

Вентиляторы радиальные ВЦ 14-46 - 5

Аналог – ВР300-45, ВР15-45, ВР280-46



Дополнительное оборудование



Преобразователи частоты
Стр. 109



Виброизоляторы
Стр. 111

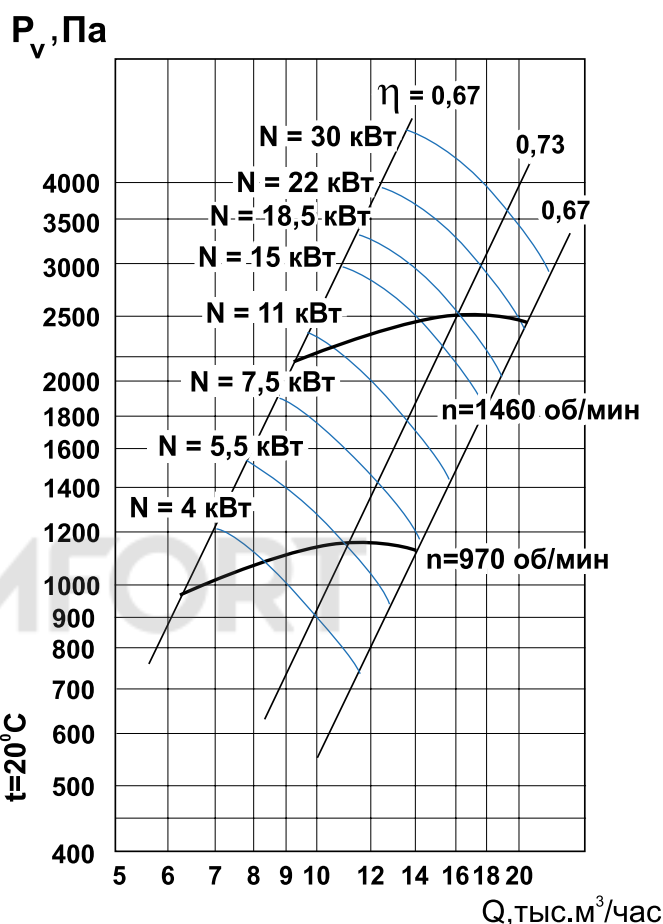
Общие сведения

- ТУ 4861-024-54365100-2006
- 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.

Аэродинамические характеристики



Варианты изготовления

- общего назначения – из углеродистой стали с покраской высококачественным полимерным покрытием.
- коррозионностойкие – из нержавеющей стали 08X18H10.*

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 010/2011ТС N RU Д-РУ.МЕ05.В.00005 от 26.12.2013г. 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 | Электродвигатель | | | | Тип электро-двигателя | Звуковая мощность, дБ(А) | Производительность, тыс. м ³ /час | Полное давление, Па | Масса, кг | Марка виброизолятора и количество в комплекте |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|--|---------------------|-----------|---|
| | Частота вращения, об./мин | Установленная мощность, кВт | Потребляемая мощность, кВт | Ток, А | | | | | | |
| ВЦ 14-46-5 ВЦ 14-46-5К | 1000 | 4 | 4,88 | 9,10 | AIP112MB6 | 94 | 6,00-8,20 | 950-1080 | 109 | ДО-41 4 шт. |
| | | 5,5 | 6,47 | 12,30 | AIP132S6 | | 6,00-11,40 | 950-1120 | 138 | |
| | | 7,5 | 8,77 | 16,50 | AIP132M6 | | 6,00-14,00 | 950-1100 | 155 | |
| | 1500 | 11 | 12,43 | 22,20 | AIP132M4 | 104 | 9,40-10,80 | 2200-2300 | 157 | |
| | | 15 | 16,85 | 29,0 | AIP160S4 | | 9,40-14,00 | 2200-2450 | 202 | |
| | | 18,5 | 20,55 | 35,0 | AIP160M4 | | 9,40-17,00 | 2200-2500 | 219 | |
| | | 22 | 24,31 | 42,5 | AIP180S4 | | 9,40-20,00 | 2200-2500 | 247 | |
| | | 30 | 32,61 | 57,0 | AIP180M4 | | 9,40-21,00 | 2200-2450 | 267 | |

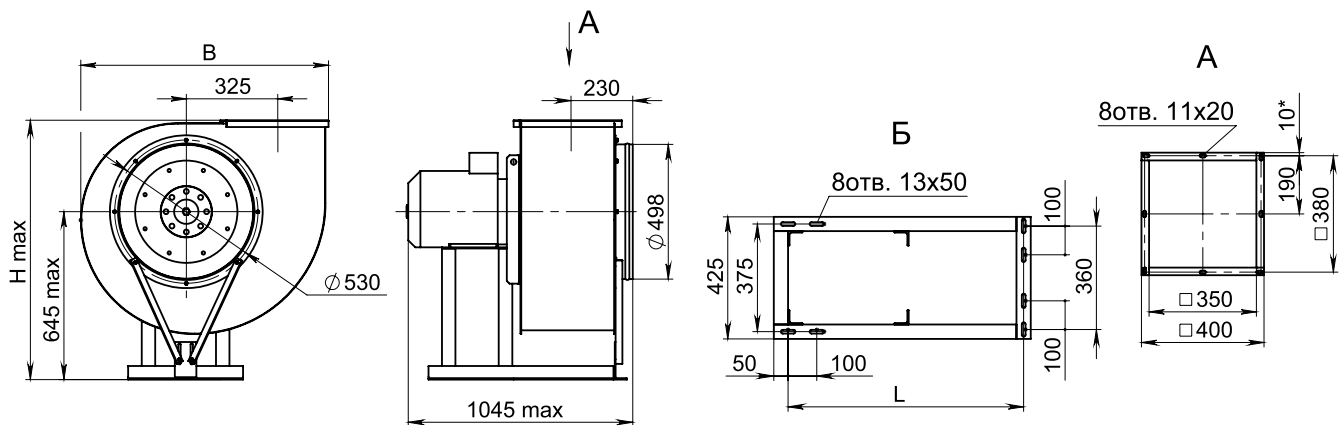
Акустические характеристики

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.

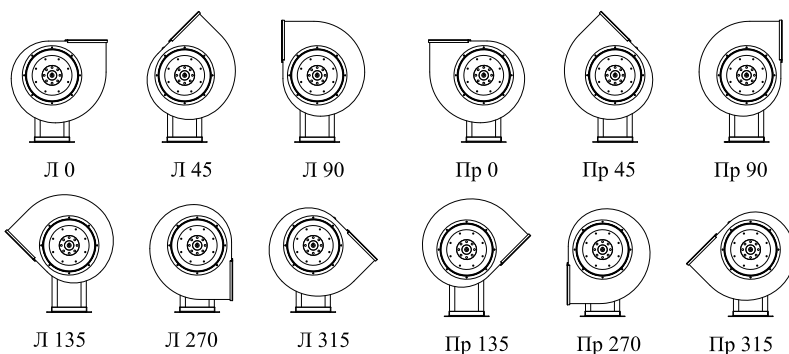
| Модель вентилятора | Частота вращения, об./мин | Уровни L _p , дБ в октавных полосах частот f, Гц | | | | | | | L _p *, дБА |
|--------------------|---------------------------|--|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| ВЦ 14-46-5 | 970 | 88 | 92 | 94 | 90 | 86 | 81 | 73 | 94 |
| ВЦ 14-46-5К | 1460 | 98 | 102 | 104 | 100 | 96 | 91 | 83 | 104 |

Габаритно-присоединительные размеры



| Тип устанавливаемого электродвигателя | L, мм |
|---------------------------------------|-------|
| AIP 112MB6; 132S6; 132M6; 132M4 | 685 |
| AIP 160S4; 160M4; 180S4; 180M4 | 820 |

| Угол поворота корпуса | B, мм | H max, мм |
|-----------------------|-------|-----------|
| 0° | 915 | 1020 |
| 45° | 840 | 1245 |
| 90° | 790 | 1160 |
| 135° | 1030 | 1120 |
| 270° | 790 | 1025 |
| 315° | 1030 | 995 |



Углы поворота корпуса (вид со стороны всасывания)

Вентиляторы радиальные ВЦ 14-46 - 6,3

Аналог – ВР300-45, ВР15-45, ВР280-46



Дополнительное оборудование



Преобразователи частоты
Стр. 109

Виброизоляторы
Стр. 111

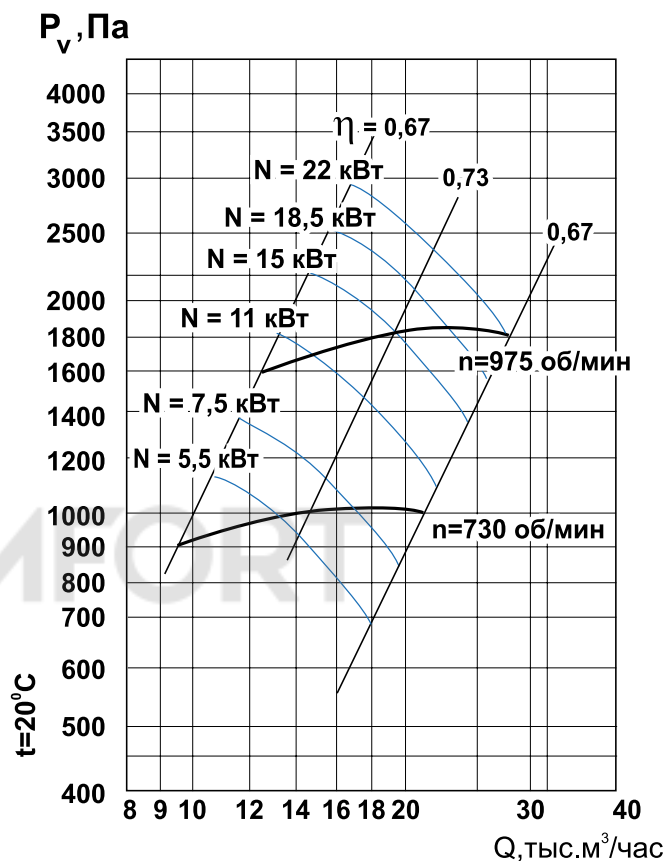
Общие сведения

- ТУ 4861-024-54365100-2006
- 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.

Аэродинамические характеристики



Варианты изготовления

- общего назначения – из углеродистой стали с покраской высококачественным полимерным покрытием.
- коррозионностойкие – из нержавеющей стали 08X18H10.*

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 010/2011ТС N RU Д-РУ.МЕ05.В.00005 от 26.12.2013г. 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 | Электродвигатель | | | | Тип электро-двигателя | Звуковая мощность, дБ(А) | Производительность, тыс. м ³ /час | Полное давление, Па | Масса, кг | Марка виброизолятора и количество в комплекте |
|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|--|---------------------|-----------|---|
| | Частота вращения, об./мин | Установленная мощность, кВт | Потребляемая мощность, кВт | Ток, А | | | | | | |
| ВЦ 14-46-6,3 ВЦ 14-46-6,3К | 750 | 5,5 | 6,63 | 13,6 | AIP132M8 | 93 | 9,50-13,00 | 900-1000 | 206 | ДО-42 4 шт. |
| | | 7,5 | 8,72 | 18,0 | AIP160S8 | | 9,50-17,00 | 900-1050 | 249 | |
| | | 11 | 12,64 | 26,0 | AIP160M8 | | 9,50-21,00 | 900-1030 | 274 | |
| | 1000 | 11 | 12,64 | 23,0 | AIP160S6 | 110 | 12,50-14,80 | 1600-1700 | 249 | |
| | | 15 | 16,85 | 31,0 | AIP160M6 | | 12,50-19,50 | 1600-1800 | 279 | |
| | | 18,5 | 20,67 | 36,9 | AIP180M6 | | 12,50-24,50 | 1600-1820 | 303 | |
| | | 22 | 24,44 | 44,0 | AIP200M6 | | 12,50-27,00 | 1600-1800 | 357 | |

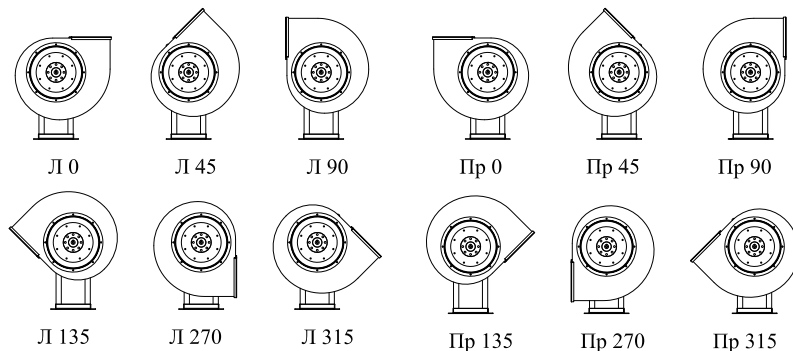
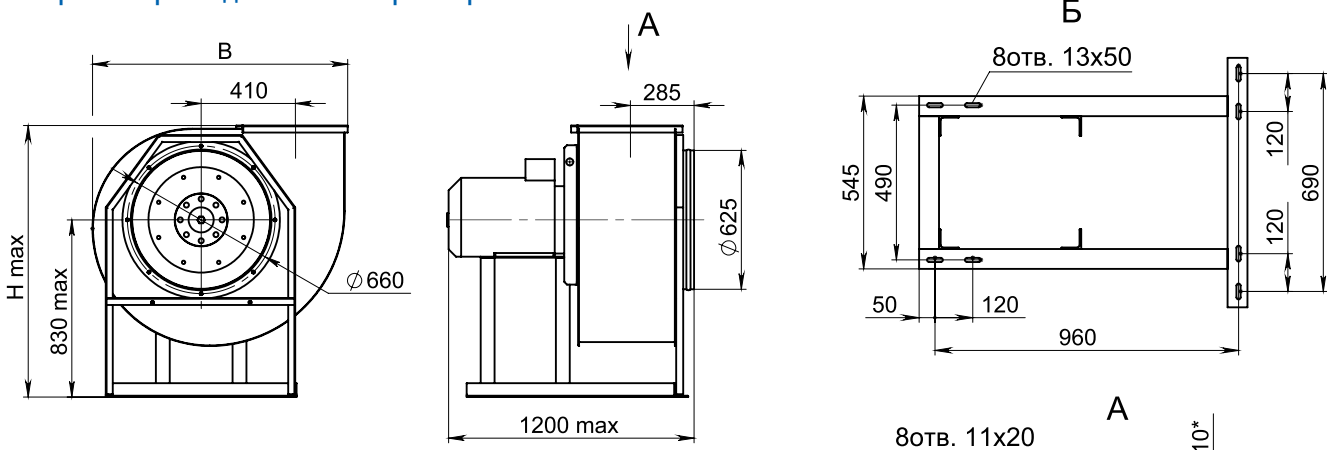
Акустические характеристики

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 |
| ВЦ 14-46-6,3К | 975 | 97 | 101 | 103 | 99 | 95 | 90 | 82 | 110 |

Габаритно-присоединительные размеры



Углы поворота корпуса (вид со стороны всасывания)

| Угол поворота корпуса | В, мм | Н max, мм |
|-----------------------|-------|-----------|
| 0° | 1130 | 1250 |
| 45° | 1050 | 1570 |
| 90° | 985 | 1485 |
| 135° | 1280 | 1420 |
| 270° | 985 | 1320 |
| 315° | 1280 | 1260 |

Вентиляторы радиальные ВЦ 14-46 - 8

Аналог – ВР300-45, ВР15-45, ВР280-46



Дополнительное оборудование



Преобразователи частоты
Стр. 109



Виброизоляторы
Стр. 111

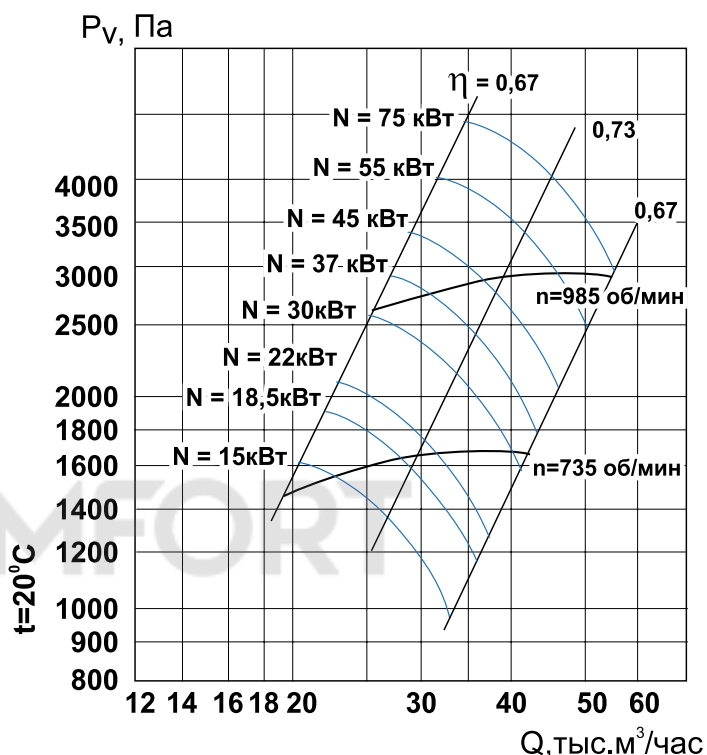
Общие сведения

- ТУ 4861-024-54365100-2006
- 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 эдектродвигателя)
- 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 08X18H10.*

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 010/2011TC N RU Д-RU.ME05.B.00005 от 26.12.2013г. 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 | Электродвигатель | | | | Тип электро-двигателя | Звуковая мощность, дБ(А) | Производительность, тыс. м ³ /час | Полное давление, Па | Масса, кг | Марка виброизолятора и количество в комплекте |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|--|---------------------|-----------|---|
| | Частота вращения, об./мин | Установленная мощность, кВт | Потребляемая мощность, кВт | Ток, А | | | | | | |
| ВЦ 14-46-8 ВЦ 14-46-8К | 750 | 15 | 16,9 | 31,3 | AIP180M8 | 103 | 19,0-22,0 | 1450-1520 | 416 | ДО-42 6 шт. |
| | | 18,5 | 20,8 | 39,0 | AIP200M8 | | 19,0-27,0 | 1450-1620 | 461 | |
| | | 22 | 24,4 | 45,8 | AIP200L8 | | 19,0-32,0 | 1450-1680 | 486 | |
| | | 30 | 33,1 | 62,2 | AIP225M8 | | 19,0-40,0 | 1450-1680 | 540 | |
| | 1000 | 37 | 40,7 | 72,7 | AIP225M6 | 110 | 25,0-30,0 | 2650-2750 | 540 | ДО-43 6 шт. |
| | | 45 | 49,2 | 85,0 | AIP250S6 | | 25,0-36,5 | 2650-2900 | 627 | |
| | | 55 | 59,8 | 105 | AIP250M6 | | 25,0-45,0 | 2650-2970 | 635 | |
| | | | | | | | 25,0-45,0 | 2650-2970 | 635 | |

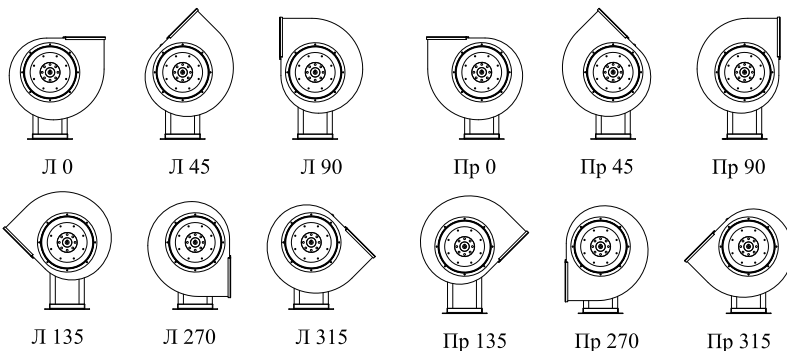
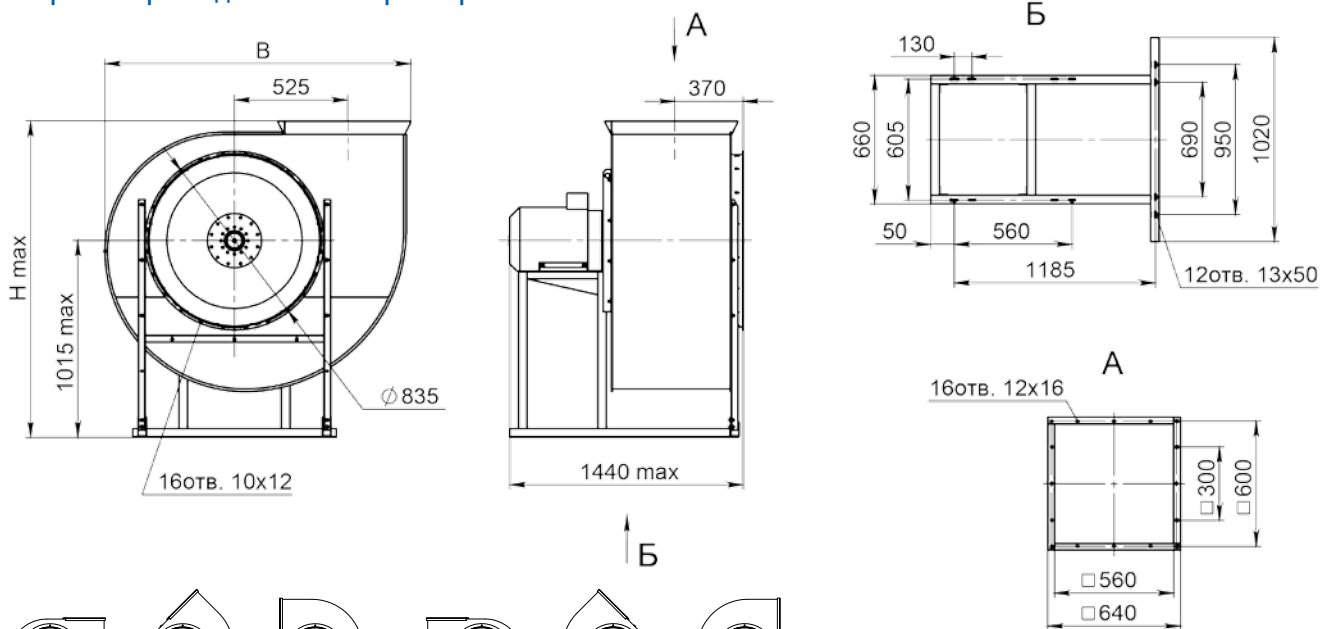
Акустические характеристики

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 _p *, дБА |
|--------------------|---------------------------|--|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| ВЦ 14-46-8 | 735 | 97 | 101 | 103 | 99 | 95 | 90 | 82 | 103 |
| ВЦ 14-46-8К | 985 | 104 | 108 | 110 | 106 | 102 | 97 | 89 | 110 |

Габаритно-присоединительные размеры



Углы поворота корпуса (вид со стороны всасывания)

| Угол поворота корпуса | В, мм | Н max, мм |
|-----------------------|-------|-----------|
| 0° | 1460 | 1545 |
| 45° | 1330 | 1985 |
| 90° | 1250 | 1855 |
| 135° | 1640 | 1780 |
| 270° | 1250 | 1630 |
| 315° | 1640 | 1580 |