



Крышные вентиляторы ВКРС

Общие сведения

- ТУ 4861-003-85589750-2008
- Низкого давления
- Одностороннего всасывания
- Лопатки рабочего колеса-загнутые назад
- Количество лопаток рабочего колеса: 6 или 9
- Вентиляторы могут комплектоваться стаканами, клапанами и поддонами.

Назначение

- Вентиляторы активно применяются в вентиляционных системах вытяжного типа общественно-административных, жилых зданий производственных сооружений, могут применяться для различных санитарно-технических или производственных целей
- Перемещение воздуха и других газопаровоздушных смесей с температурой не выше 80°, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха с содержанием твердых примесей не более 100 мг/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.
- Крышный вентилятор устанавливается на крыше здания в качестве основного звена вытяжной вентиляционной конструкции. Такие вентиляторы предназначены для работы без сети воздухопроводов.



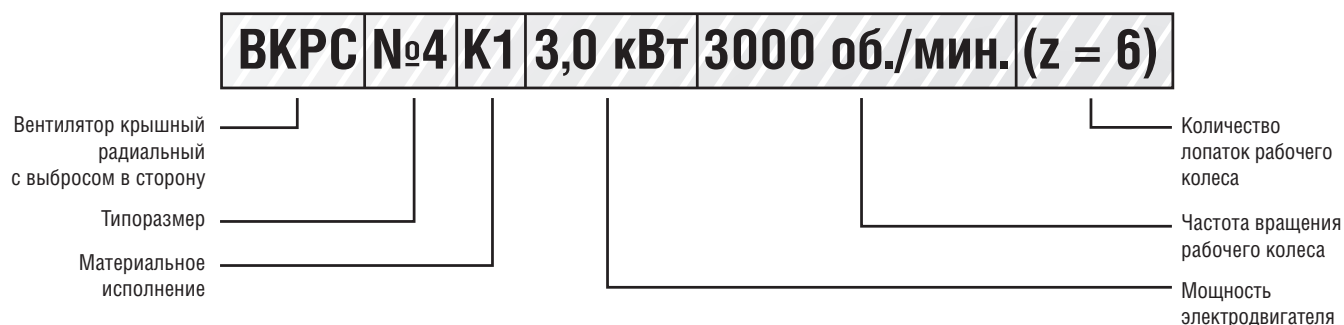
ОСНОВНЫЕ ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

| индекс | Назначение и материалы |
|------------|---|
| – | Общепромышленное исполнение, материал – углеродистая сталь |
| K1 | Коррозионностойкое исполнение, материал – нержавеющая сталь |
| B | Взрывозащищенное исполнение из разнородных металлов, материал – углеродистая сталь, латунь |
| BK1 | Взрывозащищенное коррозионностойкое исполнение из разнородных металлов, материал – нержавеющая сталь, латунь |
| BK3 | Взрывозащищенное исполнение, материал-алюминиевые сплавы |

Условия эксплуатации

- Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата, второй (2) и третьей (3) категории размещения, согласно ГОСТ 15150-69.
- При обеспечении защиты электродвигателя от атмосферных воздействий (осадков), допускается эксплуатация вентиляторов в условиях умеренного климата и первой (1) категории размещения, согласно ГОСТ 15150-69.
- Допустимая температура окружающей среды от -60 °С до +40 °С.

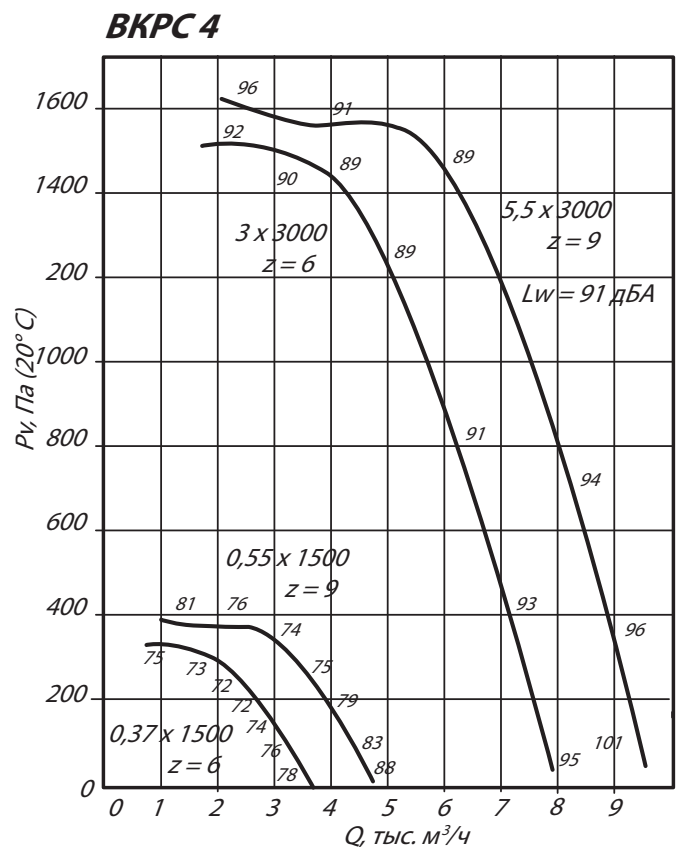
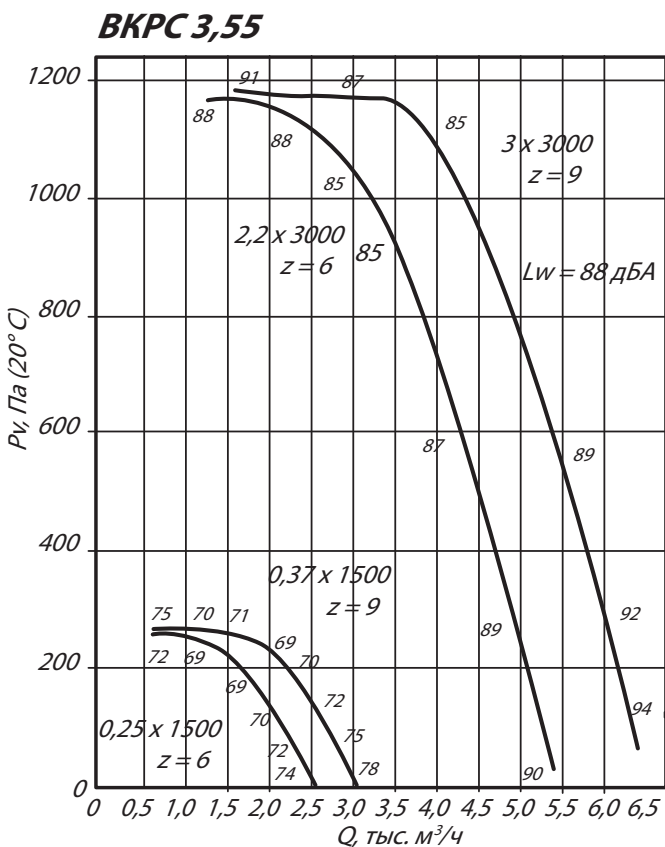
Условное обозначение крышного вентилятора (пример):



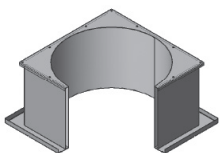
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРС 3,55 / 4

| Марка вентилятора | Число лопаток | Мощность электродвигателя, кВт | Частота вращения, об/мин | Параметры в рабочей зоне | | Масса, кг |
|-------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------|
| | | | | Производительность, 10³х м³/ч | Полное давление, Па | |
| ВКРС №3,55 | 6 | 0,25 | 1500 | 0,6-2,5 | 0-260 | 65 |
| | | 2,2 | 3000 | 1,25-5,25 | 0-1160 | 66 |
| | 9 | 0,37 | 1500 | 0,75-3,0 | 0-255 | 67 |
| | | 3 | 3000 | 1,60-6,30 | 0-1160 | 66 |
| ВКРС №4 | 6 | 0,37 | 1500 | 0,75-3,75 | 0-320 | 77 |
| | | 3 | 3000 | 1,75-8,0 | 0-1520 | 77 |
| | 9 | 0,55 | 1500 | 1,0-4,75 | 0-400 | 78 |
| | | 5,5 | 3000 | 2,0-9,5 | 0-1620 | 78 |

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРС 3,55 / 4



Аксессуары и комплектующие



Стакан монтажный СТМ, стр. 298



Поддон, стр. 303

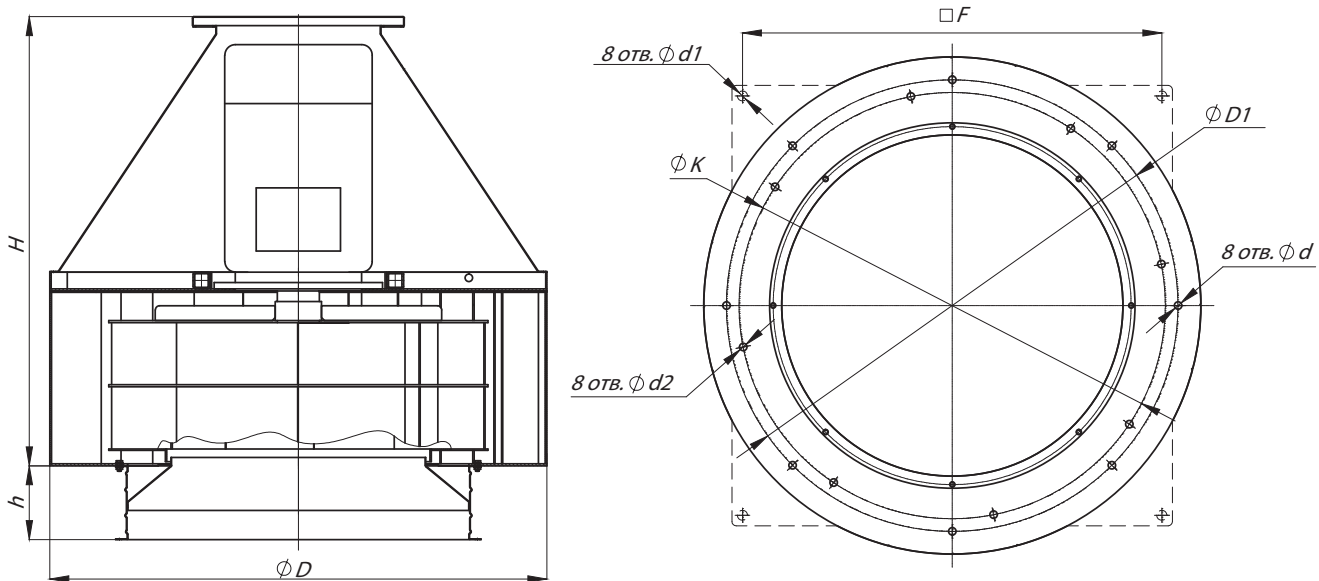


Преобразователи частоты, стр. 304



Клапан к стакану монтажному СТМ, стр. 306

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКРС 3,55 / 4



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКРС 3,55 / 4

| Типоразмер вентилятора | D, мм | D1, мм | F, мм | H, мм | K, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | h, мм |
|------------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
| ВКРС №3,55 | 650 | 595 | 480 | 527 | - | 12 | 15 | - | - |
| ВКРС №4 | 650 | 595 | 530 | 601 | - | 12 | 15 | - | - |

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРС 3,55

| Типоразмер вентилятора | n, мин-1 | Значение Lp1, дБ в октавных полосах f, Гц | | | | | | | LpA, дБА |
|------------------------|----------|---|-----|-----|------|------|------|------|----------|
| | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| ВКРС №3,55 | 1500 | 68 | 76 | 69 | 84 | 65 | 57 | 48 | 74 |
| | 3000 | 81 | 84 | 92 | 85 | 83 | 81 | 73 | 92 |

Величина суммарного уровня звуковой мощности вентилятора Lw, дБА на стороне нагнетания может быть определена из диаграммы аэродинамических характеристик каждого типоразмера вентилятора. Для определения уровня звуковой мощности вентилятора Lw, дБА в октавных полосах частот следует пользоваться формулой:

$$L_{wi} = L_w + \Delta L_w,$$

где величина поправки ΔL_w может быть взята из вышеприведенной таблицы.

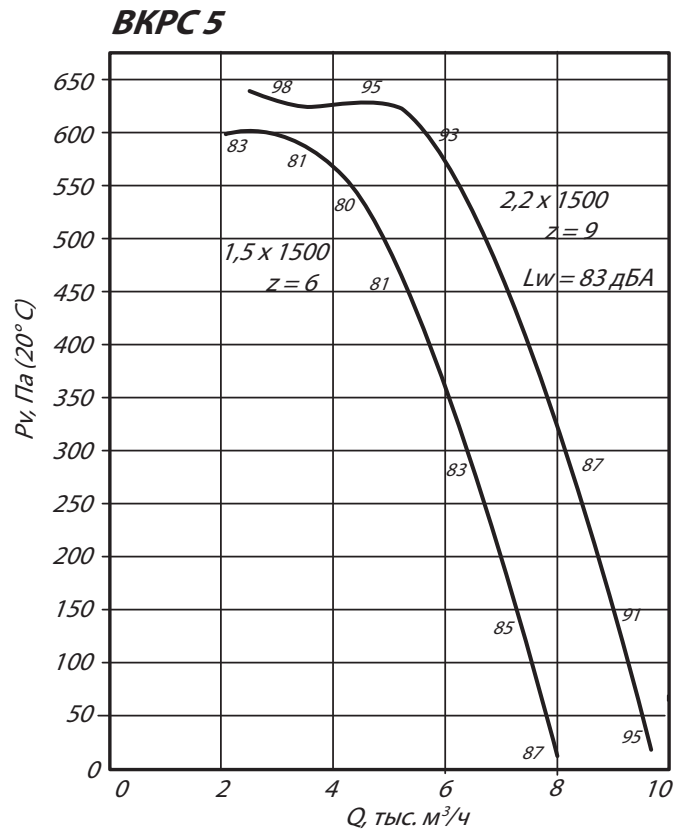
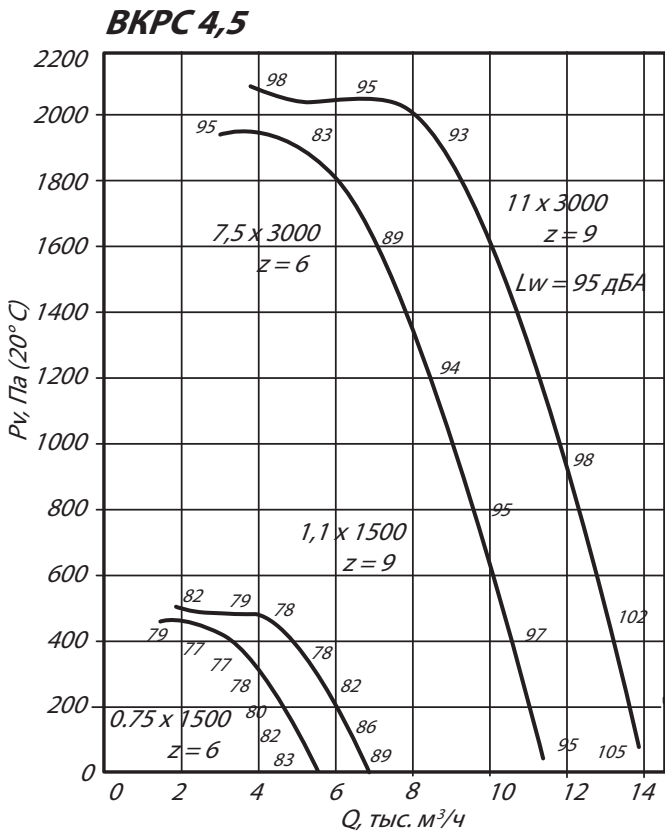
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

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

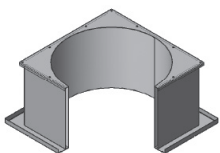
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРС 4,5 / 5

| Марка вентилятора | Число лопаток | Мощность электродвигателя, кВт | Частота вращения, об/мин | Параметры в рабочей зоне | | Масса, кг |
|-------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|-----------|
| | | | | Производительность, 10³ м³/ч | Полное давление, Па | |
| ВКРС №4,5 | 6 | 0,75 | 1500 | 1,5-5,5 | 0-460 | 81 |
| | | 7,5 | 3000 | 3,0-11,4 | 0-1950 | 79 |
| | 9 | 1,1 | 1500 | 2,0-6,8 | 0-500 | 86 |
| | | 11 | 3000 | 3,8-14,0 | 0-2100 | 78 |
| ВКРС №5 | 6 | 1,5 | 1500 | 2,0-8,0 | 0-600 | 90 |
| | 9 | 2,2 | 1500 | 2,4-9,6 | 0-640 | 94 |

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРС 4,5 / 5



Аксессуары и комплектующие



Стакан монтажный СТМ, стр. 298



Поддон, стр. 303

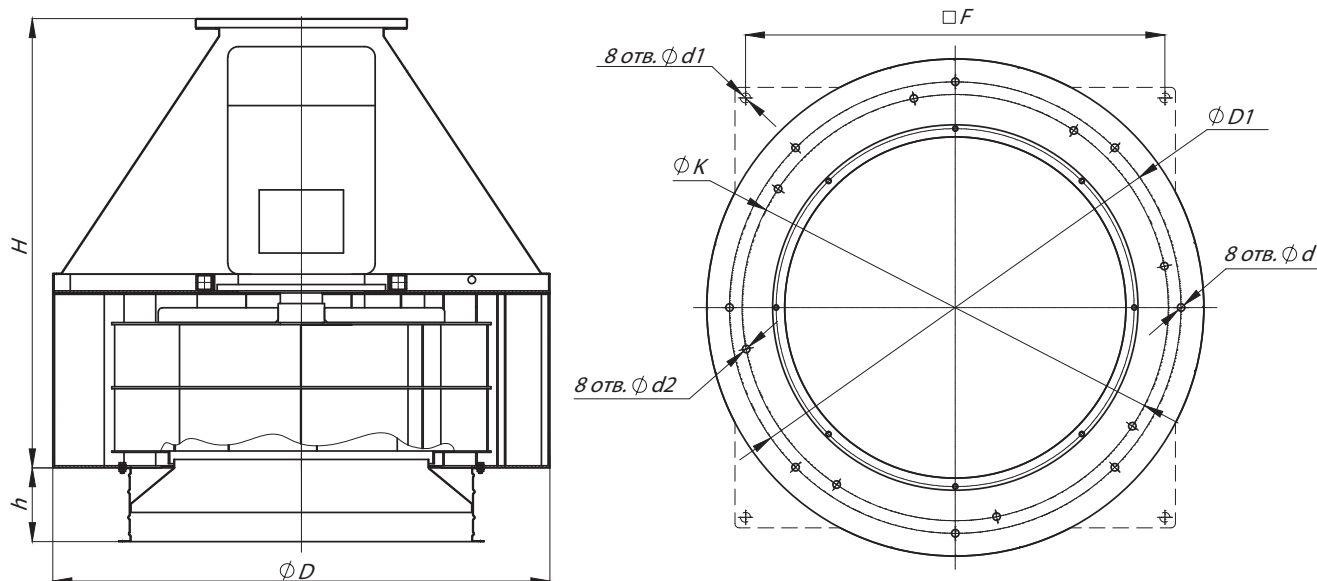


Преобразователи частоты, стр. 304



Клапан к стакану монтажному СТМ, стр. 306

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКРС 4,5 / 5



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКРС 4,5 / 5

| Типоразмер вентилятора | D, мм | D1, мм | F, мм | H, мм | K, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | h, мм |
|------------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
| ВКРС №4,5 | 720 | 595 | - | 710 | - | 12 | - | - | - |
| ВКРС №5 | 720 | 595 | - | 836 | - | 16 | - | - | - |

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРС 4,5 / 5

| Типоразмер вентилятора | n, мин-1 | Значение Lp1, дБ в октавных полосах f, Гц | | | | | | | LpA, дБА |
|------------------------|----------|---|-----|-----|------|------|------|------|----------|
| | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| ВКРС №4,5 | 1000 | 73 | 81 | 74 | 72 | 70 | 62 | 53 | 78 |
| ВКРС №5,0 | 1500 | 84 | 92 | 85 | 83 | 81 | 73 | 64 | 89 |

Величина суммарного уровня звуковой мощности вентилятора L_w , дБА на стороне нагнетания может быть определена из диаграммы аэродинамических характеристик каждого типоразмера вентилятора. Для определения уровня звуковой мощности вентилятора L_w , дБА в октавных полосах частот следует пользоваться формулой:

$$L_{wi} = L_w + \Delta L_w,$$

где величина поправки ΔL_w может быть взята из вышеприведенной таблицы.

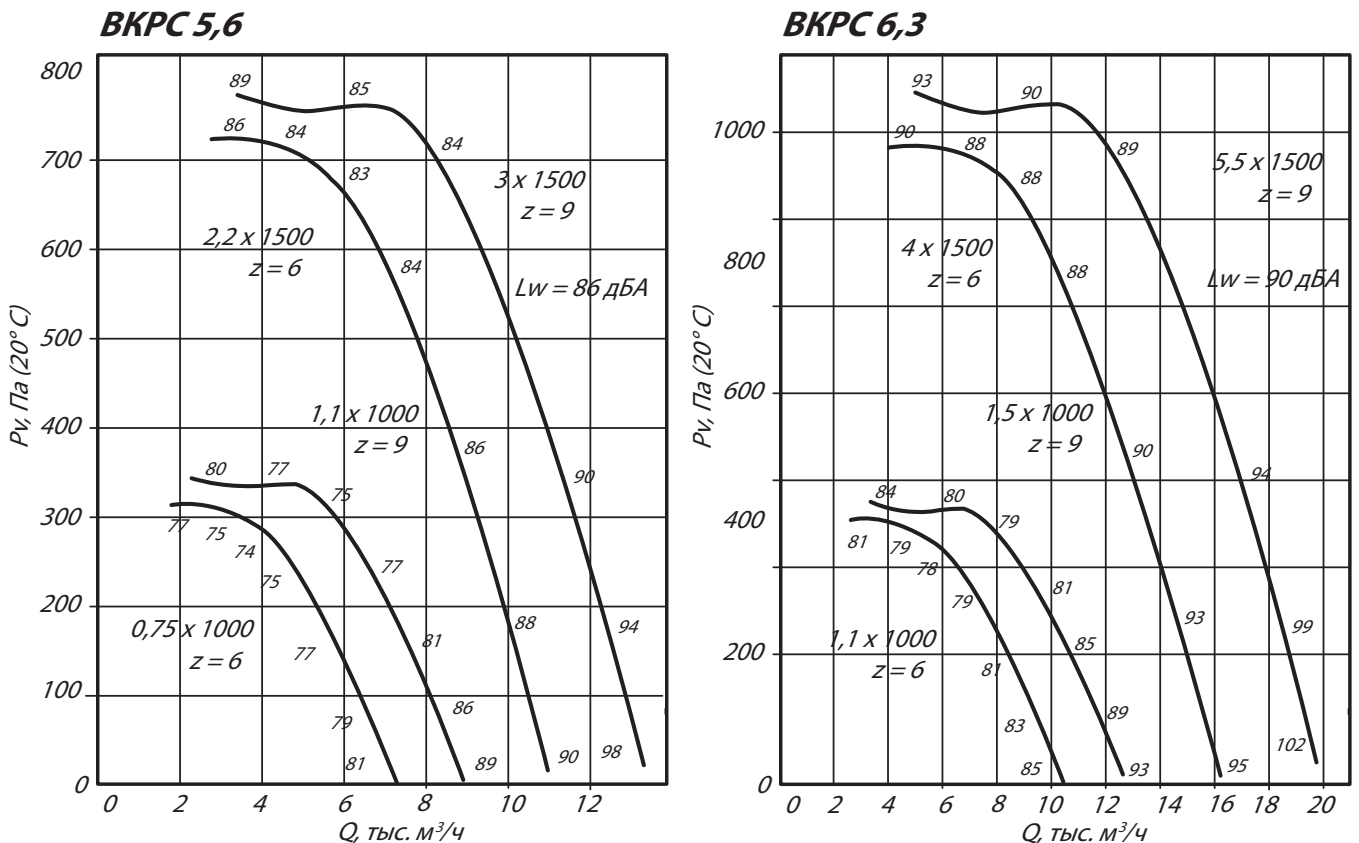
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

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

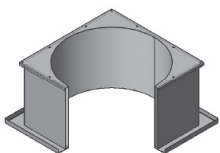
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРС 5,6 / 6,3

| Марка вентилятора | Число лопаток | Мощность электродвигателя, кВт | Частота вращения, об/мин | Параметры в рабочей зоне | | Масса, кг |
|-------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------|---|---------------------|-----------|
| | | | | Производительность, 10 ³ м ³ /ч | Полное давление, Па | |
| ВКРС №5,6 | 6 | 0,75 | 1000 | 1,8-7,2 | 0-320 | 98 |
| | | 2,2 | 1500 | 2,8-11,0 | 0-720 | 99 |
| | 9 | 1,1 | 1000 | 2,2-8,8 | 0-340 | 100 |
| | | 3 | 1500 | 3,40-13,40 | 0-780 | 106 |
| ВКРС №6,3 | 6 | 1,1 | 1000 | 2,6-10,5 | 0-400 | 107 |
| | | 4 | 1500 | 4,0-16,0 | 0-980 | 128 |
| | 9 | 1,5 | 1000 | 3,2-12,6 | 0-440 | 112 |
| | | 5,5 | 1500 | 5,0-19,8 | 0-1060 | 139 |

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРС 5,6 / 6,3



Аксессуары и комплектующие



Стакан монтажный СТМ, стр. 298



Поддон, стр. 303

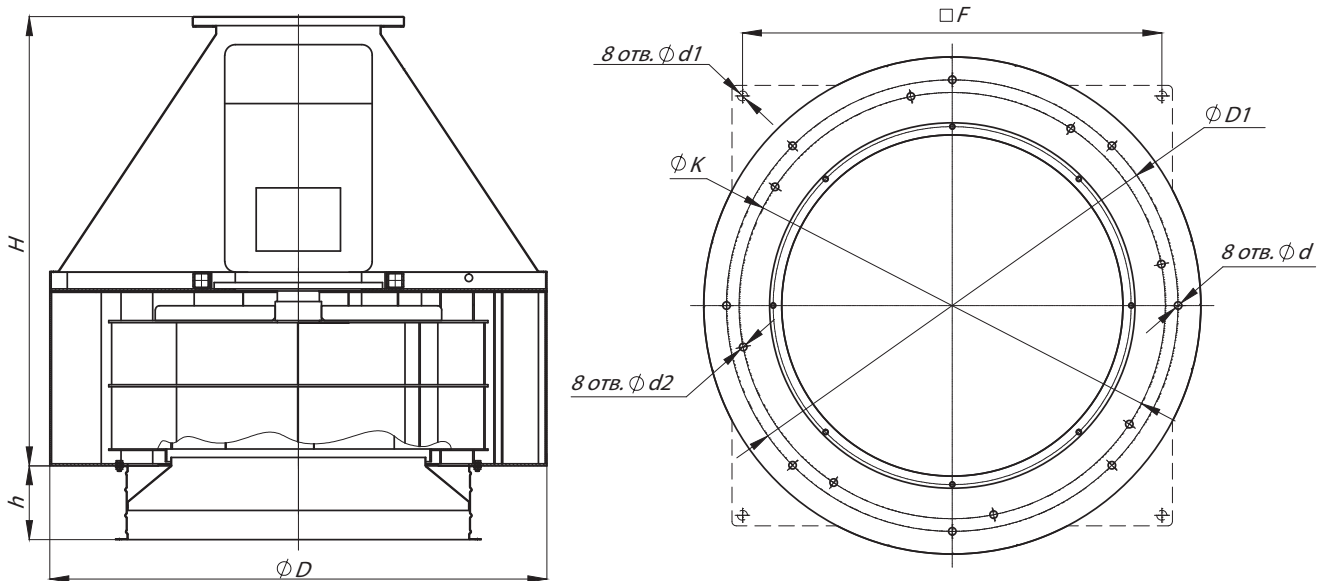


Преобразователи частоты, стр. 304



Клапан к стакану монтажному СТМ, стр. 306

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКРС 5,6 / 6,3



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКРС 5,6 / 6,3

| Типоразмер вентилятора | D, мм | D1, мм | F, мм | H, мм | K, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | h, мм |
|------------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
| ВКРС №5,6 | 870 | 772 | 690 | 770 | - | 16 | 15 | - | - |
| ВКРС №6,3 | 860 | 772 | - | 900 | - | 16 | - | - | - |

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРС 5,6 / 6,3

| Типоразмер вентилятора | n, мин-1 | Значение Lp1, дБ в октавных полосах f, Гц | | | | | | | LpA, дБА |
|------------------------|----------|---|-----|-----|------|------|------|------|----------|
| | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| ВКРС №5,6 | 1000 | 81 | 89 | 82 | 80 | 73 | 70 | 61 | 86 |
| ВКРС №6,3 | 1500 | 92 | 100 | 93 | 91 | 89 | 81 | 72 | 97 |

Величина суммарного уровня звуковой мощности вентилятора L_w , дБА на стороне нагнетания может быть определена из диаграммы аэродинамических характеристик каждого типоразмера вентилятора. Для определения уровня звуковой мощности вентилятора L_w , дБА в октавных полосах частот следует пользоваться формулой:

$$L_{wi} = L_w + \Delta L_w,$$

где величина поправки ΔL_w может быть взята из вышеприведенной таблицы.

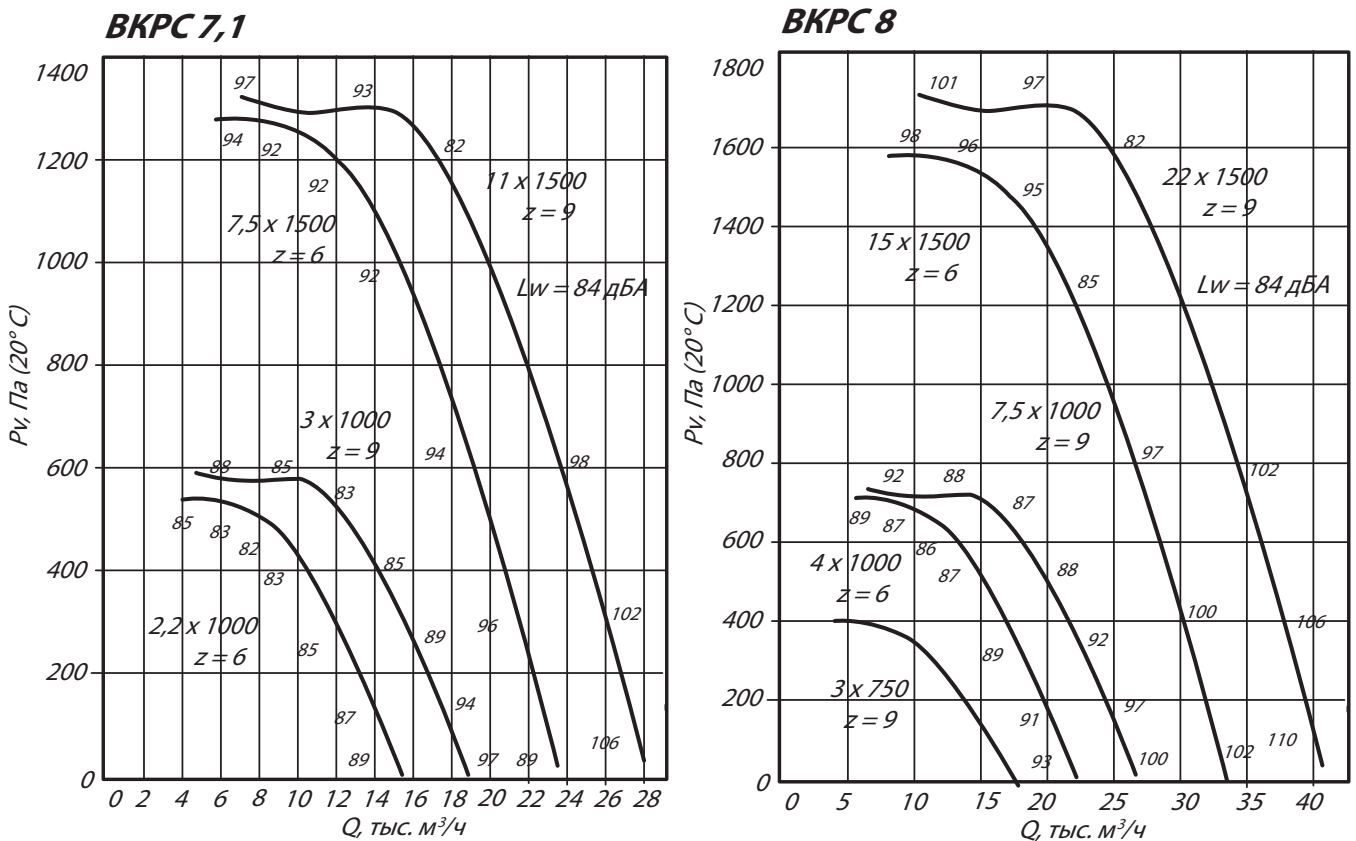
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

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

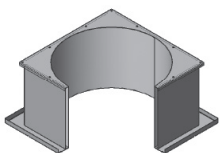
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРС 7,1 / 8

| Марка вентилятора | Число лопаток | Мощность электродвигателя, кВт | Частота вращения, об/мин | Параметры в рабочей зоне | | Масса, кг |
|-------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------|---|---------------------|-----------|
| | | | | Производительность, 10 ³ м ³ /ч | Полное давление, Па | |
| ВКРС №7,1 | 6 | 2,2 | 1000 | 4,0-15,4 | 0-550 | 143 |
| | | 7,5 | 1500 | 6,0-23,5 | 0-1280 | 161 |
| | 9 | 3 | 1000 | 5,0-19,0 | 0-600 | 156 |
| | | 11 | 1500 | 7,0-28,0 | 0-1320 | 175 |
| ВКРС №8 | 6 | 4 | 1000 | 5,6-22,5 | 0-710 | 234 |
| | | 15 | 1500 | 8,75-33,0 | 0-1580 | 244 |
| | 9 | 3 | 750 | 6,0-24,0 | 0-650 | 326 |
| | | 7,5 | 1000 | 6,5-26,25 | 0-740 | 240 |
| | | 22 | 1500 | 10,0-40,5 | 0-1720 | 326 |

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРС 7,1 / 8



Аксессуары и комплектующие



Стакан монтажный СТМ, стр. 298



Поддон, стр. 303

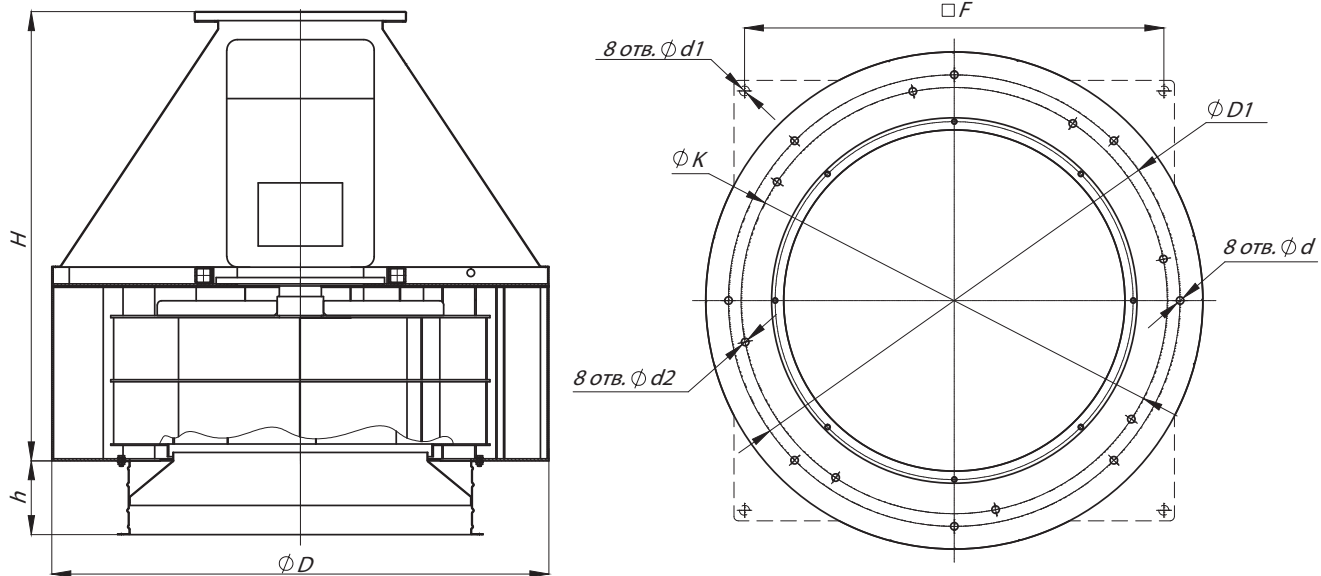


Преобразователи частоты, стр. 304



Клапан к стакану монтажному СТМ, стр. 306

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКРС 7,1 / 8



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКРС 7,1 / 8

| Типоразмер вентилятора | D, мм | D1, мм | F, мм | H, мм | K, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | h, мм |
|------------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
| ВКРС №7,1 | 870 | 805 | - | 890 | 805 | 16 | - | 13 | - |
| ВКРС №8 | 1154 | 1072 | - | 1140 | - | 16 | - | - | - |

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРС 7,1 / 8

| Типоразмер вентилятора | n, мин-1 | Значение Lp1, дБ в октавных полосах f, Гц | | | | | | | LpA, дБА |
|------------------------|----------|---|-----|-----|------|------|------|------|----------|
| | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| ВКРС №7,1 | 1500 | 73 | 74 | 75 | 81 | 81 | 77 | 71 | 86 |
| ВКРС №8,0 | 1000 | 91 | 99 | 92 | 90 | 88 | 80 | 71 | 96 |

Величина суммарного уровня звуковой мощности вентилятора L_w , дБА на стороне нагнетания может быть определена из диаграммы аэродинамических характеристик каждого типоразмера вентилятора. Для определения уровня звуковой мощности вентилятора L_w , дБА в октавных полосах частот следует пользоваться формулой:

$$L_{wi} = L_w + \Delta L_w,$$

где величина поправки ΔL_w может быть взята из вышеприведенной таблицы.

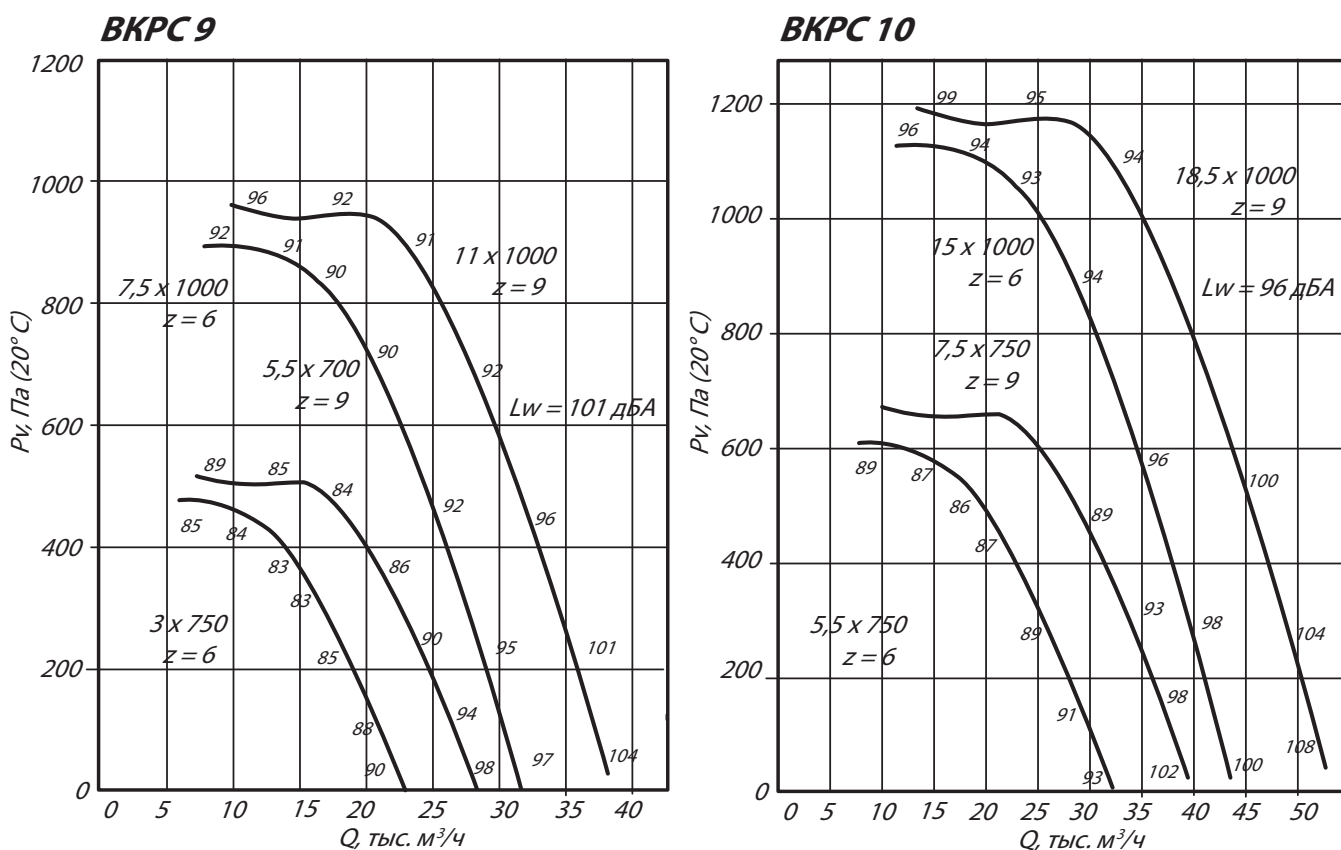
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

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

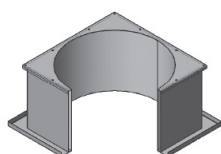
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРС 9 / 10

| Марка вентилятора | Число лопаток | Мощность электродвигателя, кВт | Частота вращения, об/мин | Параметры в рабочей зоне | | Масса, кг |
|-------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------|---|---------------------|-----------|
| | | | | Производительность, 10 ³ м ³ /ч | Полное давление, Па | |
| ВКРС №9 | 6 | 3 | 750 | 6,0-23,0 | 0-475 | 272 |
| | | 7,5 | 1000 | 7,5-32,0 | 0-900 | 280 |
| | 9 | 5,5 | 750 | 7,5-28,0 | 0-620 | 298 |
| | | 11 | 1000 | 10,0-38,0 | 0-970 | 353 |
| ВКРС №10 | 6 | 5,5 | 750 | 8,0-32,0 | 0-600 | 403 |
| | | 15 | 1000 | 11,0-43,0 | 0-1120 | 442 |
| | 9 | 7,5 | 750 | 10,0-40,0 | 0-680 | 467 |
| | | 18,5 | 1000 | 13,0-52,5 | 0-1200 | 497 |

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРС 9 / 10



Аксессуары и комплектующие



Стакан монтажный СТМ, стр. 298



Поддон, стр. 303

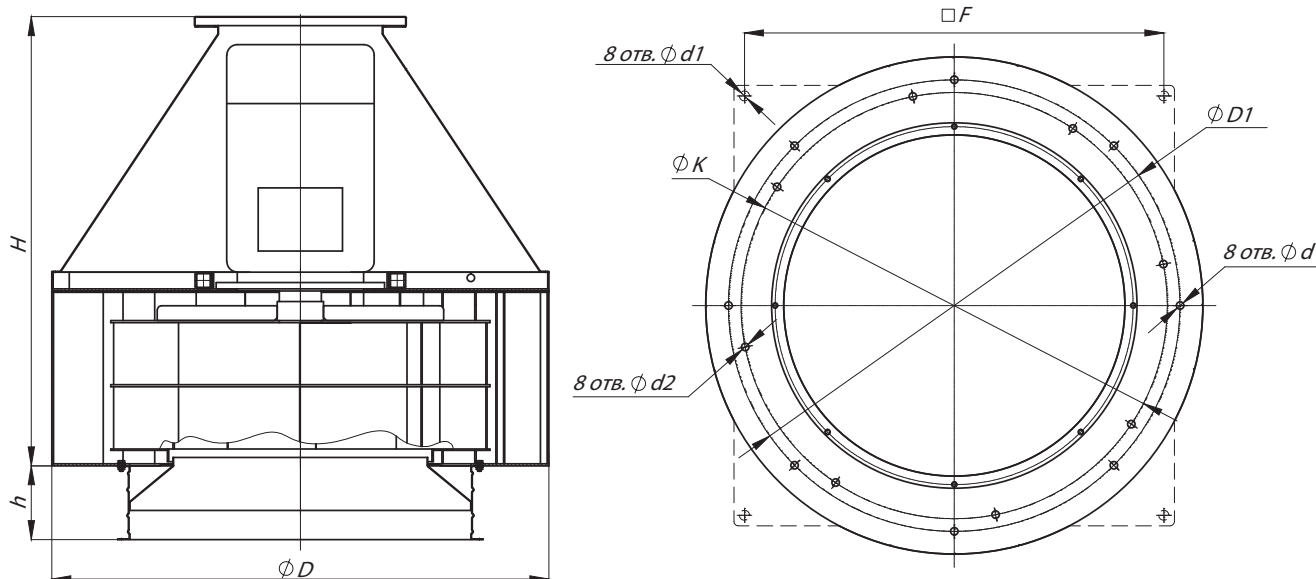


Преобразователи частоты, стр. 304



Клапан к стакану монтажному СТМ, стр. 306

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКРС 9 / 10



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКРС 9 / 10

| Типоразмер вентилятора | D, мм | D1, мм | F, мм | H, мм | K, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | h, мм |
|------------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
| ВКРС №9 | 1180 | 1072 | - | 1066 | - | 16 | - | - | 175 |
| ВКРС №10 | 1400 | 1272 | - | 1185 | - | 16 | - | - | 265 |

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРС 9 / 10

| Типоразмер вентилятора | n, мин-1 | Значение Lp1, дБ в октавных полосах f, Гц | | | | | | | LpA, дБА |
|------------------------|----------|---|-----|-----|------|------|------|------|----------|
| | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| ВКРС №9 | 750 | 94 | 90 | 88 | 85 | 80 | 73 | 64 | 90 |
| ВКРС №10 | 1000 | 95 | 100 | 96 | 94 | 91 | 86 | 79 | 99 |

Величина суммарного уровня звуковой мощности вентилятора L_w , дБА на стороне нагнетания может быть определена из диаграммы аэродинамических характеристик каждого типоразмера вентилятора. Для определения уровня звуковой мощности вентилятора L_w , дБА в октавных полосах частот следует пользоваться формулой:

$$L_{wi} = L_w + \Delta L_w,$$

где величина поправки ΔL_w может быть взята из вышеприведенной таблицы.

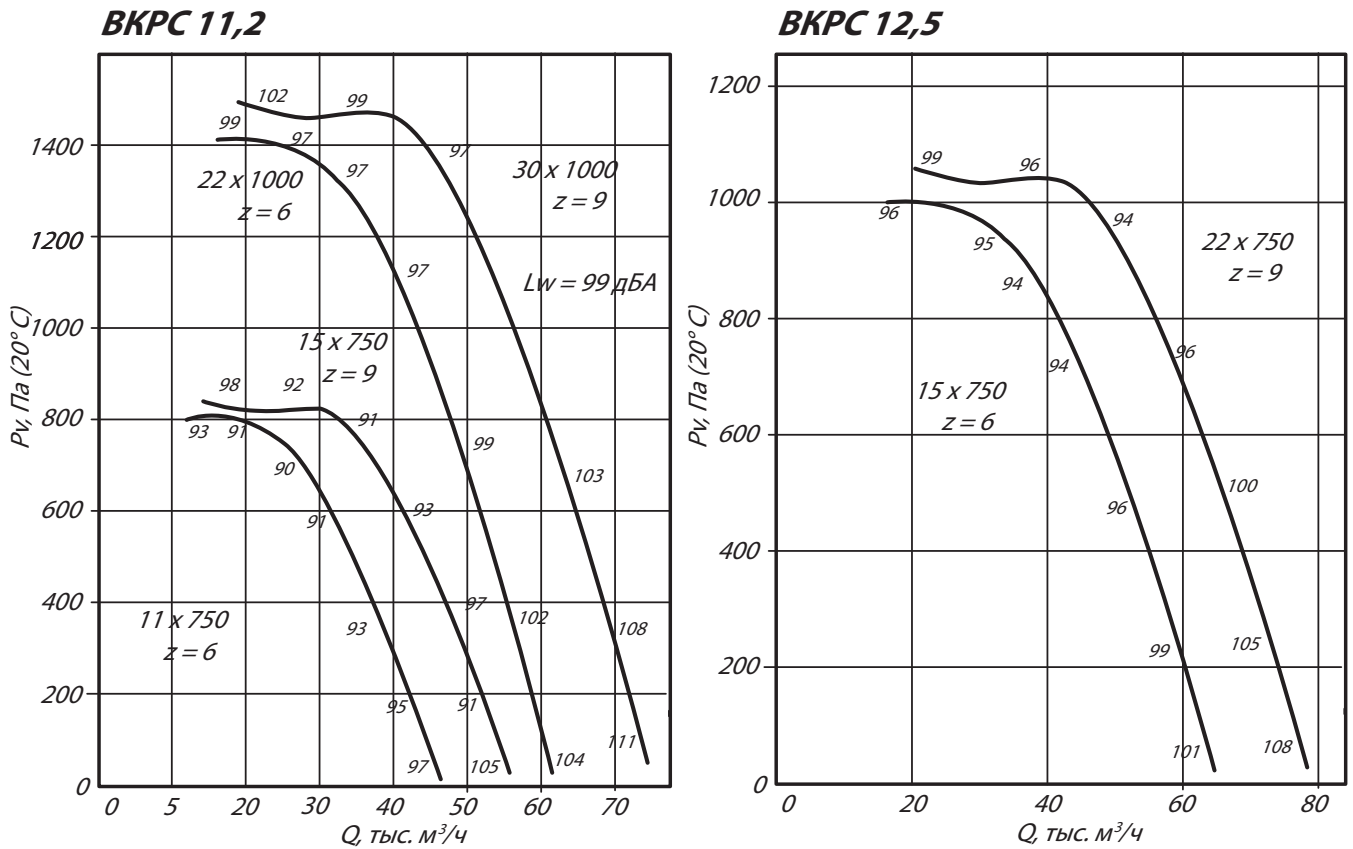
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

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

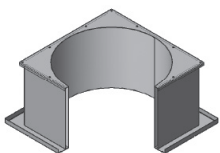
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРС 11,2 / 12,5

| Марка вентилятора | Число лопаток | Мощность электродвигателя, кВт | Частота вращения, об/мин | Параметры в рабочей зоне | | Масса, кг |
|-------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------|---|---------------------|-----------|
| | | | | Производительность, 10 ³ м ³ /ч | Полное давление, Па | |
| ВКРС №11,2 | 6 | 11 | 750 | 12,0-46,5 | 0-800 | 490 |
| | | 22 | 1000 | 15,0-62,0 | 0-1400 | 500 |
| | 9 | 15 | 750 | 14,0-56,0 | 0-840 | 490 |
| | | 30 | 1000 | 18,0-74,0 | 0-1500 | 565 |
| ВКРС №12,5 | 6 | 15 | 750 | 16,0-64,0 | 0-1000 | 600 |
| | 9 | 22 | 750 | 20,0-78,0 | 0-1040 | 677 |

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРС 11,2 / 12,5



Аксессуары и комплектующие



Стакан монтажный СТМ, стр. 298



Поддон, стр. 303

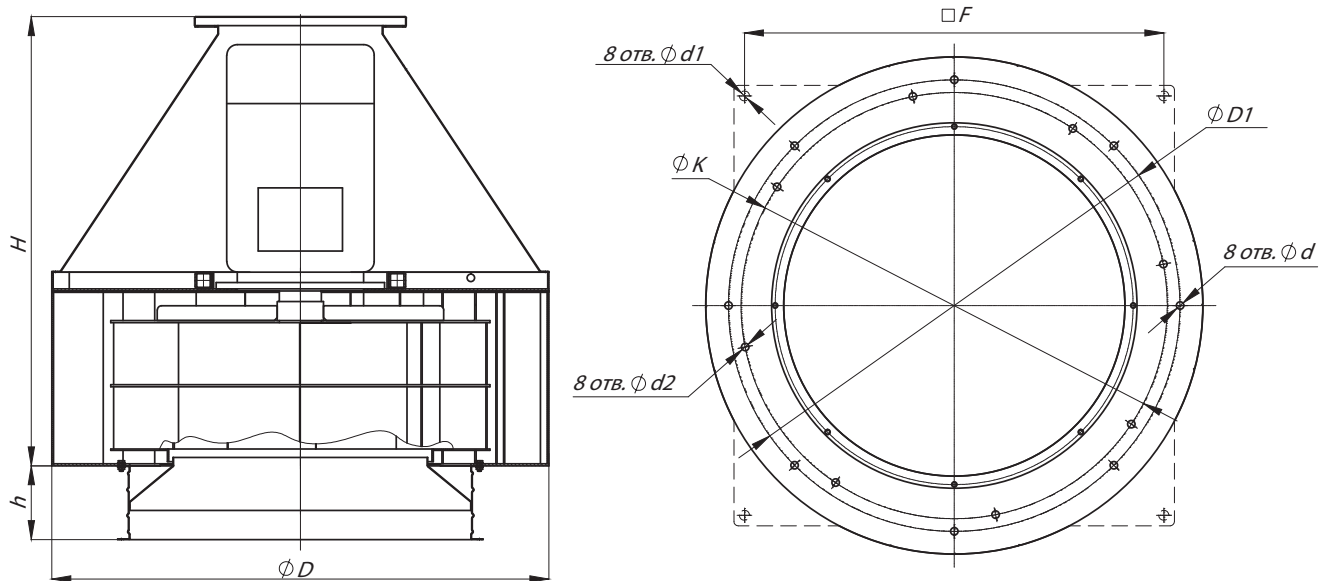


Преобразователи частоты, стр. 304



Клапан к стакану монтажному СТМ, стр. 306

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКРС 11,2 / 12,5



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКРС 11,2 / 12,5

| Типоразмер вентилятора | D, мм | D1, мм | F, мм | H, мм | K, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | h, мм |
|------------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
| ВКРС №11,2 | 1500 | 1272 | - | 1385 | - | 16 | - | - | 265 |
| ВКРС №12,5 | 1650 | 1522 | 1110 | 1456 | - | 16 | 18 | - | 325 |

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРС 11,2 / 12,5

| Типоразмер вентилятора | n, мин-1 | Значение Lp1, дБ в октавных полосах f, Гц | | | | | | | LpA, дБА |
|------------------------|----------|---|-----|-----|------|------|------|------|----------|
| | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| ВКРС №11,2 | 1000 | 96 | 101 | 97 | 95 | 92 | 87 | 80 | 100 |
| ВКРС №12,5 | 750 | 101 | 97 | 95 | 92 | 87 | 80 | 71 | 97 |

Величина суммарного уровня звуковой мощности вентилятора L_w , дБА на стороне нагнетания может быть определена из диаграммы аэродинамических характеристик каждого типоразмера вентилятора. Для определения уровня звуковой мощности вентилятора L_w , дБА в октавных полосах частот следует пользоваться формулой:

$$L_{wi} = L_w + \Delta L_w,$$

где величина поправки ΔL_w может быть взята из вышеприведенной таблицы.

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

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