



## ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР

*Jet*

*Руководство пользователя*



RU

## СОДЕРЖАНИЕ

Требования безопасности.....	3
Краткое описание.....	8
Комплект поставки.....	8
Правила эксплуатации.....	8
Структура условного обозначения.....	9
Монтаж и подготовка к работе.....	11
Настройка работы вентилятора.....	15
Подключение к электросети.....	16
Техническое обслуживание.....	19
Устранение неисправностей.....	20
Правила хранения и транспортировки.....	20
Гарантии изготовителя.....	21

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 и монтаже изделия (-ий) Jet и всех его (их) модификаций.

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

## **ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

Изделие не предназначено для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании изделия лицом, ответственным за их безопасность.

Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с изделием.

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.

Очистку и обслуживание изделия не должны выполнять дети без присмотра.

Должны быть предприняты меры предосторожности для того, чтобы избежать обратного потока газов в помещение из открытых дымоходов или устройств, сжигающих топливо.

Подключение к электросети необходимо осуществлять через средство отключения, имеющее разрыв контактов на всех полюсах, обеспечивающее полное отключение при условиях перенапряжения категории III, встроенное в стационарную проводку в соответствии с правилами устройства электроустановок.

Убедитесь, что изделие отключено от сети питания перед удалением защиты.

Запрещается крепить изделие на опоре, используя клей и клеящие составы. Используйте только метод крепежа, указанный в руководстве пользователя.

Все работы, описанные в данном руководстве, должны быть выполнены опытными специалистами, прошедшими обучение и

практику по установке, монтажу, подключению к электросети и техническому обслуживанию вентиляционных установок.

Не пытайтесь самостоятельно устанавливать изделие, подключать к электросети и производить техническое обслуживание. Это небезопасно и невозможно без специальных знаний.

Перед проведением любых работ необходимо отключить сеть электропитания.

При монтаже и эксплуатации изделия должны выполняться требования руководства, а также требования всех применимых местных и национальных строительных, электрических и технических норм и стандартов.

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

Подключение изделия к сети должен осуществлять квалифицированный электрик, имеющий право самостоятельной работы с установками напряжением электропитания до 1000 В, после изучения данного руководства пользователя.

Перед установкой изделия убедитесь в отсутствии видимых повреждений крыльчатки, корпуса, решетки, а также в отсутствии в корпусе изделия посторонних предметов, которые могут повредить лопасти крыльчатки.

Во время монтажа изделия не допускайте сжатия корпуса! Деформация корпуса может привести к заклиниванию крыльчатки и повышенному шуму.

Запрещается использовать изделие не по назначению и подвергать его каким-либо модификациям и доработкам.

Не допускается подвергать изделие неблагоприятным атмосферным воздействиям (дождь, солнце и т. п.).

Перемещаемый в системе воздух не должен содержать пыли, твердых примесей, а также липких веществ и волокнистых материалов.

Запрещается использовать изделие в легковоспламеняющейся или взрывоопасной среде, содержащей, например, пары спирта, бензина, инсектицидов.

Не закрывайте и не загромождайте всасывающее и выпускное

отверстия изделия, чтобы не мешать оптимальному потоку воздуха.

Не садитесь на изделие и не кладите на него какие-либо предметы.

Информация, указанная в данной инструкции, 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.

Не дотрагивайтесь до изделия мокрыми или влажными руками.

Не дотрагивайтесь до изделия, будучи босиком.

**ПЕРЕД МОНТАЖОМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ  
ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СООТВЕТСТВУЮЩИМИ РУКОВОДСТВАМИ  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.**



**ПО ОКОНЧАНИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗДЕЛИЕ ПОДЛЕЖИТ  
ОТДЕЛЬНОЙ УТИЛИЗАЦИИ  
НЕ УТИЛИЗИРУЙТЕ ИЗДЕЛИЕ ВМЕСТЕ С  
НЕОТСОРТИРОВАННЫМИ БЫТОВЫМИ ОТХОДАМИ**

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Изделие представляет собой осевой вентилятор для вытяжной вентиляции небольших и средних бытовых помещений, отапливаемых в зимнее время. Спроектирован для настенного или потолочного монтажа. Вентилятор изготавливается для каналов диаметром 100 мм. Наименование и технические характеристики указаны на наклейке на корпусе изделия.

Конструкция вентиляторов постоянно совершенствуется, поэтому некоторые модели могут незначительно отличаться от описанных в данном руководстве.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

## ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентилятор предназначен для подключения к однофазной сети переменного тока. Параметры электросети указаны на упаковке и/или наклейке на корпусе изделия.

Тип защиты от доступа к опасным частям и проникновению воды – IP24.

**ВНИМАНИЕ! Тип защиты указан для смонтированного изделия.**

Вентилятор разрешается эксплуатировать при температуре окружающего воздуха от +1 °С до +40 °С.

**ВНИМАНИЕ! Запрещается эксплуатировать вентилятор вне зоны указанных температур.**

По типу защиты от поражения электрическим током изделие относится к приборам II класса (220-240 В, 50 Гц).

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Jet Hi-Tech 100 T e

### Отличие от базовой модели

- \_ – шариковый подшипник и обратный клапан с мембраной из легкого полимера по умолчанию
- e – подшипник скольжения, без обратного клапана
- e1 – подшипник скольжения и обратный клапан с мембраной из легкого полимера
- e2 – шариковый подшипник, без обратного клапана

### Базовые опции

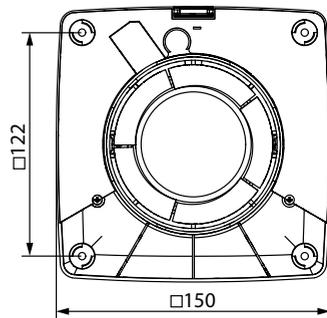
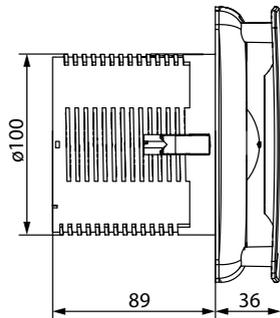
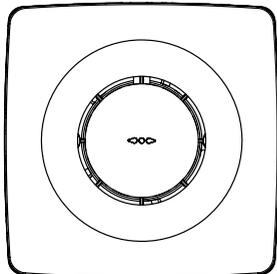
- T – таймер
- H – датчик влажности и таймер

### Диаметр патрубка, мм

### Цвет решетки

- Hi-Tech – панель из шлифованного алюминия
- Hi-Tech Chrome – панель из зеркально шлифованного алюминия
- Hi-Tech Gold – панель из золотого алюминия
- Platinum – панель и лицевая решетка цвета металлик

### Серия вентилятора

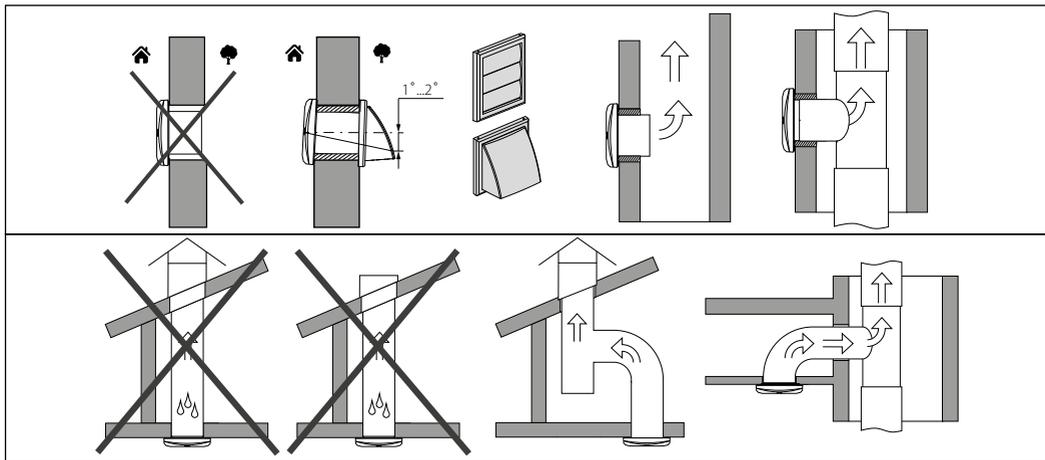


## МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Вентилятор предназначен для настенного или потолочного монтажа и может использоваться для выброса воздуха непосредственно на улицу через круглый канал или через систему воздуховодов. В случае монтажа через систему воздуховодов выберите сечение воздуховода в соответствии с типоразмером вентилятора.

1. При установке с выбросом воздуха непосредственно на улицу через стену обязательно установите с внешней стороны вентиляционную защитную решетку с гравитационными жалюзи или вентиляционный колпак для исключения попадания в канал осадков типа дождя или снега, а также листьев, веток и др. Для снижения риска возникновения конденсата в воздуховоде обязательно необходимо заизолировать пространство между отверстием в стене и воздуховодом. Воздуховод должен быть наклонен вниз в сторону улицы на 1-2 градуса для вытекания конденсата на улицу в случае его возникновения.

2. Система воздуховодов не должна превышать 5 метров и иметь более двух изгибов.



3. При потолочном монтаже нельзя допускать выброс воздуха вертикально даже при наличии защитного зонта на крыше.

При потолочном монтаже и выбросе воздуха на крышу система воздуховодов должна включать в себя конденсатоотвод (рис. 3).

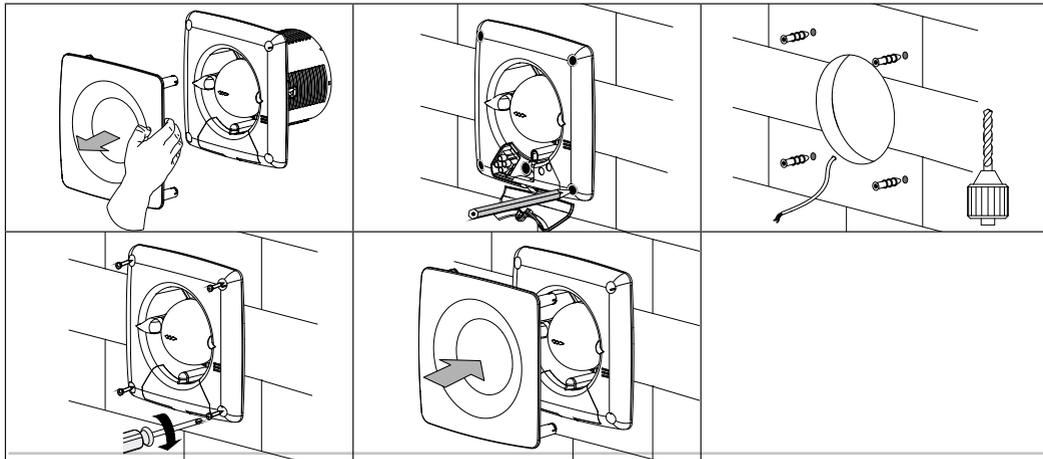
Конденсатоотвод не входит в комплект поставки вентилятора и приобретается отдельно.

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.

### **Монтаж при помощи шурупов**

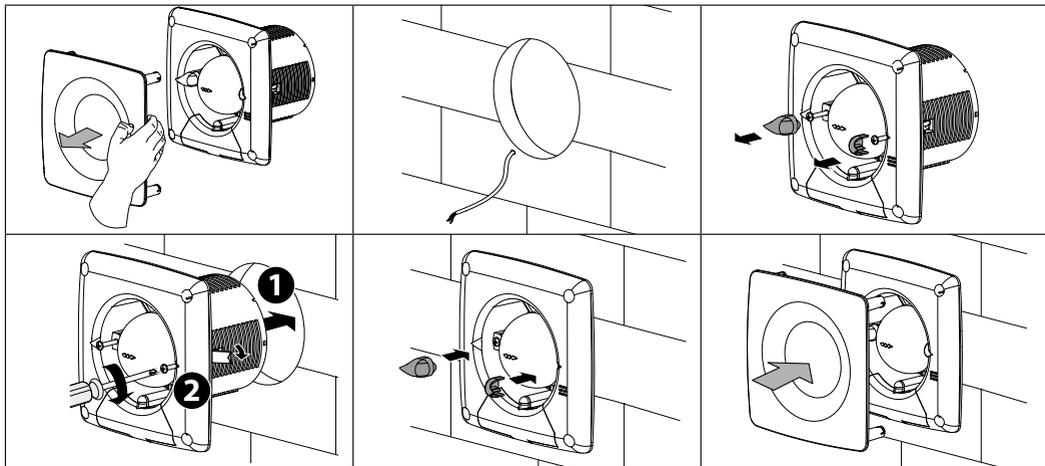
Разметьте и просверлите отверстия для крепежа вентилятора, установите вентилятор. Закрепите шурупами через 4 отверстия по углам корпуса.

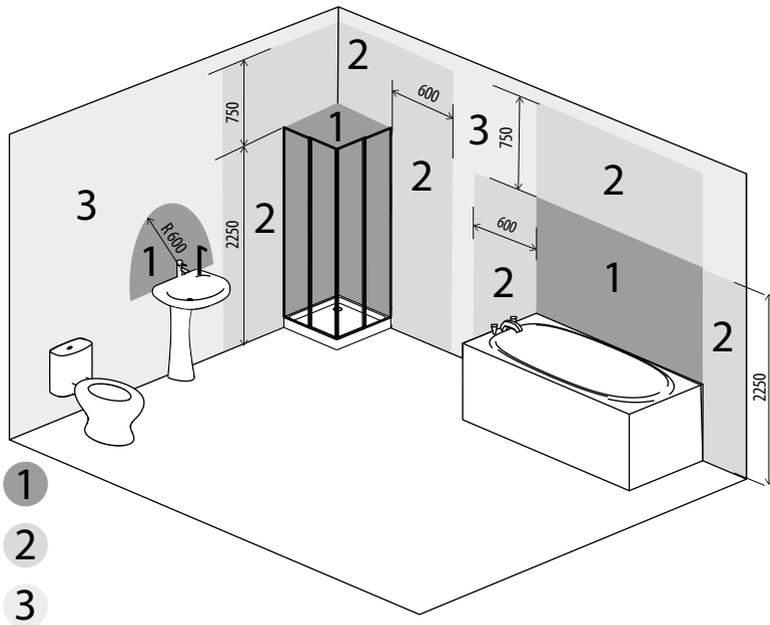
Дюбели и шурупы предназначены для бетонных и кирпичных стен. В случае если стены выполнены из другого материала (гипсокартон, дерево и т. п.), используйте для крепления вентилятора соответствующий для данных материалов крепеж (не входит в комплект поставки вентилятора и приобретается отдельно).



## Монтаж при помощи распорных лапок

Установите вентилятор и закрепите его, закрутив винты, которые разожмут распорные лапки.





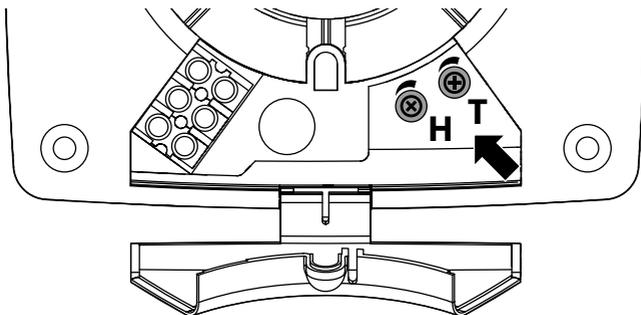
Установка изделия возможна в зонах 2 и 3. Монтаж и подключение должны быть выполнены в соответствии с требованиями IEC 60364-7-701 (в актуальной редакции), а также в соответствии с требованиями национальных стандартов страны установки изделия.

## НАСТРОЙКА РАБОТЫ ВЕНТИЛЯТОРА



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

Для регулирования времени задержки выключения вентилятора поверните ручку потенциометра **Т** по часовой стрелке для увеличения и против часовой стрелки для уменьшения времени задержки выключения соответственно (от 2 до 30 минут). 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 %).

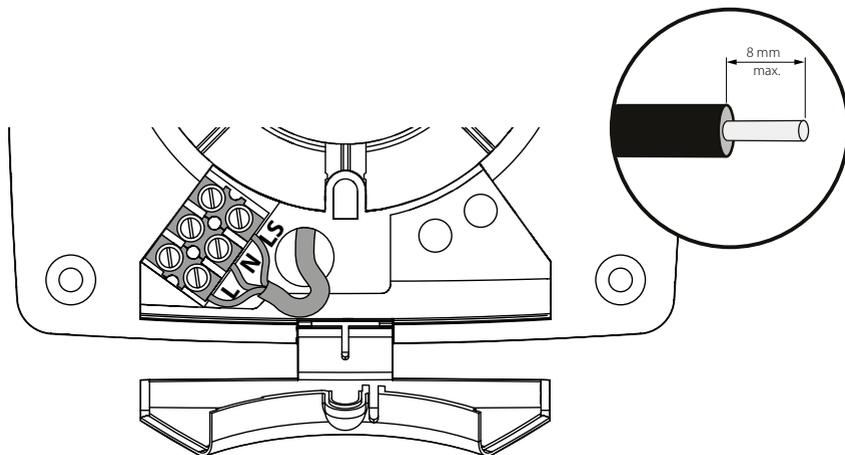


**НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ ОТВЕРТКУ, НОЖ И ДРУГИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ  
ПРЕДМЕТЫ ДЛЯ НАСТРОЙКИ ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ПЛАТЫ ЭЛЕКТРОНИКИ**

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРОСЕТИ

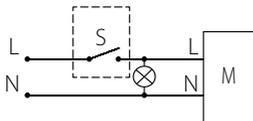
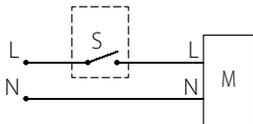
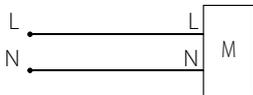
Вентилятор предназначен для подключения к электросети с параметрами, указанными на упаковке и/или наклейке на корпусе изделия. Подключение осуществляется к стандартной проводке.

Для подключения к стационарной сети необходимо снять лицевую панель, открыть крышку и подключить кабель стационарной проводки.

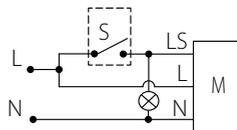
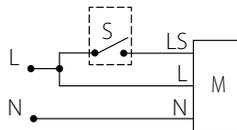


**ЛЮБЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВО ВНУТРЕННЕМ ПОДКЛЮЧЕНИИ ЗАПРЕЩЕНЫ И ВЕДУТ К ПОТЕРЕ ПРАВА НА ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

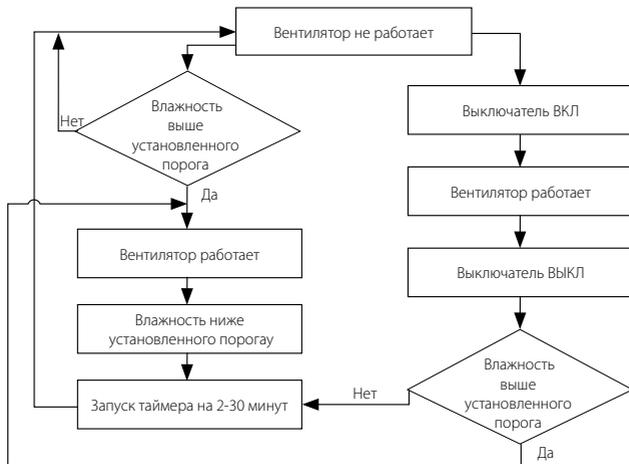
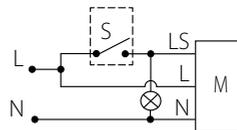
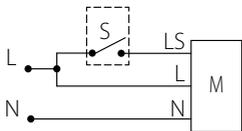
### Jet 100



### Jet 100 T



## Jet 100 H



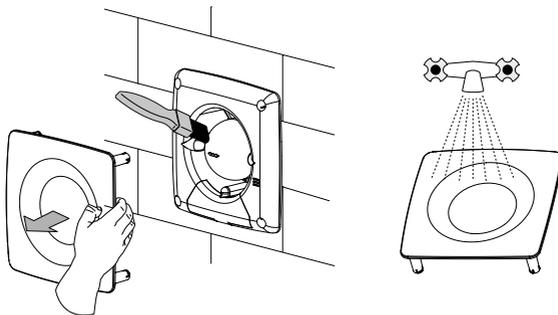
**L** – фаза;  
**N** – ноль;  
**LS** – линия управления таймером;  
**S** – внешний выключатель.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Работы по техобслуживанию необходимо проводить не реже одного раза в полгода.  
Последовательность техобслуживания:

- отключить электропитание вентилятора и убедиться, что оно отключено;
- снять лицевую панель и очистить вентилятор мягкой сухой тканью или кисточкой;
- лицевую панель промыть под проточной водой;
- протереть поверхности вентилятора насухо;
- установить лицевую крышку на вентилятор;
- подключить электропитание.

**ВНИМАНИЕ! Не допускайте попадания жидкости на электрокомпоненты!**



**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ РАЗРЕШЕНО ТОЛЬКО ПОСЛЕ ОТКЛЮЧЕНИЯ ЕГО ОТ СЕТИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ.**

**УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ИЗДЕЛИЕ ОТКЛЮЧЕНО ОТ СЕТИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ПЕРЕД УДАЛЕНИЕМ ЗАЩИТЫ**

## УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
При подключении к сети вентилятор не вращается, не реагирует на органы управления.	Не подключена питающая сеть.	Убедитесь, что питающая сеть подключена правильно, в противном случае устраните ошибку подключения.
	Неисправность во внутреннем подключении.	Обратитесь в сервисный центр.
Низкий расход воздуха.	Засорена система вентиляции.	Очистите систему вентиляции.
	Засорена крыльчатка.	Очистите крыльчатку.
Повышенный шум или вибрация.	Вентилятор не закреплен или неверно смонтирован.	Устраните ошибку монтажа.
	Засорена система вентиляции.	Очистите систему вентиляции.

## ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

- Хранить изделие необходимо в заводской упаковке в сухом вентилируемом помещении при температуре от +5 °C до +40 °C и относительной влажности не выше 70 %.
- Наличие в воздухе паров и примесей, вызывающих коррозию и нарушающих изоляцию и герметичность соединений, не допускается.
- Для погрузочно-разгрузочных работ используйте соответствующую подъемную технику для предотвращения возможных повреждений изделия.
- Во время погрузочно-разгрузочных работ выполняйте требования перемещений для данного типа грузов.
- Транспортировать разрешается любым видом транспорта при условии защиты изделия от атмосферных осадков и механических повреждений. Транспортировка изделия разрешена только в рабочем положении.
- Погрузка и разгрузка должны производиться без резких толчков и ударов.
- Перед первым включением после транспортировки при низких температурах изделие необходимо выдержать при температуре эксплуатации не менее 3-4 часов.

## **ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Изготовитель устанавливает гарантийный срок изделия длительностью 24 месяцев с даты продажи изделия через розничную торговую сеть при условии выполнения пользователем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации изделия.

В случае появления нарушений в работе изделия по вине изготовителя в течение гарантийного срока пользователь имеет право на бесплатное устранение недостатков изделия посредством осуществления изготовителем гарантийного ремонта.

Гарантийный ремонт состоит в выполнении работ, связанных с устранением недостатков изделия, для обеспечения возможности использования такого изделия по назначению в течение гарантийного срока. Устранение недостатков осуществляется посредством замены или ремонта комплектующих или отдельной комплектующей изделия.

### **Гарантийный ремонт не включает в себя:**

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

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

Модель изделия должна соответствовать модели, указанной в руководстве пользователя.

По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь к продавцу.

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

- непредоставление пользователем изделия в комплектности, указанной в руководстве пользователя, в том числе демонтаж пользователем комплектующих изделия;
- несоответствие модели, марки изделия данным, указанным на упаковке изделия и в руководстве пользователя;
- несвоевременное техническое обслуживание изделия;
- наличие внешних повреждений корпуса (повреждениями не являются внешние изменения изделия, необходимые для его монтажа) и внутренних узлов изделия;
- внесение в конструкцию изделия изменений или осуществление доработок изделия;
- замена и использование узлов, деталей и комплектующих изделия, не предусмотренных изготовителем;
- использование изделия не по назначению;

- нарушение пользователем правил монтажа изделия;
- нарушение пользователем правил управления изделием;
- подключение изделия к электрической сети с напряжением, отличным от указанного в руководстве пользователя;
- выход изделия из строя вследствие скачков напряжения в электрической сети;
- осуществление пользователем самостоятельного ремонта изделия;
- осуществление ремонта изделия лицами, не уполномоченными на то изготовителем;
- истечение гарантийного срока 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 (пожара, наводнения, землетрясения, войны, военных действий любого характера, блокады);
- отсутствие пломб, если наличие таковых предусмотрено руководством пользователя;
- непредоставление руководства пользователя с отметкой о дате продажи изделия;
- отсутствие расчетного документа, подтверждающего факт покупки изделия.

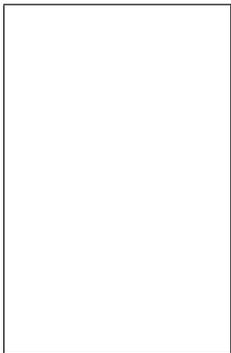


**ВЫПОЛНЯЙТЕ ТРЕБОВАНИЯ ДАННОГО РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛИТЕЛЬНОЙ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ**



**ГАРАНТИЙНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ РАССМАТРИВАЮТСЯ ПОСЛЕ ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ ИМ ИЗДЕЛИЯ, ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА, РАСЧЕТНОГО ДОКУМЕНТА И РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ С ОТМЕТКОЙ О ДАТЕ ПРОДАЖИ**

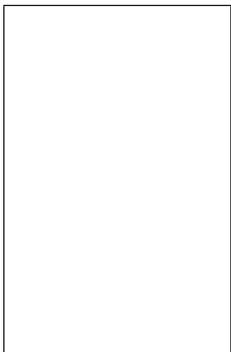
Клеймо приемщика



Продан  
(наименование и штамп продавца)



Дата выпуска



Дата продажи



Jet \_\_\_\_\_

