ВК 315

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

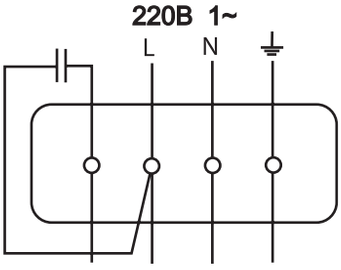
Вентиляторы канальные круглые (ВК) применяются в системах приточно-вытяжной вентиляции промышленных и общественных зданий. Они компактны и легко монтируются в любом положении.
Рабочие лопатки вентиляторов загнуты назад.
Используются электродвигатели с внешним ротором.
Скорость вентиляторов серии «Б» можно регулировать с помощью бесступенчатого симисторного регулятора скорости или 5-ступенчатого трансформатора. Вентиляторы серии «ЕР» поставляются с встроенным электронным блоком управления и регулятором оборотов.

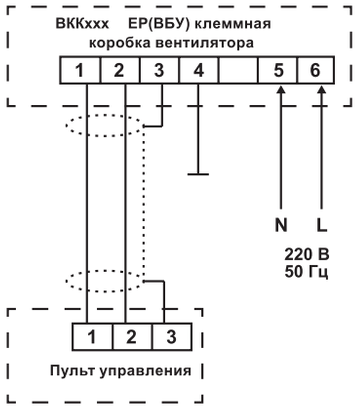
Условные обозначения:
ВК — вентилятор канальный;
315 — типоразмер (по круглому вентиляционному каналу);
«Б» — модификация по напору.
ЕР – комплектация вентильными электродвигателями.

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев

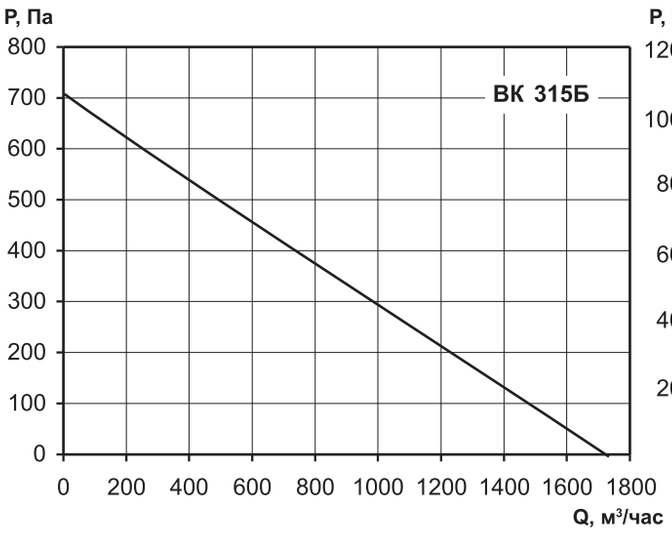
		ВК 315Б	ВК 315ЕР
Напряжение/Частота	В/50 Гц	220	220
Фазность	~	1	1
Потребляемая мощность	Вт	320	675
Ток	А	1,39	3,1
Макс. расход воздуха	$м^3$/час	1700	2400
Частота вращения	$мин^{-1}$	2360	3300
Макс. температура перемещ. воздуха	°С	60	60
Уровень звукового давления на расст. 3 м	дБ(А)	49	54
Класс защиты 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

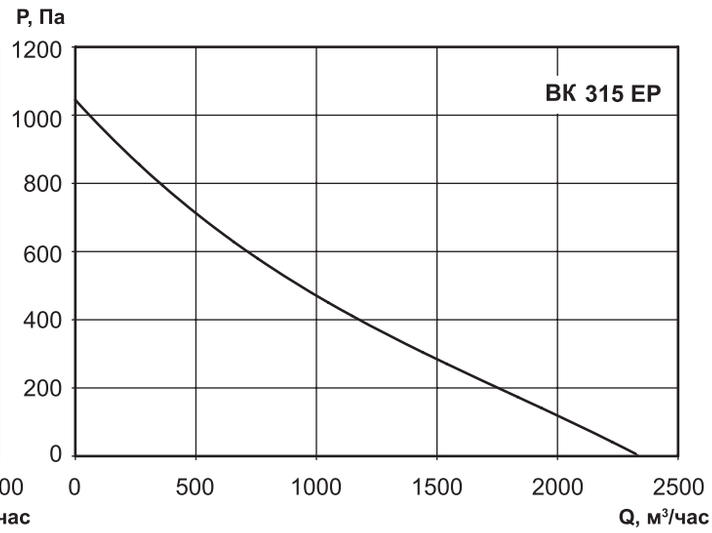
Электрическая схема подключения

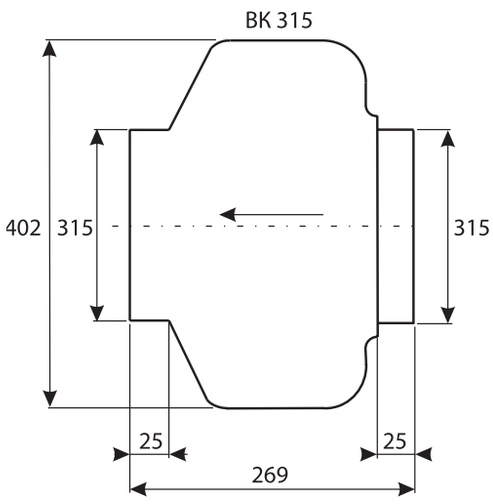




ВК 315







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.

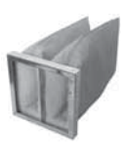
ВК-315

		Октавные полосы частот, Гц								
	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.

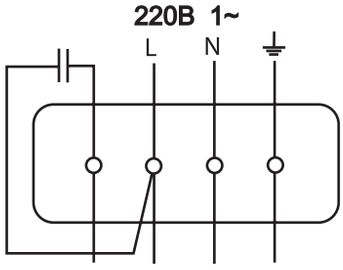
Вентиляторы канальные круглые (ВКК) применяются в системах приточно-вытяжной вентиляции промышленных и общественных зданий. Они компактны и легко монтируются в любом положении.
Рабочие лопатки вентиляторов загнуты назад.
Используются электродвигатели с внешним ротором.
Скорость вентиляторов серии «Б» можно регулировать с помощью бесступенчатого симисторного регулятора скорости или 5-ступенчатого трансформатора. Вентиляторы серии «ЕР» поставляются с встроенным электронным блоком управления и регулятором оборотов.

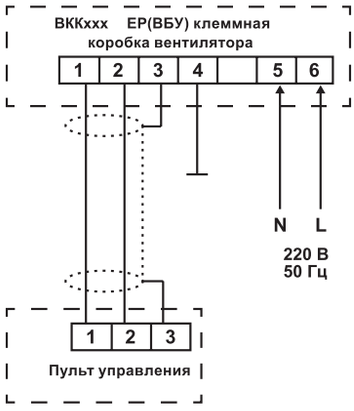
Условные обозначения:
ВК — вентилятор канальный;
355 — типоразмер (по круглому вентиляционному каналу);
«Б» — модификация по напору.
ЕР – комплектация вентильными электродвигателями

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев

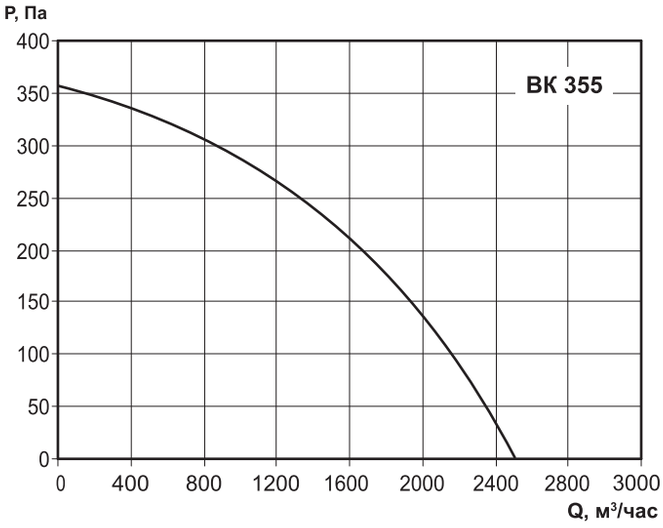
		ВК 355Б	ВК 355ЕР
Напряжение/Частота Фазность Потребляемая мощность Ток	В/50 Гц ~ Вт А	220 1 267 1,16	220 1 360 1,65
Макс. расход воздуха Частота вращения Макс. температура перемещ. воздуха Уровень звукового давления на расст. 3 м	$м^3$/час $мин^{-1}$ °С дБ(А)	2500 1430 50 53	3050 1600 60 57
Класс защиты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

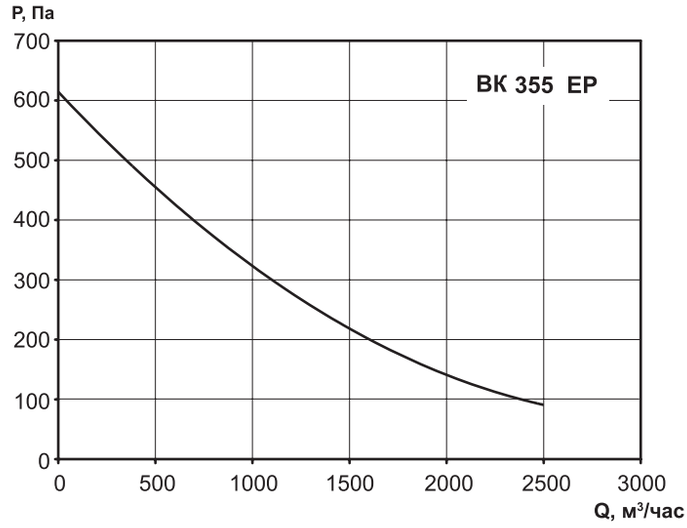
Электрическая схема подключения

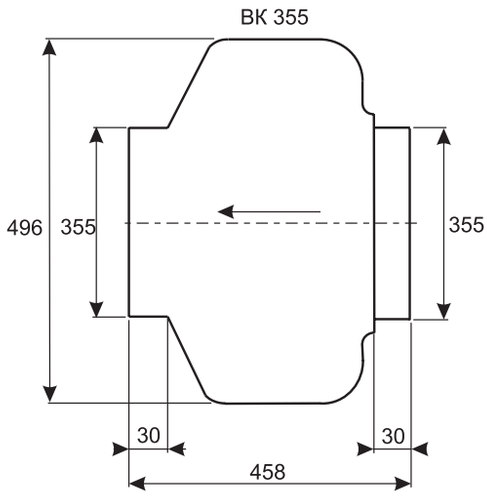




ВК 355







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.

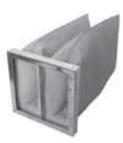
ВК 355

		Октавные полосы частот, Гц								
	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

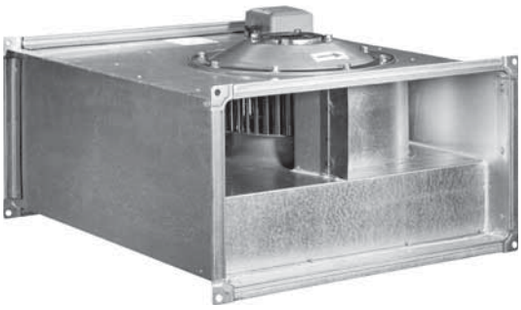


Фильтры для круглых каналов ФВК
Стр. 233

Фильтры для круглых каналов ФВ
Стр. 234

Канальные электронагреватели НК
Стр. 354

ВКП 40-20ЕР



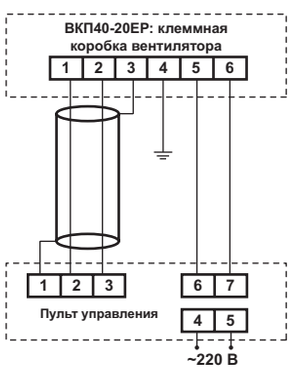
– **Регулировка скорости вращения** по умолчанию включена в конструкцию вентильных электродвигателей.
– **КПД вентильного электродвигателя достигает 90%** за счет использования качественной магнитной системы. Дополнительные затраты на приобретение вентилятора с вентильным электродвигателем окупаются за один год только за счет экономии электроэнергии.
– **Плавный пуск.** Использование микропроцессорного управления вентильным электродвигателем позволило по умолчанию включить плавный пуск в конструкцию электродвигателя. Пусковой ток в этом случае не превышает номинального тока и, как следствие, не создает дополнительную нагрузку на электрическую сеть.
– **Защита от перегрузок.** Поскольку все параметры вентильного электродвигателя контролируются микропроцессором, он полностью защищен от всевозможных перегрузок.
– **Высокий ресурс работы.** Высокого ресурса работы вентильного электродвигателя удалось достичь за счет увеличения запаса мощности. Увеличение запаса мощности привело к снижению рабочей температуры обмоток вентильного электродвигателя до 45°С, что в свою очередь резко снизило их износ, а также износ подшипниковых узлов.

Условные обозначения:
ВК — вентилятор канальный прямоугольный;
40-20 — типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению);
ЕР — комплектация вентильным электродвигателем, электронным блоком и пультом управления.

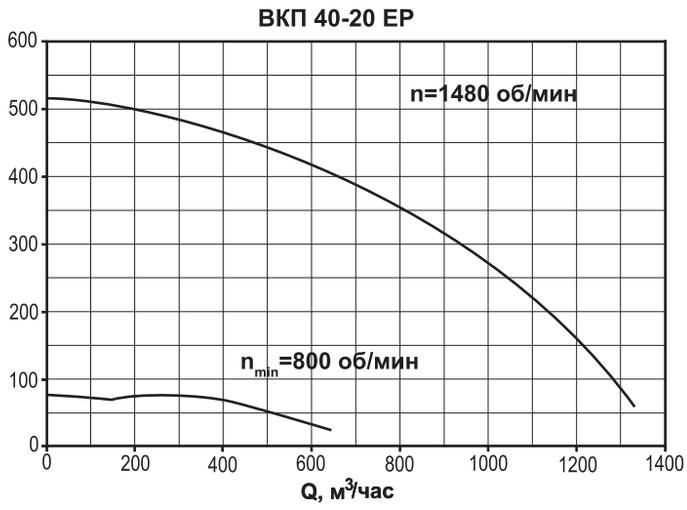
Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев

ВКП 40-20ЕР

Напряжение/Частота Фазность Потребляемая мощность Ток	В/50 Гц ~ Вт А	220 1 280 1,45
Макс. расход воздуха Частота вращения Макс. температура перемещ. воздуха Уровень звукового давления на расст. 3 м	$м^3$/час $мин^{-1}$ °С дБ(А)	1350 1480 45 55
Класс защиты двигателя Емкость конденсатора Тип термозащиты Вес	 мкф кг	IP44 — Электронная, встроенная 14
Регулятор скорости, бесшаговый Вставки гибкие (соед-е шинорейка)		Встроенный, с дистанционным ПУ (в комплекте) ВГ 40-20



ВКП 40-20ЕР



Вентиляторы канальные прямоугольные (ВКП) применяются в системах приточно-вытяжной вентиляции промышленных и общественных зданий. Они компактны и легко монтируются в любом положении. Подсоединяются с помощью гибких соединений с фланцами на шинорейке.

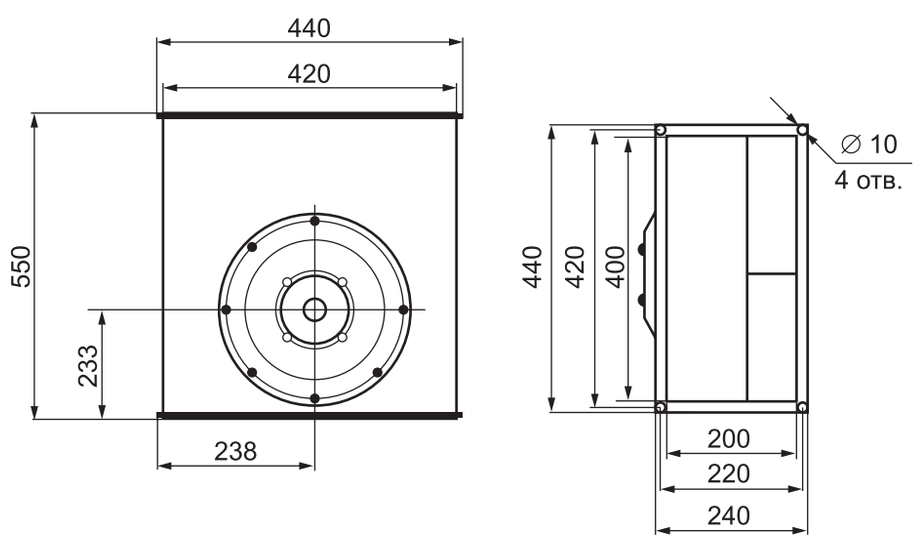
Рабочие лопатки вентиляторов загнуты вперед. Используются вентильные электродвигатели на постоянных магнитах, с электронным блоком управления. Корпус изготовлен из оцинкованной стали. Электронный блок вмонтирован внутри корпуса. Также в комплект входит дистанционный пульт управления.

Конструктивное исполнение
Вентиляторы ВКП изготавливаются по ТУ 4861-019-15185548-04.

Условия эксплуатации
Вентиляторы канальные прямоугольные предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 45 °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 40-20 ЕР

		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Канал	дБ(А)	70	54	66	64	62	56	56	55	49
L_{WA} к выходу	дБ(А)	72	55	63	67	65	65	63	61	54
L_{WA} к окружению	дБ(А)	62	38	45	59	55	56	49	46	41



Принадлежности

Вставки гибкие
Стр. 221

Нагреватель электрический
Стр. 360

Нагреватель водяной
Стр. 363

Фильтр ФВП
Стр. 231

Глушитель трубчатый ГТП
Стр. 288