

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ

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 небольших помещений различного назначения 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.

■ Двигатель

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 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 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. Поддача 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~ 220-240		1~ 220-240		1~ 220-240	
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
Максимальный 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, дБ(А)	47	48	48	49	50	52
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +50	-25 +50	-25 +50	-25 +50	-25 +40	-25 +40
Класс энергоэффективности	С	С	В	В	В	В
Защита	IP X4		IP X4		P X4	

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



стр. 378 стр. 386 стр. 388 стр. 392 стр. 406 стр. 442 стр. 446 стр. 461 стр. 462 стр. 463 стр. 466 стр. 467

Габаритные размеры вентиляторов:

Тип	Размеры, мм								Масса, кг	Рисунок №
	∅D	∅D1	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	-	297	321	2,84	3
ВКП 150/125*2	149	124	300	170	-	480	-	382	6,33	2

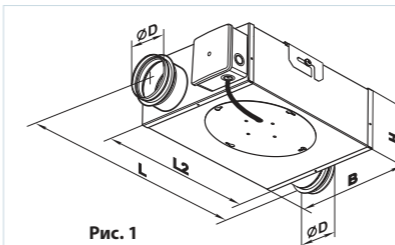


Рис. 1

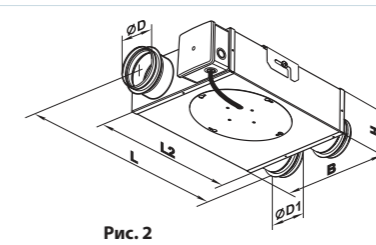


Рис. 2

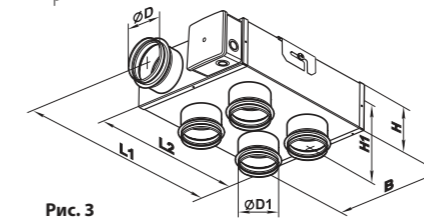
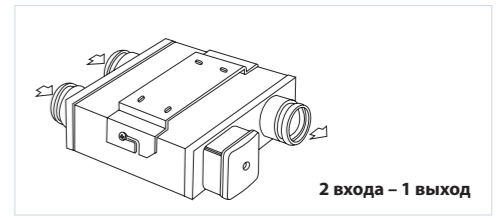
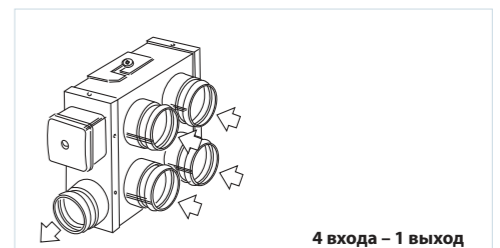


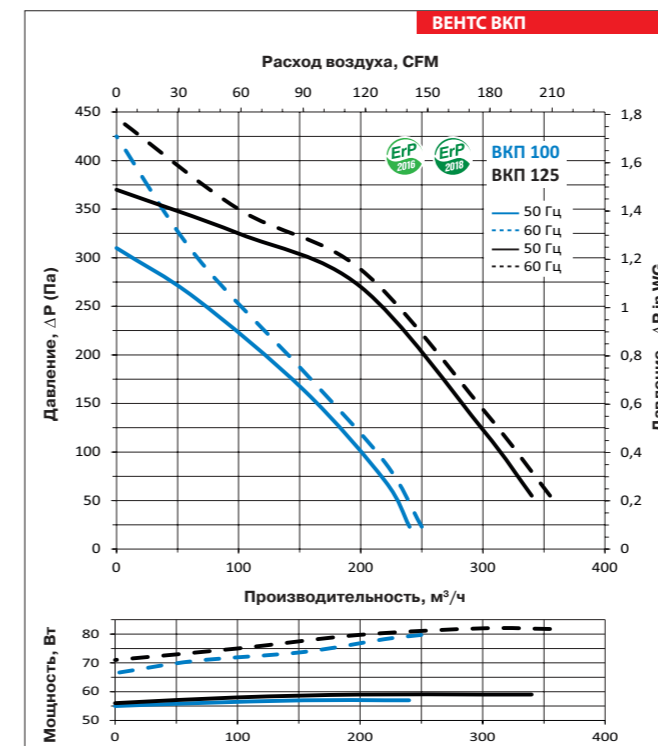
Рис. 3



2 входа - 1 выход



4 входа - 1 выход

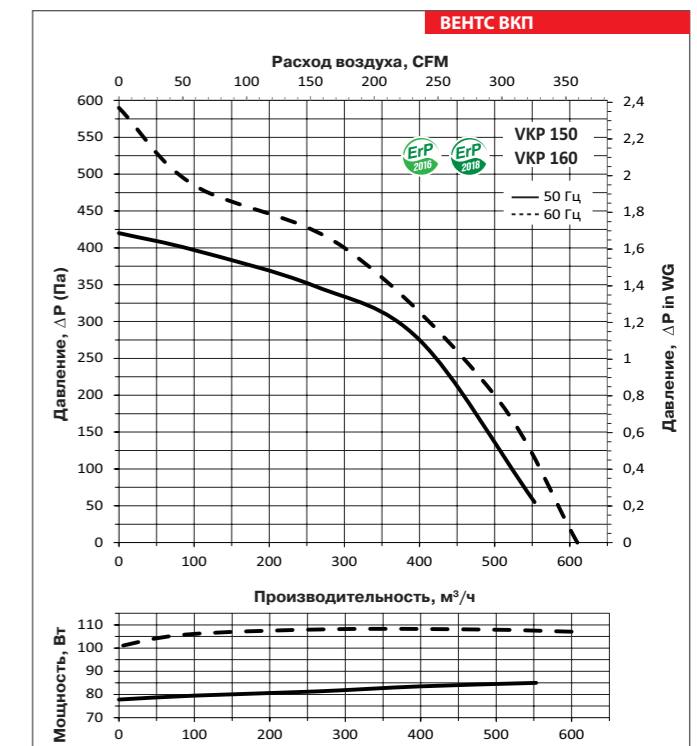


ВКП 100
Уровень звуковой мощности

Гц	Общ.	Октавные полосы частот, Гц								
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{WA} ко входу	дБ(А)	58	53	55	53	51	51	54	53	48
L _{WA} к выходу	дБ(А)	66	51	51	54	56	64	61	56	52
L _{WA} к окружению	дБ(А)	51	38	37	42	43	46	41	40	32

ВКП 125
Уровень звуковой мощности

Гц	Общ.	Октавные полосы частот, Гц								
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{WA} ко входу	дБ(А)	63	53	51	56	56	53	54	51	49
L _{WA} к выходу	дБ(А)	65	49	49	59	57	62	61	56	53
L _{WA} к окружению	дБ(А)	48	38	40	42	41	43	42	37	33



ВКП 150
Уровень звуковой мощности

Гц	Общ.	Октавные полосы частот, Гц								
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{WA} ко входу	дБ(А)	62	51	51	58	56	54	54	52	51
L _{WA} к выходу	дБ(А)	66	45	46	60	56	61	61	55	54
L _{WA} к окружению	дБ(А)	49	36	38	44	44	42	41	38	35

ВКП 160
Уровень звуковой мощности

Гц	Общ.	Октавные полосы частот, Гц								
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{WA} ко входу	дБ(А)	64	52	51	59	57	54	55	54	50
L _{WA} к выходу	дБ(А)	69	47	46	58	59	65	61	57	55
L _{WA} к окружению	дБ(А)	52	40	37	42	43	44	43	36	33