

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

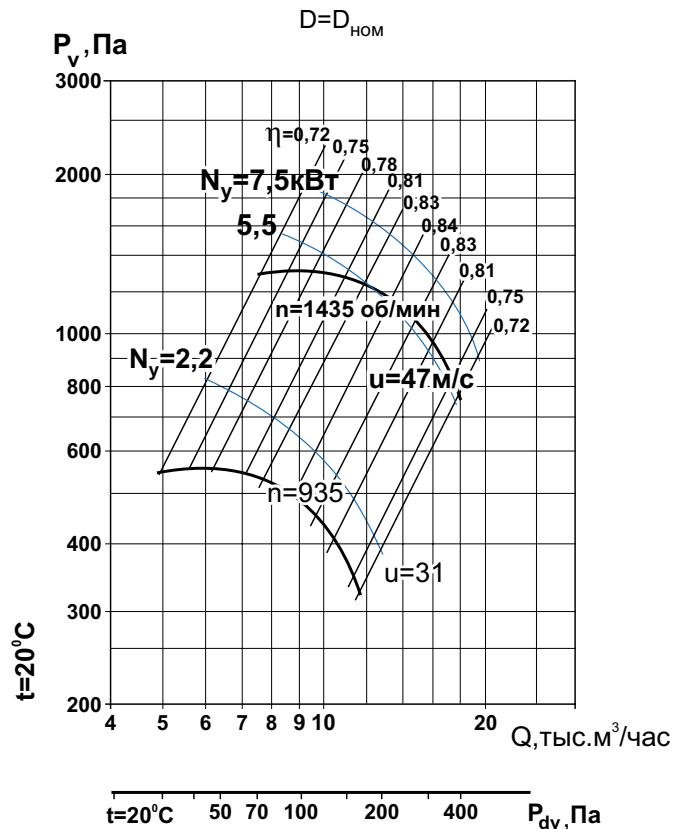
Общие сведения

- 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

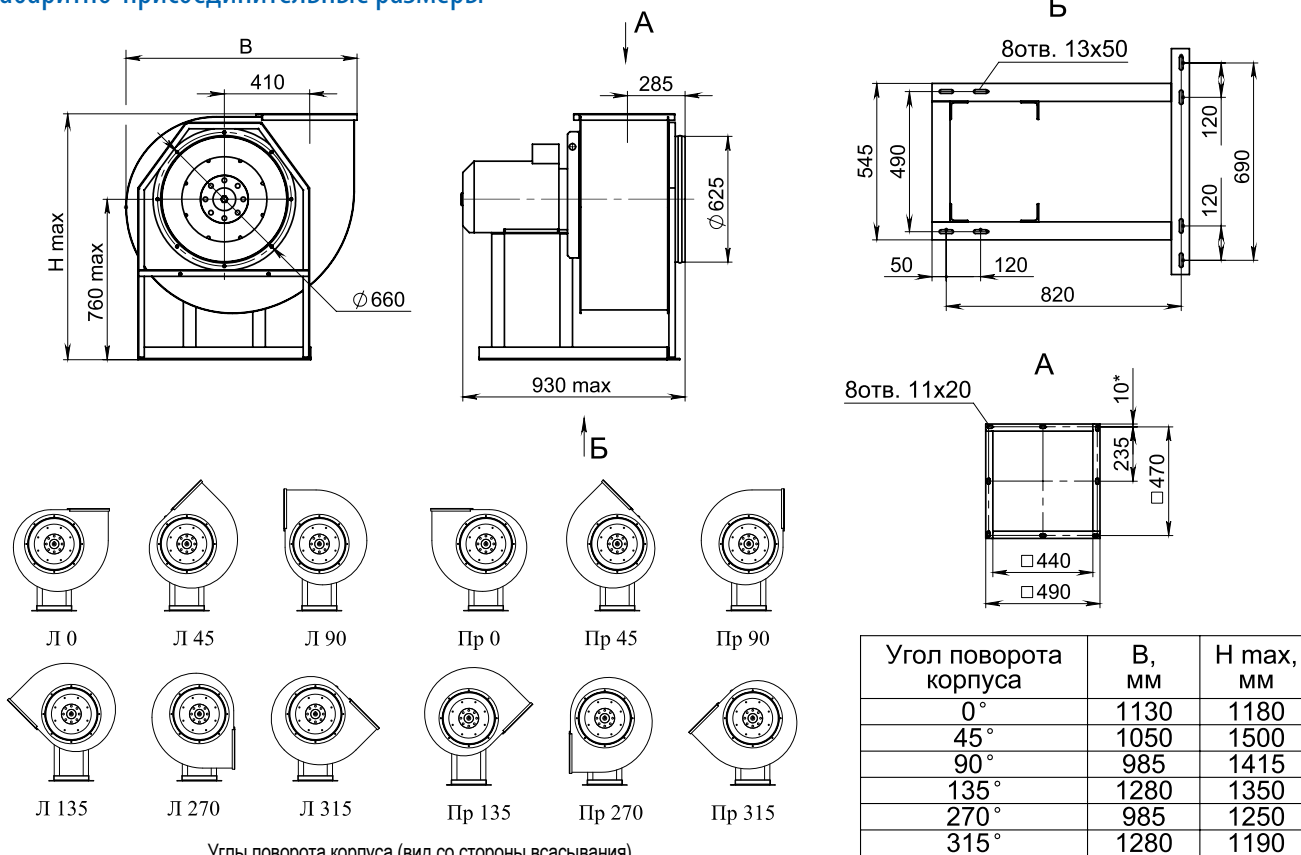
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице.

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



Аэродинамические характеристики

