

Серия  
**ВЕНТС ВК**



Канальные центробежные вентиляторы производительностью до **1700 м³/ч** в пластиковом корпусе

**■ Применение**

Используются в приточно-вытяжных системах вентиляции торговых, офисных и других помещений. Выпускаются в типоразмерах 100, 125, 150, 160, 200, 250, 315 мм. Для помещений с повышенными требованиями к уровню шума предлагаются малозумные варианты (ВК...Б). Благодаря корпусу из высококачественного пластика, который, в отличие от металла, не подвержен коррозии, являются отличным выбором для установки в вытяжных системах вентиляции помещений с повышенной влажностью: санузлов, кухонь и др.

**Условное обозначение:**

Серия	Диаметр воздуховода
<b>ВЕНТС ВК</b> С - двигатель повышенной мощности	100; 125; 150*; 200; 250; 315

\*модель ВК 150 универсально совместима с воздуховодами как  $\varnothing 150$ мм, так и  $\varnothing 160$ мм.

**■ Конструкция**

Корпус вентилятора изготовлен из высококачественного и высокопрочного АВС-пластика. Герметичная монтажная коробка. Для более удобного подключения и использования, вентилятор может оснащаться шнуром питания с электрическим разъемом IEC C14 (ВК...Р).

**■ Двигатель**

Однофазный двигатель с внешним ротором оснащен центробежным рабочим колесом с вперед загнутыми лопатками. Двигатель имеет встроенную тепловую защиту с автоматическим перезапуском.

Для некоторых типоразмеров доступна версия двигателя с более мощными характеристиками (ВКМС). Двигатели снабжены подшипниками качения для обеспечения большего срока эксплуатации (40 000 часов). Для достижения точных характеристик, безопасной работы и низкого уровня шума каждая турбина при сборке проходит динамическую балансировку. Класс защиты двигателя IP 44.

**■ Регулировка скорости**

Регулировка может быть как плавной, так и ступенчатой и осуществляться с помощью тиристорного или автотрансформаторного регулятора. К одному регулиющему устройству могут подключаться несколько вентиляторов, при условии что их общая мощность и рабочий ток не будут превышать номинальные параметры регулятора. Модели ВК...П оснащены встроенным регулятором скорости.

**■ Монтаж**

Вентиляторы предназначены для канального

монтажа в воздуховоде соответствующего диаметра в любой точке вентиляционной системы и под любым углом. Присоединение к стене или потолку осуществляется при помощи крепежных кронштейнов (входят в комплект поставки) или дополнительной крепежной подставки ПВК (приобретается отдельно).

Электрическое подключение и установка должны выполняться согласно инструкции и электрической схеме, указанной на клеммной коробке.

**■ Вентилятор с электронным модулем температуры и скорости (опция "У").**

Идеальное решение для вентиляции помещений, в которых необходим контроль температуры воздуха (например, для теплиц). Вентилятор с электронным модулем температуры и скорости позволяет автоматически изменять скорость вращения крыльчатки (расход воздуха) в зависимости от температуры воздуха в вентиляционном канале или помещении.

На передней панели электронного модуля расположены:



Вариант применения вентилятора ВК на кухне

**Опции**

- Б** – двигатель пониженной мощности;
- У** – регулятор скорости с электронным термостатом и встроенным в канал датчиком температуры, оснащенный шнуром питания с электрическим разъемом IEC C14. Алгоритм работы по температуре.
- Ун** – регулятор скорости с электронным термостатом и наружным датчиком температуры, закрепленном на кабеле длиной 4 м, оснащенный шнуром питания с электрическим разъемом IEC C14. Алгоритм работы по температуре.
- У1** – регулятор скорости с электронным термостатом и встроенным в канал датчиком температуры, оснащенный шнуром питания с электрическим разъемом IEC C14. Алгоритм работы по таймеру.
- У1н** – регулятор скорости с электронным термостатом и наружным датчиком температуры, закрепленном на кабеле длиной 4 м, оснащенный шнуром питания с электрическим разъемом IEC C14. Алгоритм работы по таймеру.
- П** – встроенный плавный регулятор скорости и шнур питания с электрическим разъемом IEC C14;
- Р** – кабель питания с электрическим разъемом IEC C14.

**Принадлежности**

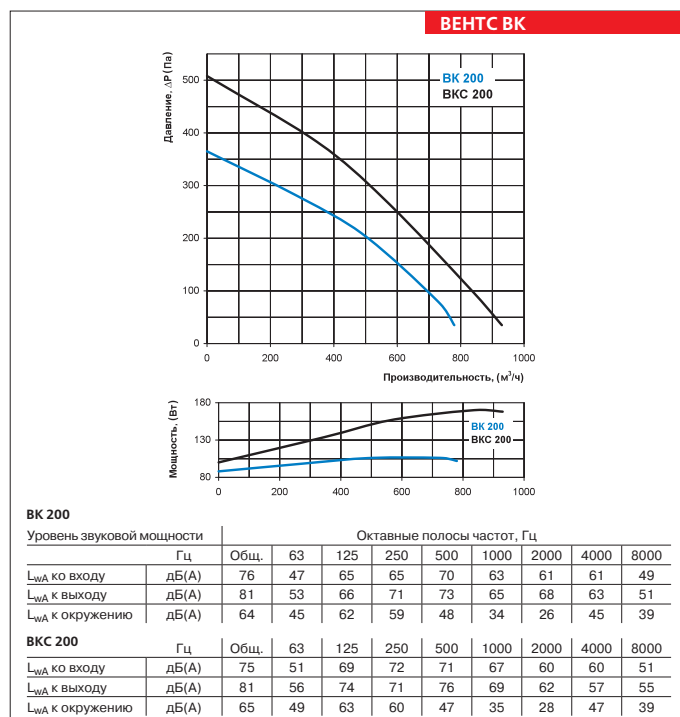
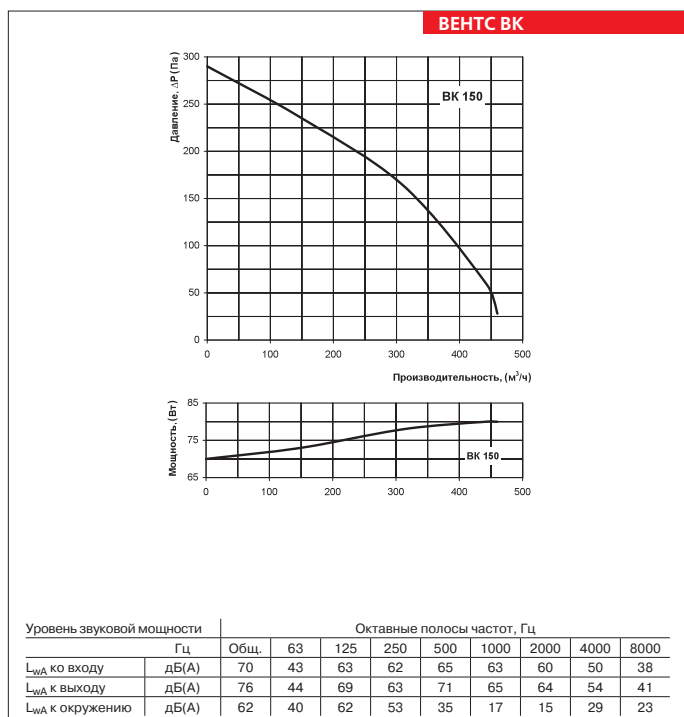
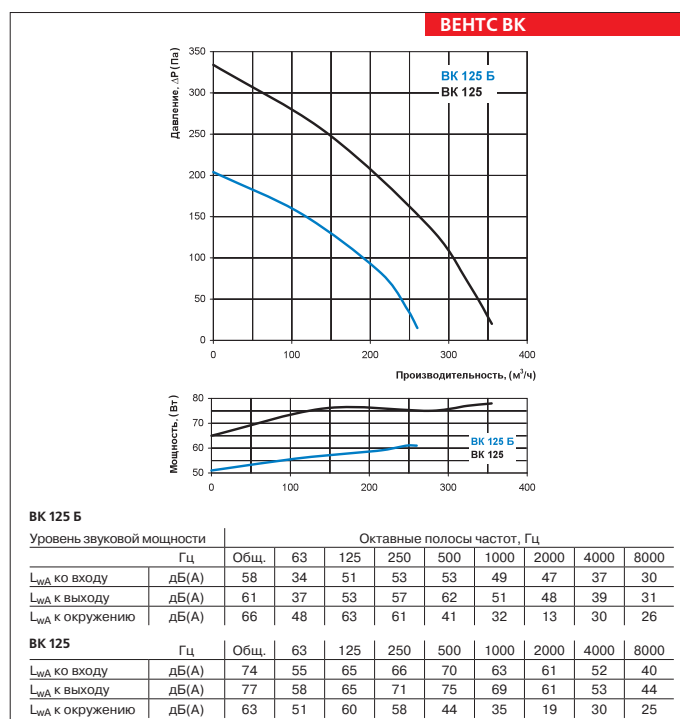
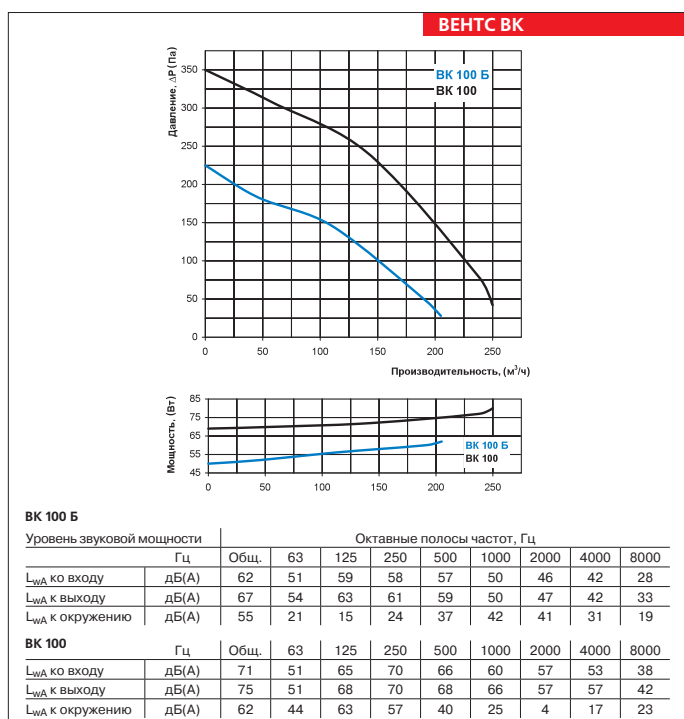


стр. 336    стр. 344    стр. 346    стр. 350    стр. 358    стр. 390    стр. 392    стр. 400    стр. 407    стр. 407    стр. 411    стр. 412

# ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ

## Технические характеристики:

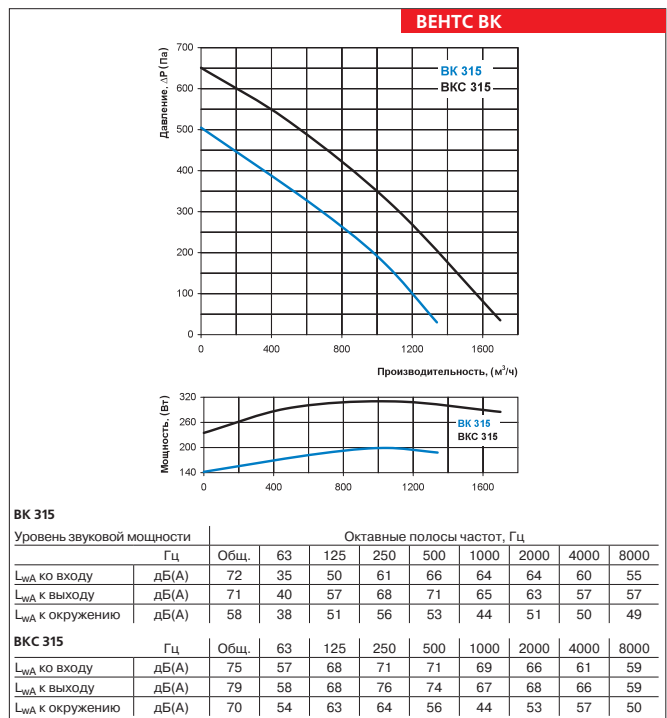
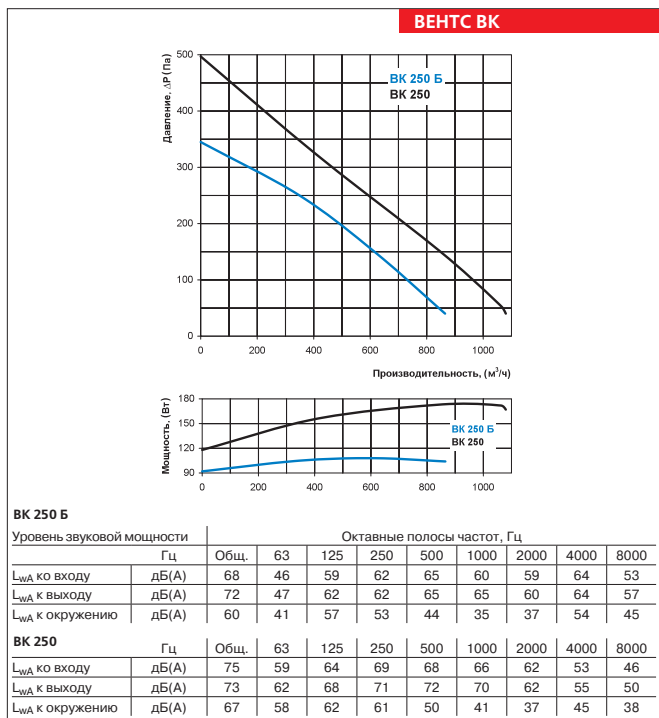
	ВК 100 Б	ВК 100	ВК 125 Б	ВК 125	ВК 150	ВК 200	ВКС 200
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	62	80	61	79	80	107	173
Ток, А	0,38	0,34	0,38	0,34	0,35	0,47	0,76
Максимальный расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	205	250	260	355	460	780	930
Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	2650	2820	2610	2800	2725	2660	2125
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	36	46	36	46	46	48	51
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +50	-25 +45
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4



**Технические характеристики:**

	<b>ВК 250 Б</b>	<b>ВК 250</b>	<b>ВК 315</b>	<b>ВКС 315</b>
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	108	173	200	310
Ток, А	0,47	0,76	0,88	1,36
Максимальный расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	865	1080	1340	1700
Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	2560	2090	2655	2590
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	51	50	50	53
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °C	-25 +50	-25 +50	-25 +50	-25 +45
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

ВЕНТИЛЯТОР СЕРИИ ВЕНТС ВК



**Габаритные размеры вентиляторов:**

Тип	Размеры, мм							Масса, кг
	ØD	ØD1	B	L	L1	L2	L3	
ВК 100 Б / ВК 100	100	250	270	230	30	27	30	2,01
ВК 125 Б / ВК 125	125	250	270	220	30	27	30	2,2
ВК 150	150 / 160	300	310	286	30	30	30	2,45
ВК 200	200	340	354	276	30	30	40	3,0
ВКС 200	200	340	354	276	30	30	40	4,3
ВК 250 Б / ВК 250	250	340	354	265	30	30	40	4,3
ВК 315	315	400	414	276	40	55	40	4,85
ВКС 315	315	400	414	276	40	55	40	4,85

