



## Круглые канальные вентиляторы ВКК Канальные вентиляторы для круглых воздуховодов

### [Посмотреть цены \(прайс-лист\)](#)

[Перейти на страницу сайта](#)

[Купить вентиляторы ВКК](#)

Круглые канальные вентиляторы ВКК применяются в различных приточных и вытяжных вентиляционных системах для перемещения невзрывоопасных воздушных смесей. Устанавливаются непосредственно в круглый канал (воздуховод) вертикально или горизонтально. Канальные вентиляторы ВКК оснащены рабочим колесом с назад загнутыми лопатками, электродвигателем с внешним ротором, встроенными термоконтактами. В качестве опции оснащаются регулятором скорости. Класс защиты электродвигателей - IP44.

Изготовлены в соответствии с ТУ 4861-006-03002146-2016.

Прочный корпус, компактность, легкость установки и надежность - основные преимущества круглых канальных вентиляторов ВКК, предлагаемых нашей компанией.

Вентиляторы выпускаются типоразмерами, соответствующими внутренним диаметрам круглых вентиляционных каналов: ВКК-100, ВКК-125, ВКК-160, ВКК-200, ВКК-250, ВКК-315, ВКК-355, ВКК-400, где цифры обозначают внутренний диаметр канала в мм.

Круглые канальные вентиляторы изготавливаются в четырех вариантах :

- в пластиковом корпусе (**ВКК**)

- в металлическом оцинкованном корпусе (**ВКК-М**)

- в пластиковом корпусе с мотор-колесом ebm-papst (**ВКК-П**)

- в металлическом оцинкованном корпусе с мотор-колесом ebm-papst (**ВКК-П-М**)



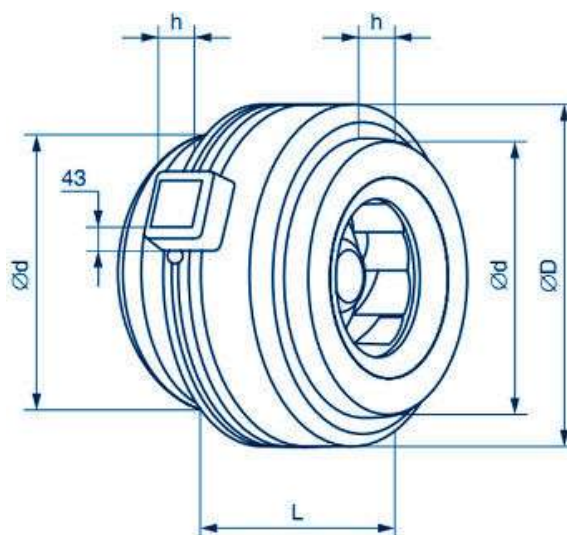
### Условия эксплуатации

Канальные вентиляторы для круглых воздуховодов ВКК предназначены для перемещения невзрывоопасных воздушных и газовых сред температурой от -15°C до +60°C, содержащих твердые примеси не более 100 мг/м<sup>3</sup>, не содержащего липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения, по ГОСТ 15150-69, с температурой окружающей среды от -40 до +40°C.



## Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВКК

Типоразмер вентилятора	d, мм	D, мм	L, мм	h, мм
Вентилятор ВКК-100	99	243	186	23
Вентилятор ВКК-125	124	243	187	27
Вентилятор ВКК-160	159	340	238	28
Вентилятор ВКК-200	199	342	243	25
Вентилятор ВКК-250	249	342	248	27
Вентилятор ВКК-315	315	402	269	25
Вентилятор ВКК-355	353	480	340	30
Вентилятор ВКК-400	398	500	350	35



## Технические характеристики круглых канальных вентиляторов ВКК и ВКК-М (мотор-колесо стандарт)

Характеристика	ВКК-100 ВКК-100М	ВКК-125 ВКК-125М	ВКК-160 ВКК-160М	ВКК-200 ВКК-200М	ВКК-250 ВКК-250М	ВКК-315 ВКК-315М	ВКК-355М
Напряжение, В/Гц	~230/50						
Фазность	1						
Потребляемая мощность, кВт	0,08	0,08	0,09	0,14	0,14	0,23	0,21
Ток, А	0,3	0,3	0,38	0,6	0,6	1,05	0,93
Производительность по воздуху, max м <sup>3</sup> /ч	250	320	700	950	950	1800	2000
Частота вращения, об./мин <sup>-1</sup>	2300	2300	2700	2650	2650	2700	1400
Максимальная температура перемещающего воздуха, °С	60						
Тип термозащиты	Автоматическая						
Масса, кг	3,2	3,2	4,5	5,3	5,3	6,9	12
Тип регулятора скорости	СРМ-500						



## Технические характеристики круглых канальных вентиляторов ВКК-П и ВКК-П-М (мотор-колесо ebm-papst)

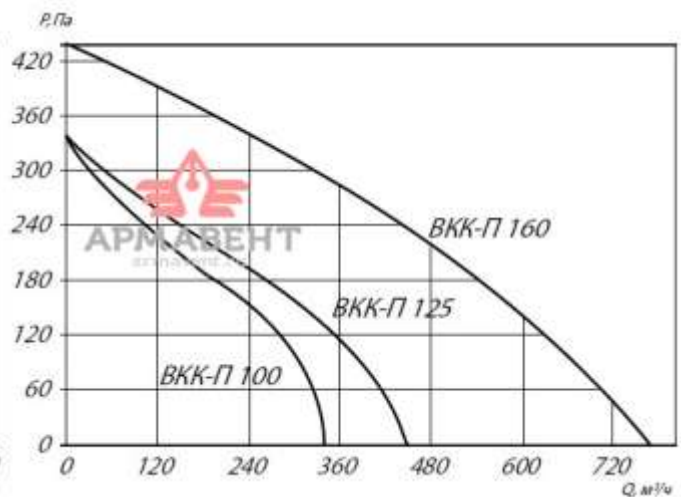
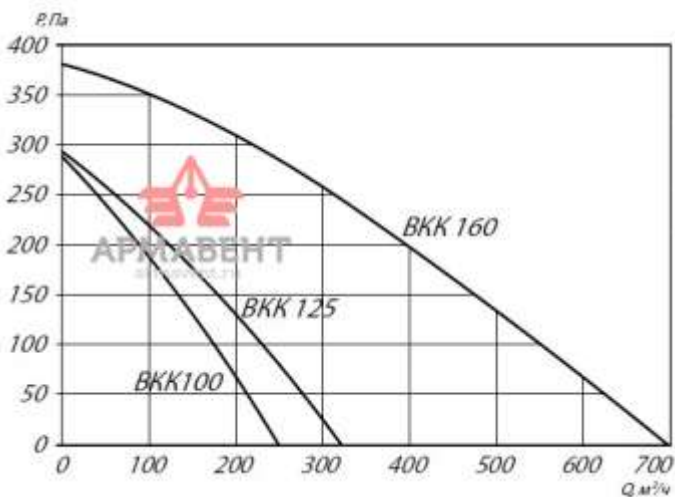
Характеристика	ВКК-П-100 ВКК-П-100М	ВКК-П-125 ВКК-П-125М	ВКК-П-160 ВКК-П-160М	ВКК-П-200 ВКК-П-200М	ВКК-П-250 ВКК-П-250М	ВКК-П-315 ВКК-П-315М	ВКК-П-400М
Напряжение, В/Гц	~230/50						~380/50
Фазность	1						3
Потребляемая мощность, кВт	0,05	0,05	0,085	0,14	0,21	0,23	0,17
Ток, А	0,2	0,2	0,4	0,6	0,9	1,0	0,52
Производительность по воздуху, max м <sup>3</sup> /ч	350	450	770	1000	1100	1900	2600
Частота вращения, об./мин <sup>-1</sup>	2350	2350	2700	2650	2500	2700	1370
Максимальная температура перемещающего воздуха, °С	60						40
Тип термозащиты	Автоматическая						
Масса, кг	3,2	3,2	4,5	5,3	5,3	6,9	13
Тип регулятора скорости	CPM-500						N700E-004HF

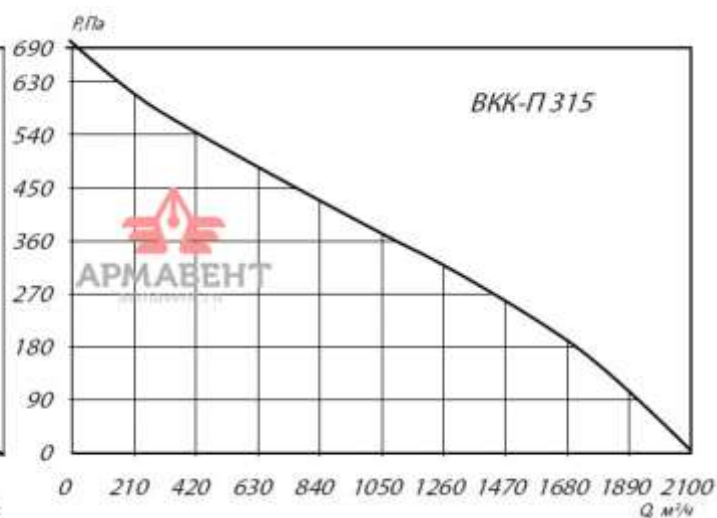
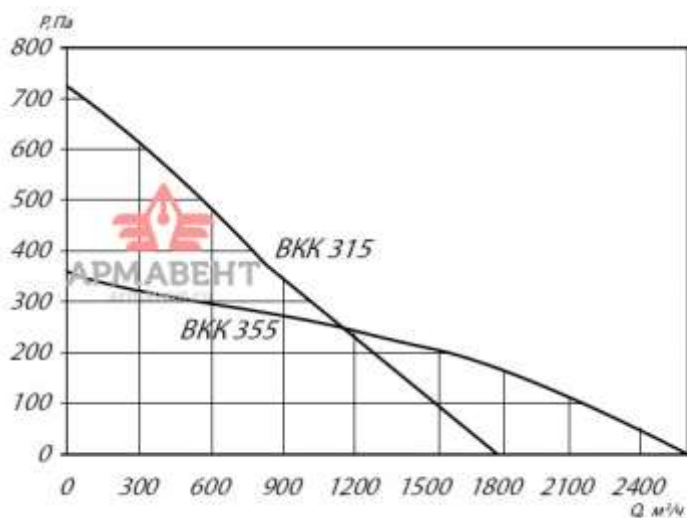
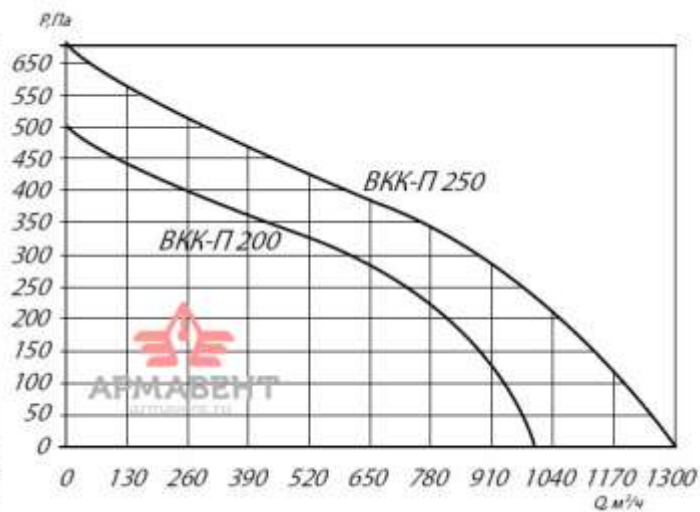
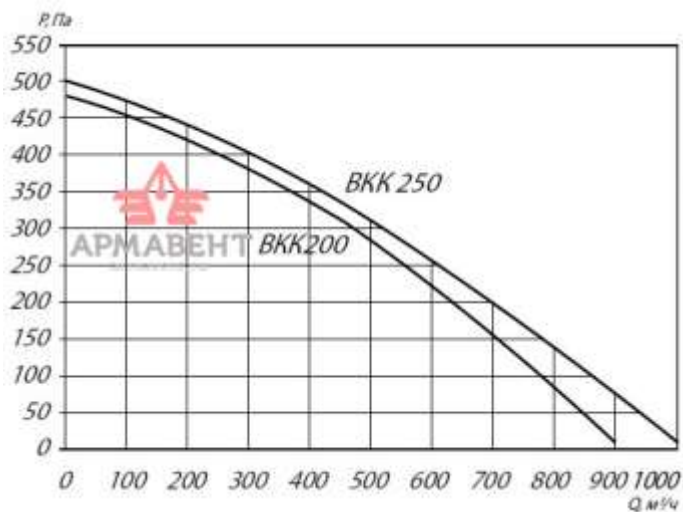


## Акустические характеристики круглых канальных вентиляторов ВКК

Типоразмер	дБ(А)	Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ВКК 100	Lwa Канал	71	57	60	69	65	59	55	48	41
	Lwa к окружению	55	39	41	42	48	52	47	37	30
ВКК 125	Lwa Канал	70	60	60	67	64	58	57	51	51
	Lwa к окружению	51	38	42	38	45	40	44	39	40
ВКК 160	Lwa Канал	74	52	60	67	71	65	62	60	50
	Lwa к окружению	59	29	38	37	56	55	49	47	37
ВКК 200	Lwa Канал	73	56	59	67	67	66	64	60	53
	Lwa к окружению	58	41	37	43	48	56	48	43	36
ВКК 250	Lwa Канал	74	54	60	67	66	67	67	63	55
	Lwa к окружению	53	39	32	35	46	49	48	43	32
ВКК 315	Lwa Канал	77	56	59	67	67	71	72	68	66
	Lwa к окружению	56	35	24	34	43	50	53	48	41
ВКК 355	Lwa Канал	80	56	69	70	75	74	72	70	68
	Lwa к выходу	83	57	69	69	76	77	78	72	66
	Lwa к окружению	60	32	32	39	59	49	48	49	40

## Аэродинамические характеристики вентиляторов ВКК и ВКК-П

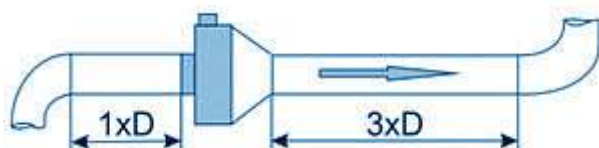




## Рекомендации по монтажу

Для уменьшения потерь, связанных с турбулентностью воздушного потока, на входе и выходе из вентилятора должны быть расположены прямые участки воздуховода.

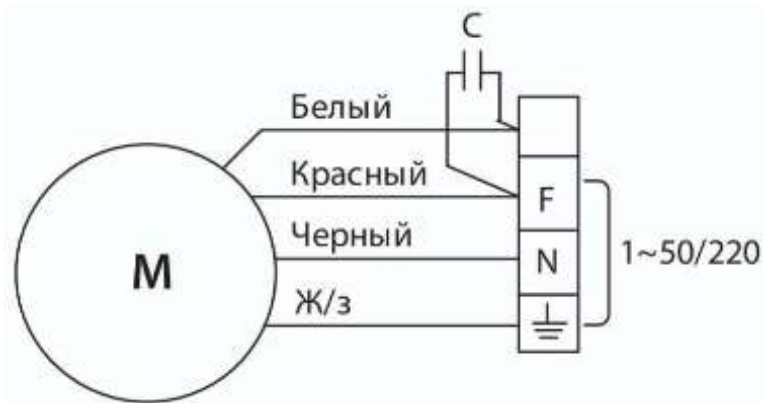
Минимальная рекомендуемая длина этих прямых участков составляет один диаметр вентилятора со стороны входа и три диаметра вентилятора со стороны выхода.



Воздуховод на всасывании не должен иметь никаких препятствий для воздушного потока (демпферы, ответвления и прочее).



## Электрическая схема подключения круглых канальных вентиляторов ВКК



### Симисторные регуляторы СРМ

Применяются для плавного регулирования скорости вращения однофазных асинхронных двигателей канальных вентиляторов. Принцип действия основан на изменении величины выходного напряжения с помощью симистора. Регулирование ведется от минимального возможного значения (при котором вентилятор начинает стабильно вращаться) до напряжения питающей сети 220В. Входная цепь регуляторов защищена от перегрузки вставкой плавкой (предохранителем).

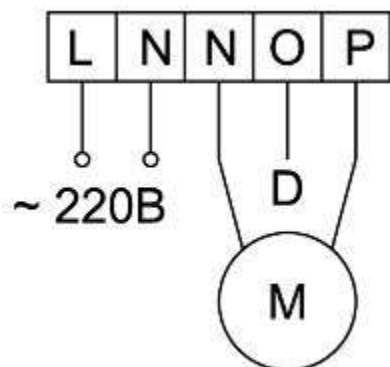
Допускается управлять несколькими вентиляторами одновременно, если суммарный потребляемый ток электродвигателей не превышает предельно допустимой величины. Монтаж симисторных регуляторов скорости СРМ осуществляется снаружи вентиляторов.

### Технические характеристики симисторных регуляторов скорости СРМ

Модель регулятора	Установленный предохранитель, А	Ток, А	Напряжение, В	Напряжение, подаваемое на двигатель, В	Габаритные размеры, мм	Класс защиты	Тип монтажа
<b>СРМ 500</b>	2,5	2,3	220 ± 10%	100-220	80x80x60	IP20	внешний
<b>СРМ 800</b>	4,0	3,6			80x80x68		
<b>СРМ 1000</b>	5,0	4,5			80x80x68		



## Схема подключения регуляторов



220 - сеть  
M - электродвигатель  
D - сигнал "регулятор включен"





**Производственно-коммерческая фирма "Армавент"**  
(ООО ПКФ "Армавент")

**Юридический и фактический адрес :**

140060, Российская Федерация, Московская область, Люберецкий район, рабочий поселок Октябрьский, улица Ленина, дом 47, павильон 2-041

**Почтовый адрес :**

140060, Российская Федерация, Московская область, Люберецкий район, рабочий поселок Октябрьский, улица Ленина, дом 47, а/я 95

**Адрес склада :**

140060, Российская Федерация, Московская область, Люберецкий район, рабочий поселок Октябрьский, улица Ленина, дом 47, строение 3, склад 66А

**Офисные телефоны :**

8 /495/ 640-85-05, 8 /925/ 277-60-70

**Мобильная связь :**

8 /925/ 277-60-70

**Электронная почта для заявок :**

[armavent@bk.ru](mailto:armavent@bk.ru)

**Адрес :** МО, Люберецкий р-н, поселок Октябрьский, ул. Ленина, дом 47 (территория ТК «Текстиль Профи»)

**График работы :** по будням с 9.00 до 17.00 (пятница до 16.00), суббота и воскресенье – выходные дни.

**Телефоны :** 8(495) 640-85-05, 8(925) 277-60-70

**Проезд из Москвы :** 11-й км МКАД, съезд на Новорязанское шоссе в сторону области, прямо 11 км до светофора перед гостиницей, на светофоре из крайнего ПРАВОГО ряда поворот налево к ТК «Текстиль Профи», далее по схеме и звоним по телефонам.

**Проезд из области :** на светофоре после гостиницы поворот направо к ТК «Текстиль Профи», далее по схеме и звоним по телефонам.

**Координаты для навигаторов GPS (долгота, широта) :** 37.977172, 55.61167

