



Вентс 100 Солид

Вентс 100 Вейв

0

Вентс 100 Флип





ОСЕВОИ ВЕНТИЛЯТОР руководство пользователя







### СОДЕРЖАНИЕ

Комплект поставки	6
Краткое описание	6
Правила эксплуатации	6
Структура условного обозначения	
Монтаж	7
Алгоритм работы электроники	8
Правила технического обслуживания	
Правила хранения и транспортировки	10
Гарантийные обязательства	10



Настоящее руководство пользователя является основным эксплуатационным документом, предназначено для ознакомления технического, обслуживающего и эксплуатирующего персонала.

Руководство пользователя содержит сведения о назначении, составе, принципе работы, конструкции осевых вентиляторов Вентс 100 Солид (Вейв / Флип), а также всех модификаций.

Технический и обслуживающий персонал должен иметь теоретическую и практическую подготовку в части систем вентиляции и выполнять работы в соответствии с правилами охраны труда и строительными нормами и стандартами, действующими на территории государства.

Информация, указанная в данном руководстве, является верной на момент подготовки документа. Из-за непрерывного развития продукции компания оставляет за собой право в любой момент вносить изменения в технические характеристики, конструкцию или комплектацию изделия.

Ни одна из частей данной публикации не может быть воспроизведена, передана или сохранена в информационно-поисковых системах, а также переведена на другие языки в любой форме без письменного согласия компании.



ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ ИЗДЕЛИЯ ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ НАСТОЯЩЕЕ РУКОВОДСТВО. СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ СПОСОБСТВУЕТ ОБЕСПЕЧЕНИЮ НАДЕЖНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ НА ПРОТЯЖЕНИИ ВСЕГО СРОКА ЕГО СЛУЖБЫ. СОХРАНЯЙТЕ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО СРОКА СЛУЖБЫ ИЗДЕЛИЯ, ТАК КАК В НЕМ ИЗЛОЖЕНЫ ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ ИЗДЕЛИЯ





### ВЫПОЛНЯЙТЕ ТРЕБОВАНИЯ ДАННОГО РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛИТЕЛЬНОЙ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ ВЕНТИЛЯТОРА

Все действия, связанные с подключением, настройкой, обслуживанием и ремонтом изделия, проводить только при снятом напряжении сети.

# К обслуживанию и монтажу допускаются лица, имеющие право самостоятельной работы на электроустановках с напряжением электропитания до 1000 В, после изучения данного руководства пользователя.

- Однофазная сеть, к которой подключается изделие, должна соответствовать действующим нормам.
- Стационарная проводка должна быть оборудована автоматическим выключателем.
- Подключение необходимо осуществлять через автоматический выключатель QF, встроенный в стационарную проводку. Зазор между контактами автоматического выключателя на всех полюсах должен быть не менее 3 мм.
- Перед установкой вентилятора убедитесь в отсутствии видимых повреждений крыльчатки, корпуса, решетки, а также в отсутствии в корпусе вентилятора посторонних предметов, которые могут повредить лопасти крыльчатки.
- Во время монтажа вентилятора не допускайте сжатия корпуса! Деформация корпуса может привести к заклиниванию крыльчатки и повышенному шуму.
- Запрещается использовать изделие не по назначению и подвергать каким-либо модификациям и доработкам.



- Необходимо принять меры для предотвращения попадания дыма, угарных газов и прочих продуктов горения в помещение через открытые дымоходы или другие противопожарные устройства, а также исключить возможность возникновения обратного потока газов от приборов, использующих газовое или открытое пламя.
- Перемещаемый в системе воздух не должен содержать пыли, твердых примесей, а также липких веществ и волокнистых материалов.
- Запрещается использовать изделие в легковоспламеняющейся среде и взрывоопасной среде, содержащей, например, пары спирта, бензина, инсектицидов.
- Не закрывайте и не загораживайте всасывающее и выпускное отверстия изделия, чтобы не мешать оптимальному потоку воздуха.
- Не садитесь на изделие и не кладите на него какие-либо предметы.
- Данным изделием могут пользоваться дети 8 лет и старше, а также лица с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями, или с недостаточным опытом и знаниями при условии, что они при этом находятся под присмотром или проинструктированы по безопасному использованию изделия и осознают возможные риски.
- Детям запрещается играть с данным изделием.



ПО ОКОНЧАНИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗДЕЛИЕ ПОДЛЕЖИТ ОТДЕЛЬНОЙ УТИЛИЗАЦИИ.

НЕ УТИЛИЗИРУЙТЕ ИЗДЕЛИЕ ВМЕСТЕ

С НЕОТСОРТИРОВАННЫМИ ГОРОДСКИМИ ОТХОДАМИ



#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Вентилятор	— 1 шт.
Шурупы с дюбелями	— 4 шт.
Отвертка пластиковая (только для моделей с таймером)	— 1 шт.
Руководство пользователя	— 1 шт.
Коробка упаковочная	— 1 шт.

#### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Изделие представляет собой осевой вентилятор для вытяжной вентиляции небольших и средних бытовых помещений, отапливаемых в зимнее время. Конструкция вентилятора может включать обратный клапан, который препятствует перетеканию воздуха в помещение при выключенном вентиляторе. Вентилятор изготавливается для канала диаметром 100 мм.

#### ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентилятор предназначен для подключения к однофазной сети переменного тока напряжением 220...240 В и частотой 50 / 60 Гц или 12 В / 50 Гц (в зависимости от модели) и рассчитан на продолжительную работу без отключения от сети. Степень защиты от доступа к опасным частям и проникновения воды — IP44.

Вентилятор разрешается эксплуатировать при температуре окружающего воздуха в пределах от +1 °C до +45 °C. По типу защиты от поражения электрическим током изделие относится к приборам II класса (220-240 В, 50 / 60 Гц) или III класса (12 В / 50 Гц) по ДСТУ 3135.0-95 (ГОСТ 30345.0-95).

Вид климатического исполнения изделия — УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69.



#### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



#### **МОНТАЖ**

Вентилятор может быть установлен на потолке или на стене с выбросом воздуха в вентиляционную шахту или круглый воздуховод соответствующего диаметра (рис. 2). Последовательность монтажа вентилятора показана на рис. 3-11. Схемы подключения к электрической сети показаны на рис. 12-13. Условные обозначения клемм на схемах подключения:

**L** — фаза (только для 220-240 В); **S** — внешний выключатель;

**N** — 0 (только для сети 220-240 В); **S1** — внешний выключатель вентилятора;

**LT** — линия управления таймером; **QF** — автоматический выключатель.

ВНИМАНИЕ! Вентилятор, рассчитанный на номинальное сетевое напряжение 12 В (указано на упаковке и корпусе вентилятора), подключать только к сети ∼12 В!



#### АЛГОРИТМ РАБОТЫ ЭЛЕКТРОНИКИ

**Вентилятор с таймером Т** — начинает работу при подаче управляющего напряжения на входную клемму **S** внешним выключателем (например, включение освещения в помещении). После снятия управляющего напряжения вентилятор продолжает работу в течение времени, заданного таймером, которое регулируется от 2-х до 30 мин. Для модели «ВТ» включение-выключение реализуется внутренним шнурковым выключателем.

Вентилятор с таймером Т1 — при подаче управляющего напряжения на вход **S** внешним выключателем (например, включение освещения в помещении) запускается таймер задержки включения, при этом лопасти вентилятора не вращаются. Значение времени задержки включения регулируется в двух диапазонах — от 10 секунд до 90 секунд и от 2 минут до 30 минут. Выбрать диапазон регулирования можно с помощью перемычки на плате таймера. После снятия управляющего напряжения вентилятор продолжает работу в течение времени, заданного таймером, которое регулируется от 2-х до 30 мин.

**Вентилятор с таймером и датчиком влажности ТН** начинает работу при подаче управляющего напряжения на входную клемму **S** или же при превышении установленного уровня влажности **H**, который регулируется от ~60 % до ~90 %. После снятия управляющего напряжения или при понижении уровня влажности **H** вентилятор продолжает работу в течение времени, заданного таймером, которое регулируется от 2 до 30 мин. Для установки максимального уровня влажности необходимо установить регулятор потенциометра в положение **H max** (90 %).

Для регулировки времени задержки включения вентилятора поверните ручку потенциометра  $\mathbf{Tz}$  по часовой стрелке для увеличения и против часовой стрелки для уменьшения времени задержки соответственно. Для регулировки времени задержки отключения вентилятора поверните ручку потенциометра  $\mathbf{T}$  по часовой стрелке для увеличения и против часовой стрелки для уменьшения времени задержки соответственно.

Для регулировки порога влажности поверните ручку потенциометра **H** по часовой стрелке для увеличения и против часовой для уменьшения значения срабатывания датчика влажности соответственно.



ПЛАТА ТАЙМЕРА НАХОДИТСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ СЕТИ.
ПЕРЕД НАСТРОЙКОЙ УБЕДИТЕСЬ В ТОМ, ЧТО ВЕНТИЛЯТОР ПОЛНОСТЬЮ
ОТКЛЮЧЕН ОТ СЕТИ ПИТАНИЯ



 $^{\circ}$   $^{\circ}$   $^{\circ}$  — для регулировки времени задержки включения вентилятора поверните ручку потенциометра  $^{\circ}$  по часовой стрелке для увеличения и против часовой стрелки для уменьшения времени задержки включения соответственно (от 0 до 2 минут).

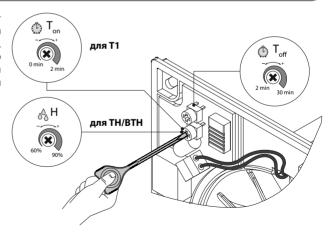
Ф Т<sub>ой</sub> — для регулировки времени задержки выключения вентилятора поверните ручку потенциометра Т он часовой стрелке для увеличения и против часовой стрелки для уменьшения времени задержки выключения соответственно (от 2 до 30 минут).

«№ Н — для регулировки порога влажности поверните ручку потенциометра Н по часовой стрелке для увеличения и против часовой стрелки для уменьшения значения срабатывания датчика влажности соответственно (от 60 % до 90 %).



# НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ ОТВЕРТКУ, НОЖ И ДРУГИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРЕДМЕТЫ ДЛЯ НАСТРОЙКИ, Т. К. ЭТО МОЖЕТ ПОВРЕДИТЬ ПЛАТУ ЭЛЕКТРОНИКИ

В комплект поставки вентилятора входит специальная пластиковая отвертка для регулировки настроек вентилятора. Используйте ее, если Вам необходимо изменить время задержки включения или выключения вентилятора или порог уровня влажности.





#### ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Поверхности изделия требуют периодической очистки от грязи и пыли ( рис. 14-17). Чистку проводят мягкой тканью и кисточкой с использованием водного раствора моющего средства. Необходимо избегать попадания жидкости на электрокомпоненты. После чистки поверхности необходимо протереть насухо.

#### ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Транспортировка производится в упаковке производителя любым видом транспорта. Изделие должно храниться в упаковке предприятия-изготовителя при температуре окружающего воздуха от +5 °C до +40 °C при относительной влажности воздуха не более 80 %.

В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, вызывающих коррозию.

Для других моделей вентилятора все действия выполнять аналогично.

#### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Вентилятор произведен на предприятии ЧАСТНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ» в соответствии с ТУ У 30637114.001-2000 (далее по тексту — изготовитель).

Изготовитель устанавливает гарантийный срок длительностью 60 месяцев с даты продажи через розничную торговую сеть при условии выполнения пользователем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации вентилятора. В случае появления нарушений в работе вентилятора по вине изготовителя в течение гарантийного срока эксплуатации пользователь имеет право на бесплатное устранение недостатков посредством осуществления изготовителем гарантийного ремонта. Гарантийный ремонт состоит в выполнении работ, связанных с устранением недостатков вентилятора, для обеспечения возможности использования такого вентилятора по назначению в течение гарантийного срока эксплуатации. Устранение недостатков осуществляется посредством замены вентилятора или ремонта комплектующих или отдельной комплектующей вентилятора.

#### Гарантийный ремонт не включает в себя:

- периодическое техническое обслуживание;
- монтаж/демонтаж вентилятора;
- настройку вентилятора.



Для проведения гарантийного ремонта пользователь должен предоставить вентилятор, руководство пользователя с отметкой о дате продажи и расчетный документ, который подтверждает факт покупки.

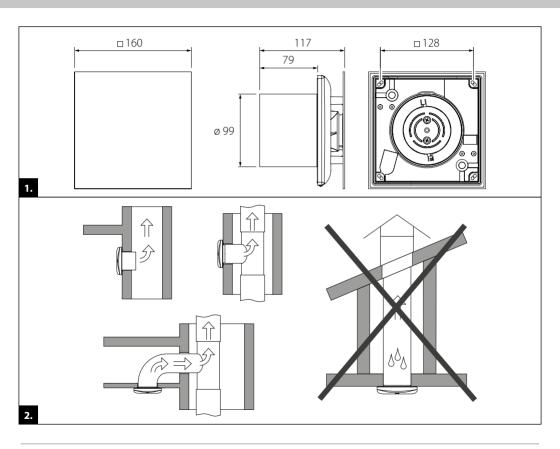
Модель вентилятора должна соответствовать модели, указанной в руководстве пользователя.

По вопросам гарантийного обслуживания, ремонта и замены обращайтесь к продавцу.

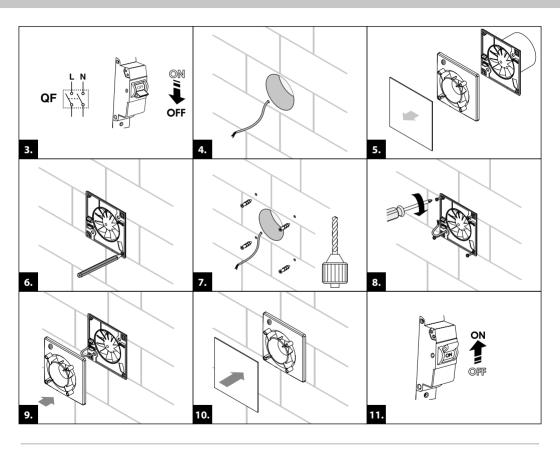
#### Гарантия изготовителя не распространяется на нижеприведенные случаи:

- непредоставление пользователем вентилятора в комплектности, указанной в руководстве пользователя, демонтаж пользователем комплектующих вентилятора;
- несоответствие модели, марки вентилятора данным, указанным на упаковке вентилятора и в руководстве пользователя:
- несвоевременное техническое обслуживание пользователем вентилятора;
- наличие внешних повреждений корпуса (повреждениями не являются внешние изменения вентилятора, необходимые для монтажа вентилятора) и внутренних узлов вентилятора;
- внесение в конструкцию вентилятора изменений или осуществление доработок вентилятора;
- замена и использование узлов, деталей и комплектующих вентилятора, не предусмотренных изготовителем;
- использование вентилятора не по назначению;
- нарушение пользователем правил управления вентилятором;
- подключение вентилятора в электрическую сеть с напряжением, отличным от указанного в руководстве пользователя и наклейке на корпусе вентилятора;
- выход вентилятора из строя вследствие скачков напряжения в электрической сети;
- осуществление пользователем самостоятельного ремонта вентилятора;
- осуществление ремонта вентилятора лицами, не уполномоченными на то изготовителем;
- истечение гарантийного срока эксплуатации изделия;
- нарушение пользователем установленных правил перевозки изделия;
- нарушение пользователем правил хранения изделия;
- совершение третьими лицами противоправных действий по отношению к изделию;
- выход изделия из строя вследствие возникновения обстоятельств непреодолимой силы (пожар, наводнения,
- землетрясения, войны, военные действия любого характера, блокады);
- отсутствие пломб, если наличие таковых предусмотрено руководством пользователя;
- непредоставление руководства пользователя с отметкой о дате продажи;
- отсутствие расчетного документа, подтверждающего факт покупки изделия.

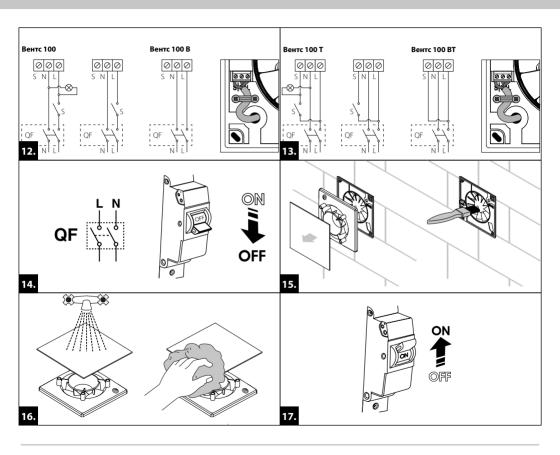














Клеймо приемщика	Продан	
	(наименовение и штамп продавца)	
_	 _	
Дата выпуска	Дата продажи	

