



## ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ

### Серия ВЕНТС ВКП



Центробежные вентиляторы  
производительностью до **553 м³/ч**  
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 осуществляться 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. 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 / 50 Гц	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	58	58	85	85
Ток, А	0,26	0,26	0,38	0,38
Максимальный расход воздуха, м³/ч	240	340	553	553
Частота вращения, мин⁻¹	2500	2500	2600	2600
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	47	48	50	50
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +50	-25 +50	-25 +40	-25 +40
Класс энергоэффективности	C	B	B	B
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP 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 №
	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	—	297	321	2,84	3
ВКП 150/125*2	149	124	300	170	—	480	—	382	6,33	2

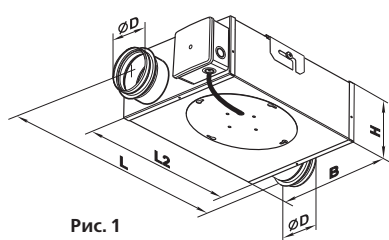


Рис. 1

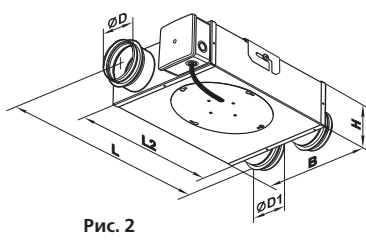


Рис. 2

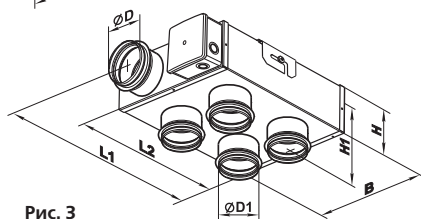
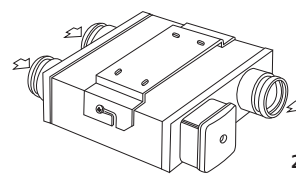
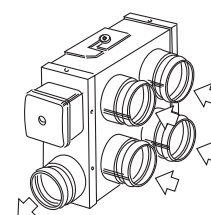


Рис. 3

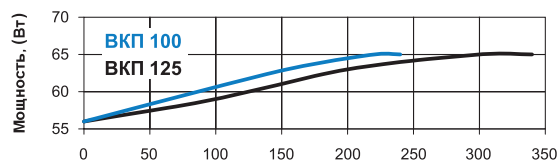
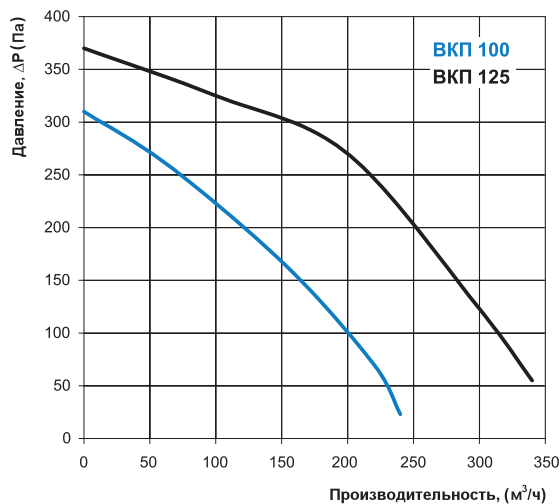


2 входа – 1 выход



4 входа – 1 выход

### ВЕНТС ВКП



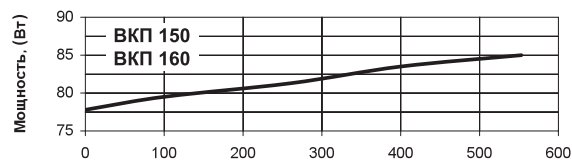
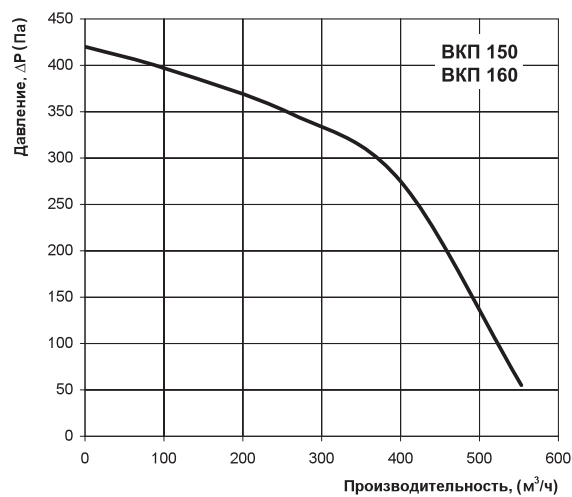
#### ВКП 100

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

#### ВКП 125

		Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000 8000
L <sub>WA</sub> ко входу	дБ(А)	63	53	51	56	56	53	54	51	49
L <sub>WA</sub> к выходу	дБ(А)	65	49	49	59	57	62	61	56	53
L <sub>WA</sub> к окружению	дБ(А)	48	38	40	42	41	43	42	37	33

### ВЕНТС ВКП



#### ВКП 150

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

#### ВКП 160

		Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000 8000
L <sub>WA</sub> ко входу	дБ(А)	64	52	51	59	57	54	55	54	50
L <sub>WA</sub> к выходу	дБ(А)	69	47	46	58	59	65	61	57	55
L <sub>WA</sub> к окружению	дБ(А)	52	40	37	42	43	44	43	36	33