

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 малошумные 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
ВЕНТС ВК	С - двигатель повышенной мощности	100; 125; 150*; 200; 250; 315

*модель ВК 150 универсально совместима с воздуховодами как Ø150мм, так и Ø160мм.

■ Конструкция

Корпус вентилятора изготовлен из высококачественного и высокопрочного АБС-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 регулирующему 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

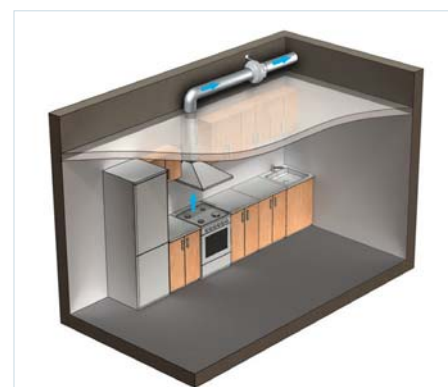
монтажа в воздуховоде соответствующего диаметра в любой точке вентиляционной системы и под любым углом. Присоединение к стене или потолку осуществляется при помощи крепежных кронштейнов (входят в комплект поставки) или дополнительной крепежной подставки ПВК (приобретается отдельно).

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

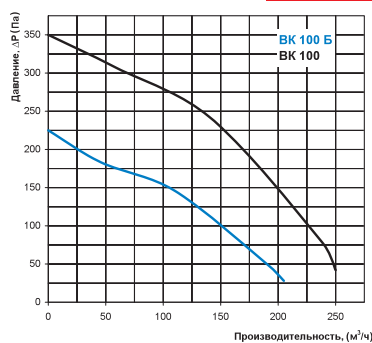
стр. 412

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ

Технические характеристики:

	БК 100 Б	БК 100	БК 125 Б	БК 125	БК 150	БК 200	БКС 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, м³/ч	205	250	260	355	460	780	930
Частота вращения, мин⁻¹	2650	2820	2610	2800	2725	2660	2125
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	36	46	36	46	46	48	51
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °C	-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

ВЕНТС ВК



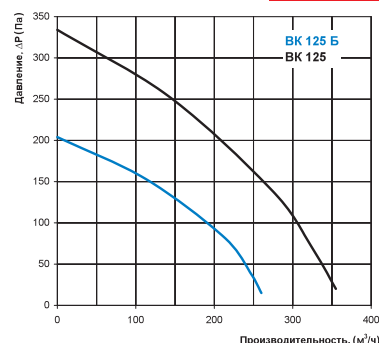
БК 100 Б

Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000 8000
L _{WA} ко входу	дБ(А)	62	51	59	58	57	50	46	42 28
L _{WA} к выходу	дБ(А)	67	54	63	61	59	50	47	42 33
L _{WA} к окружению	дБ(А)	55	21	15	24	37	42	41	31 19

БК 100

Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000 8000
L _{WA} ко входу	дБ(А)	71	51	65	70	66	60	57	53 38
L _{WA} к выходу	дБ(А)	75	51	68	70	68	66	57	57 42
L _{WA} к окружению	дБ(А)	62	44	63	57	40	25	4	17 23

ВЕНТС ВК



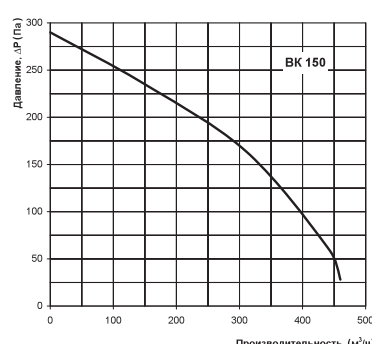
БК 125 Б

Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000 8000
L _{WA} ко входу	дБ(А)	58	34	51	53	53	49	47	37 30
L _{WA} к выходу	дБ(А)	61	37	53	57	62	51	48	39 31
L _{WA} к окружению	дБ(А)	66	48	63	61	41	32	13	30 26

БК 125

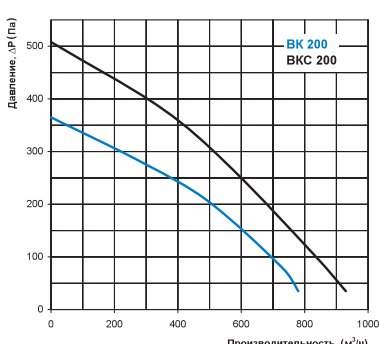
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000 8000
L _{WA} ко входу	дБ(А)	74	55	65	66	70	63	61	52 40
L _{WA} к выходу	дБ(А)	77	58	65	71	75	69	61	53 44
L _{WA} к окружению	дБ(А)	63	51	60	58	44	35	19	30 25

ВЕНТС ВК



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000 8000
L _{WA} ко входу	дБ(А)	70	43	63	62	65	63	60	50 38
L _{WA} к выходу	дБ(А)	76	44	69	63	71	65	64	54 41
L _{WA} к окружению	дБ(А)	62	40	62	53	35	17	15	29 23

ВЕНТС ВК



БК 200

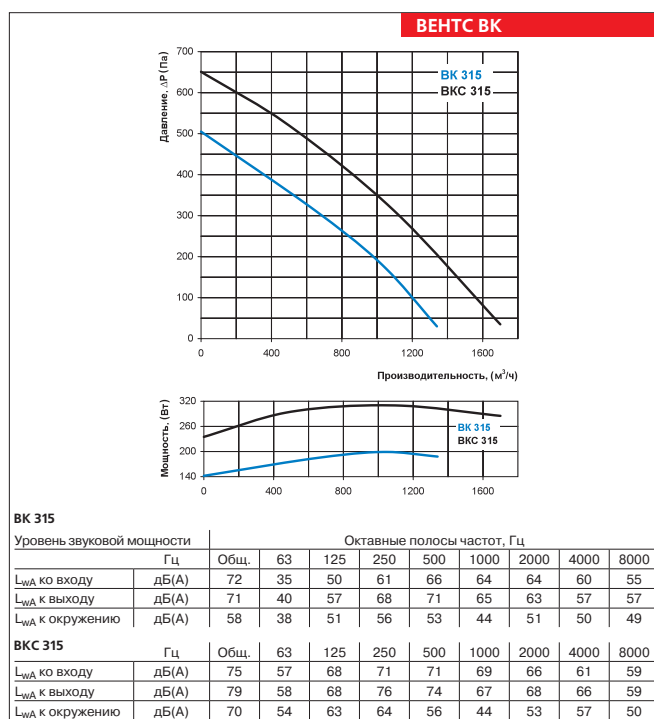
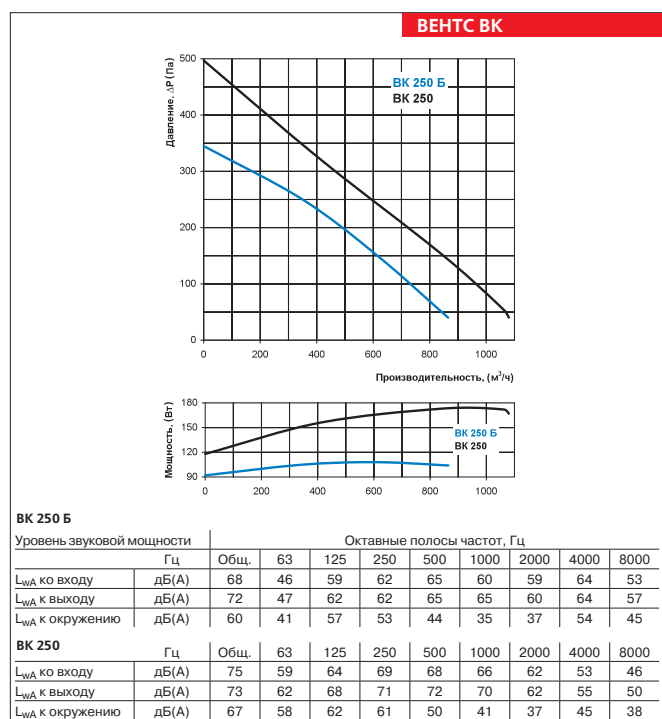
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000 8000
L _{WA} ко входу	дБ(А)	76	47	65	65	70	63	61	61 49
L _{WA} к выходу	дБ(А)	81	53	66	71	73	65	68	63 51
L _{WA} к окружению	дБ(А)	64	45	62	59	48	34	26	45 39

БКС 200

Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000 8000
L _{WA} ко входу	дБ(А)	75	51	69	72	71	67	60	60 51
L _{WA} к выходу	дБ(А)	81	56	74	71	76	69	62	57 55
L _{WA} к окружению	дБ(А)	65	49	63	60	47	35	28	47 39

Технические характеристики:

	БК 250 Б	БК 250	БК 315	ВКС 315
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, м³/ч	865	1080	1340	1700
Частота вращения, мин⁻¹	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



Габаритные размеры вентиляторов:

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

