

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ

Серия  
**ВЕНТС ВКМ 100-250 Е**



Серия  
**ВЕНТС ВКМ 100-315**



Серия  
**ВЕНТС ВКМ 355-450**



Канальные центробежные вентиляторы производительностью до **5260 м³/ч** в стальном корпусе

**■ Применение**

Приточно-вытяжные системы вентиляции помещений различного назначения. Стальной корпус обеспечивает надежную работу при наружном монтаже. Для помещений с повышенными требованиями к уровню шума предлагаются малошумные варианты (ВКМ...Б).

**■ Конструкция**

Корпус вентилятора изготовлен из стали с полимерным покрытием. Для более удобного подключения и использования вентилятор может оснащаться шнуром питания с электрическим разъемом IEC C14 (ВКМ...Р).

**■ Двигатель**

Однофазные двигатели с внешним ротором оснащены центробежным рабочим колесом с назад загнутыми лопатками. Двигатели имеют встроенную тепловую защиту с автоматическим перезапуском. Для некоторых типо-

размеров доступна версия двигателя с более мощными характеристиками (ВКМС). **Модели ВКМ...Е оборудованы экономичным двигателем с низким энергопотреблением.** Двигатели снабжены подшипниками качения для обеспечения большего срока эксплуатации (40 000 часов). Для достижения точных характеристик, безопасной работы и низкого уровня шума, при сборке, каждая турбина проходит динамическую балансировку. Класс защиты двигателя IP 44.

**■ Регулировка скорости**

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

**■ Монтаж**

Допускается монтаж под любым углом относи-

тельно оси вентилятора. Присоединение к стене осуществляется при помощи крепежных кронштейнов, которые входят в комплект поставки. Поддача питания на вентилятор осуществляется через наружную клеммную коробку. Электрическое подключение и установка должны выполняться согласно инструкции и электрической схеме, указанной на клеммной коробке.

**■ Вентилятор ВКМ с электронным модулем температуры и скорости**

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 вентилятора расположены:  
– регулятор предварительной установки скорости вращения крыльчатки;

Вентилятор ВКМ... Ун – модель с выносным датчиком температуры, закрепленном на кабеле длиной 4 м (опция «Ун»/«У1н»). Датчик защищен от механи-

ческих повреждений.

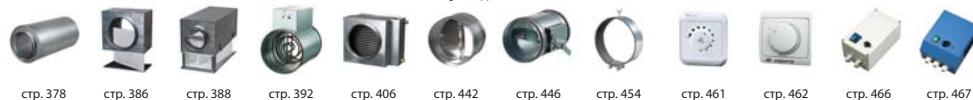
**Габаритные размеры вентиляторов:**

Тип	Размеры, мм								Масса, кг	№ рис.
	ØD	ØD1	B	B1	L	L1	L2	L3		
ВКМ 100 Е	100	204	–	–	195	20	20	258	2,1	1
ВКМ 100 Б	98	254	298	258	205	20	25	30	3,45	2
ВКМ 100	98	254	298	258	205	20	25	30	3,45	2
ВКМ 125 Е	125	204	–	–	195	20	20	258	2,1	1
ВКМ 125 Б	123	254	298	258	205	20	25	30	3,58	2
ВКМ 125	123	254	298	258	205	20	25	30	3,58	2
ВКМ 150 Б	149	304	349	309	200	20	25	30	3,65	2
ВКМ 150	149	304	349	309	220	25	25	30	3,65	2
ВКМС 150	149	340	386	346	226	20	20	40	4,7	2
ВКМ 160 Б	159	304	349	309	200	20	25	30	3,65	2
ВКМ 160	159	304	357	317	220	25	25	30	3,65	2
ВКМС 160	159	340	386	346	226	20	20	40	4,7	2
ВКМС 200 Е	198	344	390	350	240	25	29	40	6,1	2
ВКМ 200	198	344	390	350	240	25	29	40	5,7	2
ВКМС 200	198	344	390	350	250	25	29	40	5,85	2
ВКМ 250 Е	248	344	390	350	249	25	31	40	6,1	2
ВКМ 250 Б	248	344	390	350	249	25	31	40	5,1	2
ВКМ 250	248	344	390	350	249	25	31	40	5,1	2
ВКМ 315	314	404	454	414	260	25	40	40	7,3	2
ВКМС 315	314	404	454	414	288	25	40	40	7,83	2
ВКМ 355 Б	353	460	522	522	506	60	60	70	18,8	3
ВКМ 400	398	570	663	634	570	60	60	70	25,1	3
ВКМ 450	448	608	700	670	644	60	60	80	27,26	3

**Условное обозначение:**

Серия	Диаметр воздуховода	Опции	Параметры ЕгР
<b>ВЕНТС ВКМ</b>	С – двигатель повышенной мощности 100; 125; 150; 160; 200; 250; 315; 355; 400; 450	Е – экономичный двигатель с низким энергопотреблением; Б – двигатель пониженной мощности; 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. П – встроенный плавный регулятор скорости и шнур питания с электрическим разъемом IEC C14; Р – кабель питания с электрическим разъемом IEC C14.	Общая эффективность η, (%) Классификация измерений КИ Категория эффективности КЭ Стадия эффективности N Встроенный регулятор оборотов ВРО Мощность кВт Ток А Максимальный расход воздуха (м³/ч) Статическое давление (Па) Скорость (об/мин⁻¹) Специф. коэффициент СК

**Принадлежности**



стр. 378    стр. 386    стр. 388    стр. 392    стр. 406    стр. 442    стр. 446    стр. 454    стр. 461    стр. 462    стр. 466    стр. 467

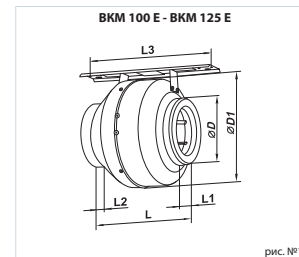


рис. №1

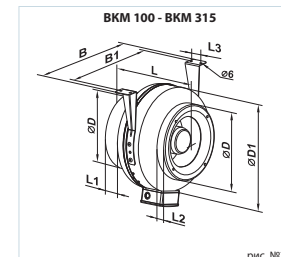


рис. №2

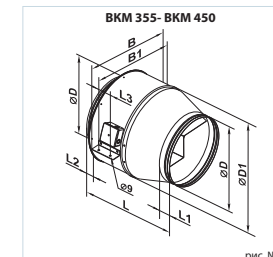


рис. №3

ВЕНТИЛЯТОР СЕРИИ ВЕНТС ВКМ

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ

Технические характеристики:

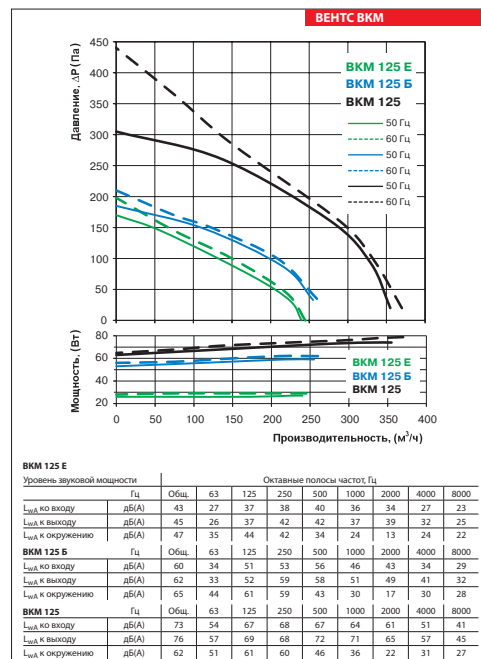
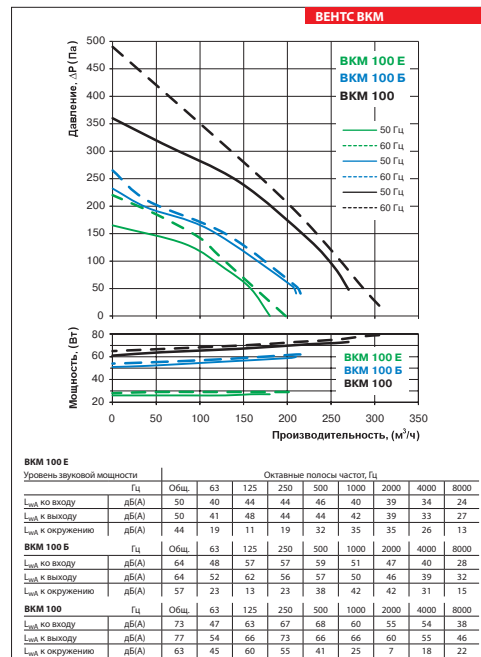
	ВКМ 100 E*	ВКМ 100 B*	ВКМ 100*
Напряжение, В	1~ 220-240	1~ 220-240	1~ 220-240
Частота, Гц	50 60	50 60	50 60
Потребляемая мощность, Вт	27 28	60 61	73 79
Ток, А	0,13 0,13	0,37 0,37	0,32 0,34
Макс. расход воздуха, м³/ч	180 198	210 215	270 305
Частота вращения, мин⁻¹	2745 3230	2620 2700	2830 2850
Уровень звукового давления на расст. 3м, дБ(А)	32 34	36 36	47 48
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +50	-25 +50	-25 +50
Класс энергоэффективности	C	C	C
Защита	IP X4	IP X4	IP X4

\* соответствует нормам ErP (EC) 327/2011, потребляемая мощность при оптимальной эффективности менее 125 Вт.

Технические характеристики:

	ВКМ 125 E*	ВКМ 125 B*	ВКМ 125*
Напряжение, В	1~ 220-240	1~ 220-240	1~ 220-240
Частота, Гц	50 60	50 60	50 60
Потребляемая мощность, Вт	27 28	60 61	75 80
Ток, А	0,13 0,13	0,37 0,37	0,33 0,35
Макс. расход воздуха, м³/ч	240 245	255 260	355 375
Частота вращения, мин⁻¹	2780 3210	2535 2650	2800 2830
Уровень звукового давления на расст. 3м, дБ(А)	32 34	36 36	47 47
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +50	-25 +50	-25 +50
Класс энергоэффективности	B	C	C
Защита	IP X4	IP X4	IP X4

\* соответствует нормам ErP (EC) 327/2011, потребляемая мощность при оптимальной эффективности менее 125 Вт.



Технические характеристики:

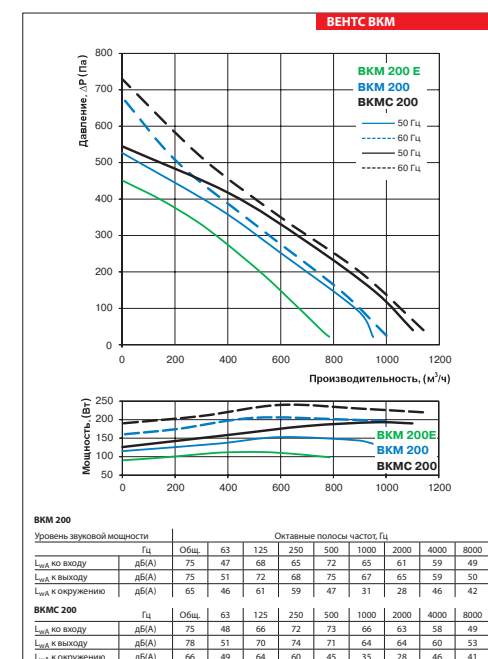
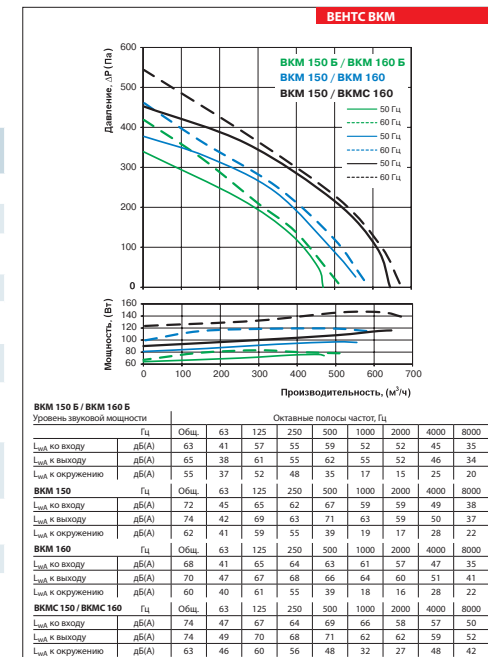
	ВКМ 150 B*	ВКМ 160 B*	ВКМ 150*	ВКМ 160*	ВКМС 150*	ВКМС 160*
Напряжение, В	1~ 220-240	1~ 220-240	1~ 220-240	1~ 220-240	1~ 220-240	1~ 220-240
Частота, Гц	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Потребляемая мощность, Вт	75 83	98 119	116 146	116 146	116 146	116 146
Ток, А	0,33 0,36	0,43 0,52	0,52 0,65	0,52 0,65	0,52 0,65	0,52 0,65
Макс. расход воздуха, м³/ч	470 510	555 580	645 670	645 670	645 670	645 670
Частота вращения, мин⁻¹	2515 2750	2705 2855	2625 3095	2625 3095	2625 3095	2625 3095
Уровень звукового давления на расст. 3м, дБ(А)	46 47	47 48	50 52	50 52	50 52	50 52
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +55	-25 +50	-25 +55	-25 +50	-25 +55	-25 +50
Класс энергоэффективности	B	B	B	B	B	B
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

\* соответствует нормам ErP (EC) 327/2011, потребляемая мощность при оптимальной эффективности менее 125 Вт.

Технические характеристики:

	ВКМ 200 E	ВКМ 200	ВКМС 200
Напряжение, В	230	1~ 220-240	1~ 220-240
Частота, Гц	50	50 60	50 60
Потребляемая мощность, Вт	95	154 205	193 240
Ток, А	0,47	0,67 0,9	0,84 1,05
Макс. расход воздуха, м³/ч	780	950 1000	1100 1140
Частота вращения, мин⁻¹	1950	2375 2510	2780 2850
Уровень звукового давления на расст. 3м, дБ(А)	39	48 50	51 53
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +55	-25 +50	-25 +50
Класс энергоэффективности*	B	B	-
Защита	IP X4	IP X4	IP X4

\* Норма (EC) № 1254/2014 не распространяется, если максимальный расход потока воздуха > 1000 м³/ч



ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ

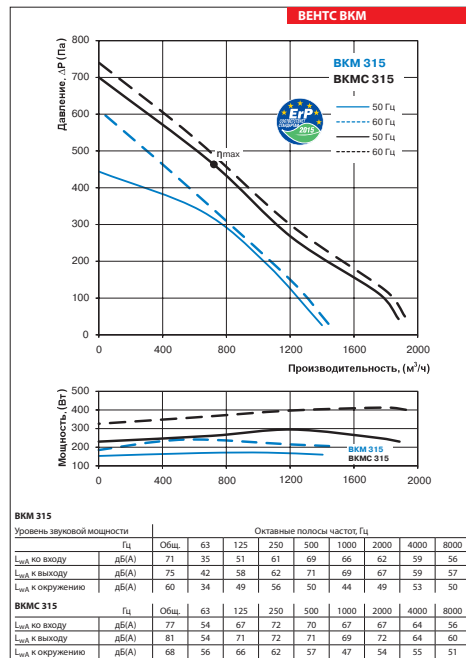
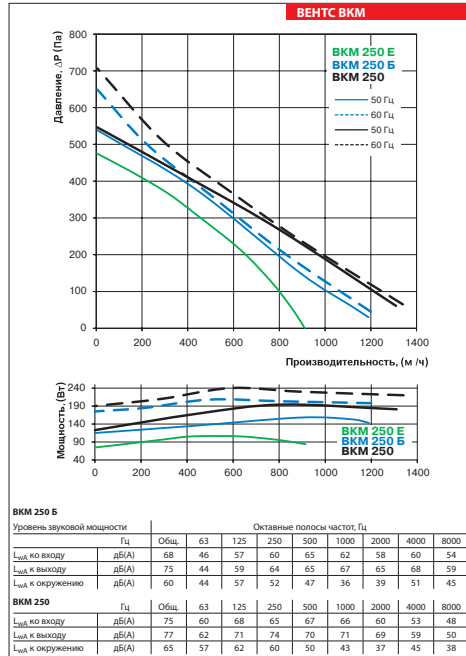
Технические характеристики:

	ВКМ 250 Е	ВКМ 250 Б	ВКМ 250	
Напряжение, В	230	1~ 220-240	1~ 220-240	
Частота, Гц	50	50 60	50	60
Потребляемая мощность, Вт	95	158 208	194	240
Ток, А	0,47	0,69 0,91	0,85	1,05
Макс. расход воздуха, м³/ч	900	1190 1200	1310	1340
Частота вращения, мин⁻¹	2050	2315 2430	2790	2860
Уровень звукового давления на расст. 3м, дБ(А)	44	52 52	52	53
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +55	-25 +50 -25 +50	-25 +50	-25 +50
Класс энергоэффективности*	В			
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	

Технические характеристики:

	ВКМ 315	ВКМС 315	
Напряжение, В	1~ 220-240	1~ 220-240	
Частота, Гц	50 60	50	60
Потребляемая мощность, Вт	171 241	296	413
Ток, А	0,77 1,05	1,34	1,8
Макс. расход воздуха, м³/ч	1400 1440	1880	1920
Частота вращения, мин⁻¹	2600 2850	2720	2780
Уровень звукового давления на расст. 3м, дБ(А)	52 53	54	55
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +50 -25 +50	-25 +45	-25 +50
Защита	IP X4	IP X4	

η, (%)	КПД	КЭ	N	ВР0	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
46,9	А	статический	64,2	Нет	0,226	0,99	702	470	2780	1



Технические характеристики:

	ВКМ 355 Б		ВКМ 400	
Напряжение, В	1~ 220-240		1~ 220-240	
Частота, Гц	50	60	50	60
Потребляемая мощность, Вт	233	297	460	673
Ток, А	1,06	1,3	2,23	3,05
Макс. расход воздуха, м³/ч	2210	2250	3050	3500
Частота вращения, мин⁻¹	1375	1620	1370	1585
Уровень звукового давления на расст. 3м, дБ(А)	58	59	61	64
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +45	-25 +45	-40 +80	-40 +55
Защита	IP X4		IP X4	

Технические характеристики:

	ВКМ 450	
Напряжение, В	1~ 220-240	
Частота, Гц	50	60
Потребляемая мощность, Вт	665	1250
Ток, А	2,89	5,4
Макс. расход воздуха, м³/ч	5260	6280
Частота вращения, мин⁻¹	1265	1560
Уровень звукового давления на расст. 3м, дБ(А)	65	73
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-40 +70	-25 +60
Защита	IP X4	

