

Вентиляторы радиальные ВЦ 14-46-2

Аналог – ВР300-45, ВР15-45, ВР280-46



Оцинкованная сталь



Углеродистая сталь с покраской

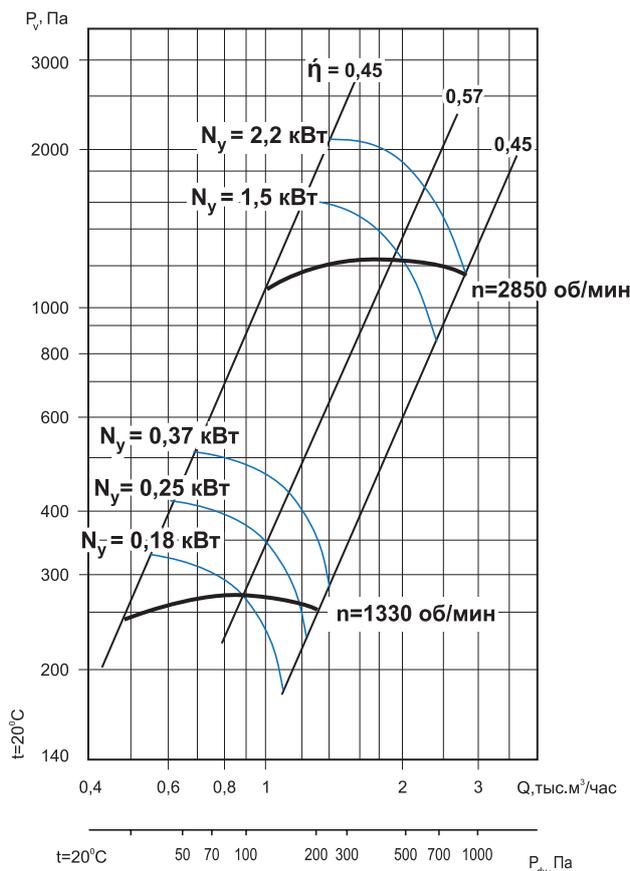
Общие сведения

- 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-

Аэродинамические характеристики



сей 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 14-46-2	1500	0,12	0,19	АИР56А4	0,44	86	0,5-0,6	240-260	12	ДО-38 4 шт.
		0,18	0,28	АИР56В4	0,65		0,5-0,9	240-270	13	
		0,25	0,37	АИР63А4	0,83		0,5-1,18	240-260	14	
		0,37	0,54	АИР63В4	1,18		0,5-1,36	240-250	14	
		0,55	0,77	АИР71А4	1,61		0,5-1,36	240-250	16	
		0,75	1,0	АИР71В4	1,90		0,5-1,36	240-250	17	
	3000	1,1	1,39	АИР71В2	2,55	99	1,0-1,3	1100-1200	18	
		1,5	1,85	АИР80А2	3,30		1,0-2,0	1100-1250	22	
		2,2	2,72	АИР80В2	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 _{p1} , 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

