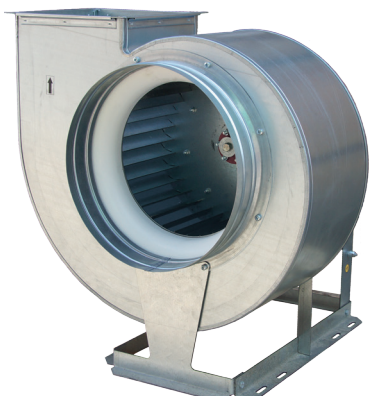
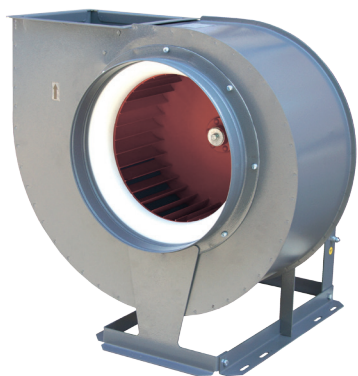


Вентиляторы радиальные ВЦ 14-46-4

Аналог – ВР300-45, ВР15-45, ВР280-46

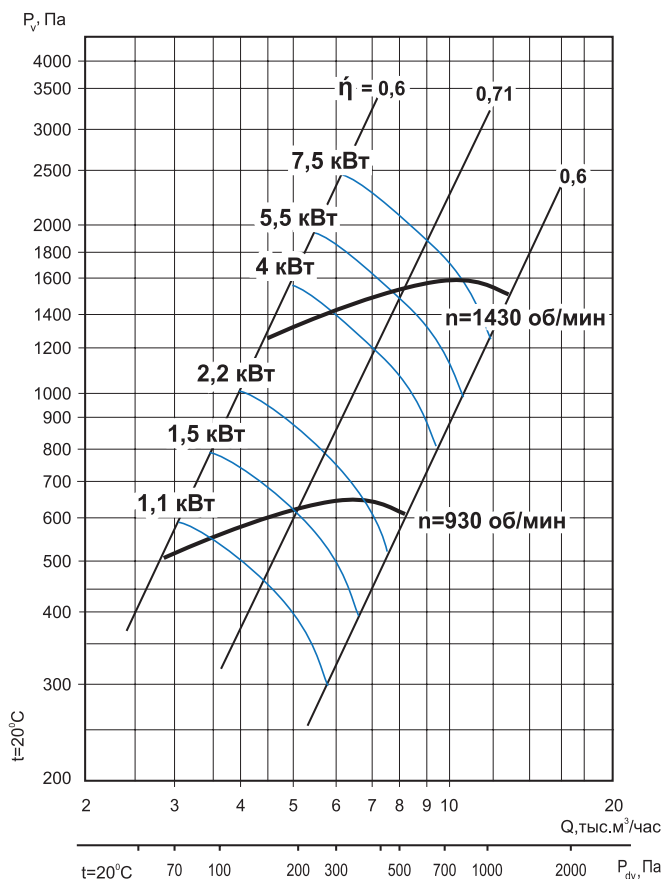


Оцинкованная сталь



Углеродистая сталь с покраской

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

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение вентиляторов У2 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. 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	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	АИР80В6	3,05	87	2,8-3,5	510-560	53	ДО-39 4 шт.
		1,5	1,97	АИР90Л6	4,10		2,8-4,5	510-600	57	
		2,2	2,72	АИР100Л6	5,60		2,8-6,9	510-640	65	
		3	3,7	АИР112МА6	7,4		2,8-8,1	510-610	73	
	1500	4	4,71	АИР100Л4	8,5	96	4,4-6,0	1250-1400	67	
		5,5	6,43	АИР112М4	11,3		4,4-7,9	1250-1500	78	
		7,5	8,57	АИР132S4	15,1		4,4-10,5	1250-1600	109	
		11	12,4	АИР132М4	22,2		4,4-12,5	1250-1500	123	

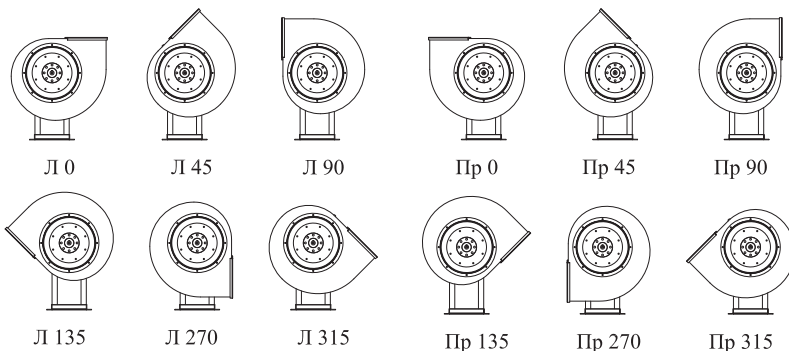
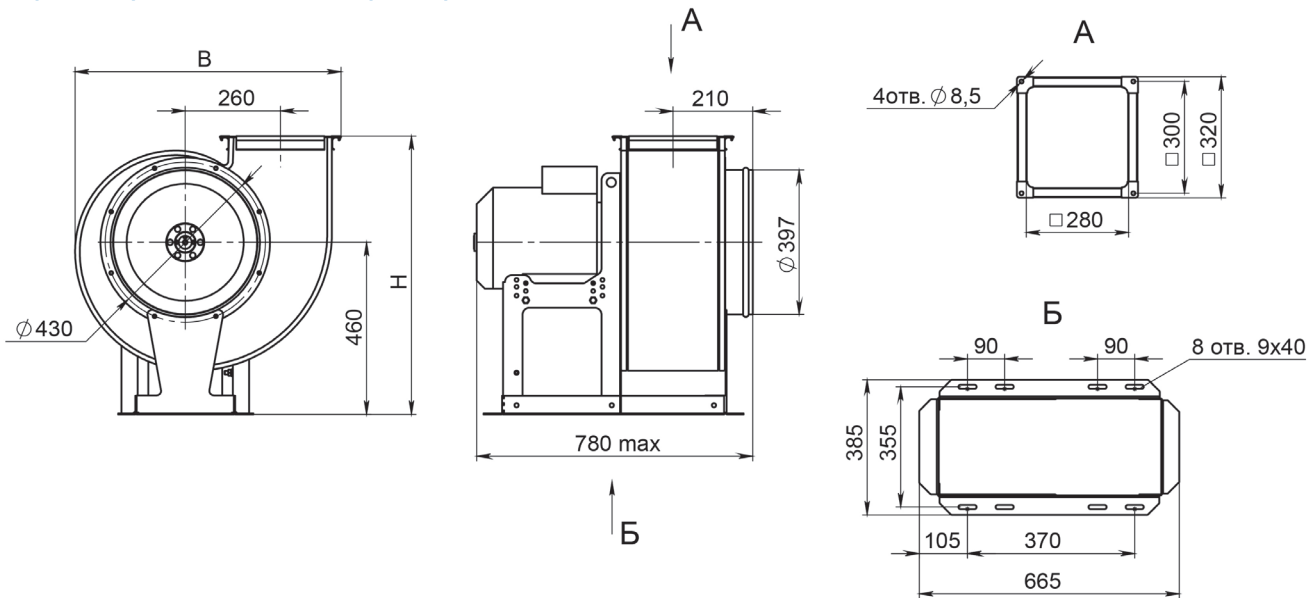
Акустические характеристики

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 _{pA} *, 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	В, мм	Н, мм
0°	720	745
45°	650	955
90°	635	880
135°	820	835
270°	635	760
315°	820	735