

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	53	2400	250	250
КВКр-125	53	2400	260	315
КВКр-160	80	2410	370	650
КВКр-200	80	2410	390	870
КВКр-250	138	2640	540	1100
КВКр-315	205	2300	680	1750
КВКр-355	455	2500	900	2905

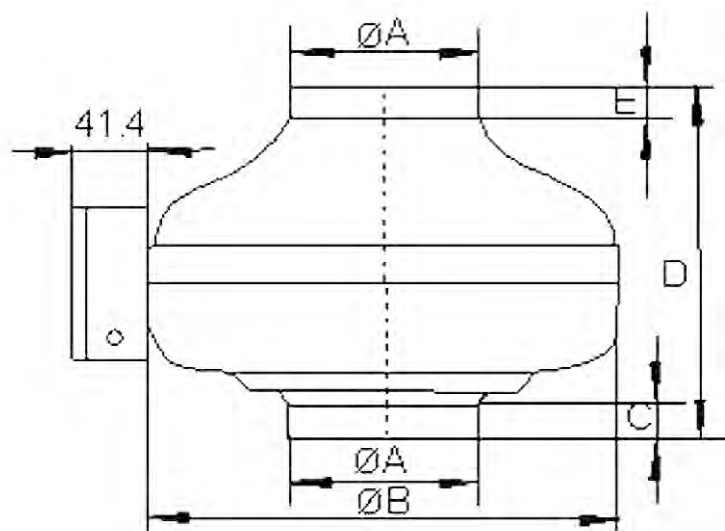


Рис. 194. Габаритные размеры вентиляторов КВКр.

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

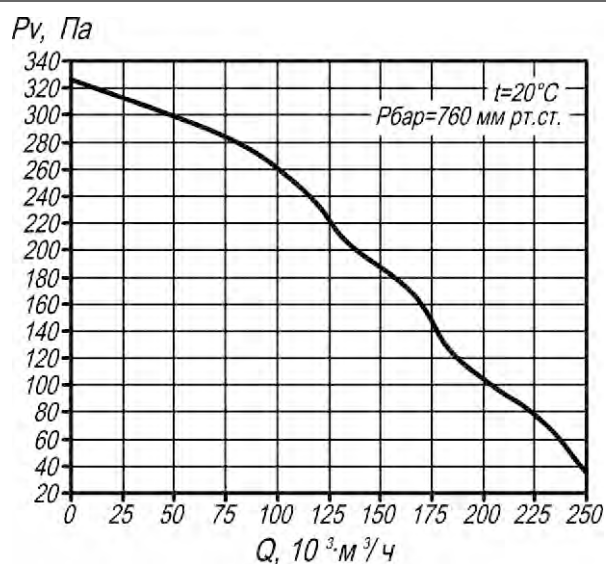


Рис. 195. Аэродинамическая характеристика вентилятора канального КВКр 100.

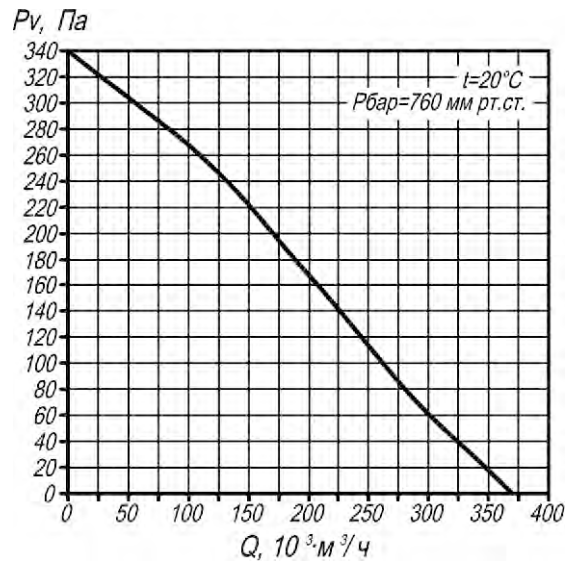


Рис. 196. Аэродинамическая характеристика вентилятора канального КВКр 125.

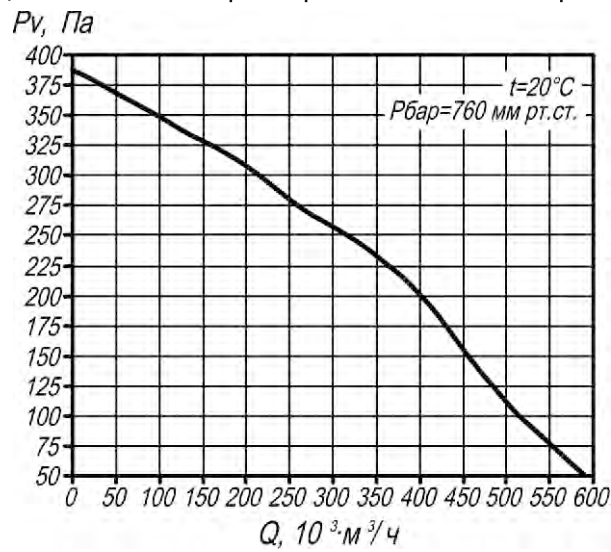


Рис. 197. Аэродинамическая характеристика вентилятора канального КВКр 160.

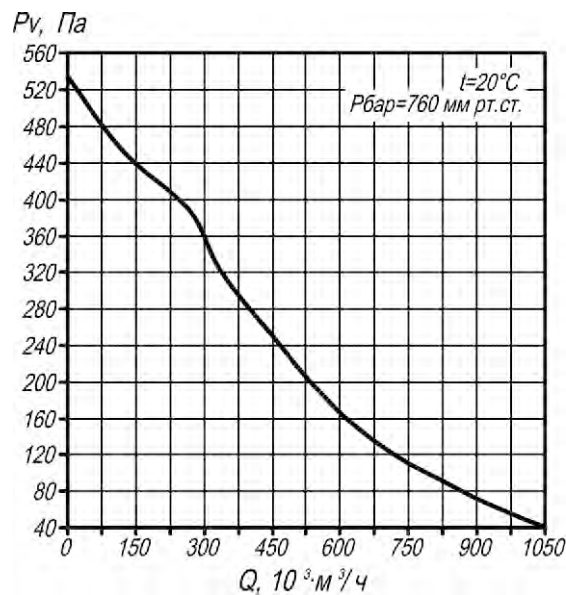


Рис. 198. Аэродинамическая характеристика вентилятора канального КВКр 200.

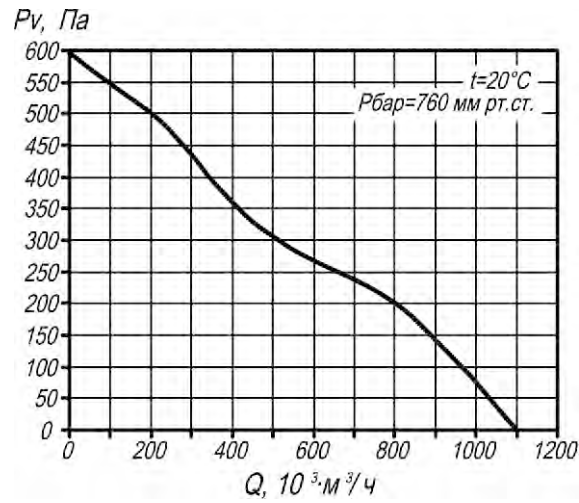


Рис. 199. Аэродинамическая характеристика вентилятора канального КВКр 250.

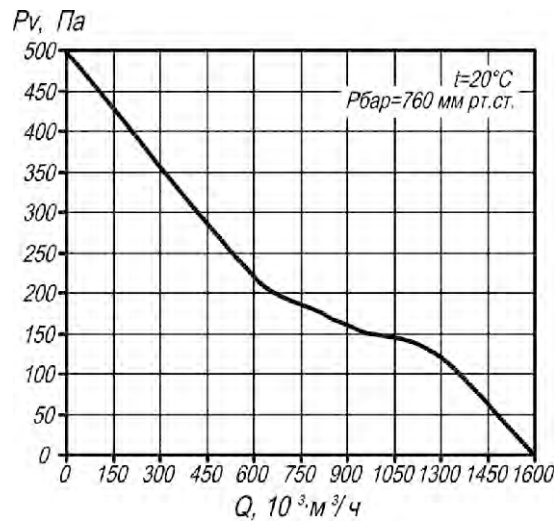


Рис. 200. Аэродинамическая характеристика вентилятора канального КВКр 315.

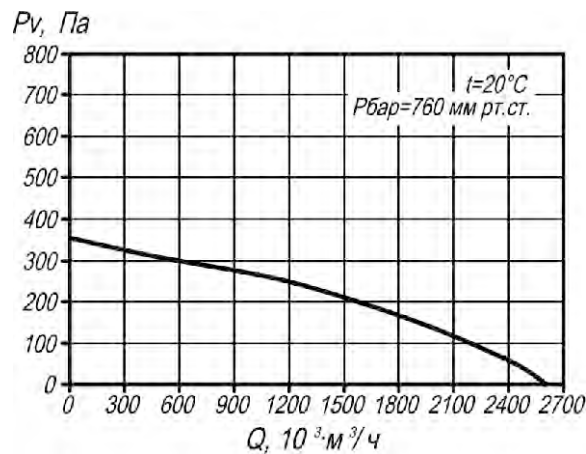


Рис. 201. Аэродинамическая характеристика вентилятора канального КВКр 355.

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