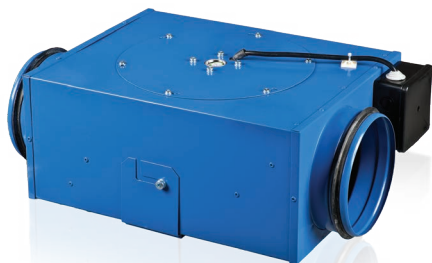


Серия
ВЕНТС ВКП



Центробежные вентиляторы
производительностью
до **553 м³/ч (50 Гц)**
и **610 м³/ч (до 60 Гц)** в стальном
корпусе для круглых каналов

■ Применение

Приточные и вытяжные системы вентиляции коммерческих, офисных и других общественных или промышленных помещений при ограниченном пространстве для монтажа. Предназначены для соединения с круглыми воздуховодами диаметром от 100 до 160 мм.

■ Конструкция

Корпус вентилятора изготовлен из стали с полимерным покрытием. Откидывающаяся крышка дает свободный доступ к двигателю, облегчает монтаж и допускает обслуживание вентилятора и воздуховодов без демонтажа.

■ Электродвигатель

Однофазный двигатель с внешним ротором оснащен центробежным рабочим колесом с назад загнутыми лопатками.

Двигатель оснащен встроенной тепловой защитой с автоматическим перезапуском. Применение в двигателе подшипников качения обеспечивает большой срок эксплуатации (40 000 часов). Для достижения точных характеристик, низкого уровня шума и безопасной

работы вентилятора каждая турбина при сборке проходит динамическую балансировку. Двигатель в вентиляторе имеет класс защиты IP44.

■ Регулирование скорости

Плавное регулирование скорости с помощью тиристорного регулятора или ступенчатое – с помощью автотрансформаторного регулятора скорости. К одному регулирующему устройству могут подключаться 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 с помощью крепежного кронштейна, который входит 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.



Наружная клеммная коробка для подачи питания



Удобный доступ к двигателю без демонтажа вентилятора

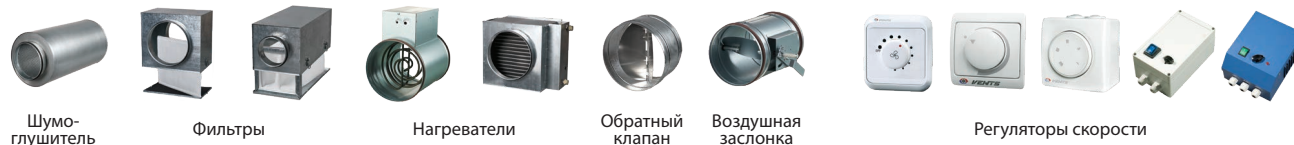
Технические характеристики

	ВКП 100		ВКП 125		ВКП 150/ВКП 160	
Напряжение, В	1~230		1~230		1~230	
Частота, Гц	50	60	50	60	50	60
Потребляемая мощность, Вт	58	79	58	81	85	107
Ток, А	0,26	0,35	0,26	0,36	0,38	0,47
Макс. расход воздуха, м³/ч	240	250	340	355	553	610
Частота вращения, мин ⁻¹	2500	2730	2500	2750	2600	2810
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	47	48	48	49	50	52
Температура перемещаемого воздуха, °С	-25...+50	-25...+50	-25...+50	-25...+50	-25...+40	-25...+40
Класс энергоэффективности	C	C	B	B	B	B
Защита	IPX4		IPX4		IPX4	

Условное обозначение

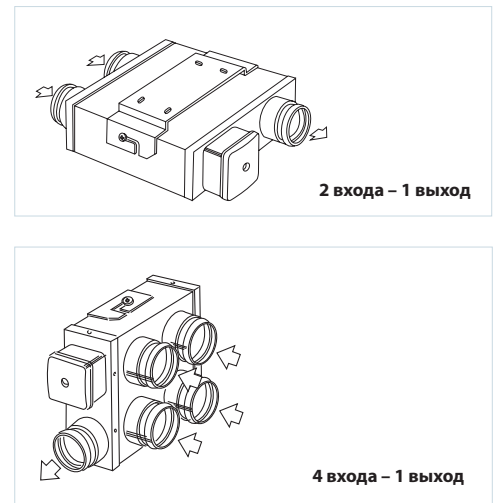
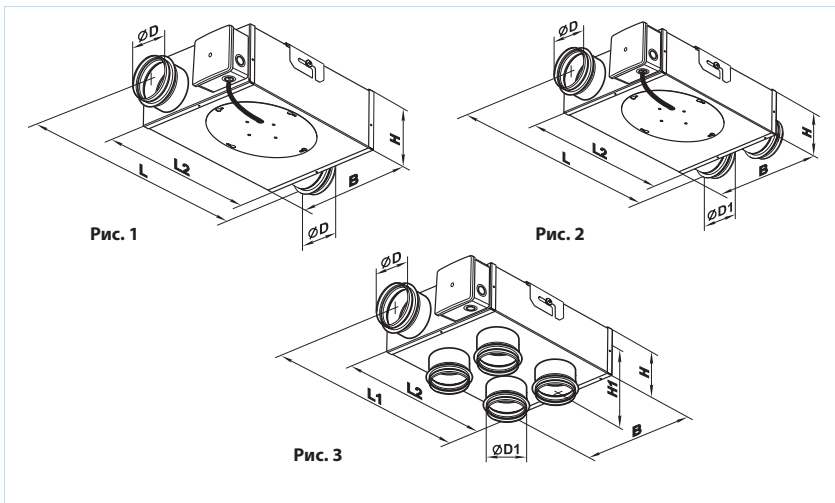
Серия	Диаметр патрубка выходного	/	Диаметр патрубка входного	*	Количество входных патрубков
ВЕНТС ВКП	100; 125; 150; 160		100; 125; 150; 160		_(по умолчанию) 1; 2; 4

Принадлежности

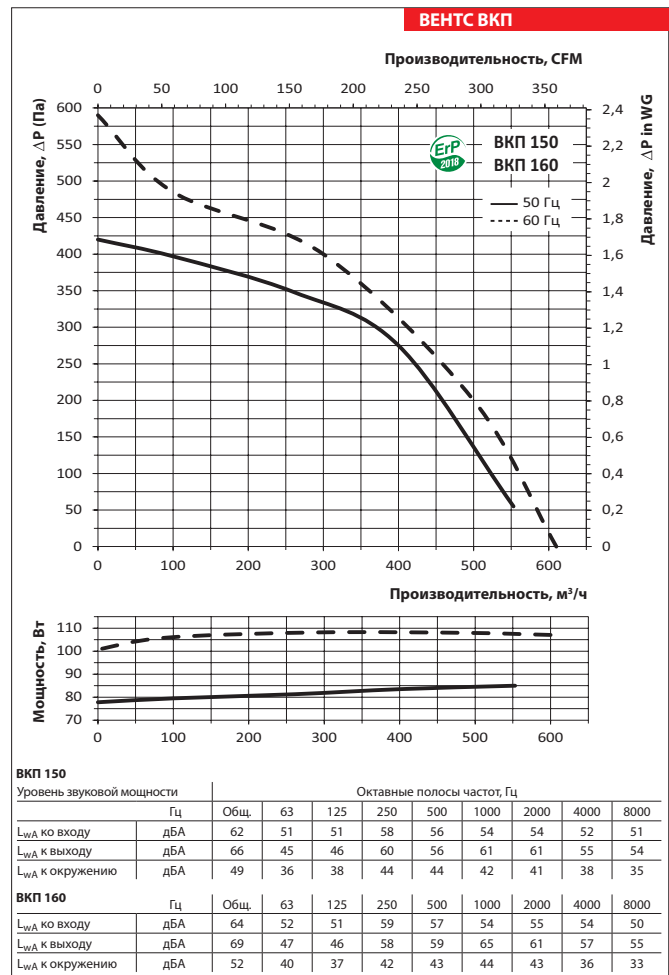
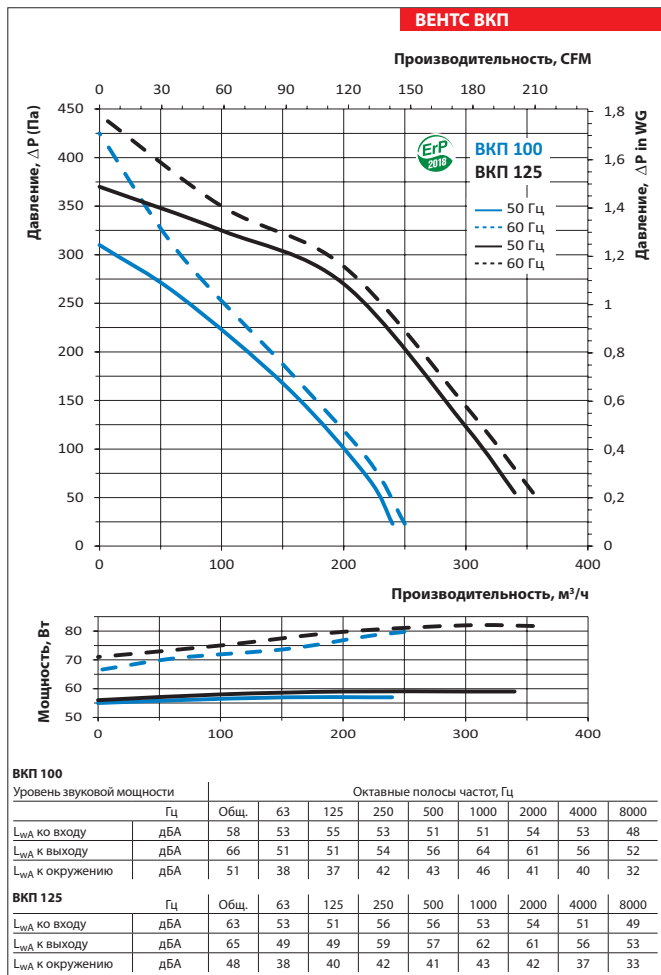


Габаритные размеры вентиляторов

Тип	Размеры, мм								Масса, кг	Рисунок №
	ØD	ØD1	B	H	H1	L	L1	L2		
ВКП 100	99	-	252	133	-	420	-	321	4,65	1
ВКП 125	124	-	252	133	-	420	-	321	4,55	1
ВКП 150	149	-	305	170	-	480	-	382	6,35	1
ВКП 160	159	-	305	170	-	480	-	382	6,60	1
ВКП 125/100*2	124	99	252	133	-	420	-	321	2,84	2
ВКП 125/100*4	124	99	252	133	191	-	376	321	2,84	3
ВКП 150/125*2	149	124	300	170	-	480	-	382	6,33	2



ВЕНТИЛЯТОР СЕРИИ ВЕНТС ВКП



Серия
ВЕНТС ВП



Центробежные потолочные вентиляторы производительностью до **485 м³/ч (50 Гц)** и до **531 м³/ч (60 Гц)** в стальном корпусе и пластиковой лицевой панели

■ Применение

Предназначены для вытяжных систем вентиляции коммерческих, офисных и других общественных или промышленных помещений при ограниченном пространстве для монтажа за подвесным потолком. Предназначены для соединения с круглыми воздуховодами диаметром 100 и 125 мм.

■ Конструкция

Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Декоративная лицевая панель выполнена из ABS пластика и оснащена фильтром. Конструкция лицевой панели обеспечивает простой доступ к фильтру без применения дополнительного инструмента. Вентилятор оборудован обратным клапаном для предотвращения движения воздуха в обратном направлении. Лопасты клапана открываются давлением, создаваемым вентилятором и закрываются пружиной.

■ Электродвигатель

Однофазный двигатель с внешним ротором оснащен центробежным рабочим колесом с назад загнутыми лопатками. Двигатель оснащен встроенной тепловой защитой с автоматическим перезапуском. Применение в двига-

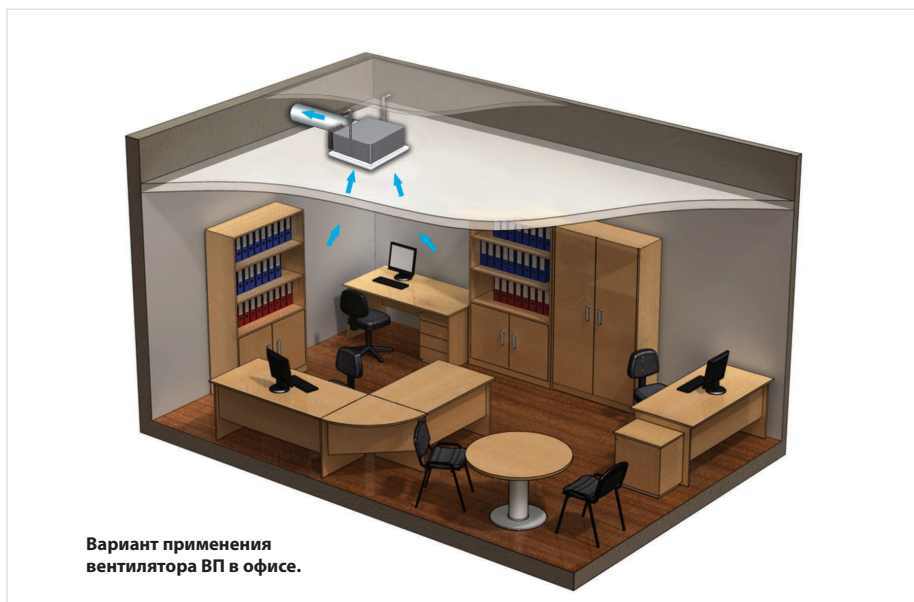
теле подшипников качения обеспечивает большой срок эксплуатации (40 000 часов). Для достижения точных характеристик, низкого уровня шума и безопасной работы вентилятора каждая турбина при сборке проходит динамическую балансировку. Двигатель в вентиляторе имеет класс защиты IP44.

■ Регулирование скорости

Главное регулирование скорости с помощью тирсторного регулятора или ступенчатое – с помощью автотрансформаторного регулятора скорости. К одному регулирующему устройству могут подключаться несколько вентиляторов, при условии что общая мощность и рабочий ток не будут превышать номинальные параметры регулятора.

■ Монтаж

Вентилятор монтируется между перекрытием и подвесным потолком с помощью кронштейнов. Расстояние от перекрытия до подвесного потолка может быть в пределах от 165 до 390 мм. Поддача питания на вентилятор осуществляется через наружную клеммную коробку. Электрическое подключение и установка должны выполняться согласно инструкции и электрической схеме.



Вариант применения вентилятора ВП в офисе.

Условное обозначение

Серия	Диаметр воздуховода	Опции
ВЕНТС ВП	100; 125; 150	К: обратный клапан Б: малошумное исполнение

Принадлежности



Технические характеристики

	ВП 100 К Б		ВП 100 К		ВП 125 К Б		ВП 125 К		ВП 150 К	
Напряжение, В	1~230		1~230		1~230		1~230		1~230	
Частота, Гц	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Потребляемая мощность, Вт	58	66	61	79	56	58	61	81	112	136
Ток, А	0,28	0,29	0,26	0,35	0,34	0,35	0,26	0,36	0,5	0,6
Макс. расход воздуха, м³/ч	170	185	240	250	225	240	310	320	485	531
Частота вращения, мин⁻¹	2300	2570	2500	2730	2300	2570	2500	2740	2465	2550
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	42	43	47	48	43	44	48	49	52	53
Температура перемещаемого воздуха, °С	-25...+45		-25...+50		-25...+45		-25...+50		-25...+50	
Класс энергоэффективности	C		C		C		C		C	
Защита	IPX4		IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	

ВЕНТИЛЯТОР СЕРИИ ВЕНТС ВП

Габаритные размеры вентиляторов

Тип	Размеры, мм					Масса, кг	Рисунок №
	∅D	B	H	H1	L		
ВП 100 К Б	100	240	160	189	305	3,4	1
ВП 100 К	100	240	160	189	305	3,4	1
ВП 125 К Б	125	240	160	189	305	3,4	1
ВП 125 К	125	240	160	189	305	3,4	1
ВП 150 К	149	355	180	215	419	6,5	2

