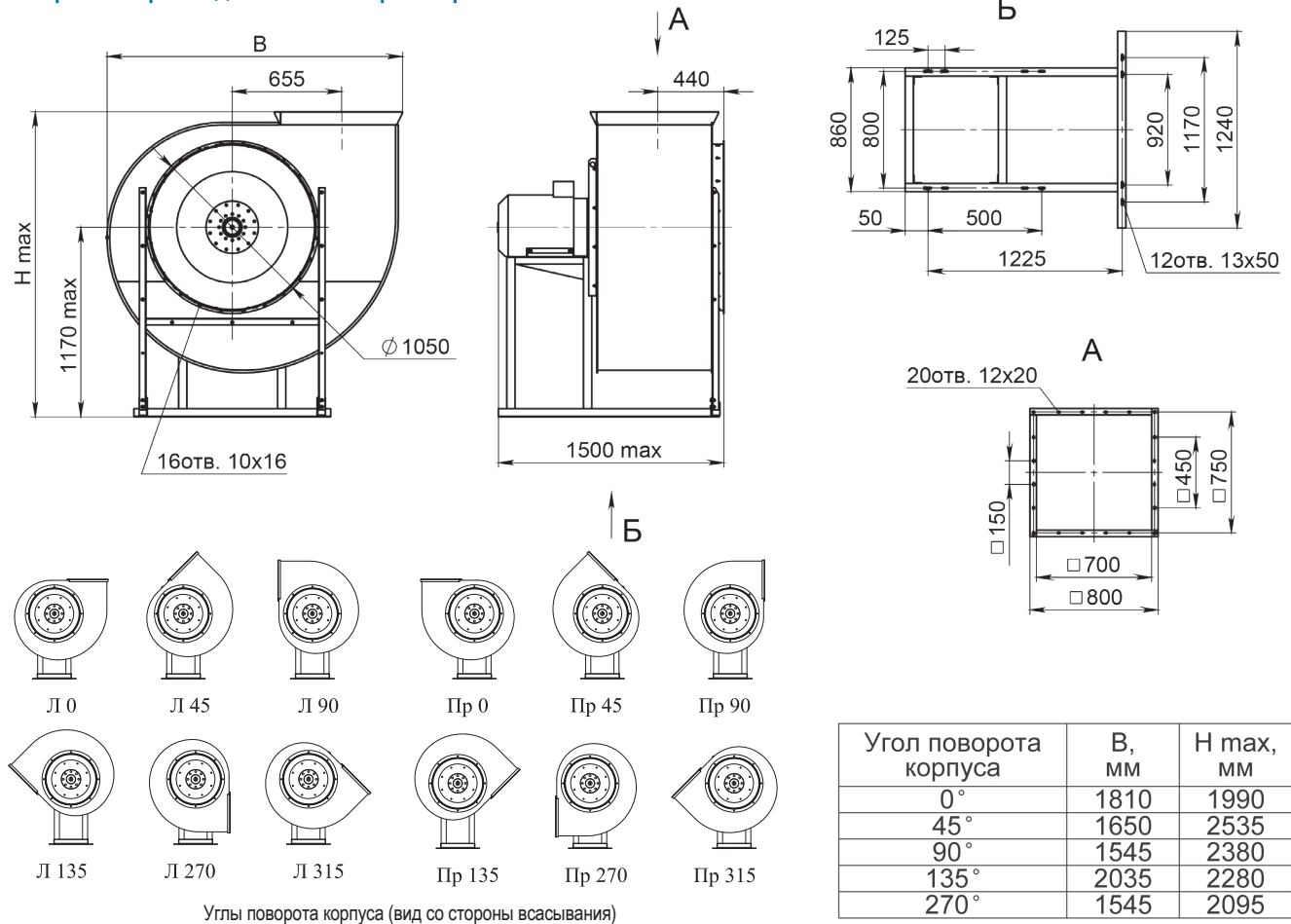
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице.

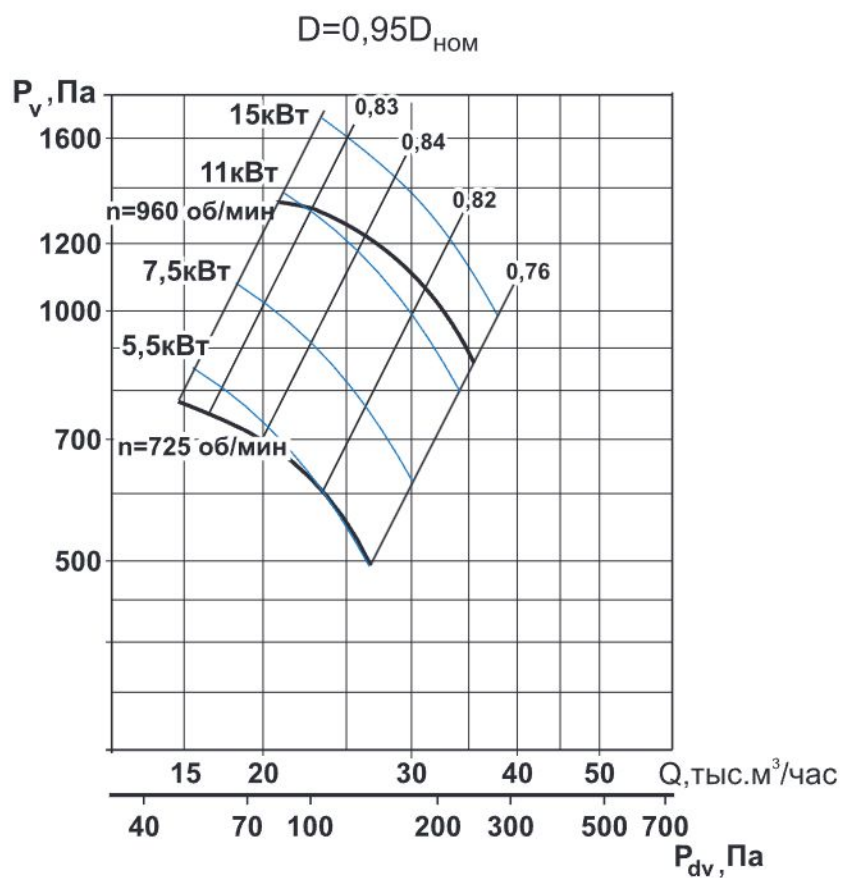
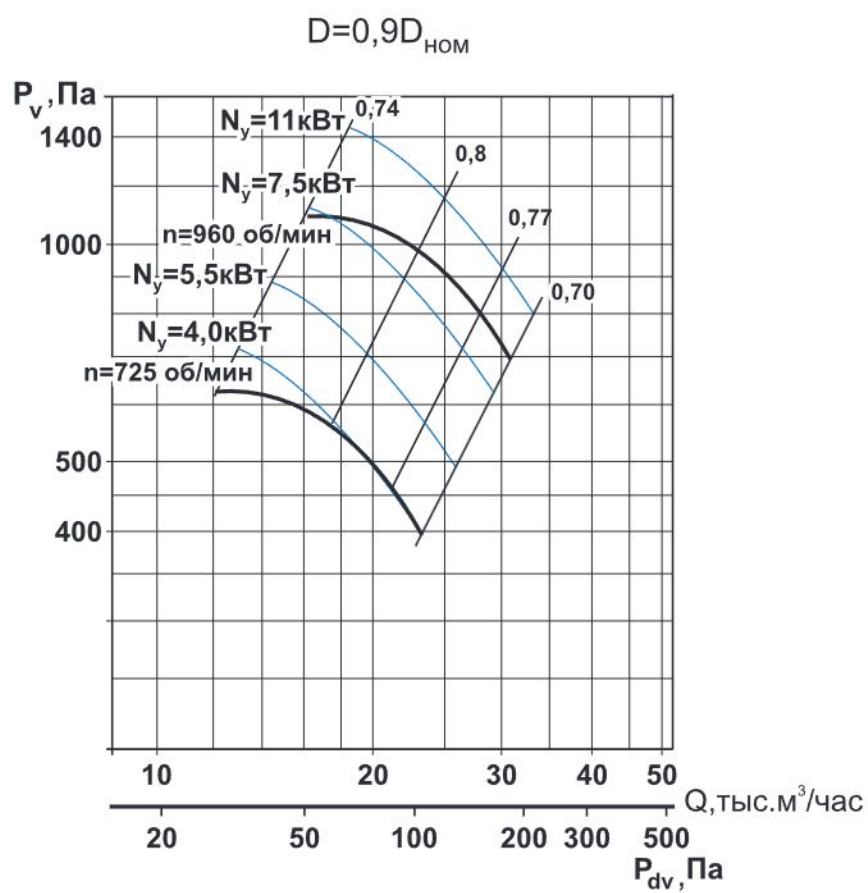
На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Модель вентилятора	Частота вращения, об/мин	Уровни L _p , дБ в октавных полосах частот f, Гц							L _{pA} *, дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВЦ 4-70-10	730	94	90	88	85	80	73	64	90
	980	95	100	96	94	91	86	79	99

*L_{pA} – эквивалентный уровень звука

Габаритно-присоединительные размеры

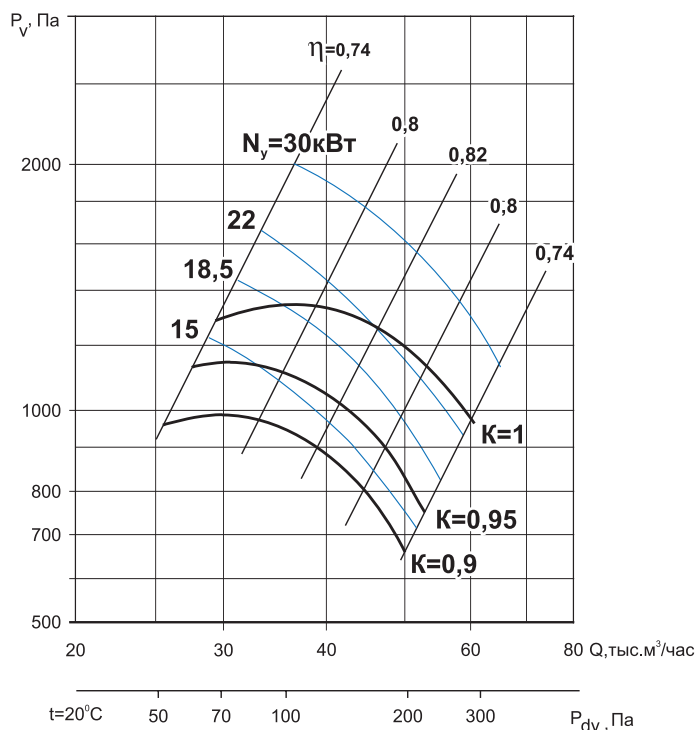




Вентиляторы радиальные ВЦ 4-70-12,5

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

Аэродинамические характеристики



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 – из углеродистой стали с покраской полимерным покрытием;
- коррозионностойкие – из нержавеющей стали 08Х18Н10.* , опора из углеродистой стали с покраской полимерным покрытием.

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение вентиляторов У1 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.

* по заказу возможно изготовление из другой марки нержавеющей стали

Дополнительное оборудование



Гибкие вставки
Стр. 154



Виброизоляторы
Стр. 155



Преобразователи частоты
Стр. 158

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	Номинальная мощность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Тип электродвигателя	Ток, А					
ВЦ 4-70-12,5	0,9	750	15	16,9	АИР180М8	31,3	97	25,50-50,00	950-680	731	ДО-43 6 шт.
	0,95		18,5	20,8	АИР200М8	39		27,50-53,00	1160-750	797	
	1		18,5	20,8	АИР200М8	39		29,50-35,50	1280-1350	805	
	1		22	24,4	АИР200L8	45,8		29,50-48,00	1280-1250	820	
	1		30	33,1	АИР225М8	62,2		29,50-60,00	1280-960	875	

Акустические характеристики

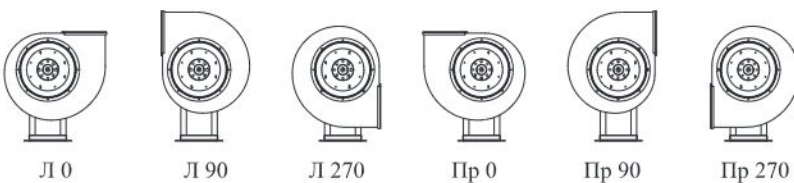
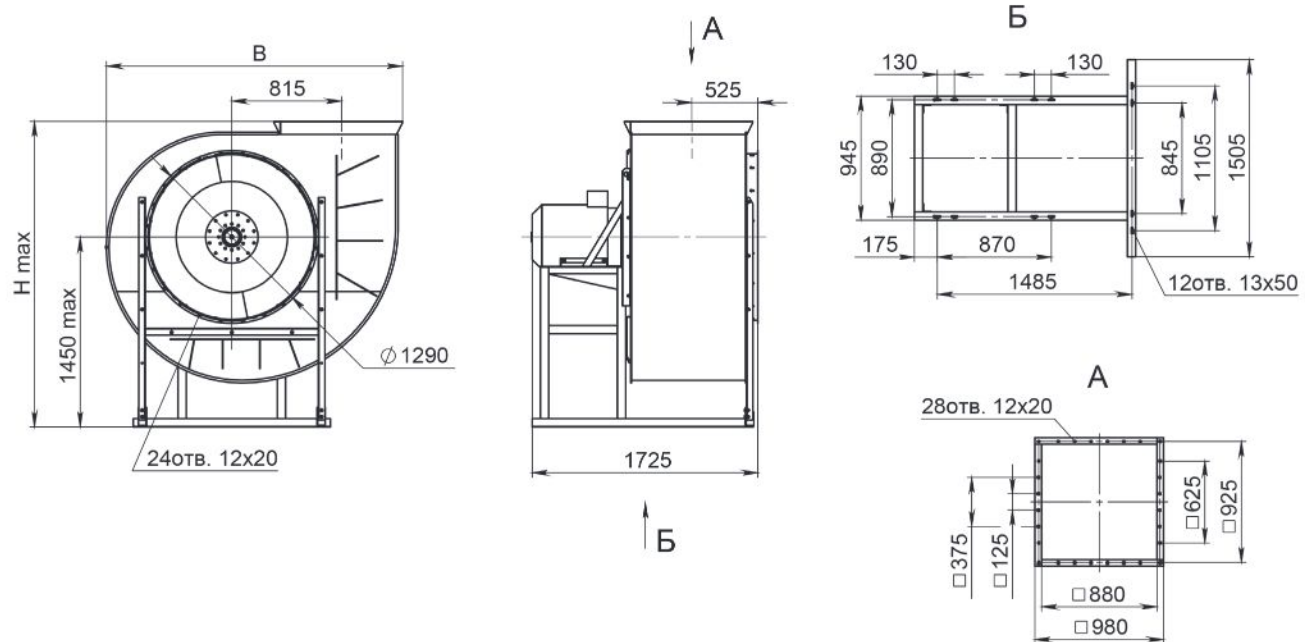
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице.

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 , дБ в октавных полосах частот f, Гц							L _{pA} *, дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВЦ 4-70-12,5	730	101	97	95	92	87	80	71	97

*L_{pA} – эквивалентный уровень звука

Габаритно-присоединительные размеры



Углы поворота корпуса (вид со стороны всасывания)

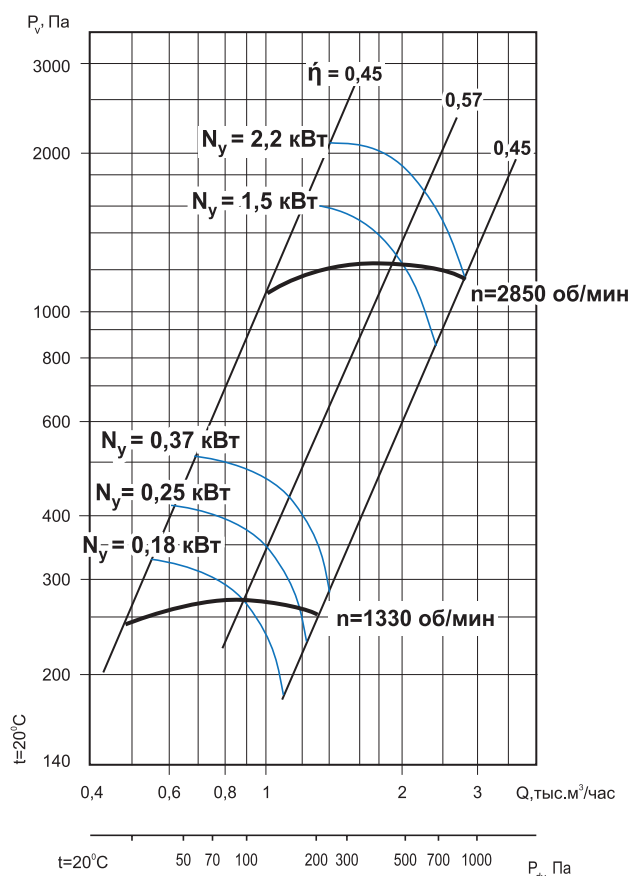
Угол поворота корпуса	В, мм	Н max, мм
0°	2260	2335
90°	2000	2410
270°	2000	2410

Вентиляторы радиальные ВЦ 14-46-2

Аналог – ВР300-45, ВР15-45, ВР280-46



Аэродинамические характеристики



Общие сведения

- ТУ 28.25.20-046-54365100-2018
- среднего давления
- одностороннего всасывания
- корпус спиральный поворотный
- вперёд загнутые лопатки
- количество лопаток – 32
- 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 приме-

сей не более 100 мг/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.

Варианты изготовления

- общего назначения – из оцинкованной стали.
- коррозионностойкие – из нержавеющей стали 08Х18Н10*, опора из оцинкованной стали.

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение вентиляторов У1 по ГОСТ 15150-69 (температура окружающей среды от -45 °С до +40 °С).

Декларация соответствия

Изготовлен и принят в соответствии с требованиями государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

* по заказу возможно изготовление из другой марки нержавеющей стали.

Дополнительное оборудование



Гибкие вставки
Стр. 154



Виброизоляторы
Стр. 155



Преобразователи частоты
Стр. 158

Технические характеристики

Модель вентилятора	Электродвигатель					Звуковая мощность, дБ(А)	Производительность, тыс. м ³ /час	Полное давление, Па	Масса, кг	Марка виброизолятора и количество в комплекте
	Частота вращения, об./мин	Номинальная мощность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Тип электродвигателя	Ток, А					
ВЦ 14-46-2	1500	0,12	0,19	AIP56A4	0,44	86	0,5-0,6	240-260	12	ДО-38 4 шт.
		0,18	0,28	AIP56B4	0,65		0,5-0,9	240-270	13	
		0,25	0,37	AIP63A4	0,83		0,5-1,18	240-260	14	
		0,37	0,54	AIP63B4	1,18		0,5-1,36	240-250	14	
		0,55	0,77	AIP71A4	1,61		0,5-1,36	240-250	16	
		0,75	1,0	AIP71B4	1,90		0,5-1,36	240-250	17	
	3000	1,1	1,39	AIP71B2	2,55	99	1,0-1,3	1100-1200	18	
		1,5	1,85	AIP80A2	3,30		1,0-2,0	1100-1250	22	
		2,2	2,72	AIP80B2	4,8		1,0-2,7	1100-1200	24	

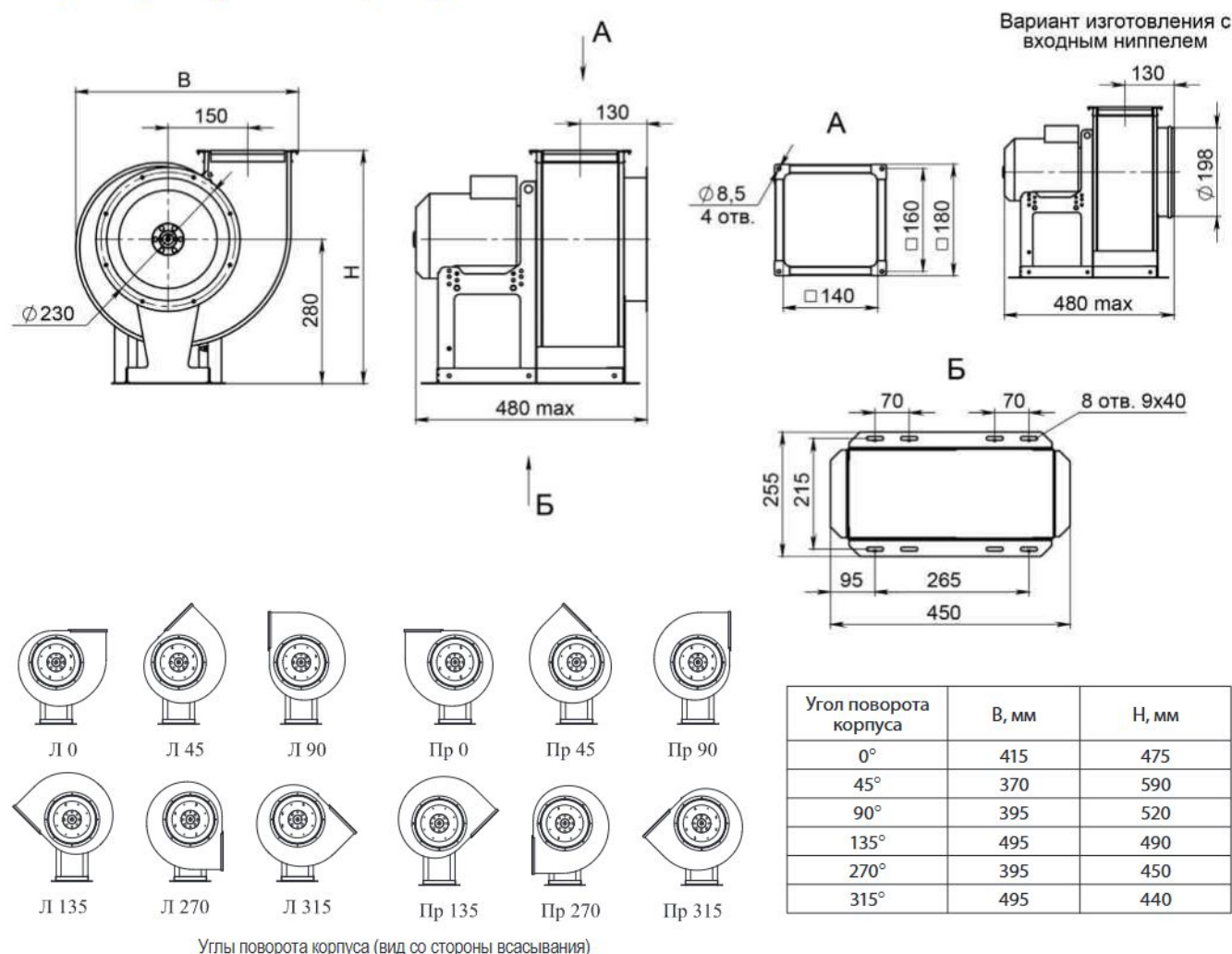
Акустические характеристики

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 , дБ в октавных полосах частот f, Гц							L _{pA} *, дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВЦ 14-46-2	1330	71	75	77	84	70	67	60	86
	2850	83	88	91	94	95	87	84	99

Габаритно-присоединительные размеры

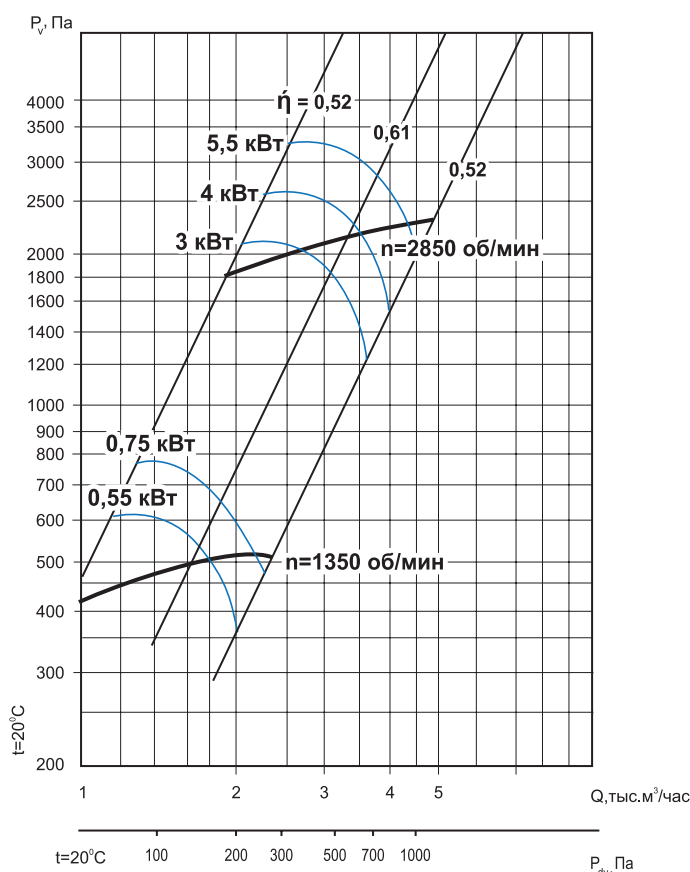


Вентиляторы радиальные ВЦ 14-46-2,5

Аналог – ВР300-45, ВР15-45, ВР280-46



Аэродинамические характеристики



Общие сведения

- ТУ 28.25.20-046-54365100-2018
- среднего давления
- одностороннего всасывания
- корпус спиральный поворотный
- вперёд загнутые лопатки
- количество лопаток – 32
- 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 $0,1$ мм/год), с содержанием пыли и других твёрдых примесей не более $100 \text{ мг}/\text{м}^3$, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.

Варианты изготовления

- общего назначения – из оцинкованной стали.
- коррозионностойкие – из нержавеющей стали 08X18H10*, опора из оцинкованной стали.

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение вентиляторов У1 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.

* по заказу возможно изготовление из другой марки нержавеющей стали.

Дополнительное оборудование



Гибкие вставки
Стр. 154



Виброизоляторы
Стр. 155



Преобразователи частоты
Стр. 158

Технические характеристики

Модель вентилятора	Электродвигатель					Звуковая мощность, дБ(А)	Производительность, тыс. м ³ /час	Полное давление, Па	Масса, кг	Марка виброизолятора и количество в комплекте
	Частота вращения, об./мин	Номинальная мощность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Тип электродвигателя	Ток, А					
ВЦ 14-46-2,5	1500	0,37	0,54	AIP63B4	1,18	83	0,95-1,2	410-450	20	ДО-38 4 шт.
		0,55	0,77	AIP71A4	1,61		0,95-1,8	410-500	23	
		0,75	1,0	AIP71B4	1,9		0,95-2,3	410-510	24	
		1,1	1,47	AIP80A4	2,75		0,95-2,3	410-510	27	
		1,5	1,92	AIP80B4	3,52		0,95-2,3	410-510	28	
	3000	2,2	2,72	AIP80B2	4,8	100	2,0-2,1	1850-1900	29	
		3	3,55	AIP90L2	6,1		2,0-2,65	1850-2000	28	
		4	4,69	AIP100S2	7,9		2,0-3,5	1850-2200	41	
		5,5	6,25	AIP100L2	10,7		2,0-4,4	1850-2250	46	

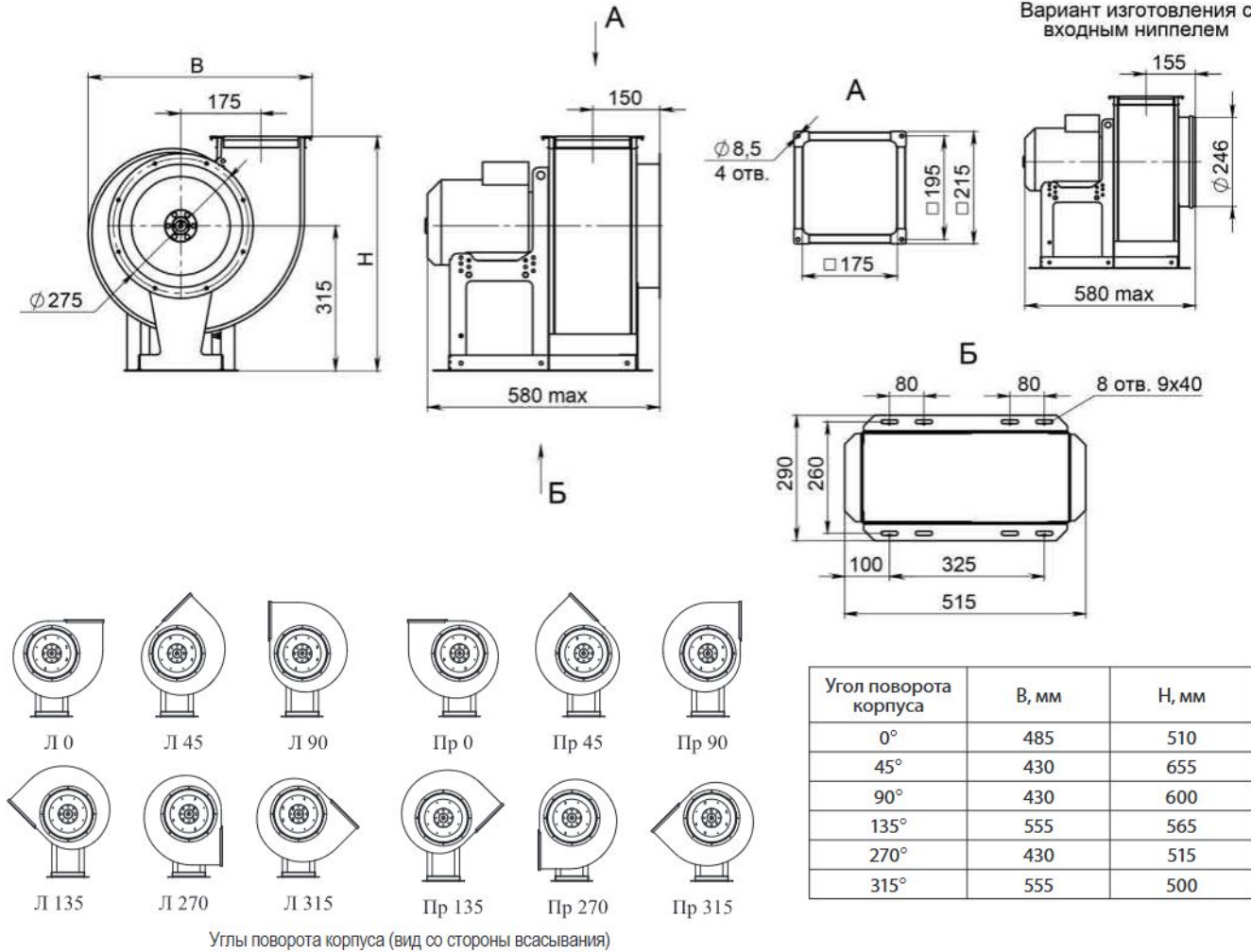
Акустические характеристики

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 14-46-2,5	1350	76	77	78	79	74	72	70	83
	2850	92	92	93	94	95	90	88	100

Габаритно-присоединительные размеры

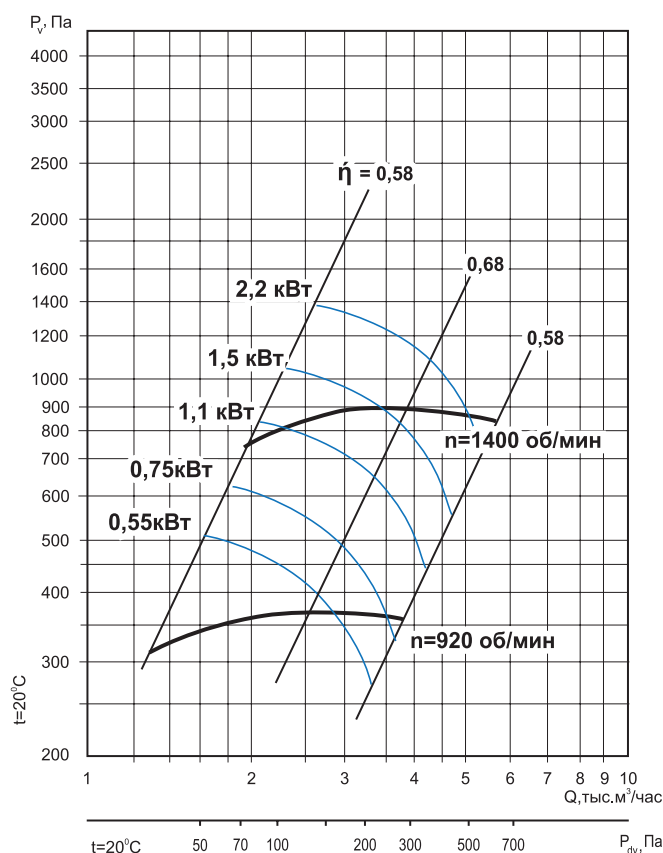


Вентиляторы радиальные ВЦ 14-46-3,15

Аналог – ВР300-45, ВР15-45, ВР280-46



Аэродинамические характеристики



Общие сведения

- ТУ 28.25.20-046-54365100-2018
- среднего давления
- одностороннего всасывания
- корпус спиральный поворотный
- вперёд загнутые лопатки
- количество лопаток – 32
- 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 – из оцинкованной стали.
- коррозионностойкие – из нержавеющей стали 08Х18Н10*, опора из оцинкованной стали.

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение вентиляторов У1 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.

* по заказу возможно изготовление из другой марки нержавеющей стали.

Дополнительное оборудование



Гибкие вставки
Стр. 154



Виброизоляторы
Стр. 155



Преобразователи частоты
Стр. 158

Технические характеристики

Модель вентилятора	Электродвигатель					Звуковая мощность, дБ(А)	Производительность, тыс. м ³ /час	Полное давление, Па	Масса, кг	Марка виброизолятора и количество в комплекте
	Частота вращения, об./мин	Номинальная мощность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Тип электродвигателя	Ток, А					
ВЦ 14-46-3,15	1000	0,55	0,80	AIP71B6	1,74	83	1,3-2,6	310-380	33	ДРО-38 4 шт.
		0,75	1,07	AIP80A6	2,26		1,3-3,5	310-360	35	
		1,1	1,49	AIP80B6	3,05		1,3-3,8	310-350	37	
	1500	1,1	1,47	AIP80A4	2,75	92	2,0-2,3	750-800	35	
		1,5	1,92	AIP80B4	3,52		2,0-3,5	750-900	37	
		2,2	2,72	AIP90L4	5,00		2,0-5,0	750-850	38	
		3	3,66	AIP100S4	6,7		2,0-5,8	750-850	46	

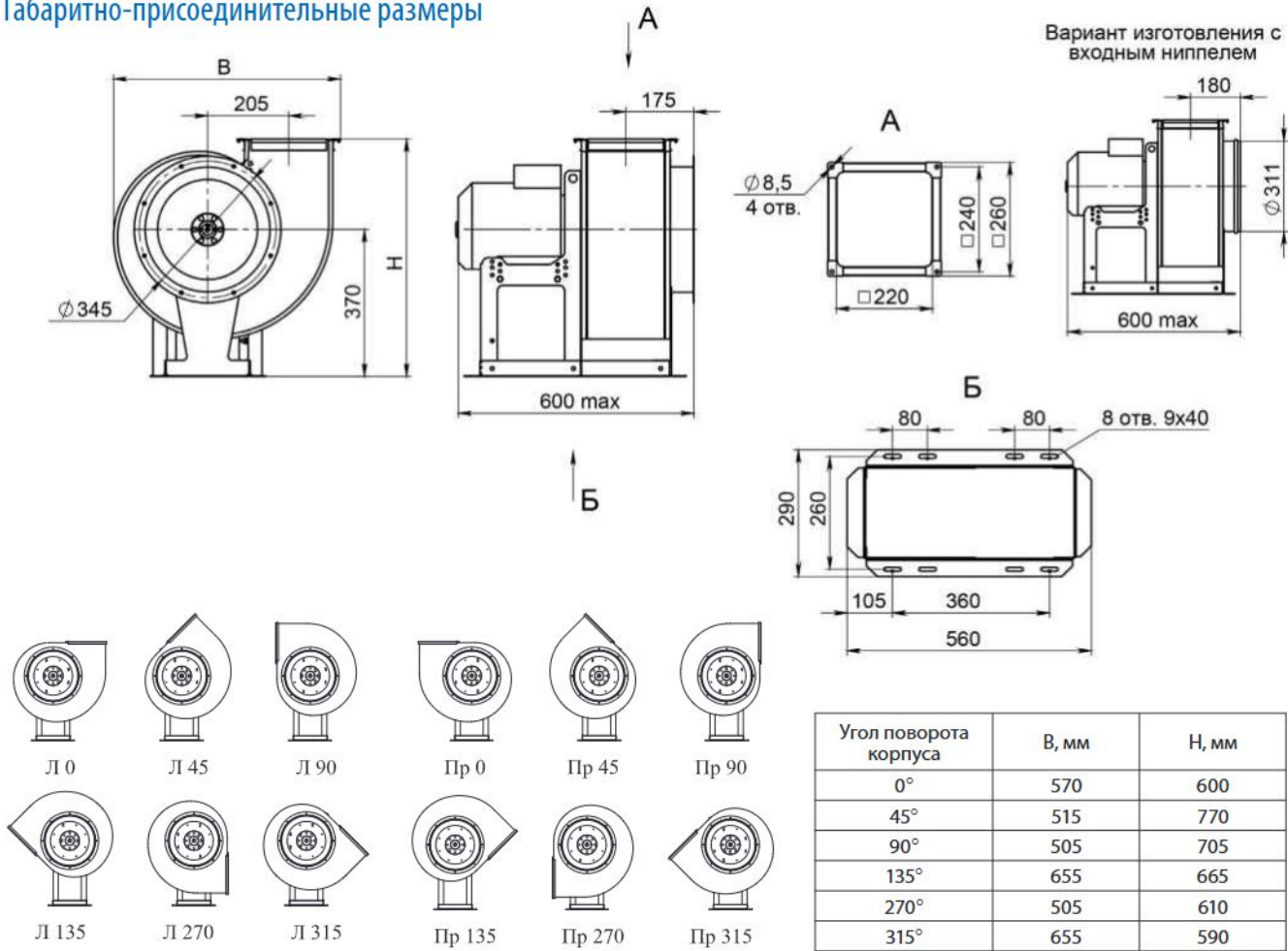
Акустические характеристики

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 14-46-3,15	920	74	76	82	69	66	59	56	83
	1400	79	83	85	91	78	75	68	92

Габаритно-присоединительные размеры

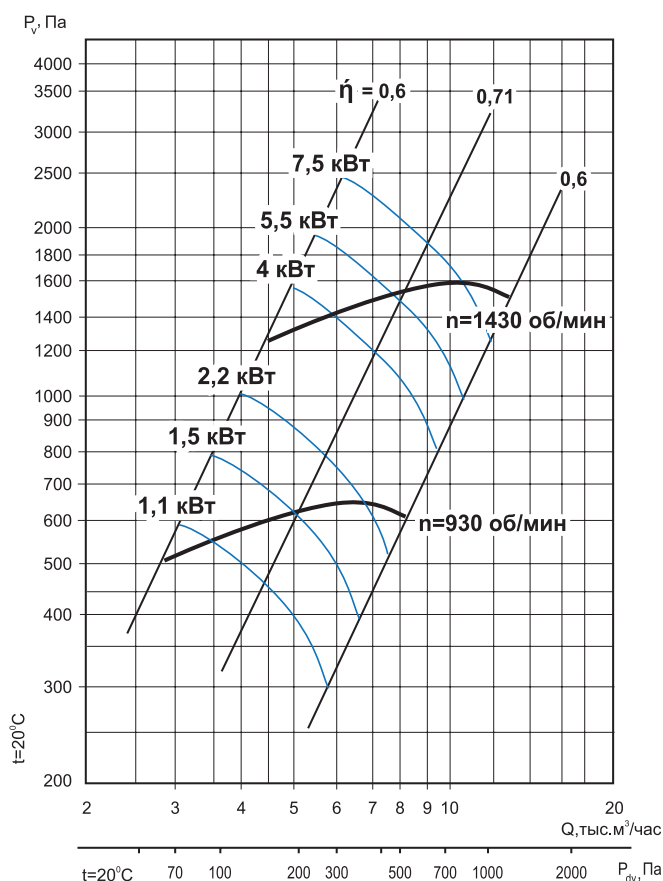


Вентиляторы радиальные ВЦ 14-46-4

Аналог – ВР300-45, ВР15-45, ВР280-46



Аэродинамические характеристики



Общие сведения

- ТУ 28.25.20-046-54365100-2018
- среднего давления
- одностороннего всасывания
- корпус спиральный поворотный
- вперёд загнутые лопатки
- количество лопаток – 32
- 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 – из оцинкованной стали.
- коррозионностойкие – из нержавеющей стали 08Х18Н10*, опора из оцинкованной стали..

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение вентиляторов У1 по ГОСТ 15150-69 (температура окружающей среды от -45 °С до +40 °С).

Декларация соответствия

Изготовлен и принят в соответствии с требованиями государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

* по заказу возможно изготовление из другой марки нержавеющей стали.

Дополнительное оборудование



Гибкие вставки
Стр. 154



Виброизоляторы
Стр. 155



Преобразователи частоты
Стр. 158

Технические характеристики

Модель вентилятора	Электродвигатель					Звуковая мощность, дБ(А)	Производительность, тыс. м ³ /час	Полное давление, Па	Масса, кг	Марка виброизолятора и количество в комплекте
	Частота вращения, об/мин	Номинальная мощность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Тип электродвигателя	Ток, А					
ВЦ 14-46-4	1000	1,1	1,49	AIP80B6	3,05	87	2,8-3,5	510-560	53	ДО-39 4 шт.
		1,5	1,97	AIP90L6	4,10		2,8-4,5	510-600	57	
		2,2	2,72	AIP100L6	5,60		2,8-6,9	510-640	65	
		3	3,7	AIP112MA6	7,4		2,8-8,1	510-610	73	
	1500	4	4,71	AIP100L4	8,5	96	4,4-6,0	1250-1400	67	ДО-40 4 шт.
		5,5	6,43	AIP112M4	11,3		4,4-7,9	1250-1500	78	
		7,5	8,57	AIP132S4	15,1		4,4-10,5	1250-1600	109	
		11	12,4	AIP132M4	22,2		4,4-12,5	1250-1500	123	

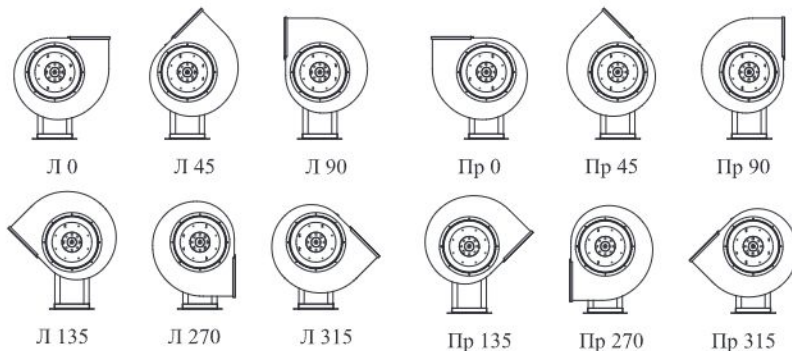
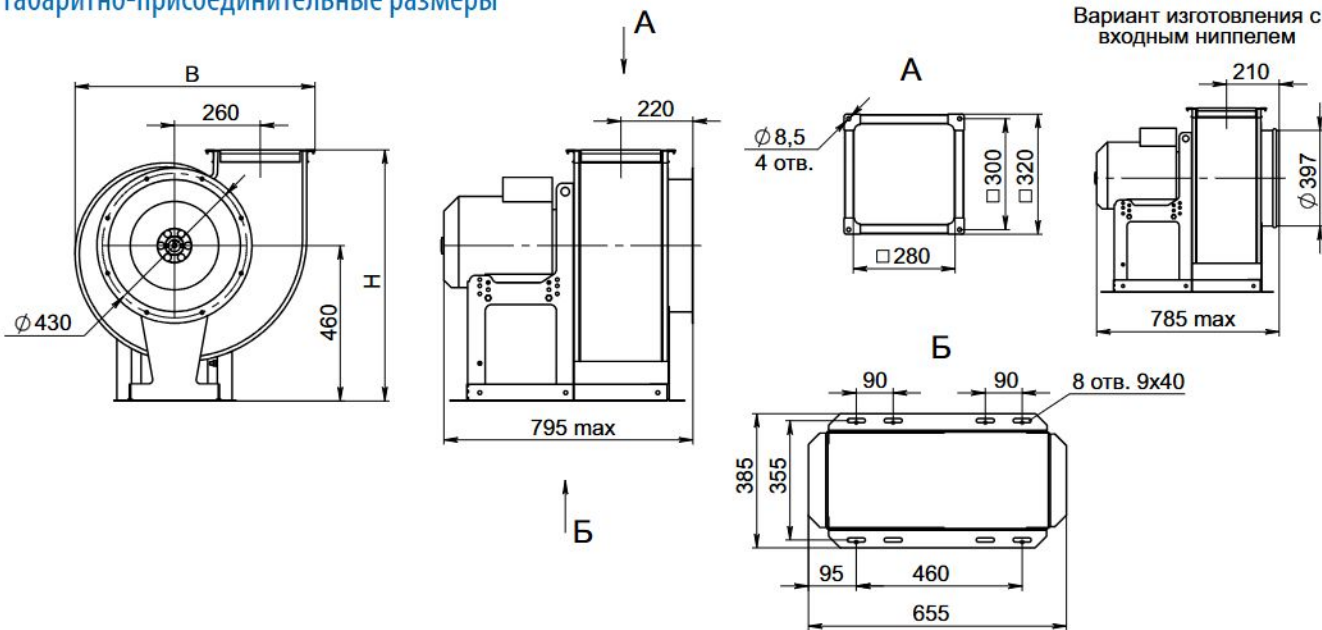
Акустические характеристики

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 , дБ в октавных полосах частот f, Гц							L _p *, дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВЦ 14-46-4	930	83	83	85	81	78	75	68	87
	1430	92	93	92	94	91	88	75	96

Габаритно-присоединительные размеры



Углы поворота корпуса (вид со стороны всасывания)

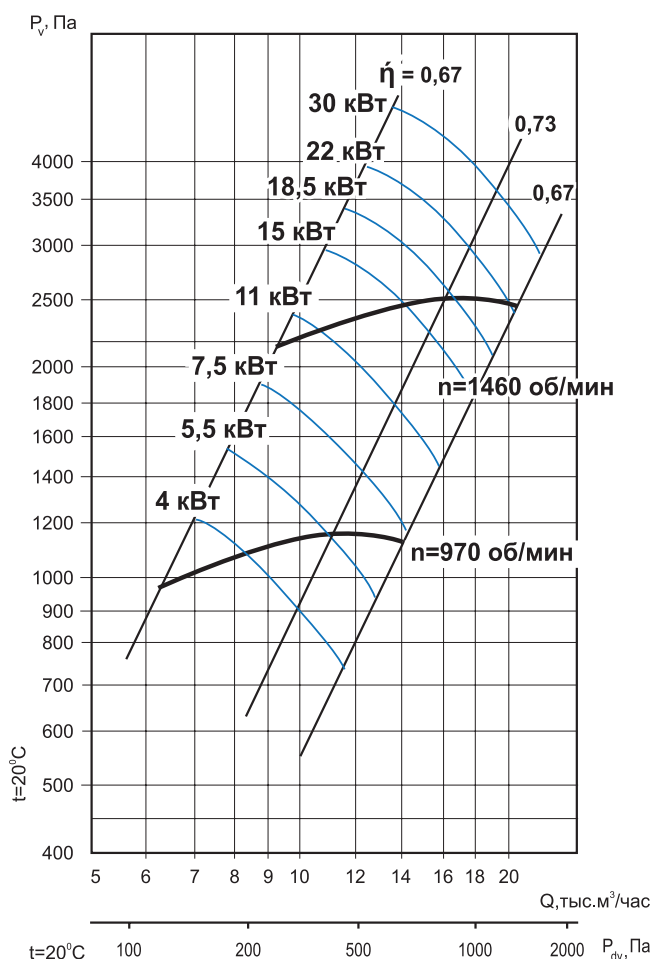
Угол поворота корпуса	B, мм	H, мм
0°	720	745
45°	650	955
90°	635	880
135°	820	835
270°	635	760
315°	820	735

Вентиляторы радиальные ВЦ 14-46-5

Аналог – ВР300-45, ВР15-45, ВР280-46



Аэродинамические характеристики



Общие сведения

- ТУ 28.25.20-046-54365100-2018
- среднего давления
- одностороннего всасывания
- корпус спиральный поворотный
- вперёд загнутые лопатки
- количество лопаток – 32
- 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 $0,1$ мм/год), с содержанием пыли и других твёрдых приме-

сей не более $100 \text{ мг}/\text{м}^3$, 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.
- коррозионностойкие – из нержавеющей стали 08X18H10*, опора из оцинкованной стали.

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение вентиляторов У1 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.

* по заказу возможно изготовление из другой марки нержавеющей стали

Дополнительное оборудование



Гибкие вставки
Стр. 154



Виброизоляторы
Стр. 155



Преобразователи частоты
Стр. 158

Технические характеристики

Модель вентилятора	Электродвигатель					Звуковая мощность, дБ(А)	Производительность, тыс. м ³ /час	Полное давление, Па	Масса, кг	Марка виброизолятора и количество в комплекте
	Частота вращения, об/мин	Номинальная мощность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Тип электродвигателя	Ток, А					
ВЦ 14-46-5	1000	4	4,88	АИР112МВ6	9,10	94	6,00-8,20	950-1080	101	ДО-41 4 шт.
		5,5	6,47	АИР132S6	12,30		6,00-11,40	950-1120	130	
		7,5	8,77	АИР132М6	16,50		6,00-14,00	950-1100	143	
	1500	11	12,43	АИР132М4	22,20	104	9,40-10,80	2200-2300	145	ДО-42 4 шт.
		15	16,85	АИР160S4	29,0		9,40-14,00	2200-2450	195	
		18,5	20,55	АИР160М4	35,0		9,40-17,00	2200-2500	220	
		22	24,31	АИР180S4	42,5		9,40-20,00	2200-2500	240	ДО-43 4 шт.
		30	32,61	АИР180М4	57,0		9,40-21,00	2200-2450	260	

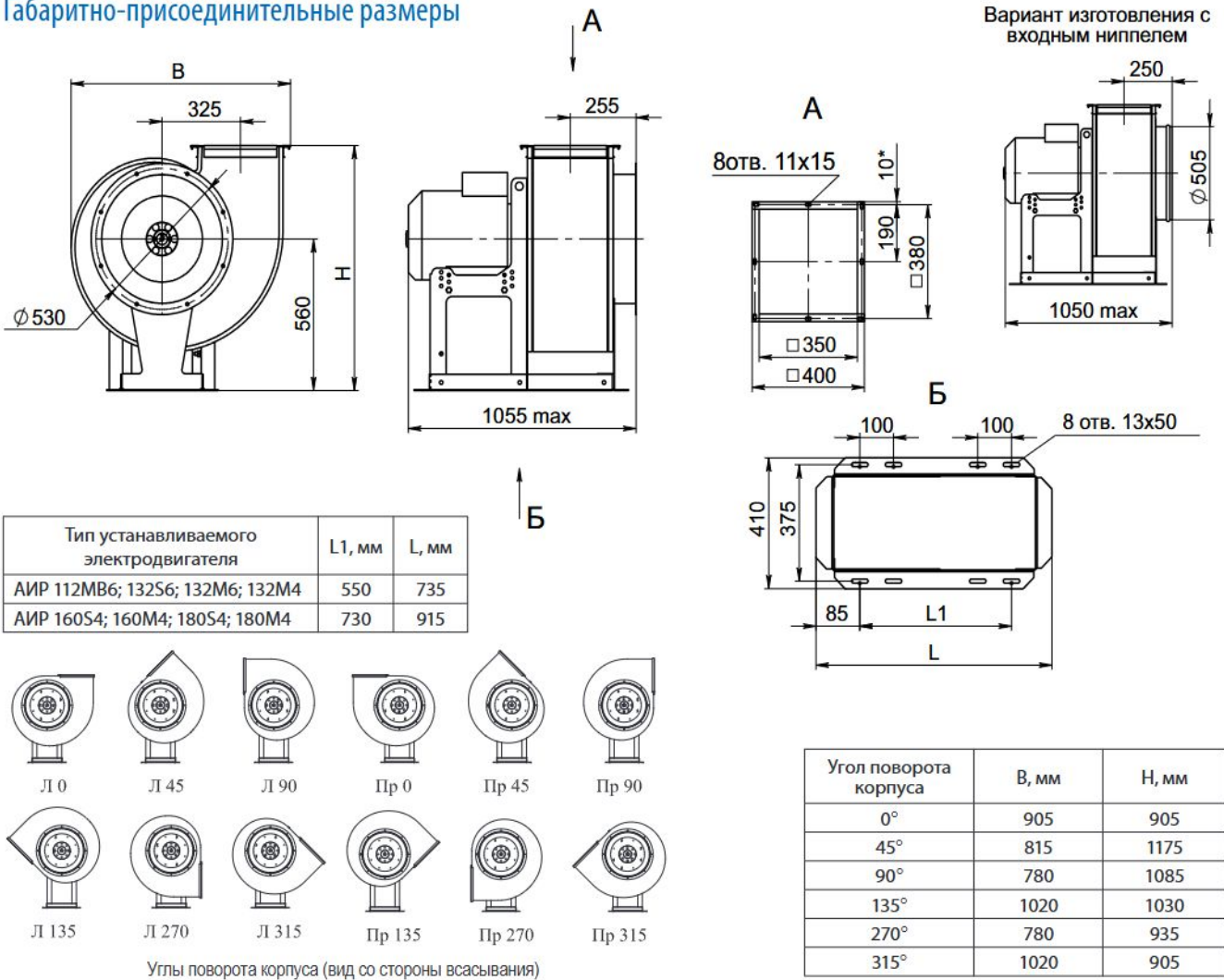
Акустические характеристики

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 14-46-5	970	88	92	94	90	86	81	73	94
	1460	98	102	104	100	96	91	83	104

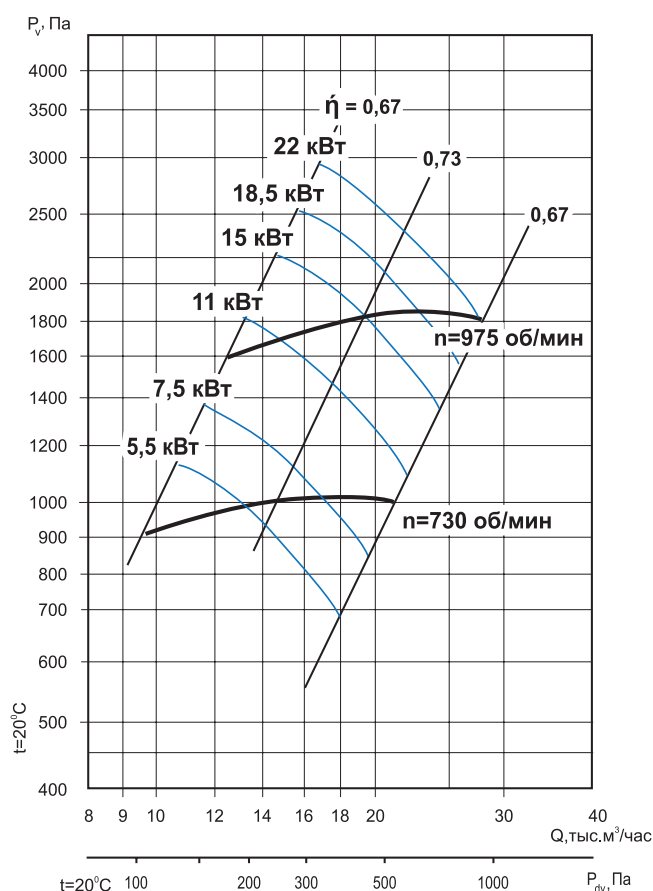
Габаритно-присоединительные размеры



Вентиляторы радиальные ВЦ 14-46-6,3

Аналог – ВР300-45, ВР15-45, ВР280-46

Аэродинамические характеристики



Общие сведения

- ТУ 28.25.20-046-54365100-2018
- среднего давления
- одностороннего всасывания
- корпус спиральный поворотный
- вперёд загнутые лопатки
- количество лопаток – 32
- 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.
- коррозионностойкие – из нержавеющей стали 08X18H10*, опора из оцинкованной стали.

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение вентиляторов У1 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.

* по заказу возможно изготовление из другой марки нержавеющей стали

Дополнительное оборудование



Гибкие вставки
Стр. 154



Виброизоляторы
Стр. 155



Преобразователи частоты
Стр. 158

Технические характеристики

Модель вентилятора	Электродвигатель					Звуковая мощность, дБ(А)	Производительность, тыс. м ³ /час	Полное давление, Па	Масса, кг	Марка виброизолятора и количество в комплекте
	Частота вращения, об/мин	Номинальная мощность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Тип электродвигателя	Ток, А					
ВЦ 14-46-6,3	750	5,5	6,63	АИР132М8	13,6	93	9,50-13,00	900-1000	177	ДО-42 4 шт.
		7,5	8,72	АИР160S8	18,0		9,50-17,00	900-1050	225	
		11	12,64	АИР160М8	26,0		9,50-21,00	900-1030	250	
	1000	11	12,64	АИР160S6	23,0	110	12,50-14,80	1600-1700	225	ДО-43 4 шт.
		15	16,85	АИР160М6	31,0		12,50-19,50	1600-1800	255	
		18,5	20,67	АИР180М6	36,9		12,50-24,50	1600-1820	280	
		22	24,44	АИР200М6	44,0		12,50-27,00	1600-1800	325	

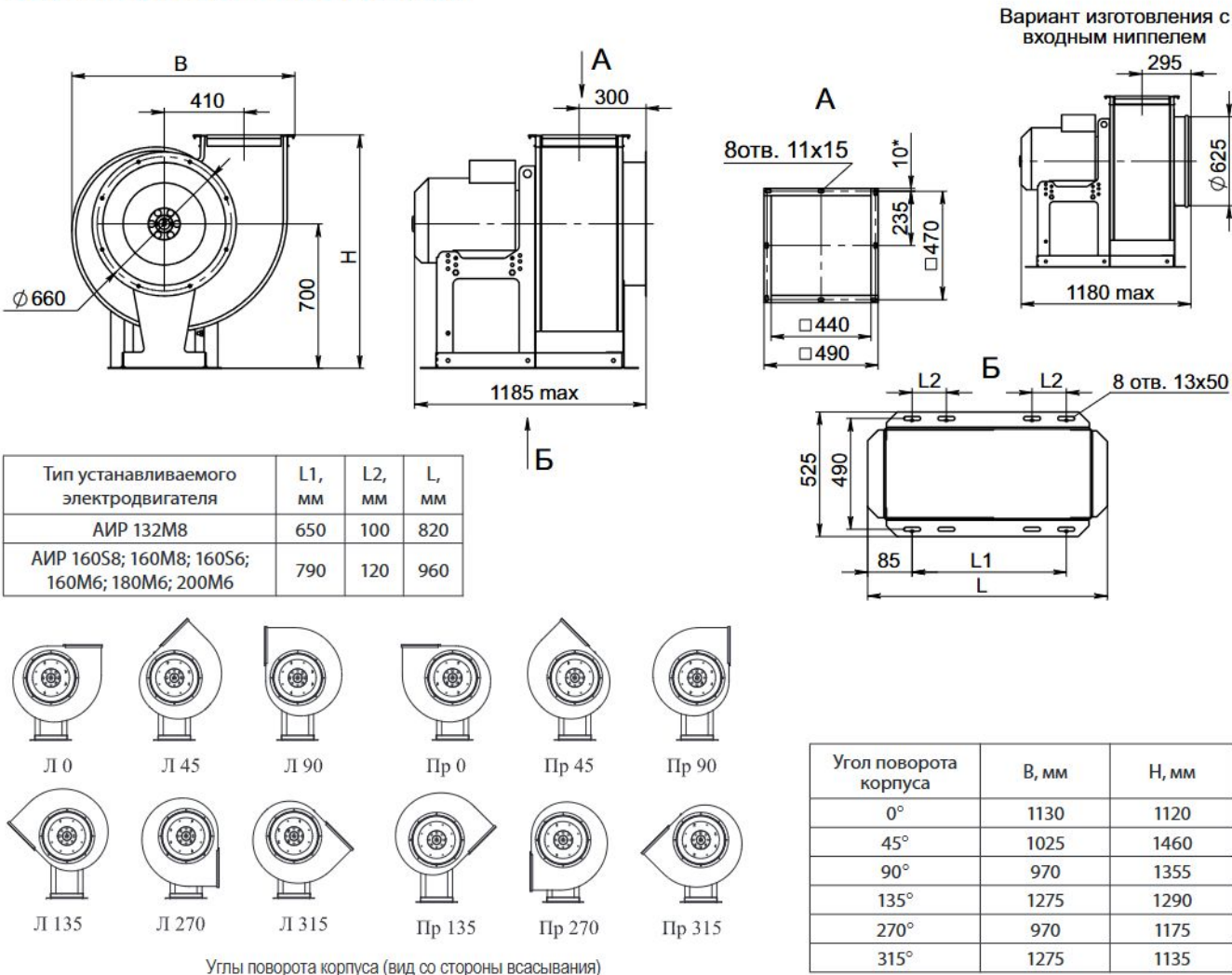
Акустические характеристики

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 14-46-6,3	730	89	93	95	91	87	82	74	93
	975	97	101	103	99	95	90	82	110

Габаритно-присоединительные размеры

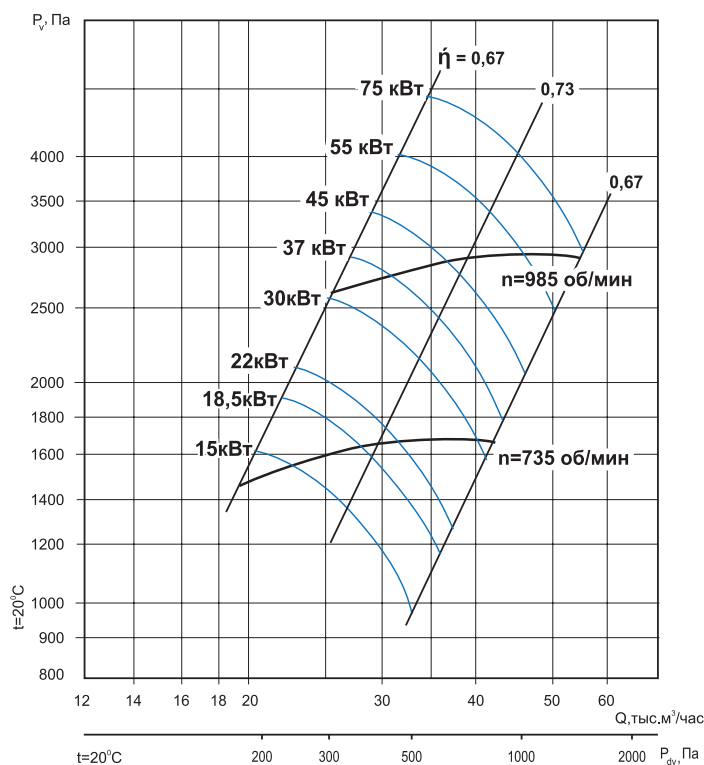


Вентиляторы радиальные ВЦ 14-46-8

Аналог – ВР300-45, ВР15-45, ВР280-46



Аэродинамические характеристики



Общие сведения

- ТУ 28.25.20-046-54365100-2018
- среднего давления
- одностороннего всасывания
- корпус спиральный поворотный
- вперёд загнутые лопатки
- количество лопаток – 32
- 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 $0,1$ мм/год), с содержанием пыли и других твёрдых примесей не более $100 \text{ мг}/\text{м}^3$, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.

Варианты изготовления

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

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение вентиляторов У1 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.

* по заказу возможно изготовление из другой марки нержавеющей стали

Дополнительное оборудование



Гибкие вставки
Стр. 154



Виброизоляторы
Стр. 155



Преобразователи частоты
Стр. 158

Технические характеристики

Модель вентилятора	Электродвигатель					Звуковая мощность, дБ(А)	Производительность, тыс. м ³ /час	Полное давление, Па	Масса, кг	Марка виброизолятора и количество в комплекте
	Частота вращения, об/мин	Номинальная мощность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Тип электродвигателя	Ток, А					
ВЦ 14-46-8	750	15	16,9	АИР180М8	31,3	103	19,0-22,0	1450-1520	416	ДО-42 6 шт.
		18,5	20,8	АИР200М8	39,0		19,0-27,0	1450-1620	461	
		22	24,4	АИР200L8	45,8		19,0-32,0	1450-1680	486	
		30	33,1	АИР225М8	62,2		19,0-40,0	1450-1680	540	
	1000	37	40,7	АИР225М6	72,7	110	25,0-30,0	2650-2750	540	ДО-43 6 шт.
		45	49,2	АИР250S6	85,0		25,0-36,5	2650-2900	627	
		55	59,8	АИР250М6	105		25,0-45,0	2650-2970	635	

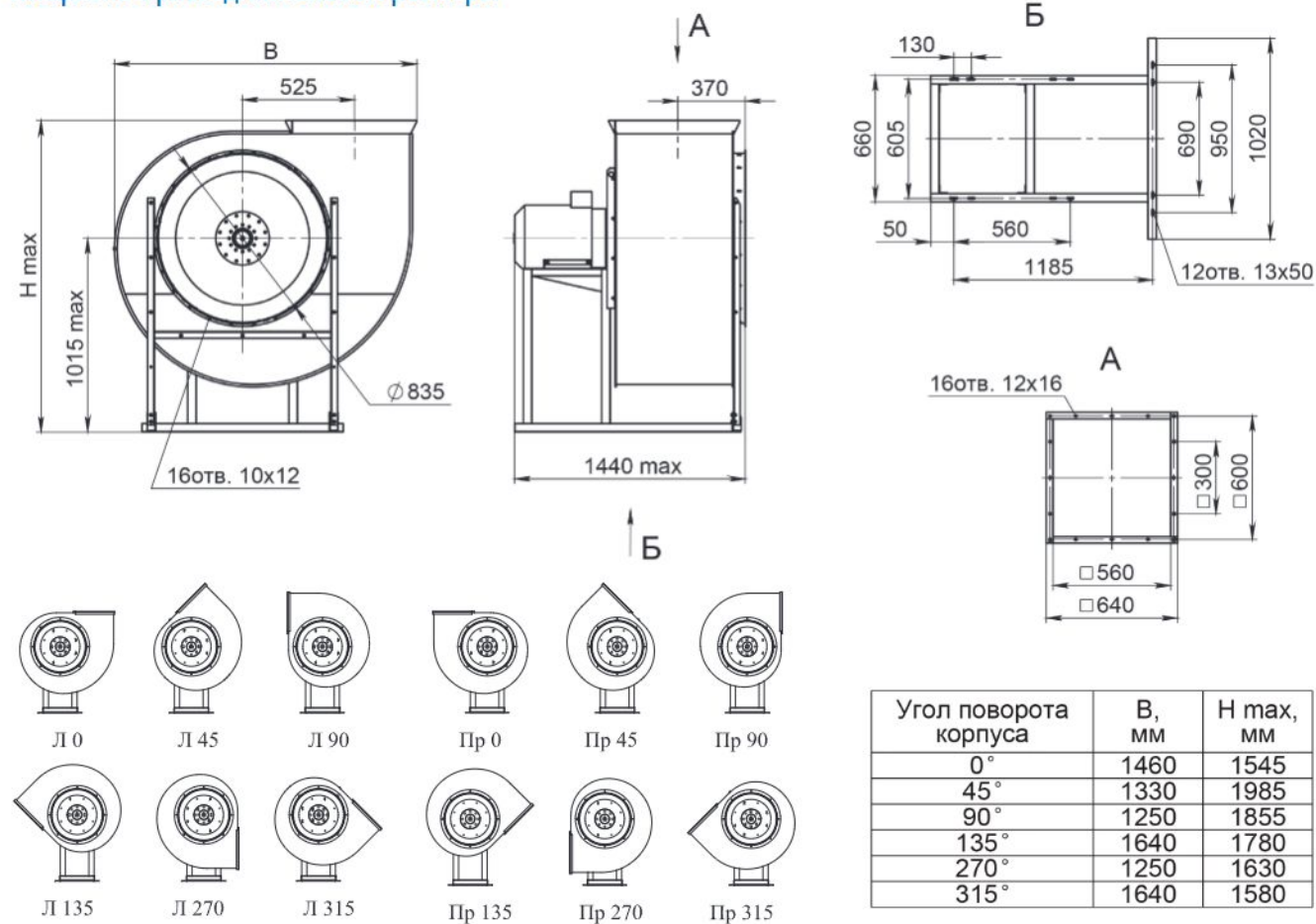
Акустические характеристики

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 , дБ в октавных полосах частот f, Гц							L _{pA} *, дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВЦ 14-46-8	735	97	101	103	99	95	90	82	103
	985	104	108	110	106	102	97	89	110

Габаритно-присоединительные размеры



Углы поворота корпуса (вид со стороны всасывания)