



Благодарим за покупку нашего продукта!  
Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкцией.  
Обратите особое внимание на требования к эксплуатации.

# VENT ART

Модель: BK 100  
BK 125  
BK 160  
BK 200  
BK 250  
BK 315

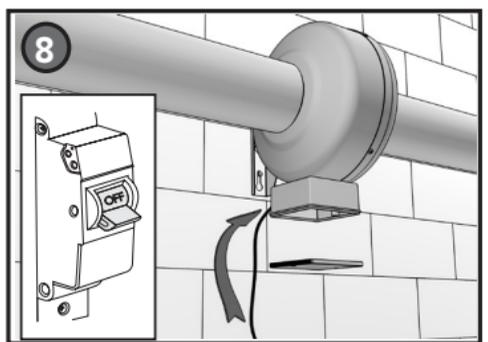
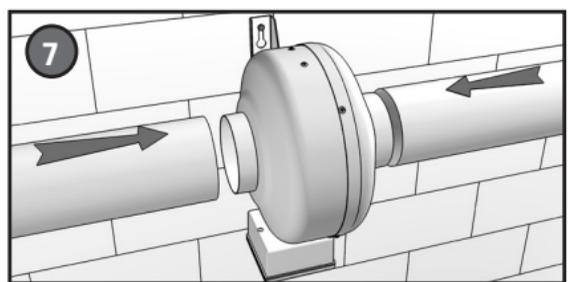
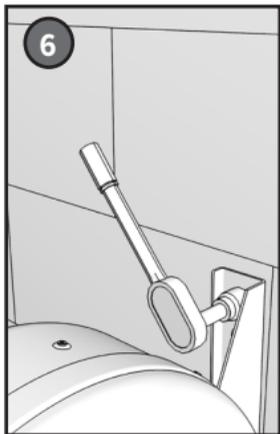
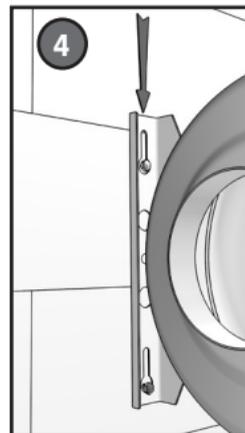
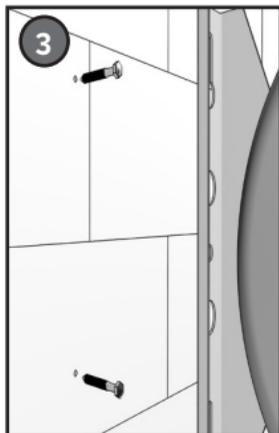
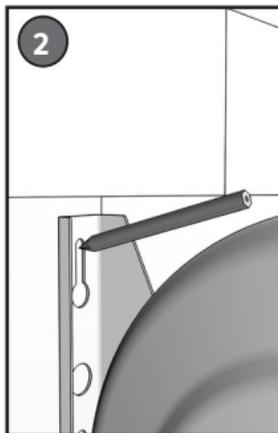
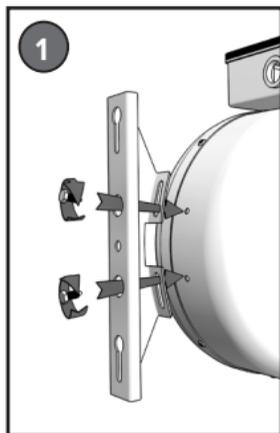


**RU** Паспорт/ Инструкция по эксплуатации

Вентиляторы канальные  
общего назначения

**EAC**

## Пример монтажа



## Вентиляторы канальные

### Назначение

Вентиляторы канальные ВК предназначены для применения в системах вентиляции промышленных, общественных и жилых зданий. Канальные вентиляторы ВК присоединяются к круглым воздуховодам имеют монтажный комплект для обеспечения крепления на несущие конструкции (потолки, стены и т.д.). Электровентиляторы предназначены для удаления воздуха и других невзрывоопасных газозвудушных смесей, которые не содержат липких веществ и волокнистых материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 10 мг/м<sup>3</sup>, при температуре перемещаемого воздуха не ниже - 25°C и выше + 70 °С.

### Требования безопасности

По типу защиты от поражения электрическим током вентиляторы относятся к приборам I класса по ГОСТ 12.2.007.0 -75. Степень защиты оболочки электрооборудования от проникновения твёрдых предметов и воды в соответствии с ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013). Степень защиты вентилятора от доступа к опасным частям и проникновению воды IPX4, двигателя IP44.

### ВНИМАНИЕ!



Запрещается эксплуатация вентилятора за пределами указанного температурного диапазона (от -25°C до +70°C). Запрещается установка вентилятора в одну вентиляционную магистраль с дымовыводящей трубой от устройств, имеющих топливные горелки.

### ВНИМАНИЕ!

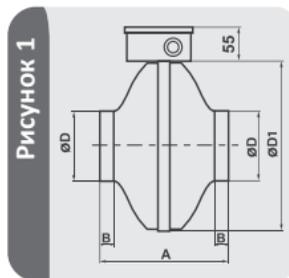


- Все работы по монтажу и подключению вентиляторов проводить только при снятом напряжении сети.
- Подключение вентиляторов производится специалистами-электриками, имеющими специальный допуск к выполняемым работам. Средства отключения от сети питания должны быть встроены в стационарную проводку в соответствии с правилами по монтажу. Отключающее устройство должно отключать все полюса. Заземляющий проводник не должен разрываться.
- Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, психическими или умственными способностями или при отсутствии у них опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игры с прибором.

## Основные технические характеристики ВК

Вентиляторы произведены компанией в соответствии с ТУ 28.25.20-018-64445662-2020, действующими нормами и стандартами. Вентиляторы предназначены для подключения к сети переменного тока напряжением 220-240V частотой 50/60Hz. При подключении вентиляторов к сети переменного тока частотой 60Hz могут изменяться технические характеристики. Уточняйте их у изготовителя. Имеют двигатель на шарикоподшипниках (подшипниках качения).

Обозначение вентиляторов ВК их внешний вид, габаритные и присоединительные размеры приведены на рис.1 и таблице 1.

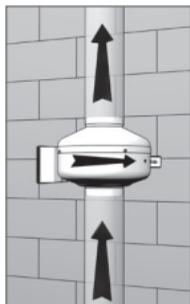


Тип	Размеры, мм			
	D	D1	A	B
<b>ВК 100</b>	100	243	200	23
<b>ВК 125</b>	125	243	202	27
<b>ВК 160</b>	160	333	235	25
<b>ВК 200</b>	200	333	223	24
<b>ВК 250</b>	250	333	205	27
<b>ВК 315</b>	315	402	238	25

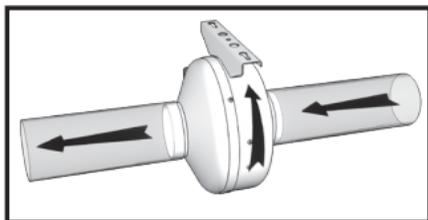
Таблица 1.

Характеристики	ВК					
	100	125	160	200	250	315
Мощность, Вт	62	64	102	144	177	278
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	245	340	655	935	1020	1500
Давление, Па	355	310	390	490	587	725
Частота вращения, об/мин	2587	2505	2578	2654	2544	2502
Корректированный уровень звуковой мощности, дБА, не более 3 м	55	54	60	70	60	61
Род тока	Переменный, однофазный					
Частота тока, Гц	50					
Напряжение, В	220-240					
Масса, кг, не более	2,9	2,9	4,1	5,0	5,4	6,6

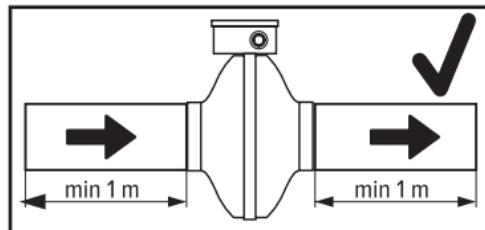
## Направление потока при установке ВК



**ВНИМАНИЕ!** Направление потока см. на корпусе вентилятора.



**ВНИМАНИЕ!** При горизонтальной установке вентиляторов серий ВК в условиях максимально допустимой влажности со стороны патрубков всасывания необходимо установить воздуховод длиной не менее 1 метра.



### VENTART

БК 100

Вентилятор канальный  
220-240V-50/60Hz 62W IPX4 2587г.р.л.  
Температура  
ООО «ВЕНТАРТ ГРУПП» Россия, 129344,  
г. Москва, ул. Енисейская, д. 2, стр. 2, этаж 7  
7 (495) 120-04-04, www.ventart.ru  
Дата изготовления: 01/2024  
СДЕЛАНО В РОССИИ

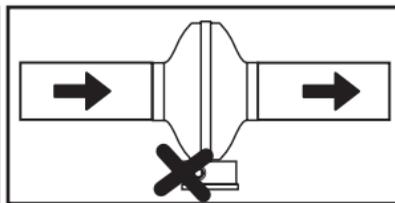
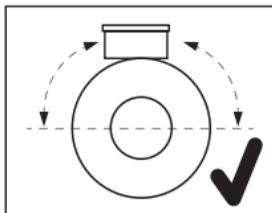


### Обозначение стрелок

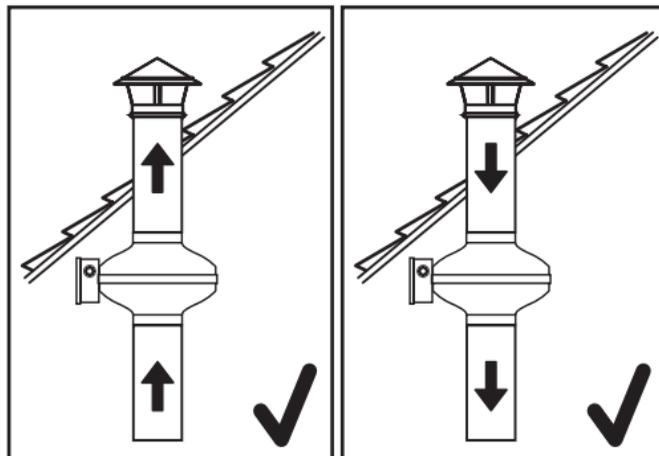
- 1 Стрелка направления потока.
- 2 Стрелка направления вращения рабочего колеса



**ВНИМАНИЕ!** Вентиляторы серий ВК должны быть установлены клеммной коробкой вверх  $\pm 90$  градусов.

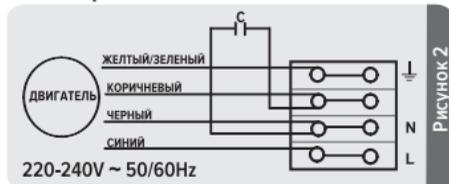


**ВНИМАНИЕ!** При вертикальной установке вентиляторов серий ВК со стороны патрубка всасывания (нагнетания) необходимо установить козырек.



**Установка:** Длина прочно установленного трубопровода от вентилятора должна быть не менее 1000 мм. Более короткий трубопровод должен быть оснащен жесткой крышкой/решеткой, отвечающей стандарту EN ISO 13857: 2008.

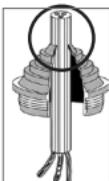
## Электромонтажная схема ВК



### Подключение вентилятора к сети

**ВНИМАНИЕ!** Вентилятор и вспомогательное контролирующее оборудование должно быть изолировано от электропитания во время установки и/или обслуживания. Оборудование должно быть заземлено.

Снимите крышку с распределительного блока, изучите электромонтажную схему (ВК Рис.2) и произведите необходимые подключения. Убедитесь в наличии заземления. После окончания соединительных работ и проверки присоединений к распределительной коробке переместите крышку и убедитесь, что она закреплена.



*При подключении вентилятора ВК с IP44 через первый срез на ступенчатом сальнике требуется провести сетевой кабель диаметром не менее 5,5 мм. Кабель меньшего диаметра можно использовать при проколе сальника отверткой с плоским жалом (на сальнике присутствует разметка по диаметру кабеля).*



**ВНИМАНИЕ!** Вентиляторы ВК на усмотрение производителя могут комплектоваться сальником или гермовводом. Изготовитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.

## Возможные неполадки и способы их устранения

Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
При подключении к сети вентилятор не вращается, не реагирует на органы управления.	Не подключена питающая сеть.	Необходимо обратиться к специалисту.
	Неисправность во внутреннем подключении.	
Низкий расход воздуха.	Засорена система вентиляции.	Очистите систему вентиляции.
Повышенный шум или вибрация.	Засорена крыльчатка.	Очистите крыльчатку
	Вентилятор не закреплен или неверно смонтирован.	Устраните ошибку монтажа.
	Засорена система вентиляции.	Очистите систему вентиляции.



**ВНИМАНИЕ!** Вентилятор и вспомогательное контролирующее оборудование должно быть изолировано от электропитания во время установки и/или обслуживания. Оборудование должно быть заземлено.

### Техническое обслуживание

- Отключить вентилятор от сети;
- Демонтировать вентилятор, отсоединив его от воздухопроводов и воздухораспределителей и сняв с места установки;
- Удалить пыль с лопастей рабочего колеса, используя мягкую сухую щётку или ткань;
- Очистить лопасти рабочего колеса вентилятора, используя моющий раствор;
- Протереть все детали из пластмассы мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе;
- Протереть все поверхности насухо;
- Собрать вентилятор и установить на место;
- Производить очистку рекомендуется раз в 6 месяцев.



**ВНИМАНИЕ!** Не допускается попадание моющего раствора на электродвигатель!

### Правила хранения и транспортировки

Хранить вентилятор необходимо только в упаковке предприятия-изготовителя в вентилируемом помещении при температуре от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+80^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха не более 80% (при  $T=25^{\circ}\text{C}$ ). Срок хранения - 5 лет с момента изготовления.

Транспортируют изделия любым видом транспорта при условии защиты потребительской или транспортной тары от прямого воздействия атмосферных осадков, отсутствия смещения транспортных мест во время транспортировки, отсутствия взаимных ударов при транспортировании и обеспечении сохранности вентиляторов. Транспортировка осуществляется в соответствии с правилами, действующими для данного вида транспорта.



### Утилизация

Данный прибор имеет маркировку согласно европейской директиве 2012/19/EU по утилизации старых электрических и электронных приборов (waste electrical and electronic equipment - WEEE). Этой директивой определены действующие на всей территории ЕС правила приема и утилизации старых приборов.

### Вывод из эксплуатации и утилизация

По окончании срока службы или выводу из строя вентилятора или его компонентов они должны быть утилизированы. Утилизация осуществляется отдельно по группам материалов: пластмассовым элементам, металлическим крепежным деталям.



#### ВНИМАНИЕ!

Демонтаж и разборка вентилятора должны осуществляться квалифицированными специалистами при полном отключении его от электропитания.

**Срок службы:** Установленный срок службы - 5 лет. По истечении срока службы, если вентилятор не утратил свою работоспособность, вентилятор используется до выхода из строя.

### Гарантии изготовителя

Производитель гарантирует нормальную работу вентилятора в течение 2 лет со дня продажи в розничной торговой сети при условии выполнения правил транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации и других требований настоящей инструкции.

При отсутствии отметки о дате продажи, гарантийный срок исчисляется от даты изготовления. В случае появления нарушений в работе вентилятора по вине изготовителя в течении гарантийного срока потребитель имеет право на замену вентилятора на предприятии-изготовителе при условии совпадения серийных номеров на изделии и в паспорте.

### Товар соответствует требованиям:

ТР ТС 004/2011 - «О безопасности низковольтного оборудования»;  
 ТР ТС 020/2011 - «Электромагнитная совместимость технических средств»;  
 ТР ТС 010/2011 - «О безопасности машин и оборудования»;  
 ТР ЕАЭС 037/2016 - «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

### Декларация соответствия

ЕАЭС N RU Д-РУ.НХ37.В.03486/20. Срок действия с 29.05.2020 по 28.05.2025 включительно.

### Комплект поставки ВК

- Вентилятор в сборе
- Паспорт/Инструкция по эксплуатации
- Коробка упаковочная
- Кронштейн – 1шт
- Винт с буром - 2шт
- Гермоввод - 1 шт (или сальник в зависимости от комплектации)

### Изготовитель / Замена производится по адресу:

ООО «ВЕНТАРТ ГРУПП»  
 Россия, 129344, г. Москва, ул. Енисейская, д. 2, стр. 2, этаж 7  
 7 (495) 120-00-66  
 zakaz@ventart.ru  
 www.ventart.ru

Спасибо, что выбрали нас!

## Свидетельство о приемке

Вентилятор признан годным к эксплуатации

### Продан

Наименование предприятия торговли, штамп магазина:

Дата продажи \_\_\_\_\_

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Отметка контроля: \_\_\_\_\_

Изготовитель сохраняет за собой право вносить изменения без уведомления.