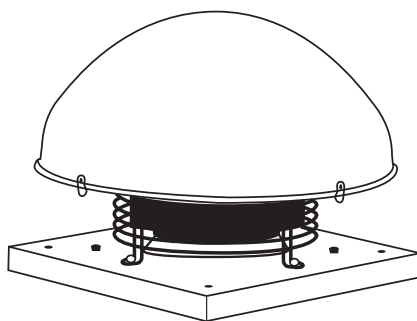
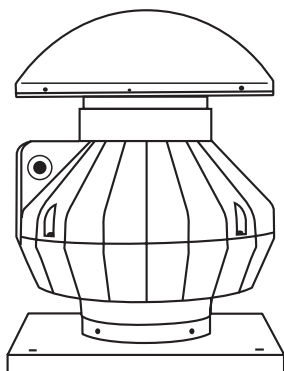


Руководство по эксплуатации

Крышные вентиляторы серии WIND



WIND-ABS 160/300 и WIND 160/310, 200/310, 250/310, 315/410

Перед началом эксплуатации вентилятора внимательно изучите данное руководство и храните его в доступном месте.



3	Условные обозначения
3	Требования по безопасности
3	Описание
4	Размеры
5	Транспортировка и хранение
5	Установка
6	Электрические соединения
7	Обслуживание
8	Поиск и устранение неисправностей
8	Утилизация
8	Гарантийные обязательства
12	Технические данные

Условные обозначения



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ (ВНИМАНИЕ!)

Игнорирование этого предупреждения может повлечь за собой травму или угрозу жизни и здоровью и/или повреждение агрегата.



ВНИМАНИЕ, ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ!

Игнорирование этого предупреждения может повлечь за собой травму или угрозу жизни и здоровью.



УКАЗАНИЕ (ПРИМЕЧАНИЕ).

Стоит перед объяснением или перекрестной ссылкой, которая относится к другим частям текста данного руководства.

Требования по безопасности

Поставляемые агрегаты могут использоваться только в системах вентиляции. Не используйте агрегат в других целях!



Все работы с устройством (монтаж, соединения, ремонт, обслуживание) должны выполняться только квалифицированным персоналом. Все электрические соединения должны выполняться только уполномоченными специалистами-электриками. Предварительно должно быть отключено электропитание.



Во время монтажа и обслуживания агрегата используйте специальную рабочую одежду и будьте осторожны — углы агрегата и составляющих частей могут быть острыми и ранящими.



Не устанавливайте и не используйте агрегат на неустойчивых и непрочных поверхностях. Устанавливайте агрегат надежно, обеспечивая безопасное использование.



Не используйте агрегат во взрывоопасных и агрессивных средах.



Подключение электричества должно выполняться компетентным персоналом при соблюдении Строительных норм и правил (СНиП), Правил устройства электроустановок (ПУЭ) и других норм.



Напряжение должно подаваться на агрегат через выключатель с промежутком между контактами не менее 3 мм. Выключатель и кабель питания должны быть подобраны по электрическим данным агрегата. Выключатель напряжения должен быть легкодоступен.



Во время работы агрегата исключите попадание посторонних предметов в воздухопроводы. Если же это случится, немедленно отключите агрегат от источника питания.

Перед изъятием постороннего предмета убедитесь, что вентилятор остановился и случайное включение агрегата невозможно.

Описание

Вентиляторы серии WIND применяются для перемещения воздуха в системах вытяжной вентиляции жилых, общественных и производственных

помещений. Вентиляторы предназначены для установки на кровле.

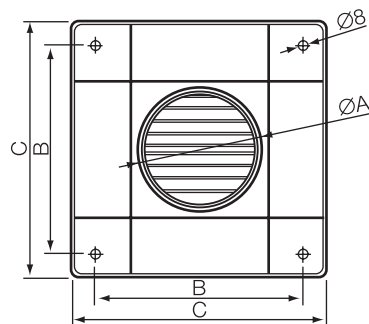
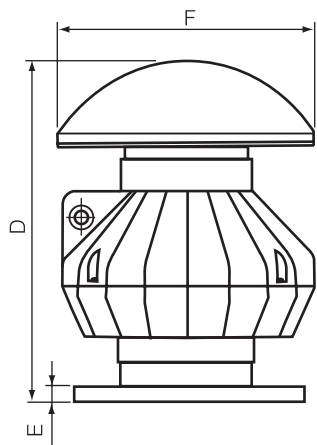
Состоит из:

- однофазного двигателя со стартовым конденсатором, высокоэффективной крыльчатки с назад загнутыми лопатками. Степень защиты двигателя IP44. Двигатель оборудован тепловой защитой с автоматическим перезапуском. Электродвигатель с рабочим колесом статически и динамически сбалансированы;
- корпуса, изготовленного из высококачественного пластика ABS для модели WIND-ABS

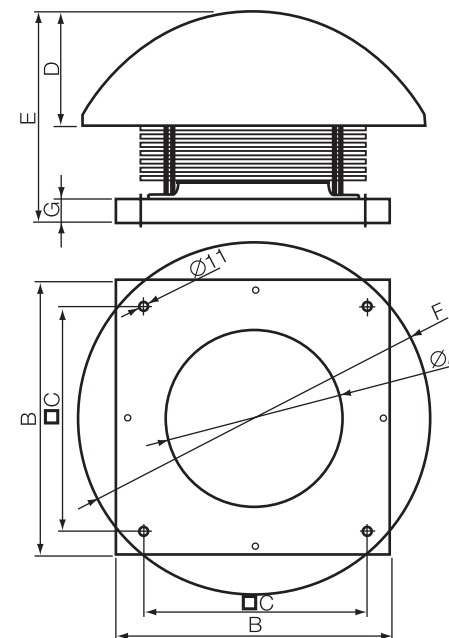
160/300 и из оцинкованного листового железа для остальных моделей;

- колпака, который защищает от попадания атмосферных осадков внутрь вентилятора и системы. Для модели WIND-ABS 160/300 колпак изготовлен из ABS пластика для остальных моделей из оцинкованного листового железа;
- основы крепления для монтажа на горизонтальной поверхности. Для модели WIND-ABS 160/300 основа изготовлена из ABS пластика для остальных моделей из оцинкованного листового железа.

Размеры



Модель	ØA	B	C	D	E	F
WIND-ABS 160/300	145	240	300	410	20	300



Модель	ØA	B	C	D	E	F	G
WIND 160/310	125	310	230	125	220	386	20
WIND 200/310	145	310	230	125	230	386	20
WIND 250/310	165	310	230	125	240	430	20
WIND 315/410	180	410	330	140	260	542	20

Транспортировка и хранение



Во время разгрузки и хранения поставляемых устройств пользуйтесь, при необходимости, подходящей подъемной техникой, чтобы избежать повреждений и ранений.

воздуха не превышает 70% (при +20 °C), средняя температура окружающей среды — между +5 °C и +35 °C. Место хранения должно быть защищено от грязи и воды. Не рекомендуется хранить устройства на складе больше одного года.



Не поднимайте устройства за кабели питания или коробки подключения. Берегите их от ударов и перегрузок. До монтажа храните устройства в сухом помещении, где относительная влажность

Установка



Вентиляторы поставляются готовые к подключению. Монтаж должен выполняться компетентным персоналом. Вентиляторы должны

монтироваться строго в горизонтальном положении. Необходимо предусматривать доступ для обслуживания вентилятора.



Не допускается:

- использовать вентиляторы для транспортировки воздуха, содержащего «тяжелую» пыль, муку и т.п.;
- монтировать вентиляторы во взрыво-, пожароопасных помещениях и использовать их для транспортировки воздуха с содержанием паров пожароопасных веществ.

Крышные вентиляторы WIND необходимо монтировать на крышный короб. Следует обеспечить теплоизоляцию основы крепления вентилятора и крышного короба, для предотвращения образования конденсата. Вентиляторы должны монтироваться строго в горизонтальном положении. В случае использования в качестве короба строительной конструкции, например кладка из кирпича, необходимо, чтобы эквивалентный внутренний диаметр шахты был не меньше диаметра патрубка всасывания вентилятора. ($A = 2ab/(a+b)$), где a и b внутренние стороны шахты.

Электрические соединения

Подключение должно производиться квалифицированным персоналом соответствующими инструментами согласно схемам соединений. Кабель электропитания должен соответствовать мощности вентилятора.

Автоматический выключатель также должен соответствовать мощности и номинальному потребляемому току вентилятора.



Необходимо:

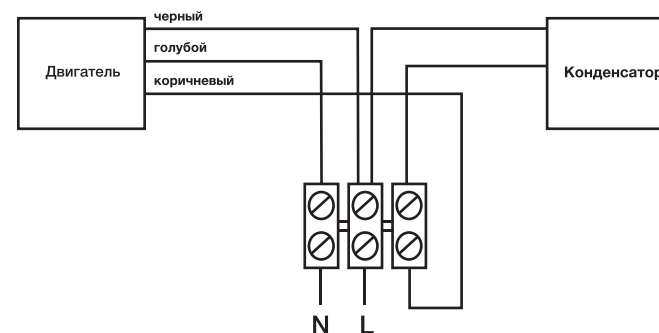
- проверить соответствие электрической сети данным, указанным на вентиляторе;
- проверить электрические провода и соединения на соответствие требованиям электробезопасности;
- проверить направление движения воздуха.



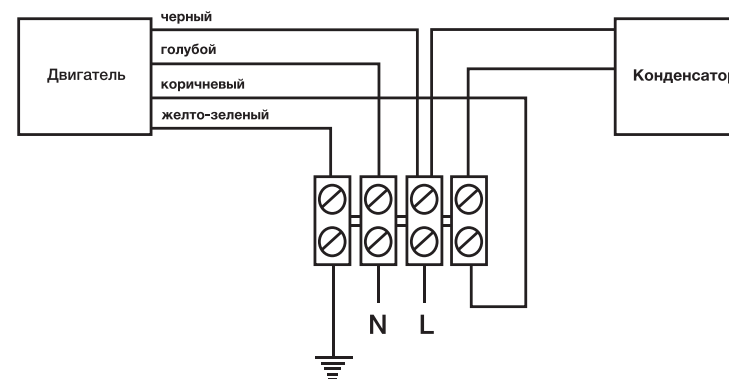
Важно:

- вентилятор необходимо заземлить для всех вентиляторов кроме WIND-ABS 160/300.

Для WIND-ABS 160/300



Для WIND 160/310, WIND 200/310, WIND 250/310, WIND 315/410



Обслуживание

Перед тем как проводить обслуживание, отключите вентилятор от электросети и подождите, пока он полностью остановится и остынет.

Порядок очистки:

1. Демонтируйте вентилятор.
2. Протрите детали сухой тряпкой.
3. Чистить необходимо осторожно, чтобы не нарушить балансировку крыльчатки; нельзя при-

менять очистители, абразивы, агрессивные химические вещества и моющие средства, вызывающие коррозию.

4. Нельзя применять острые предметы и устройства, работающие под высоким давлением;
5. Нельзя погружать крыльчатку в воду или другую жидкость.
6. Убедитесь, что крыльчатка не прикасается к корпусу.

7. Закрепите вентилятор в место назначения и подключите электропитание.

Поиск и устранение неисправностей

При возникновении неисправностей:

1. Проверить, поступает ли напряжение на клемную колодку и двигатель вентилятора.
2. Отключить напряжение и проверить, что крыльчатка не заблокирована

Если неисправности не удастся устранить, обратитесь в сервисный центр.

Утилизация

По окончании срока службы прибор следует утилизировать. Подробную информацию по утилизации вентилятора вы можете получить у представителя местного органа власти.

Гарантийные обязательства

Внимательно ознакомьтесь с данным документом и проследите, чтобы он был правильно и четко заполнен и имел штамп продавца.

Модель	Серийный номер

Покупатель	Дата продажи
Продавец	 (наименование, адрес, телефон) (.....) (подпись уполномоченного лица) (Ф.И.О.)

Тщательно проверьте внешний вид изделия и его комплектность. Все претензии по внешнему виду и комплектности предъявляйте продавцу при покупке изделия.

По всем вопросам, связанным с техобслуживанием изделия, обращайтесь только в специализированные организации.

Дополнительную информацию об этом и других изделиях марки Вы можете получить у продавца.

Срок гарантии на вентиляторы 20 месяцев.

Условия гарантии:

1. Настоящим документом покупателю гарантируется, что в случае обнаружения в течение гарантийного срока в проданном оборудовании дефектов, обусловленных неправильным производством этого оборудования или его компонентов, и при соблюдении покупателем указанных в документе условий будет произведен бесплатный ремонт оборудования. Документ не ограничивает определенные законом права покупателей, но дополняет и уточняет оговоренные законом положения.
2. Для установки (подключения) изделия необходимо обращаться в специализированные организации. Продавец, изготовитель, уполномоченная изготовителем организация, импортер, не

несут ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения).

3. В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия могут быть внесены изменения с целью улучшения его характеристик. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления покупателя и не влекут обязательств по изменению (улучшению) ранее выпущенных изделий.
4. Запрещается вносить в документ какие-либо изменения, а также стирать или переписывать указанные в нем данные. Настоящая гарантия имеет силу, если документ правильно и четко заполнен.
5. Для выполнения гарантийного ремонта обращайтесь в специализированные организации, указанные продавцом.
6. Настоящая гарантия действительна только на территории РФ на изделия, купленные на территории РФ.

Настоящая гарантия не распространяется:

- 1) на периодическое и сервисное обслуживание оборудования (чистку и т.п.);
- 2) изменения изделия, в том числе с целью усовершенствования и расширения области его применения;
- 3) детали отделки и корпуса, лампы, предохранители и прочие детали, обладающие ограниченным сроком использования.

Выполнение уполномоченным сервисным центром ремонтных работ и замена дефектных деталей изделия производятся в сервисном центре или у Покупателя (по усмотрению сервисного

центра). Гарантийный ремонт изделия выполняется в срок не более 45 дней. Указанный выше гарантийный срок ремонта распространяется только на изделия, которые используются в личных, семейных или домашних целях, не связанных с предпринимательской деятельностью. В случае использования изделия в предпринимательской деятельности, срок ремонта составляет 3 (три) месяца.

Настоящая гарантия не предоставляется в случаях:

- если будет изменен или будет неразборчив серийный номер изделия;
- использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его руководством по эксплуатации, в том числе эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендованным продавцом, изготовителем, импортером, уполномоченной изготовителем организацией;
- наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т.п.), воздействия на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности или запыленности, концентрированных паров и т.п., если это стало причиной неисправности изделия;
- ремонта, наладки, установки, адаптации или пуска изделия в эксплуатацию не уполномоченными на то организациями или лицами;
- стихийных бедствий (пожар, наводнение и т.п.) и других причин, находящихся вне контроля

- продавца, изготовителя, импортера, уполномоченной изготовителем организации;
- неправильного выполнения электрических и прочих соединений, а также неисправностей (несоответствия рабочих параметров указанным в руководстве) внешних сетей;
 - дефектов, возникших вследствие воздействия на изделие посторонних предметов, жидкостей, насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т. д.;
 - неправильного хранения изделия;
 - дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы;
 - дефектов, возникших вследствие невыполнения покупателем руководства по эксплуатации оборудования.

Особые условия эксплуатации оборудования кондиционирования и вентиляции

Настоящая гарантия не предоставляется, когда по требованию или желанию покупателя в нарушение действующих в РФ требований, стандартов и иной нормативно-правовой документации:

- было неправильно подобрано и куплено оборудование кондиционирования и вентиляции для конкретного помещения;
- были неправильно смонтированы элементы купленного оборудования.

Примечание: в соответствии со ст. 26 Жилищного кодекса РФ и Постановлением правительства г. Москвы 73-ПП от 08.02.2005 (для г. Москвы) покупатель обязан согласовать монтаж купленного оборудования с эксплуати-

рующей организацией и компетентными органами исполнительной власти субъекта федерации. Продавец, изготовитель, импортер, уполномоченная изготовителем организация снимают с себя всякую ответственность за неблагоприятные последствия, связанные с использованием купленного оборудования без утвержденного плана монтажа и разрешения вышеуказанных организаций.

В соответствии с п. 11 приведенного в Постановлении Правительства РФ № 55 от 19.01.1998 г. «Перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар другого размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации» покупатель не вправе требовать обмена купленного изделия в порядке ст. 502 ГК РФ, а покупатель-потребитель — в порядке ст. 25 Закона РФ «О защите прав потребителей».

Сведения о монтажных и пусконаладочных работах*

Изделие, вид работ	Дата	Организация (название, адрес, тел., номер лицензии, печать)	Адрес монтажа	Мастер (ф. и. о., подпись)	Работу принял (ф. и. о., подпись)

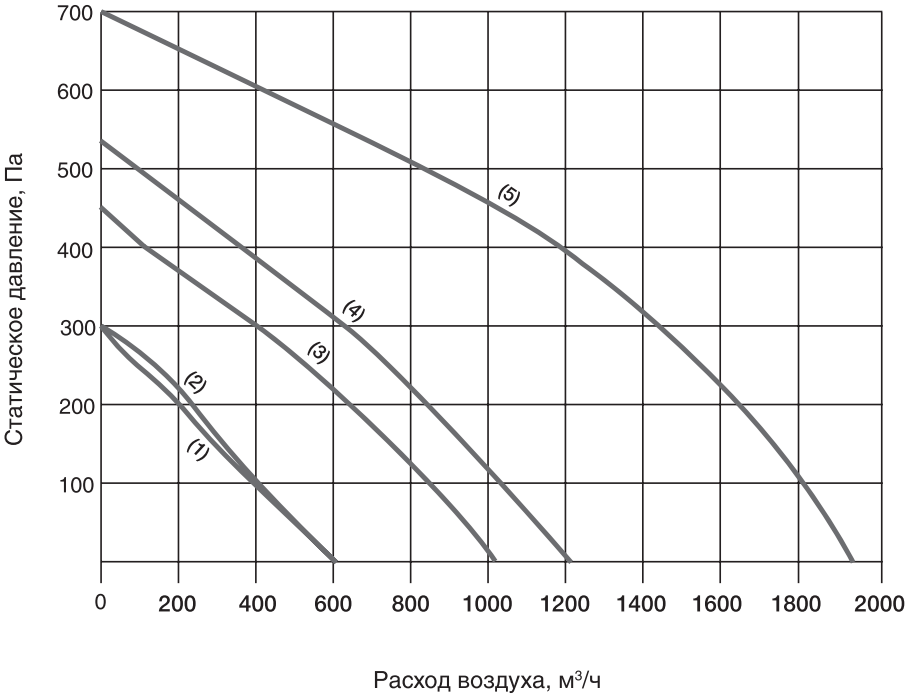
* При наличии актов сдачи-приемки монтажных и пусконаладочных работ заполнять не обязательно.

Сведения о гарантийном ремонте

Изделие	Дата начала ремонта	Организация (название, адрес, тел., номер лицензии, печать)	Дата окончания ремонта	Замененные детали	Мастер (ф. и. о., подпись)	Работу принял (ф. и. о., подпись)

Технические данные

Номер графика	Модель	Рабочий диапазон		Напряжение, В (50 Гц)	Потребляемая мощность, кВт/рабочий ток, А	Частота вращения, об./ мин.	Вес, кг	Уровень шума, дБ(А)
		Рабочая точка при максимальном расходе, м³/ час/Па	Рабочая точка при максимальном напоре, м³/ час/Па					
1	WIND-ABS 160/300	605/0	0/300	230	0,050/0,22	2300	3,0	60
2	WIND 160/310	605/0	0/300	230	0,050/0,22	2300	2,9	60
3	WIND 200/310	1020/0	0/450	230	0,100/0,43	2500	3,9	70
4	WIND 250/310	1210/0	0/540	230	0,158/0,69	2600	5,3	71
5	WIND 315/410	1920/0	0/700	230	0,187/0,81	2500	7,9	73



Ba1u MACHINE