

Серия ВЕНТС ВКМ 100-125 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 со штекером (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 типоразмеров 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 про-

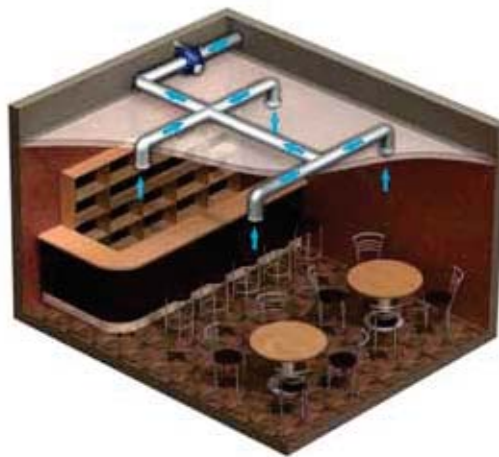
ходит динамическую балансировку. Класс защиты двигателя IP 44.

■ Регулировка скорости

Плавная или ступенчатая регулировка и осуществляться с помощью тиристора или автотрансформатора. К одному регулирующему устройству могут подключаться сразу по несколько вентиляторов, при условии что общая мощность и рабочий ток не будут превышать номинальные параметры регулятора.

■ Монтаж

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



Вариант применения вентилятора ВКМ в заведениях общественного питания

Условное обозначение: _____

Серия вентилятора	
ВЕНТС ВКМ	С – двигатель повышенной мощности

Диаметр воздуховода
100; 125; 150; 160; 200; 250; 315; 355; 400; 450

Дополнительные опции
Е – двигатель с низким энергопотреблением; Б – малошумное исполнение; Р – шнур питания с разъёмом С14.

Принадлежности



стр. 284



стр. 292



стр. 294



стр. 298



стр. 306



стр. 338



стр. 340



стр. 348



стр. 354



стр. 354



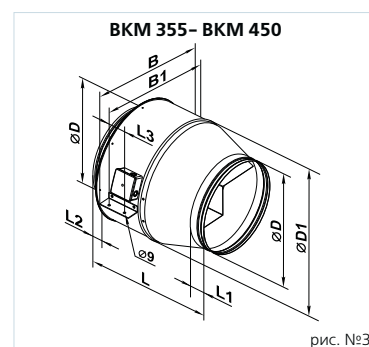
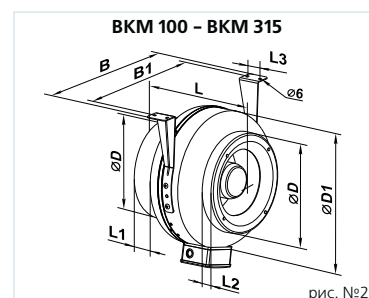
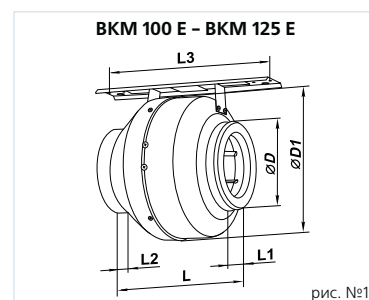
стр. 358



стр. 359

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	3,9	1
ВКМ 100 Б	98	254	298	258	205	20	25	30	4,2	2
ВКМ 100	98	254	298	258	205	20	25	30	4,4	2
ВКМ 125 Е	125	204	-	-	195	20	20	258	3,9	1
ВКМ 125 Б	123	254	298	258	205	20	25	30	4,1	2
ВКМ 125	123	254	298	258	205	20	25	30	4,3	2
ВКМ 150 Б	149	304	349	309	200	20	25	30	5,4	2
ВКМ 150	149	304	349	309	220	25	25	30	5,4	2
ВКМС 150	149	340	386	346	226	20	20	40	5,7	2
ВКМ 160 Б	159	304	349	309	200	20	25	30	5,4	2
ВКМ 160	159	304	357	317	220	25	25	30	5,6	2
ВКМС 160	159	340	386	346	226	2	20	40	5,7	2
ВКМ 200	198	344	390	350	240	25	29	40	6,6	2
ВКМС 200	198	344	390	350	250	25	29	40	6,7	2
ВКМ 250 Б	248	344	390	350	249	25	31	40	7,1	2
ВКМ 250	248	344	390	350	249	25	31	40	7,3	2
ВКМ 315	314	404	454	414	260	25	40	40	8,1	2
ВКМС 315	314	404	454	414	288	25	40	40	8,2	2
ВКМ 355 Б	353	460	522	522	506	60	60	70	12,8	3
ВКМ 400	398	570	663	634	570	60	60	70	20,0	3
ВКМ 450	448	608	700	670	644	60	60	80	30,0	3

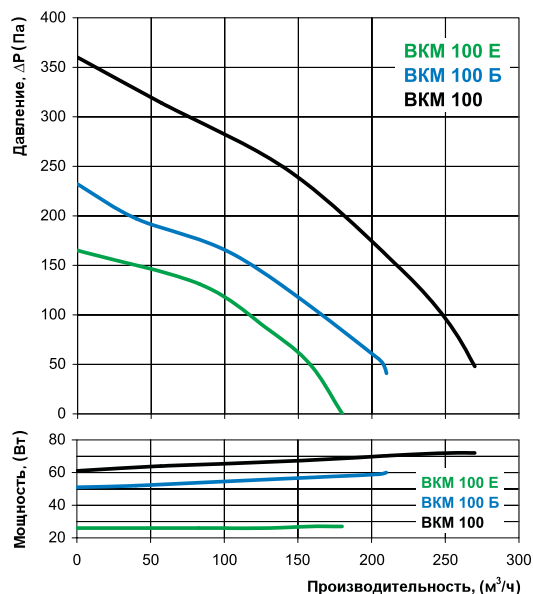

Технические характеристики:

	ВКМ 100 Е	ВКМ 100 Б	ВКМ 100	ВКМ 125 Е	ВКМ 125 Б	ВКМ 125	ВКМ 150 Б	ВКМ 150	ВКМС 150	ВКМ 160 Б
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	27	60	73	27	60	75	75	98	116	73
Ток, А	0,13	0,37	0,32	0,13	0,37	0,33	0,33	0,43	0,52	0,33
Максимальный расход воздуха, м³/ч	180	210	270	240	255	355	470	555	645	470
Частота вращения, мин⁻¹	2745	2620	2830	2780	2535	2800	2515	2705	2625	2500
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	32	36	47	32	36	47	46	47	50	46
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +50	-25 +55	-25 +55	-25 +50	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

Технические характеристики:

	ВКМ 160	ВКМС 160	ВКМ 200	ВКМС 200	ВКМ 250 Б	ВКМ 250	ВКМ 315	ВКМС 315	ВКМ 355 Б	ВКМ 400	ВКМ 450
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	98	115	154	193	158	194	171	296	233	460	665
Ток, А	0,43	0,52	0,67	0,84	0,69	0,85	0,77	1,34	1,06	2,23	2,89
Максимальный расход воздуха, м³/ч	555	645	950	1100	1190	1310	1400	1880	2210	3050	5260
Частота вращения, мин⁻¹	2660	2650	2375	2780	2315	2790	2600	2720	1375	1370	1265
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	47	50	48	51	52	52	52	54	58	61	65
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +55	-25 +55	-25 +50	-25 +45	-25 +50	-25 +50	-25 +50	-25 +45	-25 +45	-40 +80	-40 +70
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

ВЕНТС ВКМ



ВКМ 100 Е

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц							
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	50	40	44	44	46	40	39	34
L_{wA} к выходу	дБ(А)	50	41	48	44	42	39	33	27
L_{wA} к окружению	дБ(А)	44	19	11	19	32	35	35	26

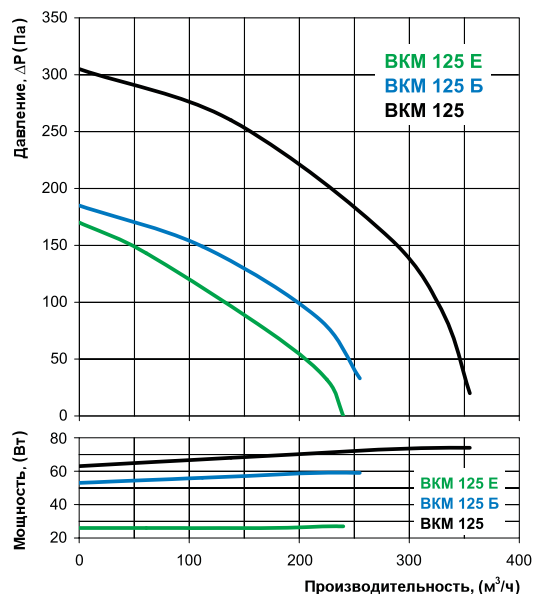
ВКМ 100 Б

Гц		Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	64	48	57	57	59	51	47	40	28
L_{wA} к выходу	дБ(А)	64	52	62	56	57	50	46	39	32
L_{wA} к окружению	дБ(А)	57	23	13	23	38	42	42	31	15

ВКМ 100

Гц		Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	73	47	63	67	68	60	55	54	38
L_{wA} к выходу	дБ(А)	77	54	66	73	66	66	60	55	46
L_{wA} к окружению	дБ(А)	63	45	60	55	41	25	7	18	22

ВЕНТС ВКМ



ВКМ 125 Е

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц							
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	43	27	37	38	40	36	34	27
L_{wA} к выходу	дБ(А)	45	26	37	42	42	37	39	32
L_{wA} к окружению	дБ(А)	47	35	44	42	34	24	13	24

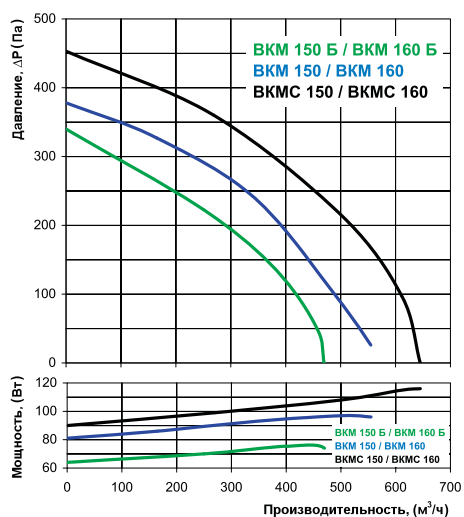
ВКМ 125 Б

Гц		Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	60	34	51	53	56	46	43	34	29
L_{wA} к выходу	дБ(А)	62	33	52	59	58	51	49	41	32
L_{wA} к окружению	дБ(А)	65	44	61	59	43	30	17	30	28

ВКМ 125

Гц		Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	73	54	67	68	67	64	61	51	41
L_{wA} к выходу	дБ(А)	76	57	69	68	72	71	65	57	45
L_{wA} к окружению	дБ(А)	62	51	61	60	46	36	22	31	27

ВЕНТС ВКМ



ВКМ 150 Б / ВКМ 160 Б

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц							
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	63	41	57	55	59	52	52	45
L_{wA} к выходу	дБ(А)	65	38	61	55	62	55	52	46
L_{wA} к окружению	дБ(А)	55	37	52	48	35	17	15	25

ВКМ 150

Гц		Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	72	45	65	62	67	59	59	49	38
L_{wA} к выходу	дБ(А)	74	42	69	63	71	63	59	50	37
L_{wA} к окружению	дБ(А)	62	41	59	55	39	19	17	28	22

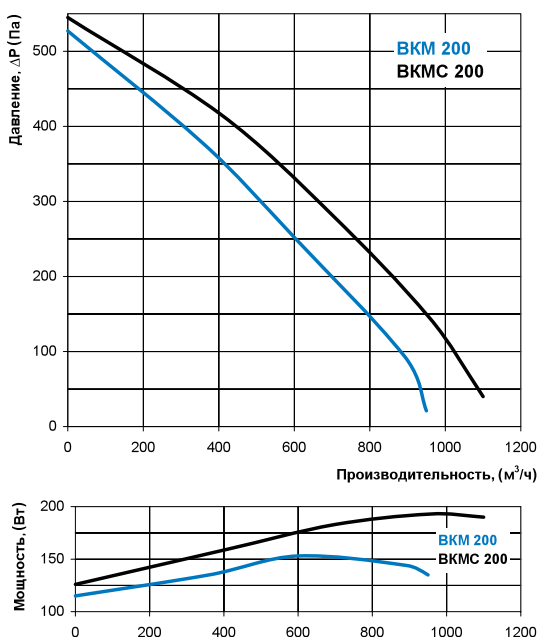
ВКМ 160

Гц		Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	68	41	65	64	63	61	57	47	35
L_{wA} к выходу	дБ(А)	70	47	67	68	66	64	60	51	41
L_{wA} к окружению	дБ(А)	60	40	61	55	39	18	16	28	22

ВКМС 150 / ВКМС 160

Гц		Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	74	47	67	64	69	66	58	57	50
L_{wA} к выходу	дБ(А)	74	49	70	68	71	62	62	59	52
L_{wA} к окружению	дБ(А)	63	46	60	56	48	32	27	48	42

ВЕНТС ВКМ



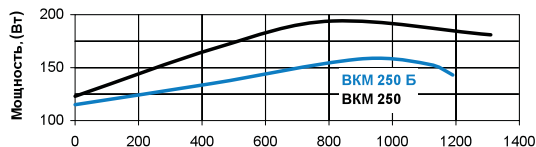
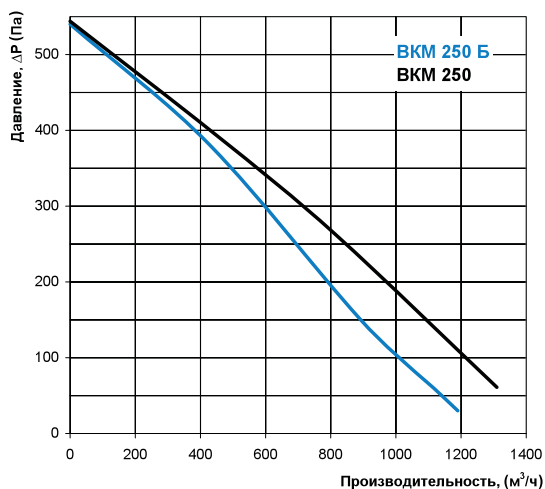
ВКМ 200

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц							
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	75	47	68	65	72	65	61	59
L_{wA} к выходу	дБ(А)	75	51	72	68	75	67	65	59
L_{wA} к окружению	дБ(А)	65	46	61	59	47	31	28	46

ВКМС 200

Гц		Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	75	48	66	72	73	66	63	58	49
L_{wA} к выходу	дБ(А)	78	51	70	74	71	64	64	60	53
L_{wA} к окружению	дБ(А)	66	49	64	60	45	35	28	46	41

ВЕНТС ВКМ



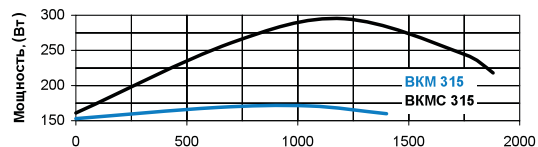
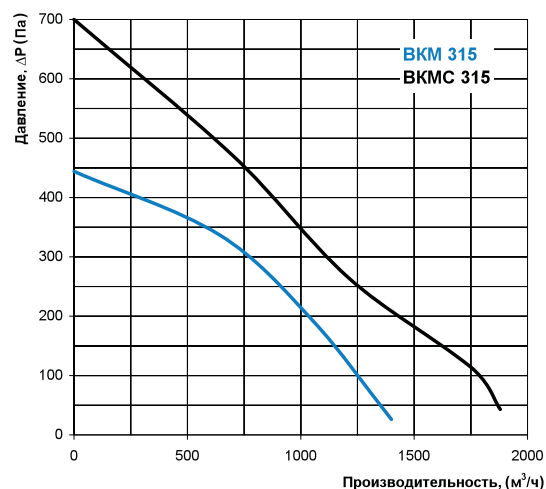
ВКМ 250 Б

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц							
Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} ко входу	дБ(А)	68	46	57	60	65	62	58	60
L_{WA} к выходу	дБ(А)	75	44	59	64	65	67	65	59
L_{WA} к окружению	дБ(А)	60	44	57	52	47	36	39	45

ВКМ 250

Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} ко входу	дБ(А)	75	60	68	65	67	66	60	53
L_{WA} к выходу	дБ(А)	77	62	71	74	70	71	69	59
L_{WA} к окружению	дБ(А)	65	57	62	60	50	43	37	45

ВЕНТС ВКМ



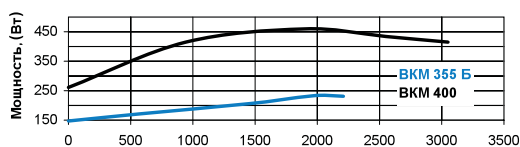
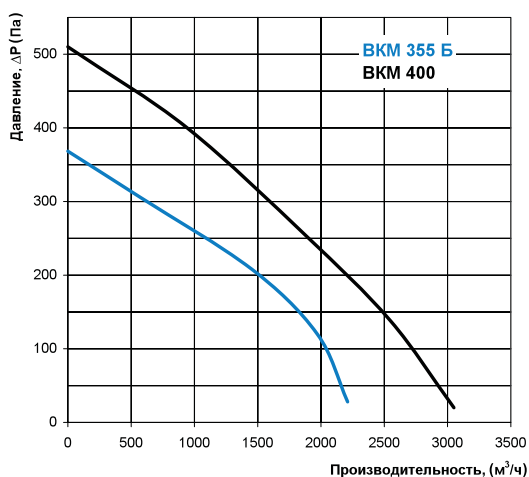
ВКМ 315

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц							
Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} ко входу	дБ(А)	71	35	51	61	69	66	62	59
L_{WA} к выходу	дБ(А)	75	42	58	62	71	69	67	59
L_{WA} к окружению	дБ(А)	60	34	49	56	50	44	49	53

ВКМС 315

Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} ко входу	дБ(А)	77	54	67	72	70	67	64	56
L_{WA} к выходу	дБ(А)	81	54	71	72	71	69	72	64
L_{WA} к окружению	дБ(А)	68	56	66	62	57	47	54	55

ВЕНТС ВКМ



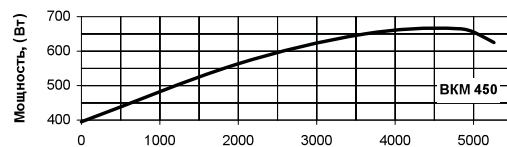
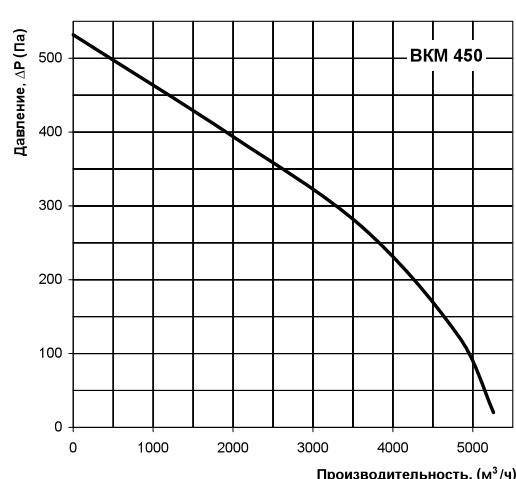
ВКМ 355 Б

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц							
Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} ко входу	дБ(А)	66	54	49	56	63	61	58	56
L_{WA} к выходу	дБ(А)	63	53	53	62	61	58	52	51
L_{WA} к окружению	дБ(А)	53	50	48	49	49	45	39	36

ВКМ 400

Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} ко входу	дБ(А)	68	53	48	56	59	58	60	55
L_{WA} к выходу	дБ(А)	65	52	55	62	62	58	56	51
L_{WA} к окружению	дБ(А)	56	47	47	49	47	43	42	37

ВЕНТС ВКМ



ВКМ 450

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц							
Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} ко входу	дБ(А)	64	51	50	55	60	60	53	44
L_{WA} к выходу	дБ(А)	64	52	51	61	61	60	56	51
L_{WA} к окружению	дБ(А)	54	46	48	51	47	44	42	37