

Общая информация



Системы вентиляции так же, как и системы кондиционирования, включают группы самого разнообразного оборудования. Прежде всего - это вентиляторы, вентиляторные агрегаты или вентиляторные установки.

ЗАО «Вентиляционный завод Лиссант» изготавливает вентиляторы различных модификаций, которые позволят воплотить в жизнь проекты любой сложности.

Для изготовления вентиляторов используются высококачественные материалы и комплектующие, обеспечивающие надежную работу оборудования на долгие годы. Вентиляторы комплектуются электродвигателями с встроенной термозащитой для надежной защиты от перегрева. Все оборудование проходит пооперационный контроль качества.

Вентилятор

Представляет собой механическое устройство, предназначенное для перемещения воздуха по воздуховодам систем кондиционирования и вентиляции, а также для осуществления прямой подачи воздуха в помещение либо отсоса из помещения и создающее необходимый для этого перепад давлений (на входе и выходе вентилятора).

Наши вентиляторы снабжены встроенной термозащитой.

Встроенный термоконттакт

Вентиляторы со встроенным термоконттактным реле имеют автоматический перезапуск. При критически высокой температуре термоконттакт открывается и прерывает подачу питания на вентилятор.

Тепловая защита с внешними выводами

Встроенные последовательно соединенные термореле в обмотках электродвигателей. Их срабатывание определяется температурой обмотки двигателя. При правильном подключении они защищают обмотку двигателя от перегрузки, обрыва фазы, заклинивания ротора и от слишком высокой температуры рабочей среды. Защита электродвигателя гарантирована в случае, если термореле включены в цепь катушки пускателя. Для защиты электродвигателей, кроме встроенных термореле, рекомендуется применять также и автоматические выключатели.

Рабочее колесо

Рабочие колеса с загнутыми назад лопатками изготавливаются из оцинкованной стали или из пластмассы, закрепленные на диске из оцинкованной стали. Рабочие колеса с загнутыми вперед лопатками изготовлены из оцинкованной стали.

Корпус

Корпусы канальных и осевых вентиляторов изготавливаются из оцинкованной стали. Соединение деталей корпуса производится либо с помощью точечной стали, либо с помощью саморезов или заклепок. Корпус вентиляторов может быть окрашен порошковой краской различной цветовой гаммы.

Конструктивное исполнение

Канальные вентиляторы изготавливаются по **ТУ 4861-019-15185548-04**.

Условия эксплуатации

Вентиляторы канальные предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 60 °С, содержащих твердые примеси не более 100 мг/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-90, с температурой окружающей среды до плюс 40 °С.

Общие рекомендации для монтажа канальных вентиляторов

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

Минимальные рекомендуемые длины этих прямых секций составляют: 1 диаметр воздуховода со стороны входа и 3 диаметра воздуховода со стороны выхода. На данных секциях не должны быть установлены фильтры или подобные устройства. Для квадратных каналов соответствующий диаметр воздуховодов рассчитывается по следующей формуле:

$$D = \sqrt{\frac{4 \cdot H \cdot B}{\pi}}$$

где:
D — диаметр воздуховода;
H — высота воздуховода;
B — ширина воздуховода.

Общая информация

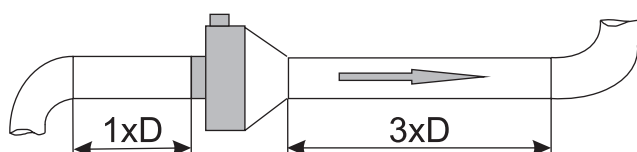


Рис. Правильная установка канального вентилятора

Если присоединение отличается от данного, может возникнуть большой перепад давления. Этот дополнительный перепад повлияет на расход воздуха вентилятора, что показано на его графике. Для того чтобы это избежать, необходимо учитывать следующие факторы:

Со стороны забора:

- Расстояние до ближайшей стены должно быть больше, чем $0,75 \times$ диаметр ввода.
- Длина воздуховода на всасывании должна составлять не менее 1-го диаметра воздуховода.
- Воздуховод на всасывании не должен иметь никаких препятствий для воздушного потока (демпферы, ответвления или подобное).

Со стороны нагнетания:

- Угол уменьшения поперечного сечения воздуховода должен составлять менее 15%.
- Угол расширения сечения воздуховода должен составлять менее 7%.
- Длина прямого участка воздуховода после вентилятора должна составлять не менее трех диаметров воздуховода.
- Избегайте использования 90° отводов (используйте 45°).

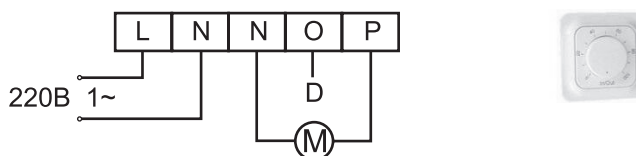
Таблица замены канальных вентиляторов по аэродинамическим характеристикам

Виды помещений	Вентилятор для замены
K/KV 100 XL СК 100 С	ВК 100 Б
K/KV 125 XL СК 125 С	ВК 125 Б
K/KV 160 XL СК 160 С	ВК 160 Б
K/KV 200 M СК 200 С	ВК 200 А
K/KV 200 L СК 200 В	ВК 200 Б
K/KV 250 M СК 250 А	ВК 250 А
K/KV 250 L СК 250 С	ВК 250 Б
K/KV 315 L СК 315 С	ВК 315 Б
KD 355 XL1	ВК 355 Б
KE 40-20-4 КТ 40-20-4	ВКП40-20-4Е ВКП 40-20-4
KE 50-25-4	ВКП 50-25-4Е

Завод оставляет за собой право конструктивных изменений, не ухудшающих основных характеристик вентиляторов.

Требуемый вентилятор	Вентилятор для замены
КТ 50-25-4	ВКП 50-25-4
КТ 50-25-6	ВКП 50-25-6
K/KV 50-30-4 RK 500x300 B3	ВКП 50-30-4
КТ 60-30-4 RK 600x300 F3	ВКП 60-30-4
KE 50-30-4 KE 50-30-6	ВКП 50-30-4Е ВКП 50-30-6Е
КТ 50-30-4 КТ 50-30-6	ВКП 50-30-4 ВКП 50-30-6
KE 60-30-4 KE 60-30-6	ВКП 60-30-4Е ВКП 60-30-6Е
КТ 60-30-4 КТ 60-30-6	ВКП 60-30-4 ВКП 60-30-4
KE 60-35-6 КТ 60-35-4	ВКП 60-35-6Е ВКП 60-35-4
КТ 60-35-6 КТ 70-40-4	ВКП 60-35-6 ВКП 70-40-4
КТ 70-40-6 КТ 70-40-8	ВКП 70-40-6 ВКП 70-40-8
КТ 80-50-4 КТ 80-50-6	ВКП 80-50-4 ВКП 80-50-6
КТ 80-50-8	ВКП 80-50-8
КТ 100-50-6 КТ 100-50-8	ВКП 100-50-6 ВКП 100-50-8

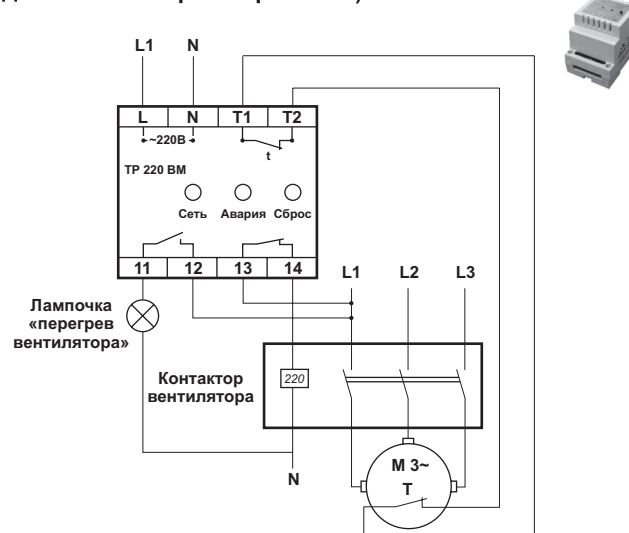
Схема подключения регуляторов скорости СРМ 1А и СРМ 2А к вентилятору на 220 В



М — вентилятор

Д — сигнал «регулятор включен» можно не задействовать

Схема подключения биметаллического реле защиты двигателя ТР 220 к вентиляторам с встроенными биметаллическими термодатчиками (используются для вентиляторов серии ВКП)



Контактор вентилятора с катушкой на 220 В

Лампочка «перегрев вентилятора» на 220 В

Т — термовыключатель двигателя с самовозвратом

(установлен в корпусе двигателя) — термодатчики двигателя

Новая серия EP канальных вентиляторов с энергосберегающими вентильными электродвигателями.

В чем преимущества серии EP?

- Один вентилятор серии EP по аэродинамическим характеристикам может заменить два обычных вентилятора с асинхронным электродвигателем
- КПД вентильного электродвигателя, применяемого в серии EP, составляет до 90% — против 55% в асинхронном электродвигателе
- Встроенное микропроцессорное управление позволяет обеспечить плавный пуск и полную защиту электродвигателя от перегрузок
- Большой срок службы, высокая надежность и повышенный ресурс работы за счет отсутствия скользящих электрических контактов в двигателе
- Низкий перегрев вентильного электродвигателя при работе в режимах с возможными перегрузками. Увеличивается срок службы двигателя, увеличивается ресурс изоляционных материалов и условия работы подшипников, что позволяет работать с большими перегрузками
- Дополнительная экономия энергии за счет высокого КПД
- Необходимая производительность по воздуху достигается меньшим числом оборотов и соответственно, снижается уровень шума
- Стандартное изделие имеет встроенную функцию регулирования числа оборотов электродвигателя, вследствие чего исключаются дополнительные издержки и затраты
- Встроенный сетевой фильтр
- Не требуют обслуживания и ухода

Основные параметры:

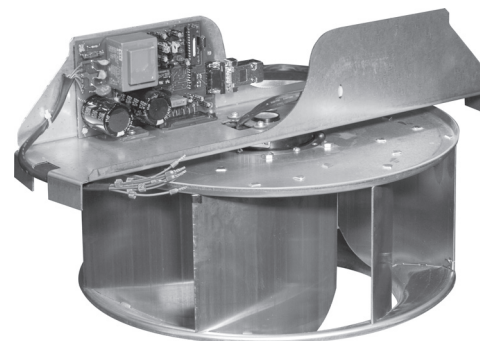
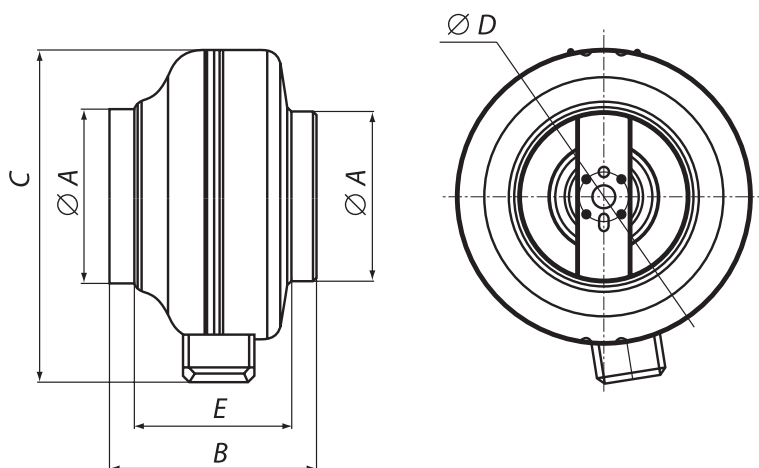
Модель	Напряжение питания, В/Гц	Мощность, Вт	Обороты электродвигателя, об/мин	Максимальная производительность, м ³ /час	Максимальное давление, Па	Уровень звуку давления на расст. 3м	Комплектность
ВК-160 EP	220/50	300	3600	1070	740	56	с ПУ
ВК-200 EP	220/50	340	3540	1700	950	55	с ПУ
ВК-250 EP	220/50	530	3500	1200	950	53	с ПУ
ВК-315 EP	220/50	675	3300	2400	1000	54	с ПУ
ВК-355 EP	220/50	360	1600	3050	610	57	с ПУ

Конструктивные особенности:

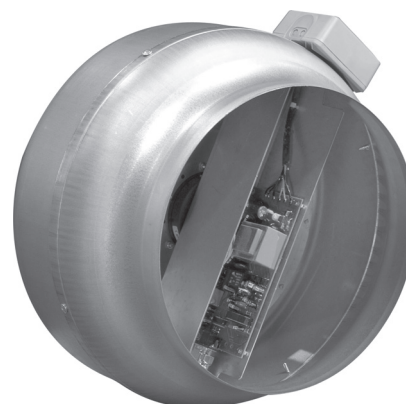
Канальные вентиляторы серии EP оснащены самыми современными и надежными вентильными электродвигателями с внешним ротором на постоянных магнитах. За счет использования качественной магнитной системы и микропроцессорного управления вентильным электродвигателем, достигается КПД до 90%. Обеспечивается плавный пуск двигателя, регулирование скорости и надежная защита от перегрузок. пусковой ток не превышает номинального тока и, как следствие, не создает дополнительную нагрузку на электрическую сеть.

Высокого ресурса работы вентильного электродвигателя удалось достичь за счет увеличения запаса мощности. Увеличение запаса мощности привело к снижению рабочей температуры обмоток двигателя до 45 °С, что в свою очередь резко снизило их износ, а также износ подшипниковых узлов.

Рабочие лопасти загнуты назад. Корпус изготовлен из оцинкованной стали. Электронный блок встроенный в кронштейн крепления, надежно защищен от попадания влаги. В комплект входит пульт дистанционного управления вентилятором.



Модель	A	B	C	D	E
ВК-160 EP	159	224	388	342	171
ВК-200 EP	199	243	388	342	189
ВК-250 EP	249	239	388	342	179
ВК-315 EP	314	232	444	398	174
ВК-355 EP	354	457	529	496	397



Сертификация:

ТУ 4861-019-15185548-04

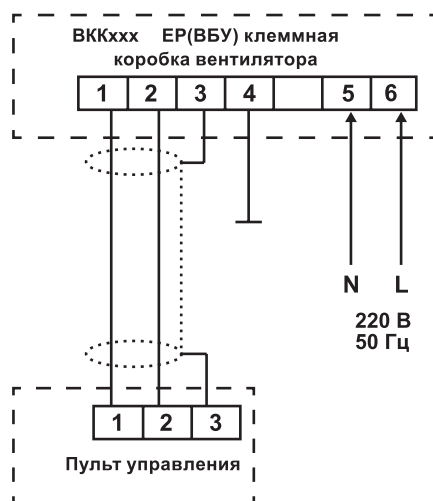
Сертификат соответствия РОСС RU.СЛ23.Н00035 от 10.04.2007 г.

Применение:

Вентиляторы круглые канальные серии EP применяются в системах приточно-вытяжной вентиляции промышленных и общественных зданий, а также холодильной техники, кондиционирования и различных технологических установках. Они компактны и легко монтируются в любом положении.

Условия эксплуатации:

Предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 40 °С, содержащих твердые примеси не более 100 мг/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-90, с температурой окружающей среды от -20 °С до +40 °С



ВК 100



- Компактная конструкция.
- Встроенные термоконтакты.
- Установка в любом положении.
- Возможность регулирования скорости.
- Не требуют обслуживания и надежны в работе.

Вентиляторы канальные круглые (ВК) применяются в системах приточно-вытяжной вентиляции промышленных и общественных зданий. Они компактны и легко монтируются в любом положении.

Рабочие лопадки вентиляторов загнуты назад.

Используются электродвигатели с внешним ротором.

Скорость вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенчатого симисторного регулятора скорости или 5-ступенчатого трансформатора.

Условные обозначения:

ВК — вентилятор канальный;

100 — типоразмер (по круглому вентиляционному каналу);

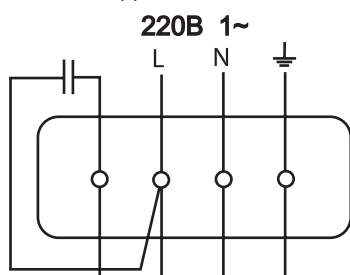
«Б» — модификация по напору.

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев

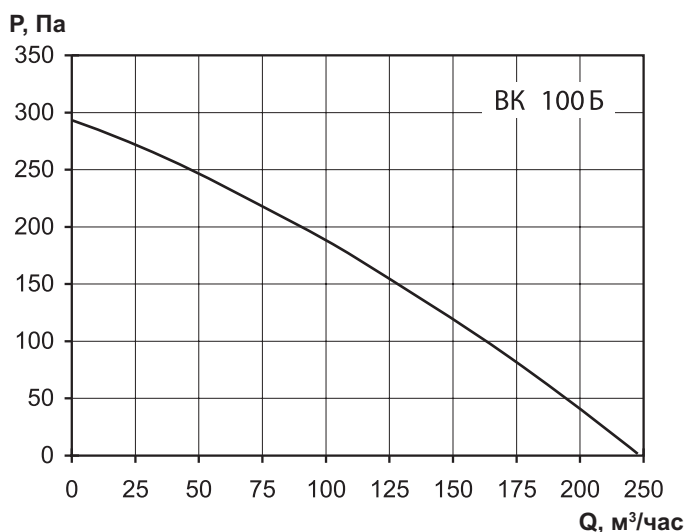
ВК100Б

Напряжение/Частота	В/50 Гц	220
Фазность	~	1
Потребляемая мощность	Вт	76
Ток	А	0,34
Макс. расход воздуха	м ³ /час	250
Частота вращения	мин ⁻¹	2385
Макс. температура перемещ. воздуха	°С	60
Уровень звукового давления на расст. 3 м	дБ(А)	48
Класс защиты двигателя		IP44
Емкость конденсатора	мкф	2
Тип термозащиты		Автоматическая
Вес	кг	3
Регулятор скорости, бесшаговый	Симисторный	СРМ/1А, СРС/1А

Электрическая схема
подключения



ВК 100

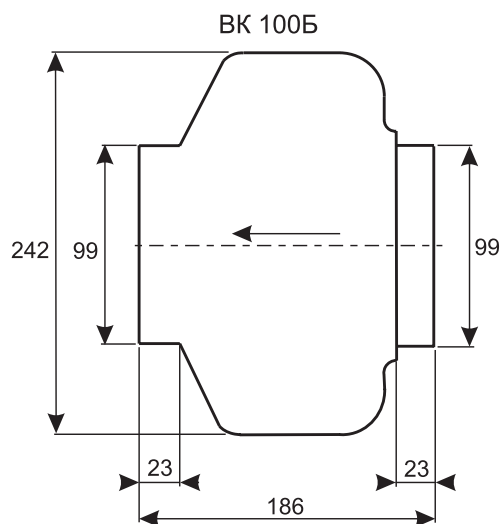


Конструктивное исполнение

Вентиляторы ВК изготавливаются по ТУ 4861-019-15185548-04

Условия эксплуатации

Вентиляторы канальные круглые предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 60 °С, содержащих твердые примеси не более 100 мг/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-90, с температурой окружающей среды до плюс 40 °С



ВК-100

	Гц	Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Канал	дБ(А)	71	57	60	69	65	59	55	48	41
L _{WA} к окружению	дБ(А)	55	39	41	42	48	52	47	37	30

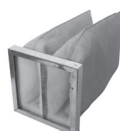
Принадлежности



Симисторный регулятор скорости
Стр. 370



Глушитель трубчатый
Стр. 283



Фильтры для круглых каналов ФВК
Стр. 233



Фильтры для круглых каналов ФВ
Стр. 234



Канальные электронагреватели НК
Стр. 354

ВК 125



- Компактная конструкция.
- Встроенные термоконтакты.
- Установка в любом положении.
- Возможность регулирования скорости.
- Не требуют обслуживания и надежны в работе.

Вентиляторы канальные круглые (ВК) применяются в системах приточно-вытяжной вентиляции промышленных и общественных зданий. Они компактны и легко монтируются в любом положении.

Рабочие лопадки вентиляторов загнуты назад.

Используются электродвигатели с внешним ротором.

Скорость вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенчатого симисторного регулятора скорости или 5-ступенчатого трансформатора.

Условные обозначения:

ВК — вентилятор канальный;

125 — типоразмер (по круглому вентиляционному каналу);

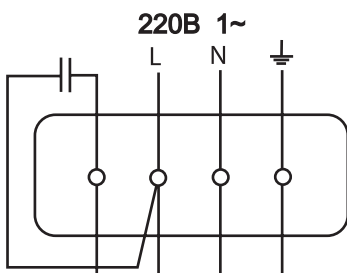
«Б» — модификация по напору.

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев

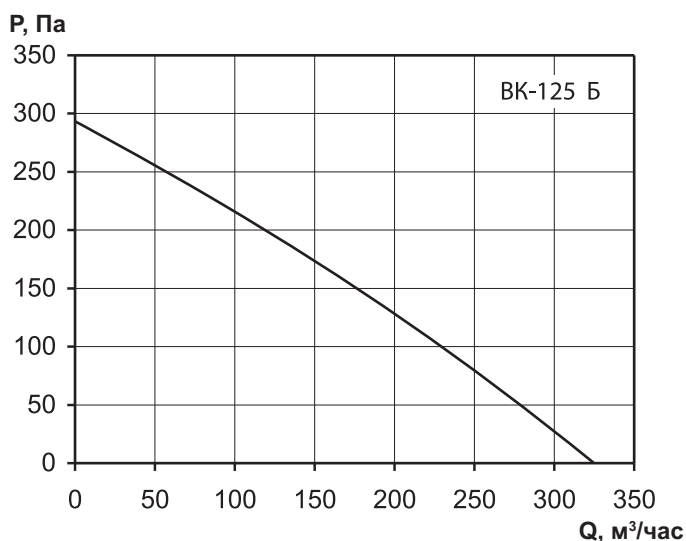
ВК125

Напряжение/Частота	В/50 Гц	220
Фазность	~	1
Потребляемая мощность	Вт	76
Ток	А	0,34
Макс. расход воздуха	м ³ /час	320
Частота вращения	мин ⁻¹	2320
Макс. температура перемещ. воздуха	°С	60
Уровень звукового давления на расст. 3 м	дБ(А)	44
Класс защиты двигателя		IP44
Емкость конденсатора	мкф	2
Тип термозащиты		Автоматическая
Вес	кг	3
Регулятор скорости, бесшаговый	Симисторный	СРМ/1А, СРС/1А

Электрическая схема подключения



ВК 125

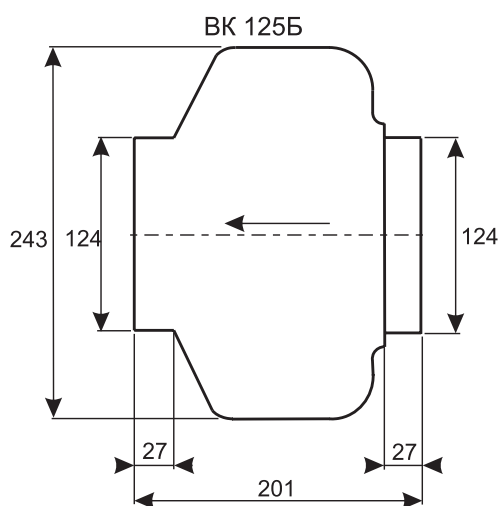


Конструктивное исполнение

Вентиляторы ВК изготавливаются по ТУ 4861-019-15185548-04.

Условия эксплуатации

Вентиляторы канальные круглые предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 60 °С, содержащих твердые примеси не более 100 мг/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-90, с температурой окружающей среды до плюс 40 °С.



ВК-125Б

	Гц	Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} Канал	дБ(А)	70	60	60	67	64	58	57	51	51
L _{WA} к окружению	дБ(А)	51	38	42	38	45	40	44	39	40

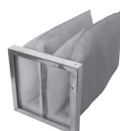
Принадлежности



Симисторный регулятор скорости
Стр. 370



Глушитель трубчатый
Стр. 283



Фильтры для круглых каналов ФВК
Стр. 233



Фильтры для круглых каналов ФВ
Стр. 234



Канальные электронагреватели НК
Стр. 354

ВК 160



- Компактная конструкция.
- Встроенные термоконтакты.
- Установка в любом положении.
- Возможность регулирования скорости.
- Не требуют обслуживания и надежны в работе.

Вентиляторы канальные круглые (ВК) применяются в системах приточно-вытяжной вентиляции промышленных и общественных зданий. Они компактны и легко монтируются в любом положении.

Рабочие лопадки вентиляторов загнуты назад.

Используются электродвигатели с внешним ротором.

Скорость вентиляторов серии «Б» можно регулировать с помощью бесступенчатого симисторного регулятора скорости или 5-ступенчатого трансформатора. Вентиляторы серии «ЕР» поставляются с встроенным электронным блоком управления и регулятором оборотов

Условные обозначения:

ВК — вентилятор канальный;

160 — типоразмер (по круглому вентиляционному каналу);

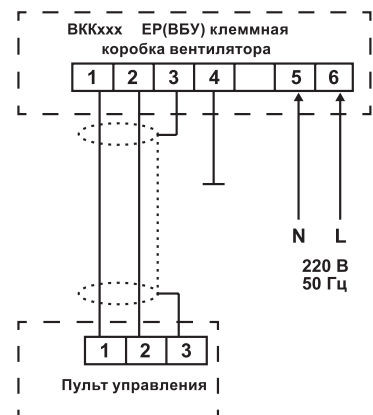
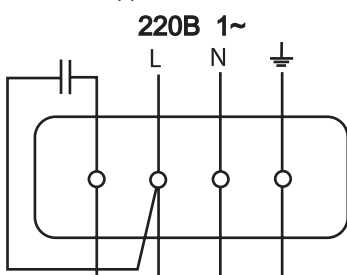
«Б» — модификация по напору.

ЕР — комплектация вентиляльными электродвигателями

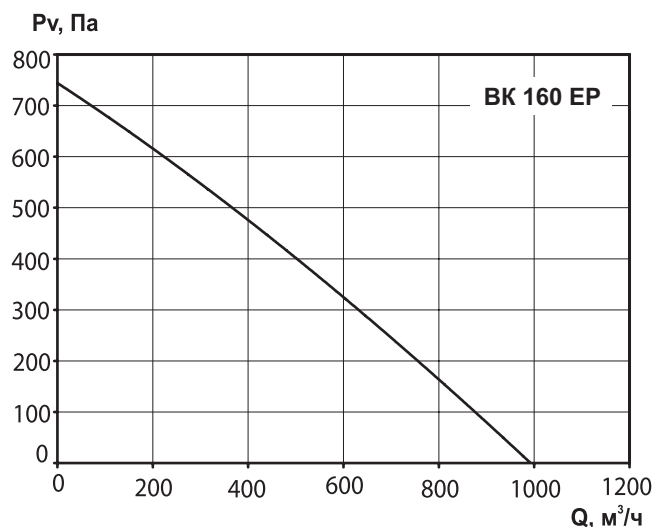
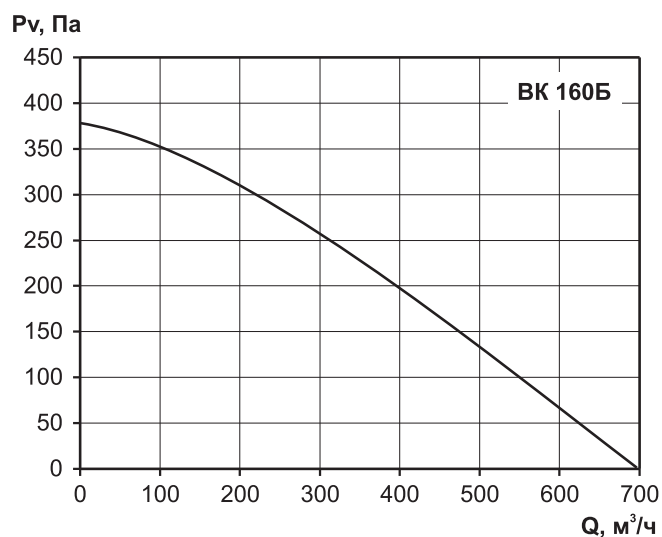
Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев

		ВК160Б	ВК160ЕР
Напряжение/Частота	В/50 Гц	220	220
Фазность	~	1	1
Потребляемая мощность	Вт	300	108
Ток	А	1,36	0,47
Макс. расход воздуха	м ³ /час	1000	700
Частота вращения	мин ⁻¹	3600	2610
Макс. температура перемещ. воздуха	°С	60	60
Уровень звукового давления на расст. 3м	дБ(А)	56	52
Класс защиты двигателя		IP44	IP44
Емкость конденсатора	мкф		2
Тип термозащиты		Автоматическая	Автоматическая
Вес	кг	4,5	4
Регулятор скорости, бесшаговый	Симисторный	Встроенный	СРМ/1А, СРС/1А

Электрическая схема подключения



ВК 160



ВК 160

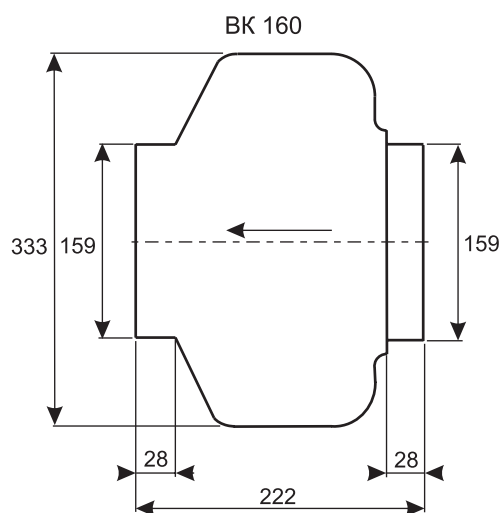
	Гц	Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Канал	дБ(А)	74	52	60	67	71	65	62	60	50
L _{WA} к окружению	дБ(А)	59	29	38	37	56	55	49	47	37

Конструктивное исполнение

Вентиляторы ВК изготавливаются по ТУ 4861-019-15185548-04

Условия эксплуатации

Вентиляторы канальные круглые предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 60 °С, содержащих твердые примеси не более 100 мг/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-90, с температурой окружающей среды до плюс 40 °С



ВК 200



- Компактная конструкция.
- Встроенные термоконтакты.
- Установка в любом положении.
- Возможность регулирования скорости.
- Не требуют обслуживания и надежны в работе.

Вентиляторы канальные круглые (ВК) применяются в системах приточно-вытяжной вентиляции промышленных и общественных зданий. Они компактны и легко монтируются в любом положении.

Рабочие лопадки вентиляторов загнуты назад.

Используются электродвигатели с внешним ротором.

Скорость вентиляторов серии «Б» можно регулировать с помощью бесступенчатого симисторного регулятора скорости или 5-ступенчатого трансформатора. Вентиляторы серии «ЕР» поставляются с встроенным электронным блоком управления и регулятором оборотов.

Условные обозначения:

ВК — вентилятор канальный;

160 — типоразмер (по круглому вентиляционному каналу);

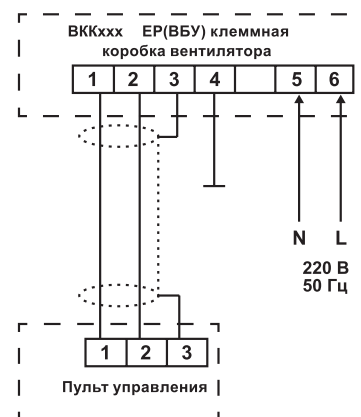
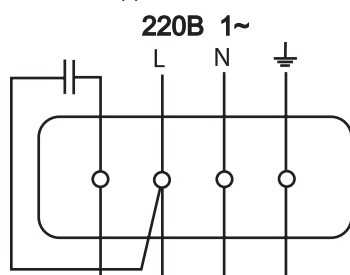
«Б» — модификация по напору.

ЕР — комплектация вентилями электродвигателями.

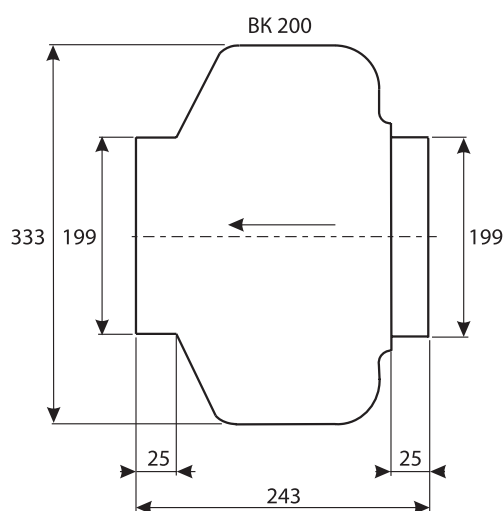
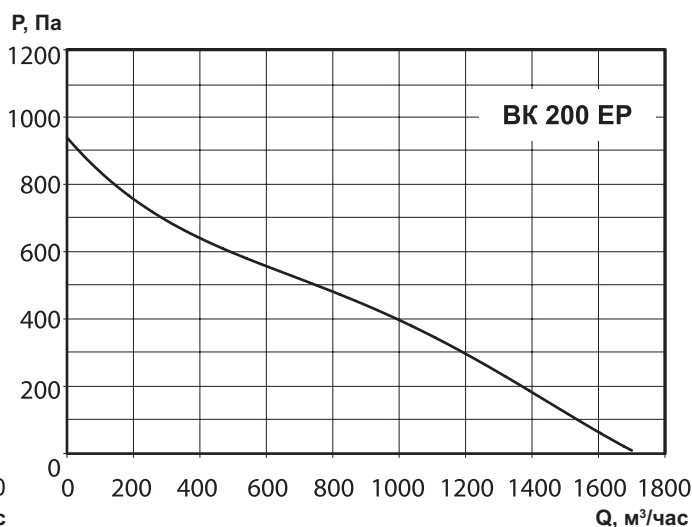
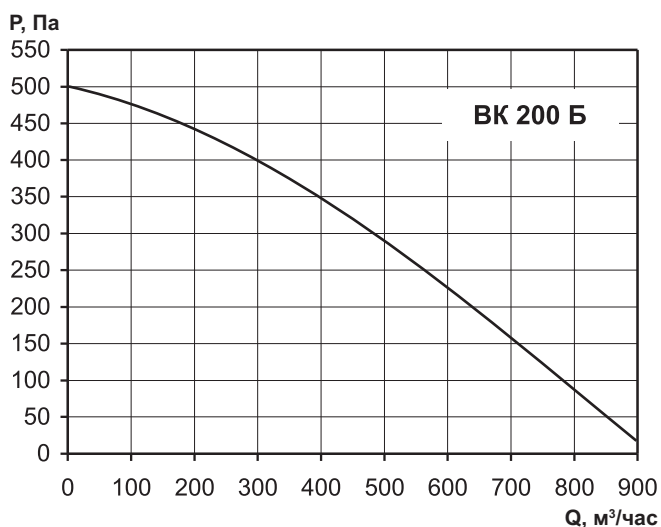
Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев

		ВК 200Б	ВК 200ЕР
Напряжение/Частота	В/50 Гц	220	220
Фазность	~	1	1
Потребляемая мощность	Вт	180	340
Ток	А	0,83	1,55
Макс. расход воздуха	м ³ /час	950	1700
Частота вращения	мин ⁻¹	2645	3540
Макс. температура перемещ. воздуха	°С	60	60
Уровень звукового давления на расст. 3 м	дБ(А)	51	55
Класс защиты двигателя		IP44	IP44
Емкость конденсатора	мкф	4	
Тип термозащиты		Автоматическая	Автоматическая
Вес	кг	5	5,3
Регулятор скорости, бесшаговый	Симисторный	СРМ/2А, СРС/2А	Встроенный

Электрическая схема подключения



ВК 200

**ВК 200**

	Гц	Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Канал	дБ(А)	73	56	59	67	67	66	64	60	53
L_{WA} к окружению	дБ(А)	58	41	37	43	48	56	48	43	36

Конструктивное исполнение

Вентиляторы ВК изготавливаются по ТУ 4861-019-15185548-04.

Условия эксплуатации

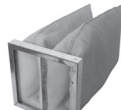
Вентиляторы канальные круглые предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 60 °С, содержащих твердые примеси не более 100 мг/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-90, с температурой окружающей среды до плюс 40 °С.

Принадлежности

Симисторный регулятор скорости
Стр. 370



Глушитель трубчатый
Стр. 283



Фильтры для круглых каналов ФВК
Стр. 233



Фильтры для круглых каналов ФВ
Стр. 234



Канальные электронагреватели НК
Стр. 354

ВК 250



- Компактная конструкция.
- Встроенные термоконтакты.
- Установка в любом положении.
- Возможность регулирования скорости.
- Не требуют обслуживания и надежны в работе.

Вентиляторы канальные круглые (ВК) применяются в системах приточно-вытяжной вентиляции промышленных и общественных зданий. Они компактны и легко монтируются в любом положении.

Рабочие лопадки вентиляторов загнуты назад.

Используются электродвигатели с внешним ротором.

Скорость вентиляторов серии «Б» можно регулировать с помощью бесступенчатого симисторного регулятора скорости или 5-ступенчатого трансформатора. Вентиляторы серии «ЕР» поставляются с встроенным электронным блоком управления и регулятором оборотов.

Условные обозначения:

ВК — вентилятор канальный;

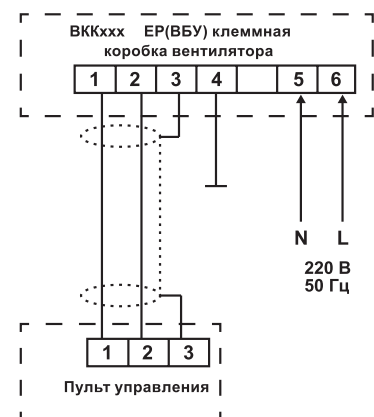
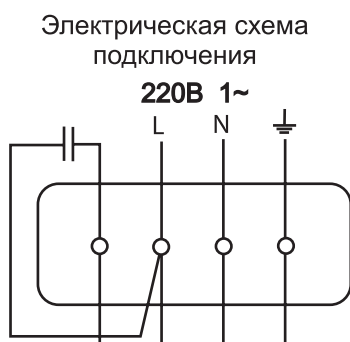
250 — типоразмер (по круглому вентиляционному каналу);

«Б» — модификация по напору.

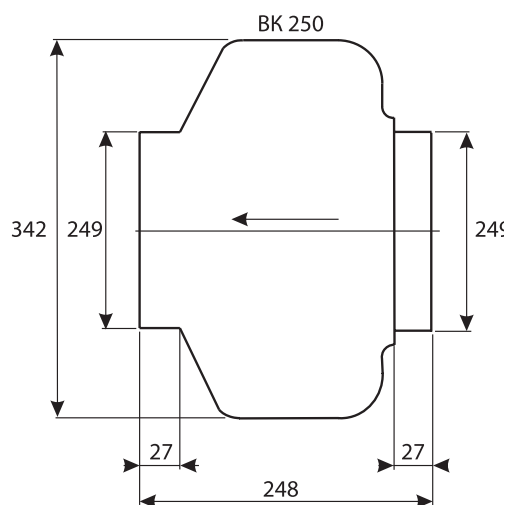
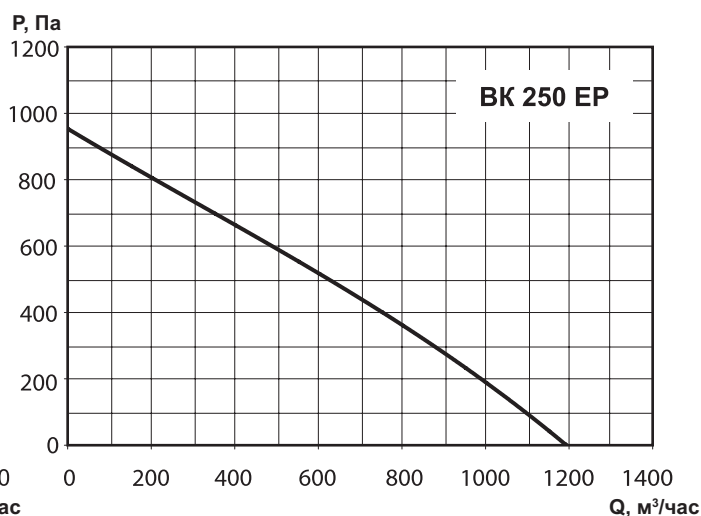
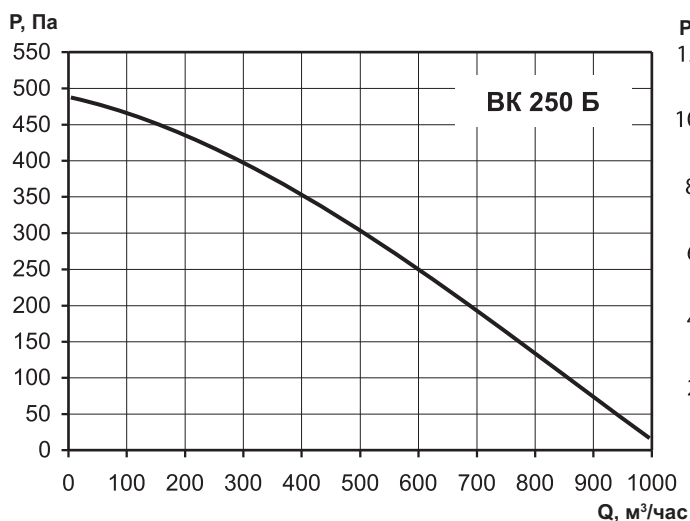
ЕР – комплектация вентилями электродвигателями.

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев

		ВК 250Б	ВК 250ЕР
Напряжение/Частота	В/50 Гц	220	220
Фазность	~	1	1
Потребляемая мощность	Вт	180	530
Ток	А	0,84	2,5
Макс. расход воздуха	м³/час	1000	1200
Частота вращения	мин⁻¹	2645	3500
Макс. температура перемещ. воздуха	°С	60	60
Уровень звукового давления на расст. 3 м	дБ(А)	46	53
Класс защиты двигателя		IP44	IP44
Емкость конденсатора	мкф	4	Автоматическая
Тип термозащиты		Автоматическая	Автоматическая
Вес	кг	5	5,3
Регулятор скорости, бесшаговый	Симисторный	СРМ/2А, СРС/2А	Встроенный



ВК 250



ВК 250

	Октавные полосы частот, Гц									
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Канал	дБ(А)	74	54	60	67	66	67	67	63	55
L_{WA} к окружению	дБ(А)	53	39	32	35	46	49	48	44	32

Конструктивное исполнение

Вентиляторы ВК изготавливаются по ТУ 4861-019-15185548-04.

Условия эксплуатации

Вентиляторы канальные круглые предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 60 °С, содержащих твердые примеси не более 100 мг/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-90, с температурой окружающей среды до плюс 40 °С.

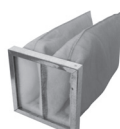
Принадлежности



Симисторный регулятор скорости
Стр. 370



Глушитель трубчатый
Стр. 283



Фильтры для круглых каналов ФВК
Стр. 233



Фильтры для круглых каналов ФВ
Стр. 234



Канальные электронагреватели НК
Стр. 354

ВК 315



- Компактная конструкция.
- Встроенные термоконтакты.
- Установка в любом положении.
- Возможность регулирования скорости.
- Не требуют обслуживания и надежны в работе.

Вентиляторы канальные круглые (ВК) применяются в системах приточно-вытяжной вентиляции промышленных и общественных зданий. Они компактны и легко монтируются в любом положении.

Рабочие лопасти вентиляторов загнуты назад.

Используются электродвигатели с внешним ротором.

Скорость вентиляторов серии «Б» можно регулировать с помощью бесступенчатого симисторного регулятора скорости или 5-ступенчатого трансформатора. Вентиляторы серии «ЕР» поставляются с встроенным электронным блоком управления и регулятором оборотов.

Условные обозначения:

ВК — вентилятор канальный;

315 — типоразмер (по круглому вентиляционному каналу);

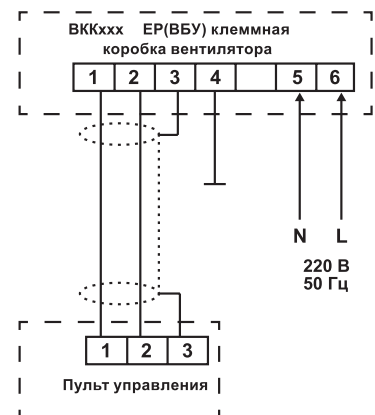
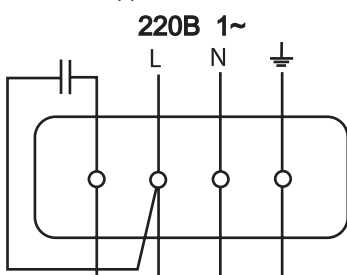
«Б» — модификация по напору.

ЕР – комплектация вентиляльными электродвигателями.

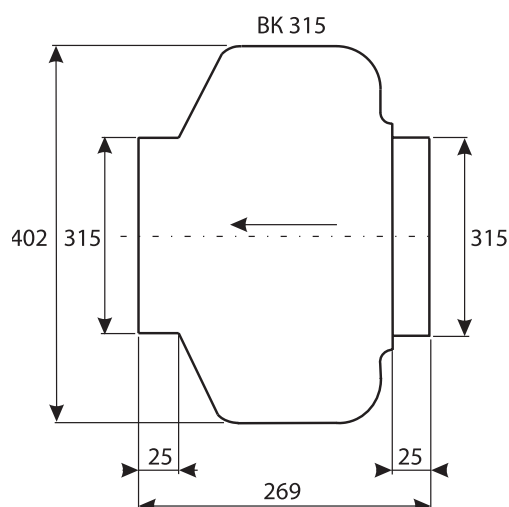
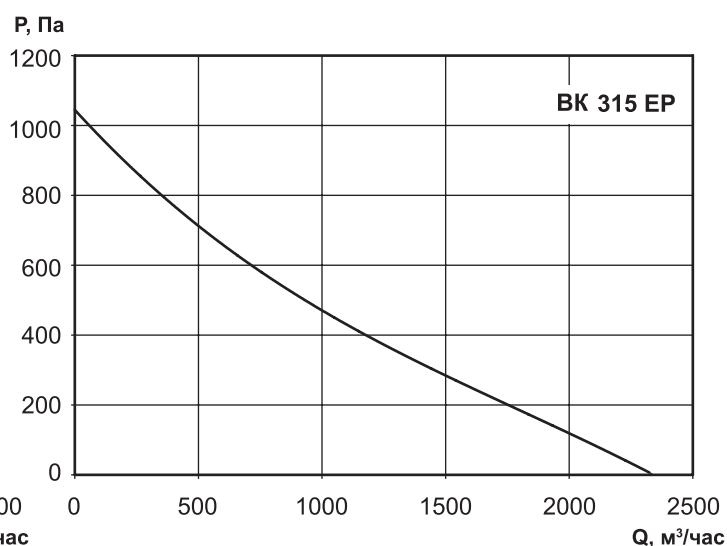
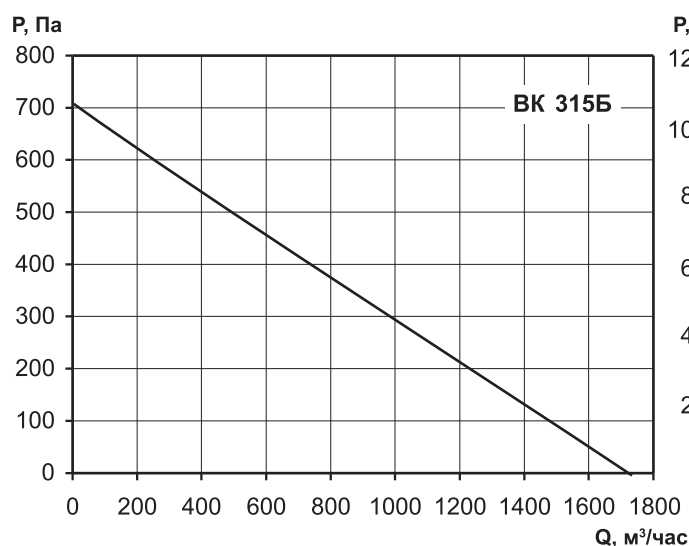
Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев

		ВК 315Б	ВК 315ЕР
Напряжение/Частота	В/50 Гц	220	220
Фазность	~	1	1
Потребляемая мощность	Вт	320	675
Ток	А	1,39	3,1
Макс. расход воздуха	м ³ /час	1700	2400
Частота вращения	мин ⁻¹	2360	3300
Макс. температура перемещ. воздуха	°С	60	60
Уровень звукового давления на расст. 3 м	дБ(А)	49	54
Класс защиты двигателя		IP44	IP44
Емкость конденсатора	мкф	8	
Тип термозащиты		Автоматическая	Автоматическая
Вес	кг	9	9,5
Регулятор скорости, бесшаговый	Симисторный	СРМ/2А, СРС/2А	Встроенный

Электрическая схема подключения



ВК 315

**Конструктивное исполнение**

Вентиляторы ВК изготавливаются по ТУ 4861-019-15185548-04.

Условия эксплуатации

Вентиляторы канальные круглые предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 60 °С, содержащих твердые примеси не более 100 мг/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-90, с температурой окружающей среды до плюс 40 °С.

ВК-315

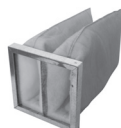
	Гц	Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Канал	дБ(А)	77	56	59	67	67	71	72	68	66
L _{WA} к окружению	дБ(А)	56	35	24	34	43	50	53	48	41

Принадлежности

Симисторный регулятор скорости
Стр. 370



Глушитель трубчатый
Стр. 283



Фильтры для круглых каналов ФВК
Стр. 233



Фильтры для круглых каналов ФВ
Стр. 234



Канальные электронагреватели НК
Стр. 354

ВК 355



- Компактная конструкция.
- Встроенные термоконтакты.
- Установка в любом положении.
- Возможность регулирования скорости.
- Не требуют обслуживания и надежны в работе.

Вентиляторы канальные круглые (ВКК) применяются в системах приточно-вытяжной вентиляции промышленных и общественных зданий. Они компактны и легко монтируются в любом положении.

Рабочие лопасти вентиляторов загнуты назад.

Используются электродвигатели с внешним ротором.

Скорость вентиляторов серии «Б» можно регулировать с помощью бесступенчатого симисторного регулятора скорости или 5-ступенчатого трансформатора. Вентиляторы серии «ЕР» поставляются с встроенным электронным блоком управления и регулятором оборотов.

Условные обозначения:

ВК — вентилятор канальный;

355 — типоразмер (по круглому вентиляционному каналу);

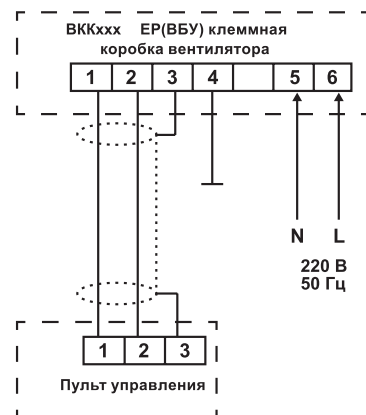
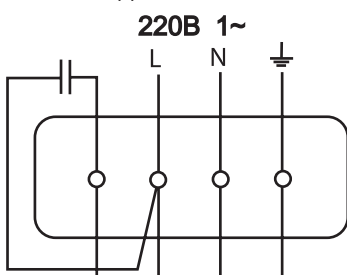
«Б» — модификация по напору.

ЕР – комплектация вентилями электродвигателями

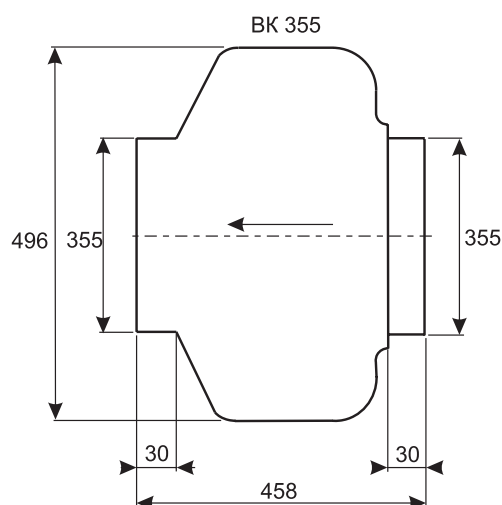
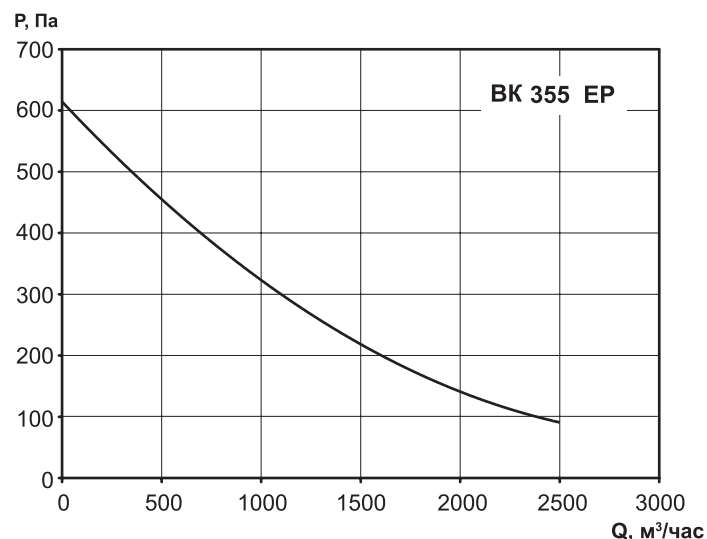
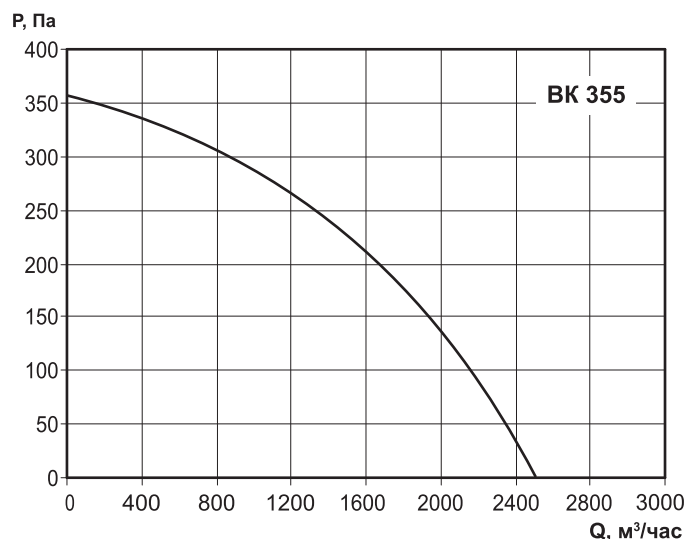
Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев

		ВК 355Б	ВК 355ЕР
Напряжение/Частота	В/50 Гц	220	220
Фазность	~	1	1
Потребляемая мощность	Вт	267	360
Ток	А	1,16	1,65
Макс. расход воздуха	м ³ /час	2500	3050
Частота вращения	мин ⁻¹	1430	1600
Макс. температура перемещ. воздуха	°С	50	60
Уровень звукового давления на расст. 3 м	дБ(А)	53	57
Класс защиты двигателя		IP44	IP44
Емкость конденсатора	мкф	9	
Тип термозащиты		Автоматическая	Автоматическая
Вес	кг	8,5	9,0
Регулятор скорости, бесшаговый	Симисторный	СРМ/2А, СРС/2А	Встроенный

Электрическая схема подключения



ВК 355

**Конструктивное исполнение**

Вентиляторы ВК изготавливаются по ТУ 4861-019-15185548-04.

Условия эксплуатации

Вентиляторы канальные круглые предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 60 °С, содержащих твердые примеси не более 100 мг/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-90, с температурой окружающей среды до плюс 40 °С.

ВК 355

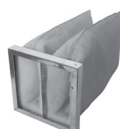
	Гц	Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Канал	дБ(А)	80	56	69	70	75	74	72	70	68
L _{WA} к выходу	дБ(А)	83	57	69	69	76	77	78	72	66
L _{WA} к окружению	дБ(А)	60	32	32	39	59	49	48	49	40

Принадлежности

Симисторный регулятор скорости
Стр. 370



Глушитель трубчатый
Стр. 283



Фильтры для круглых каналов ФВК
Стр. 233



Фильтры для круглых каналов ФВ
Стр. 234



Канальные электронагреватели НК
Стр. 354