

ВЕНТИЛЯТОР ОСЕВОЙ ВОК

ПАСПОРТ СОВМЕЩЕННЫЙ С РУКОВОДСТВОМ ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ



**ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРА БЕЗ ЗАЩИТНОЙ АППАРАТУРЫ НЕ
ДОПУСКАЕТСЯ!**

Для защиты электродвигателя необходимо применять автоматы с регулируемой тепловой защитой с номиналом по току не превышающим ток электродвигателя.

Без использования автоматов защиты использование вентиляторов считается негарантийным.

Настоящее руководство по эксплуатации является совмещённым эксплуатационным руководством, объединяющим техническое описание вентилятора осевого (далее по тексту вентилятор), указания по эксплуатации и технические данные, гарантированные предприятием-изготовителем.

Руководство по эксплуатации содержит сведения, необходимые для правильной эксплуатации вентилятора и поддержания его в исправном состоянии.

ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ

Прежде чем использовать это электрооборудование, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации. Изготовитель не несет ответственности за любые травмы или ущербы, возникшие вследствие неправильной эксплуатации электроприбора. Прибор предназначен для использования только в строгом соответствии с инструкцией по эксплуатации. Неправильная эксплуатация и техническая модификация электроприбора могут создать условия, опасные для жизни и здоровья пользователя.

Это электрооборудование не предназначено для использования детьми или недееспособными взрослыми без надлежащего контроля, а также лицами, не имеющими достаточных навыков по использованию электроприборов и не знакомыми с инструкцией по эксплуатации.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «Агровент-М», г.Москва, ул. 6-я Радиальная, д.24, стр.1

Технические условия - ТУ 4861-001-88909149-2009

2. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Вентилятор круглый осевой серии ВОК предназначен для использования в приточной и вытяжной вентиляции. В зависимости от модификации двигателя, вентилятор предназначен для размещения в климатической зоне У или УХЛ (ГОСТ 15150-69). В воздухе недопустимо наличие включений, агрессивных к сталям обыкновенного качества, а также липких, абразивных и волокнистых материалов.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Технические характеристики вентилятора приведены в таблице 1.

Габаритные и присоединительные размеры вентилятора приведены на рисунке 3 и таблице 2.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- | | |
|--------------------------------|-----|
| 1. Вентилятор ВОК | 1шт |
| 2. Руководство по эксплуатации | 1шт |
| 3. Упаковка | 1шт |

5. УСТРОЙСТВО И ПОРЯДОК РАБОТЫ

5.1 Устройство вентилятора показано на рисунке 1.

5.2 Перед началом монтажа необходимо произвести осмотр вентилятора. При обнаружении повреждений, дефектов, появившихся в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод вентилятора в эксплуатацию без согласования с предприятием-изготовителем не допускается.

5.3 Подключение вентилятора к сети электропитания осуществлять через защитную аппаратуру. Защитная аппаратура должна соответствовать мощности и характеристикам двигателя вентилятора и обеспечивать защиту двигателя от коротких замыканий, перегрузки и неполнофазных режимов.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРА БЕЗ ЗАЩИТНОЙ АППАРАТУРЫ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ!

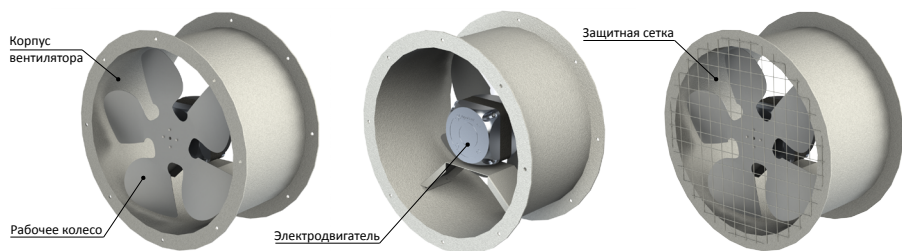
5.4 Проверить соответствие напряжения питающей сети и рабочего напряжения вентилятора. Подключить вентилятор к электрической сети согласно рисунку 5.

5.5 Установить и закрепить вентилятор согласно рисунку 4.

5.6 Произвести пробное включение вентилятора.

5.7 По окончании работы отключить вентилятор от питающей сети.

Вентилятор с электродвигателем 4Е



Вентилятор с электродвигателем 4Д

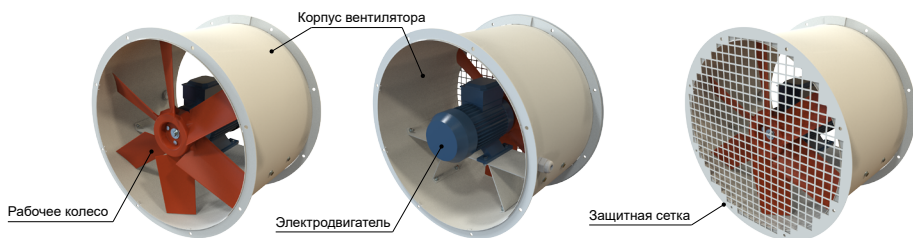


Рис. 1 - Устройство вентилятора

Таблица 1 - Технические характеристики вентилятора

номер кривой	Модель вентилятора	Мощность (Nном), кВт	Напряжение, В	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Производительность max, м³/час	Уровень шума, дБ(А)	Степень защиты	Масса, кг
1	ВОК-1,5-4Е	0,005	220	1500	0,2	175	48	42	1
2	ВОК-1,8-4Е	0,005	220	1500	0,2	300	52	42	1,2
3	ВОК-2,0-4Е	0,01	220	1500	0,23	450	55	42	1,8
4	ВОК-2,3-4Е	0,01	220	1500	0,23	810	60	42	2,2
5	ВОК-2,5-4Е	0,016	220	1500	0,45	900	60	42	3,2
6	ВОК-2,5-4Д	0,12	380	1500	0,5	900	60	54	6
7	ВОК-3,0-4Е	0,034	220	1500	0,87	1500	68	42	3,8
8	ВОК-3,15-4Е	0,34	220	1500	2	2400	68	42	4,5
9	ВОК-3,15-4Д	0,12	380	1350	0,5	2400	68	54	9
10	ВОК-3,55-4Д	0,18	380	1500	0,7	3000	64	54	10
11	ВОК-4,0-4Д	0,18	380	1500	0,7	4500	74	54	11
1	ВОК-4,5-4Д	0,25	380	1500	0,8	5200	75	54	13
2	ВОК-5,6-4Д	0,37	380	1000	1,4	8000	80	55	26
3	ВОК-6,3	0,37	380	1000	1,4	9800	76	54	32
4		0,55	380	1000	1,8	10800	76	54	33,5
5		1,1	380	1500	2,7	13900	80	54	35,4
6	ВОК-7,1-4Д	0,37	380	1000	1,7	10500	77	55	34
7	ВОК-8,0-4Д	1,5	380	1000	4,2	22200	82	54	62
8	ВОК-10,0-4Д	3	380	1000	7,4	40100	86	54	85

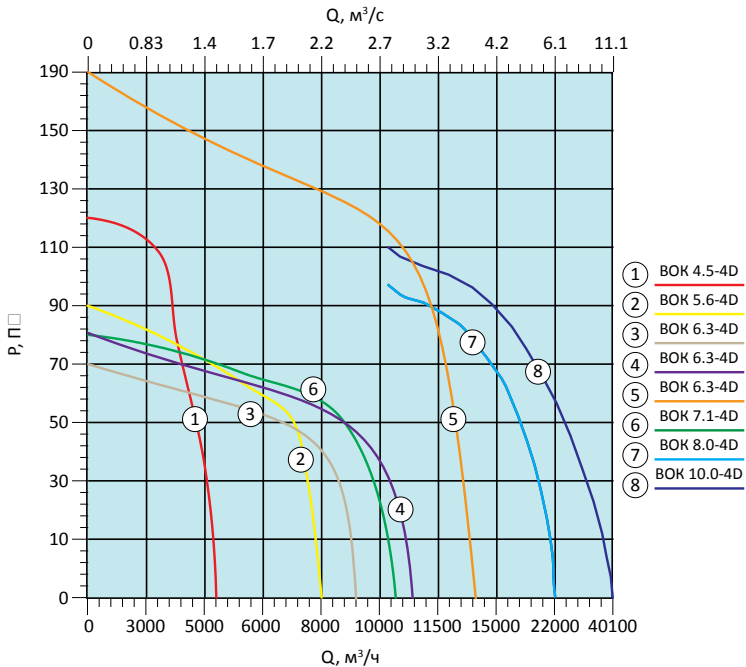
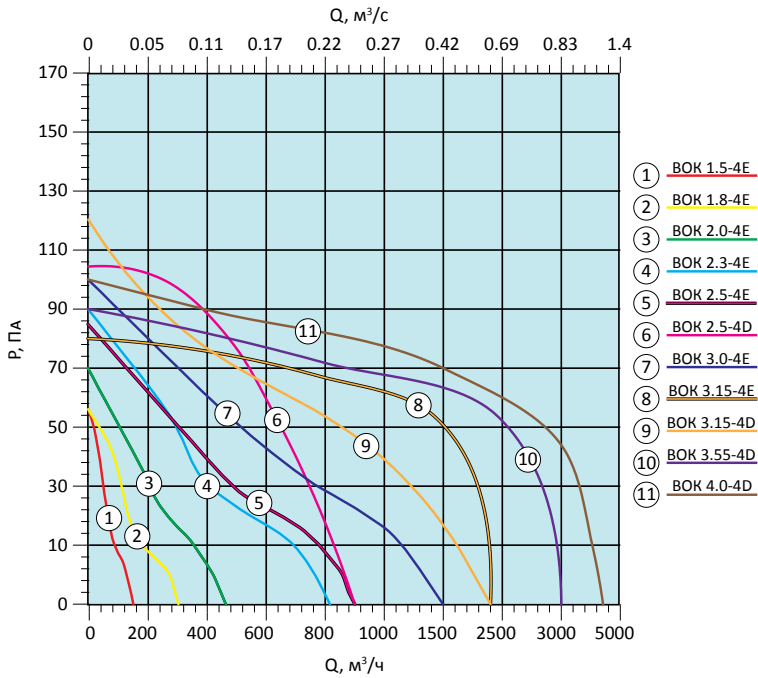


Рис. 2 Аэродинамические характеристики вентиляторов

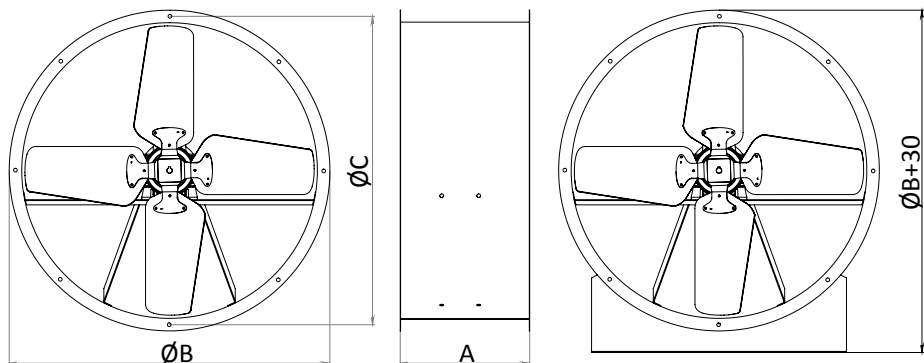


Рис. 3 - Габаритные размеры вентилятора

Таблица 2 - Габаритные размеры вентилятора

Модель вентилятора	Габаритные размеры, мм		
	A	B	C
ВOK-1,5	120	210	186
ВOK-1,8	126	230	205
ВOK-2,0	143	260	235
ВOK-2,3	154	288	263
ВOK-2,5	168	317	292
ВOK-3,0	164	365	345
ВOK-3,15 4E	164	367	347
ВOK-3,15 4D	254	367	347
ВOK-3,55	254	410	390
ВOK-4,0	259	448	428
ВOK-4,5	295	500	480
ВOK-5,0	319	550	530
ВOK-5,6	315	615	595
ВOK-6,3	425	685	665
ВOK-7,1	315	765	745
ВOK-8,0	454	858	838
ВOK-10,0	595	1065	1045

6. МОНТАЖ

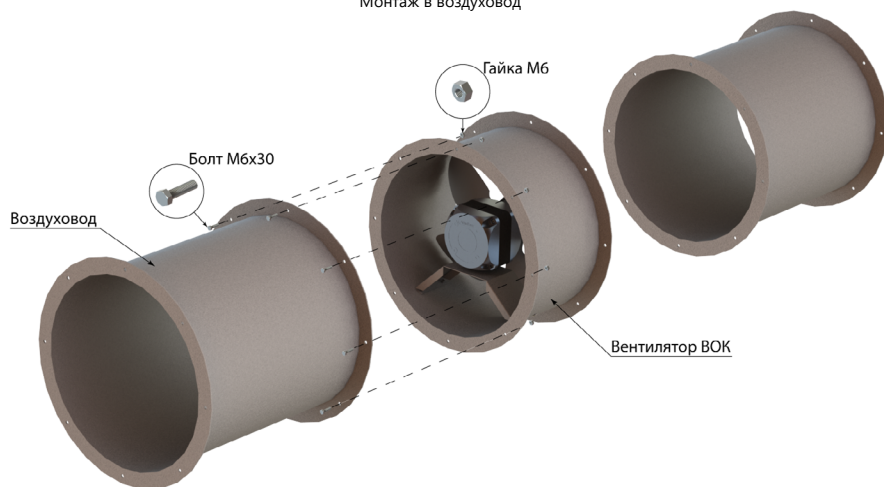
6.1 Вентилятор должен быть надёжно закреплён.

6.2 Обслуживание и ремонт вентилятора производить только при отключении его от электросети и полной остановке рабочего колеса вентилятора.

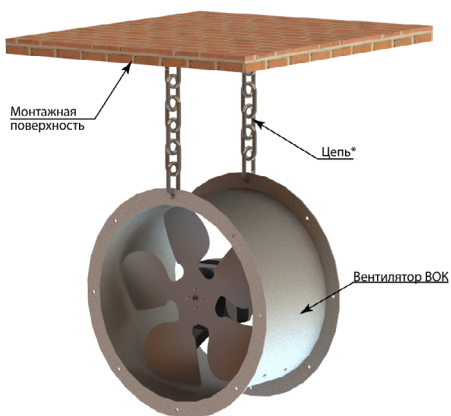
6.3 Вентилятор должен быть заземлён.

6.4 При монтаже и эксплуатации вентилятора следует соблюдать «ПТЭ электроустановок потребителей», «ПТБ при эксплуатации электроустановок потребителей» и ПУЭ.

Монтаж в воздуховод

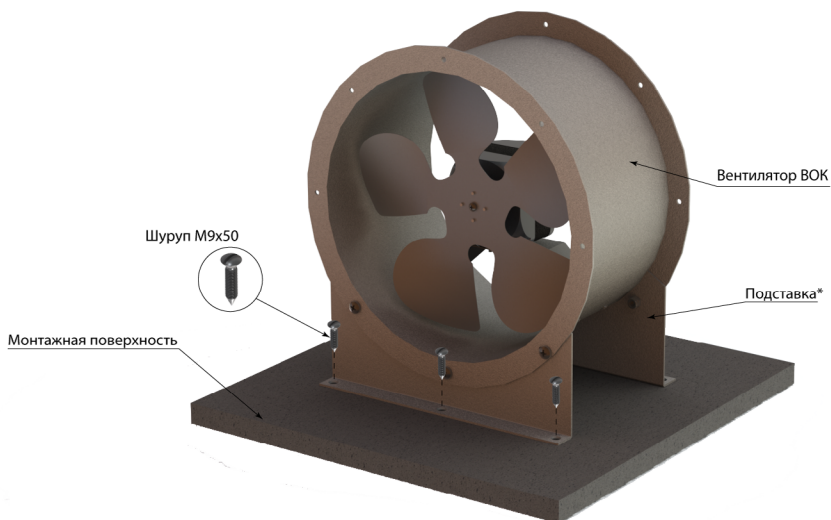


Монтаж на цепях



*-В комплекте с вентилятором не поставляется

Монтаж на плоскую поверхность



*-В комплекте с вентилятором не поставляется, заказывается дополнительно

Рис. 4 - Схемы монтажа

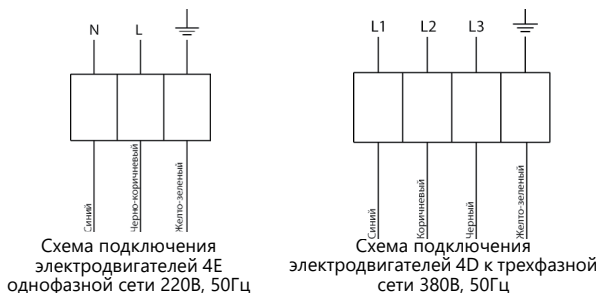


Рис. 5 – Подключение вентилятора к электросети

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1 Вентилятор ВОК в климатическом исполнении У может эксплуатироваться в условиях умеренного климата при температуре окружающей среды от -40 до +40 °С в помещениях с категорией размещения 3 по ГОСТ 15150-69. Вентилятор ВОК в климатическом исполнении УХЛ, эксплуатируются при температуре окружающей среды от -60 до +40 °С с категорией размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

7.2 В воздухе недопустимо наличие включений, агрессивных к сталям обыкновенного качества, а также липких, абразивных и волокнистых материалов. Запылённость воздуха не должна превышать 10 мг/м³.

7.3 Вентилятор монтируется в любом положении.

7.4 Вентилятор должен устанавливаться на расстоянии не менее 300 мм от элементов конструкций, создающих сопротивление потоку воздуха.

7.5 Не реже одного раза в полгода производить очистку рабочего колеса, корпуса и

ограждения вентилятора от пыли и грязи. Очистку производить щёткой, пылесосом или продуванием сжатым воздухом.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Вентиляторы могут транспортироваться всеми видами транспорта по правилам, действующим на данном виде транспорта и при условии их защиты от влаги и механических повреждений.

8.2 Хранение вентиляторов должно осуществляться в отапливаемом и вентилируемом помещении. Температура окружающего воздуха от +5 до +40 °С.

Среднее значение относительной влажности до 65% при +20 °С. При хранении вентиляторов допускается многоярусное складирование с применением щитов или других средств, предохраняющих вентиляторы от повреждений.

9. ЧИСТКА

9.1 Перед обслуживанием и чисткой, а также после использования, отключите вентилятор от источника электропитания.

9.2 Во избежание поражения электротоком никогда не погружайте вентилятор, питающий кабель или клеммную коробку в воду или иную жидкость.

9.3 Следите за тем, чтобы на входной и выходной решетках не накапливалась пыль. Регулярно очищайте решетки щеткой или при помощи пылесоса.

9.4 Во избежание разбалансировки и повреждения рабочего колеса запрещается чистить внутренние части вентилятора установками высокого давления (качшер и др.).

10. РЕМОНТ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

10.1 В целях безопасности ремонт электроприбора должен осуществляться только квалифицированными специалистами авторизованного сервисного центра.

10.2 Гарантия не распространяется на неисправности, обусловленные неквалифицированным ремонтом, а также неправильной эксплуатацией электроприбора.

10.3 Запрещается использование неисправного электроприбора, а также при механических или иных повреждениях самого электроприбора.

10.4 Запрещается вставлять посторонние предметы в отверстия в корпусе электроприбора.

10.5 Если электроприбор не подлежит ремонту, его необходимо утилизировать в соответствии с действующим законодательством.

11. УТИЛИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВА

11.1 Позаботьтесь об окружающей среде! Не выбрасывайте неисправные электроприборы вместе с бытовыми отходами. Обратитесь для этих целей в специализированный пункт утилизации электроприборов.

11.2 Адреса пунктов приема бытовых электроприборов на переработку Вы можете получить в муниципальных службах Вашего города.

11.3 Неправильная утилизация электроприборов наносит непоправимый вред окружающей среде.

11.4 При замене неисправного электроприбора на новый юридическую ответственность за утилизацию должен нести продавец.

12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

12.1 Изготовитель гарантирует соответствие вентилятора требованиям технических условий ТУ 4861-001-88909149-2009 при соблюдении потребителем условий транспортирования, монтажа, хранения и эксплуатации.

12.2 Гарантийный срок службы вентилятора 18 месяцев.

12.3 Начало гарантийного срока исчисляется со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев со дня продажи.

12.4 Поставщик гарантирует нормальную, качественную работу проданного изделия на срок, указанный в гарантийном талоне.

12.5 Гарантия не подразумевает обязательства на первоначальную установку и ввод изделия в эксплуатацию.

12.6. Комплектность оборудования проверяется Покупателем при получении товара.

Послепродажные претензии по укомплектованности не принимаются.

12.7. Доставка оборудования в сервисную службу компании Поставщика и обратно, к месту эксплуатации, осуществляется силами и за счет Заказчика, если иное не оговорено в других соглашениях/инструкциях по эксплуатации.

12.8. Товар может быть заменен Покупателю в течении четырнадцати дней, не считая дня покупки (в соотв. с Законом о правах потребителя ст.25, п.1), если указанный товар не был в употреблении, сохранены его товарный вид, потребительские свойства, пломбы, фабричные и гарантийные наклейки, а также сохранен первоначальный вид всей сопроводительной документации, кабелей, сетевых адаптеров и прочих аксессуаров. (см. примечание №1).

12.9. Для предъявления требования о замене неисправного оборудования необходимыми условиями являются комплектность (наличие полного набора поставки), и наличие оригинала настоящего гарантийного талона (в соотв. с Законом о правах потребителя ст.18, п.5). (см. примечание №2)

12.10. Неисправное оборудование, находящееся на гарантийном обслуживании может быть отремонтировано в течение 7 (семи) рабочих дней. В случае отсутствия ЗИП'а (запасных изделий и приспособлений) на складе, срок ремонта может быть увеличен до 21 (двадцати одного) рабочего дня по согласованию с Заказчиком или данное оборудование может быть заменено на аналогичное, исправное.

12.11. Гарантийные обязательства не распространяются на материалы, аксессуары, детали, считающиеся расходными в процессе эксплуатации, в том числе: кабели, сетевые адаптеры, переходники и пр.

12.12. Компания не несет ответственность перед Заказчиком за прямые или косвенные убытки, упущенную выгоду или другой ущерб, возникший в результате отказа приобретенного у Поставщика оборудования.

13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

ДАТА ВЫПУСКА _____

НАЧАЛЬНИК ОТК _____

ДАТА ОТГРУЗКИ « _____ » _____

