

21. Вентиляторы канальные в круглом корпусе КВКр



КВКр 100
КВКр 125
КВКр 160
КВКр 200
КВКр 250
КВКр 315
КВКр 355

21.1. Общие сведения

- Назад загнутые лопатки правого направления вращения
- Используются электродвигатели с внешним ротором
- Монтируется в любом положении
- Корпус из оцинкованной стали
- Прост в установке, монтаже, подключении
- Встроенные термоконтакты

21.2. Назначение

Круглые канальные вентиляторы применяются в приточных и приточно-вытяжных вентиляционных системах жилых, административных и промышленных зданий, технологических установках.

21.3. Условия эксплуатации

Вентиляторы канальные КВКр предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой окружающей среды от -15°C до $+40^{\circ}\text{C}$, содержащих твердые примеси не более 100 мг/м^3 , не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-90 (защищенных от воздействий атмосферных осадков). Вентиляторы должны эксплуатироваться во взрывобезопасных помещениях.

21.4. Технические характеристики

Таб. 95. Технические характеристики канальных вентиляторов круглых КВКр.

| Модель вентилятора | Мощность потребляемая, Вт | Частота вращения, раб. колеса об/мин | Максимальное давление, Па | Мах производительность, м ³ /час |
|--------------------|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---|
| КВКр-100 | 52 | 2350 | 200 | 250 |
| КВКр-125 | 52 | 2350 | 230 | 315 |
| КВКр-160 | 52 | 2350 | 300 | 500 |
| КВКр-200 | 52 | 2350 | 350 | 600 |
| КВКр-250 | 85 | 2700 | 430 | 900 |
| КВКр-315 | 210 | 2500 | 650 | 1400 |
| КВКр-355 | 455 | 2500 | 900 | 2905 |

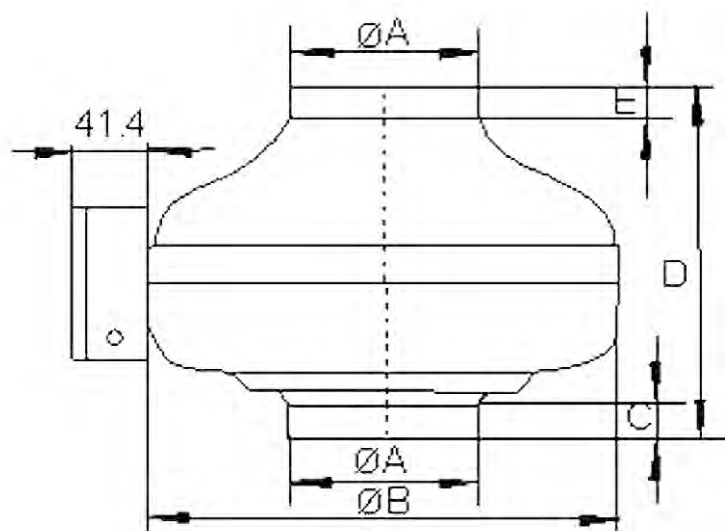


Рис. 194. Габаритные размеры вентиляторов КВКр.

Таб. 96. Габаритные размеры вентиляторов КВКр.

| Модель вентилятора | Ø А, мм | Ø В, мм | Д, мм |
|--------------------|------------|------------|----------|
| 100 | 100 | 242 | 186 |
| 125 | 125 | 243 | 189 |
| 160 | 160 | 345 | 228 |
| 200 | 200 | 345 | 228 |
| 250 | 250 | 345 | 228 |
| 315 | 315 | 400 | 259 |
| 355 | 355 | 486 | 458 |

21.5. Аэродинамические характеристики

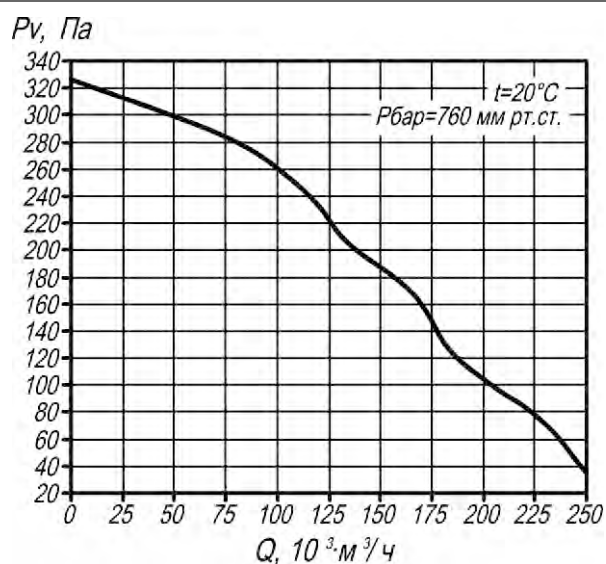


Рис. 195. Аэродинамическая характеристика вентилятора канального КВКр 100.

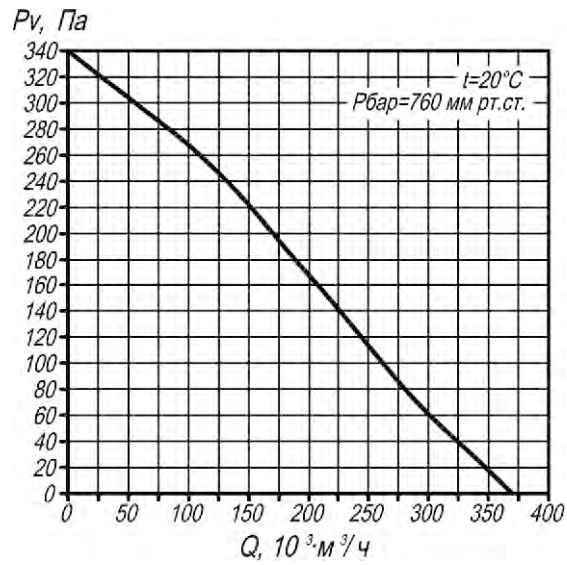


Рис. 196. Аэродинамическая характеристика вентилятора канального КВКр 125.

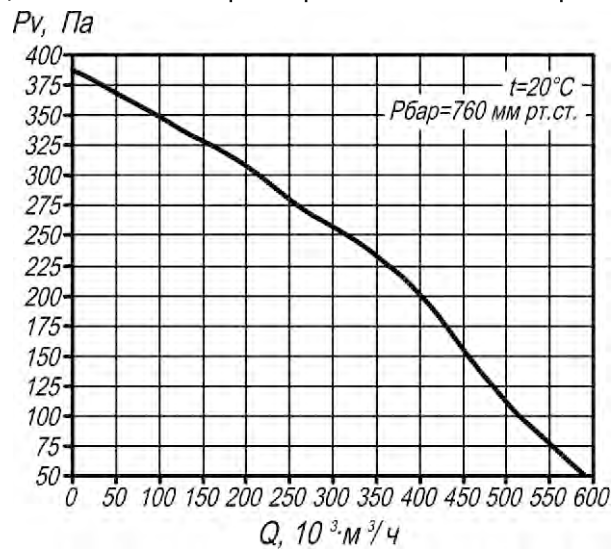


Рис. 197. Аэродинамическая характеристика вентилятора канального КВКр 160.

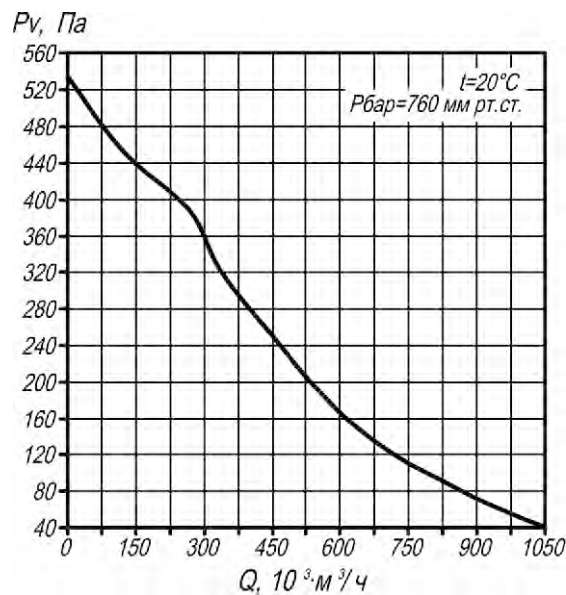


Рис. 198. Аэродинамическая характеристика вентилятора канального КВКр 200.

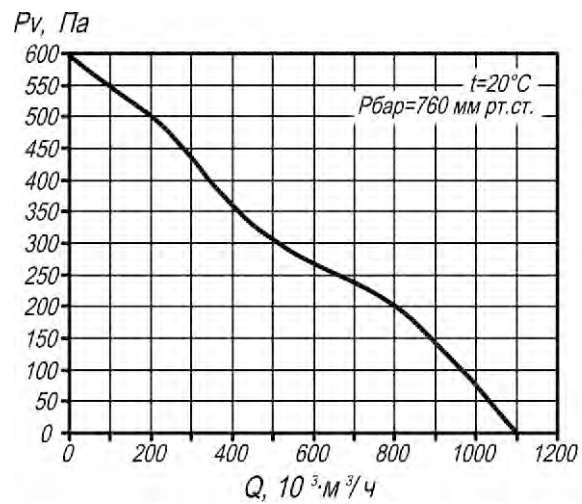


Рис. 199. Аэродинамическая характеристика вентилятора канального КВКр 250.

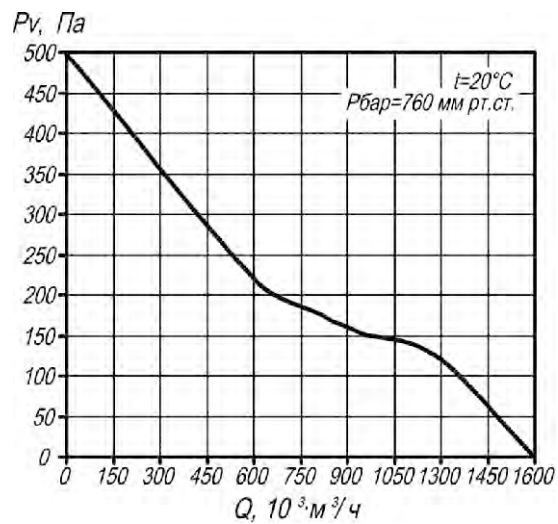


Рис. 200. Аэродинамическая характеристика вентилятора канального КВКр 315.

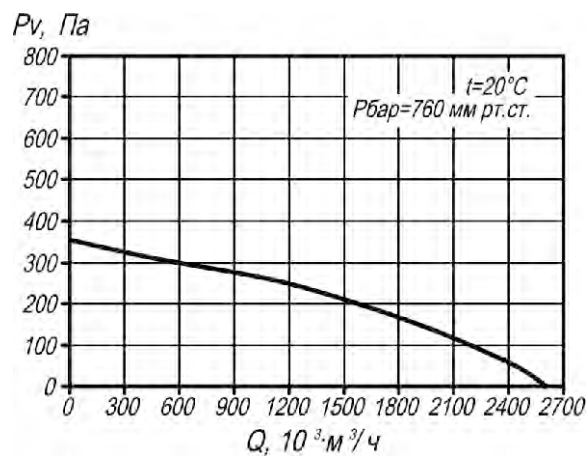


Рис. 201. Аэродинамическая характеристика вентилятора канального КВКр 355.

21.6. Акустические характеристики

Таб. 97. Уровень звуковой мощности в канале.

| Модель вентилятора | L_{pk} , дБА | Уровни звукового давления в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, (Гц). | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 100 | 71 | 57 | 60 | 69 | 65 | 59 | 55 | 48 | 41 |
| 125 | 70 | 60 | 60 | 67 | 64 | 58 | 57 | 51 | 51 |
| 160 | 74 | 52 | 60 | 67 | 71 | 65 | 62 | 60 | 50 |
| 200 | 73 | 56 | 59 | 67 | 67 | 66 | 64 | 60 | 53 |
| 250 | 74 | 54 | 60 | 67 | 66 | 67 | 67 | 63 | 55 |
| 315 | 77 | 56 | 59 | 67 | 67 | 71 | 72 | 68 | 66 |
| 355 | 80 | 56 | 69 | 70 | 75 | 74 | 72 | 70 | 68 |