



**ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР**  
**ВКВ-100Е / ВКВ-125Е/ ВКВ-150Е / ВКВ-160Е**  
**ВКВ-200Е / ВКВ-250Е / ВКВ-315Е**

**ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

Центробежный канальный вентилятор выпускается нескольких типоразмеров и является продуктом высокотехнологичного производства. Изделие имеет стандартный размер, диаметр входного и выходного патрубков одинаков, что позволяет смонтировать его непосредственно в воздуховоде, чем достигается значительная экономия средств. Конструкция корпуса в сочетании с высокоэффективной центробежной

крыльчаткой и мощным двигателем с внешним ротором обеспечивают преимущества этого вентилятора перед аналогами по таким характеристикам, как компактность, масса, уровень вибрации и шума, срок службы и эффективность, а также безопасность. Такие вентиляторы широко применяются в отелях, больших зрительных залах, супермаркетах, на вокзалах, в аэропортах и в других общественных зданиях в системах общеобменной вентиляции.

Вентилятор предназначен для эксплуатации в помещениях при температуре перемещаемого воздуха от -20°C до +40°C и относительной влажности до 80 %. Не допускается использовать вентилятор для перемещения запылённого (более 10 мг/м<sup>3</sup>) либо содержащего мелкую пыль (с размером частиц менее 90 мкм) воздуха.

Вентиляторы сертифицированы на соответствие требованиям ГОСТ 11442 (Р.3), ГОСТ 10616 (Р.3), ГОСТ Р 5976 (Р.3), ГОСТ Р 12.2.012, ГОСТ 12.1.003, ГОСТ Р 51402.

Гарантийный талон даёт право на бесплатный ремонт во время гарантийного срока.

Требуйте от продавца проверки в Вашем присутствии комплектности вентилятора, отсутствия механических повреждений. После продажи вентилятора претензии покупателя по некомплектности не принимаются.

Вентилятор, приобретённый в холодный период времени, во избежание выхода из строя двигателя, перед подключением его к электросети, необходимо выдержать не менее 2-х часов при комнатной температуре (без упаковки).

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

- номинальное напряжение - 220В
- номинальная частота – 50 Гц
- класс защиты от поражения электрическим током IP44
- класс изоляции двигателя - А
- Степень защиты оболочки IPX2

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

- Электровентилятор, шт. - 1
- Металлическая опора, шт. - 1
- Руководство по эксплуатации, экз. - 1
- Упаковка, шт. - 1

Продавец: \_\_\_\_\_  
(подпись, печать)

Дата продажи: \_\_\_\_\_



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Напр. В	Мощн. Вт	Частота вращ об/мин	Производительность, м³/час	Сила тока, А	Конденсатор, рf/VDB	Вес, кг	Кол-во в коробке, шт
ВКВ-100Е	220	52	2350	250	0,23	1,5(2)/400	3	1
ВКВ-125Е	220	52	2350	350	0,23	1,5(2)/400	3	1
ВКВ-150Е	220	85	2700	660	0,38	2,5(3)/400	4,5	1
ВКВ-160Е	220	85	2700	720	0,38	2,5(3)/400	4,5	1
ВКВ-200Е	220	85	2700	900	0,38	2,5(3)/400	4,9	1
ВКВ-250Е	220	135	2650	1300	0,60	4(5)/400	5,9	1
ВКВ-315Е	220	225	2700	2100	1,00	7/400	7,5	1

### ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- установка вентилятора должна производиться опытным персоналом с соблюдением правил установки;
- при установке необходимо обеспечить отсутствие контакта посторонних предметов с движущимися частями вентилятора;

#### ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- пользоваться повреждённым электрическим кабелем;
- использовать вентилятор при относительной влажности воздуха более 80%;
- использовать вентилятор при содержании в воздухе частиц пыли, паров масла, взрывоопасных и едких газов;
- использовать вентилятор в местах, где на него может попасть вода.

### УСТРОЙСТВО ВЕНТИЛЯТОРА

**Корпус:** Изготавливается из высококачественной стали с оцинкованным покрытием.

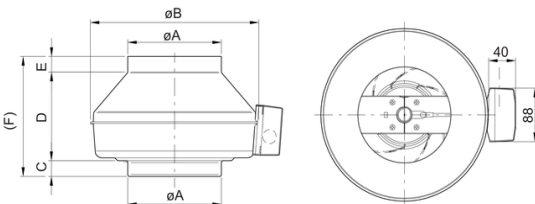
**Крыльчатка:** рабочее колесо ebmpapst с назад загнутыми лопатками.

**Двигатель:** изготавливается на базе однофазного двигателя с внешним ротором.

Крыльчатка и двигатель представляют собой единый блок, что позволяет применять воздуховоды малого диаметра и обеспечить стабильные рабочие характеристики, высокую эффективность и длительный срок службы изделия.

**Соединительная коробка:** изготавливается из жаропрочного ПВХ пластика.

Пожаростойкая, безопасная в применении, легко разбирается.



Модель	A	B	C, E	D	F
ВКВ-100Е	98	250	20	160	200
ВКВ-125Е	123	250	20	160	200
ВКВ-150Е	148	300	20	160	200
ВКВ-160Е	158	300	20	160	200
ВКВ-200Е	198	325	25	160	210
ВКВ-250Е	248	335	25	250	300
ВКВ-315Е	310	420	25	250	300

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Номинальное сечение жил соединительных шнуров или гибких электропроводов должно быть не менее 1.0 мм<sup>2</sup>.

Вентилятор должен быть соединен с источником электрического тока посредством двухполюсного выключателя, с расстоянием между разомкнутыми контактами не менее 3 мм. Это может быть, как клавишный выключатель, так и потолочный.

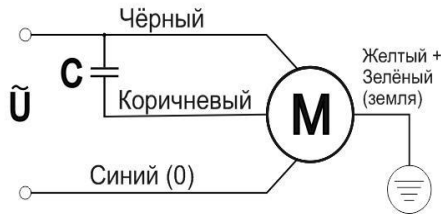
Для подсоединения электрического кабеля к вентилятору необходимо:

- оголить концы проводов электрического кабеля и подсоединить их к клеммной колодке;
- монтаж электрического кабеля выполнить согласно схеме подключения,
- удостовериться, что все винты клеммной колодки зажаты и под них не попала изоляция кабеля.

В случае, если вентилятор находится на складе и не используется в течение более, чем шести месяцев, то необходимо провести проверку сопротивления изоляции, которое должно быть более 20 МОм.

Питающий кабель и двухполюсный выключатель не входят в комплект поставки. Все монтажные работы проводить при отсутствии напряжения.

## Схема подключения



## УСТАНОВКА

1. Закрепите металлические опоры на корпусе вентилятора с помощью саморезов так, чтобы между опорой и корпусом вентилятора находились клиновидные резиновые прокладки.

2. Вентилятор с закрепленными на нем опорами установите на плоскую поверхность, например, потолок с помощью болтов, так чтобы между основанием опор и плоской поверхностью находились плоские резиновые прокладки

3. Входное и выходное отверстия напрямую подсоединяются к воздуховоду с помощью металлического или пластикового зажима.

Правила установки:

1. Используйте вентилятор для установки внутри помещения.

2. Длина вентиляционного канала должна примерно в четыре раза превышать диаметр вентилятора.

3. Соблюдайте предосторожность с целью исключения возможности возникновения обратного потока газов от устройств использующих открытое газовое или иное открытое пламя.

## **ЗАПУСК УСТРОЙСТВА**

В ходе запуска внимательно следуйте инструкции

Перед запуском проверьте:

- Напряжение
- Заземление
- Крыльчатку вентилятора, направление вращения, оно должно совпадать со стрелкой на корпусе вентилятора
  - двигатель должен работать плавно (отсутствие перегрева, необычных шумов, замедления движения и т.д.)

## **ГАРАНТИЯ и ОТВЕТСТВЕННОСТЬ**

Гарантия со дня покупки 1 (один) год.

Производитель гарантирует исправную работу оборудования согласно эксплуатационно-техническим условиям, указанным в гарантии. Гарантия дается на неисправности, а также на дефектные части.

Гарантийное обслуживание не осуществляется в случаях:

- Механических повреждений
- Загрязнений
- Конструктивных изменений
- Действий, связанных с неправильным содержанием и неправильной чисткой оборудования
  - Аварий
  - Стихийных бедствий
  - Воздействия атмосферных явлений
  - Неправильного хранения
  - Некомпетентного ремонта
  - Неправильной установки оборудования
  - Неправильной эксплуатации оборудования

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

- Перед очисткой вентилятора отключите его от источника тока.
- Не мойте водой электрические части вентилятора.
- Вытирайте вентилятор влажной мягкой тканью, избегайте воздействия на вентилятор растворителей.

## **ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ**

Вентилятор следует хранить в сухом, отапливаемом помещении, с температурой воздуха от -40°C до +40°C.

## **ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ**

Вентилятор допускается транспортировать в индивидуальной упаковке всеми видами транспорта, обеспечивающими защиту от попадания влаги, при температуре воздуха от -40°C до +40°C. Не допускайте ударов или ударных нагрузок.

## **УТИЛИЗАЦИЯ**

Особых условий для утилизации не требуется.