

# Инструкция по эксплуатации

## ФЕН ТЕХНИЧЕСКИЙ



ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

Дата производства: \_\_\_\_\_



Только для бытового  
использования



МОДЕЛЬ HG-350

АРТИКУЛ № 80601

**ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И РЕГУЛИРОВКИ**



Рис. 1

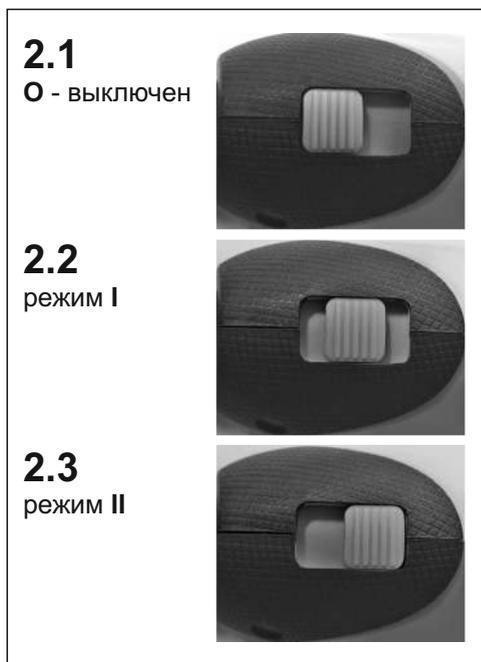


Рис. 2



Рис. 3

## Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за то, что обратили внимание на изделия торговой марки **FINCH INDUSTRIAL TOOLS**, которые отличаются прогрессивным дизайном и высоким качеством исполнения. Мы надеемся, что наша продукция станет Вашим помощником на долгие годы.

**Производитель:** Finch Industrial Tools (Hangzhou) Co., LTD, Office 604, Xinghui Building, №707, Jianguo North Road, Xiacheng District, Hangzhou, Zhejiang Province, China, 310000 / Финч Индустриал Тулс (Ханчжоу) Ко., ЛТД, Офис 604, Синхуэй Билдинг, №707, Цзяньго Норт Роуд, Ксианченг Дистрикт, Ханчжоу, Чжэцзян Провинс, Китай, 310000. **Уполномоченная организация:** ООО «ТиСиАй», 196240, г. Санкт-Петербург, ул. Предпортовая, д. 8, литер А, офис 212, а/я 139.

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

При покупке изделия в розничной торговой сети требуйте проверки его работоспособности и комплектности, а также штампа торгующей организации и даты продажи в гарантийном талоне.

Для правильной эксплуатации и во избежание недоразумений внимательно ознакомьтесь с данной Инструкцией. Обращаем Ваше внимание на исключительно бытовое назначение данного изделия, т. е. оно не должно использоваться для профессиональных работ или в коммерческих целях.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель // артикул.....	HG-350 // 80601
Тип изделия.....	Технически сложное
Класс электробезопасности.....	II
Переменное напряжение, В / Частота, Гц.....	230 / 50
Номинальная потребляемая мощность, Вт.....	350
Максимальный потребляемый ток, А.....	1,4
Температура воздушного потока на выходе из сопла:	
в режиме I, °С.....	200
в режиме II, °С.....	350
Объем воздушного потока:	
в режиме I, л/мин.....	150
в режиме II, л/мин.....	200
Длина кабеля электропитания, м.....	1,8
Вес без насадок, кг.....	0,3
Габаритные размеры, мм.....	230x53x44

## СЕРТИФИКАЦИЯ

Изделие соответствует требованиям Технических регламентов Таможенного союза: ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

## НАЗНАЧЕНИЕ И ПРЕИМУЩЕСТВА

**Электрический технический фен артикул 80601** (в дальнейшем – фен, изделие) генерирует струю горячего воздуха для разогревания, размягчения или плавления различных материалов, не относящихся к легко воспламеняющимся веществам.

### Области применения фена

- 1 Удаление с поверхностей слоев краски или лака без риска возгорания.
- 2 Быстрое просушивание намокших обесточенных электроприборов.
- 3 Подсушивание поверхностей перед ремонтом, шпаклевкой, грунтовкой или окраской.
- 4 Скрепление изделий термоклеем.
- 5 Пайка при проведении слесарно-водопроводных или кабельных работ.
- 6 Ремонт верхних слоев ванн и сантехнических приборов.
- 7 Усадка труб, упаковок и т. п.
- 8 Плавка и формовка любых синтетических материалов с температурой до 350°С (например, полиэтилена, акрила и т. п.).
- 9 Прямая и фигурная резка жесткой пены (например, пенопласа).

- 10 Перемещение (удаление) самоклеющихся этикеток.
- 11 Отвинчивание крепко зафиксированных резьбовых соединений и разъемов.

12 Ремонт и обслуживание лыж, лодок и досок для серфинга.

### Фен имеет

- 1 Переключатель режимов на три положения.
- 2 Нагревательный элемент, оснащенный термореле, которое предотвращает возникновение пожара в случае тепловой перегрузки фена.
- 3 Складную опору, обеспечивающую возможность стационарной установки фена.
- 4 Две сменные насадки, расширяющие диапазон применения фена.
- 5 Защитный кожух, предохраняющий работающего от ожогов.
- 6 Двойную электрическую изоляцию активных частей электропривода (класс защиты от поражения электрическим током – II), что позволяет работать без применения индивидуальных средств защиты от поражения электрическим током и не требует заземления фена.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ\*

Инструкция по эксплуатации.

Фен со складной опорой.

Плоская насадка\*\*.

Насадка с дефлектором\*\*.

Коробка упаковочная\*\*.

\*Производитель имеет право на конструктивные изменения с целью улучшения качества и дизайна, а также на изменение комплектации изделия.

\*\*Принадлежности являются расходным материалом и на них гарантийные обязательства не распространяются.

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Конструктивно фен состоит из нагнетателя воздушного потока, нагревательного элемента, модуля режимов и корпуса.

1 Нагнетатель воздушного потока формирует струю воздуха с производительностью до 200 л/мин, которая проходит через нагревательный элемент, приобретает ту или иную температуру. Нагнетатель состоит из малоомощного электрического двигателя с насаженой на его вал крыльчаткой. Воздух нагнетателем засасывается через воздухозаборные прорези 5 (см. рис. 1) в корпусе.

2 Нагревательный элемент состоит из двух независимых спиральных нагревательных элементов, помещенных в металлическую трубку (сопло 1). Один из нагревателей, малоомощный, в основном обеспечивает нагнетатель электропитанием и функционирует всегда при включении фена, а мощный – в зависимости от режима работы.

3 Модуль режимов управляет режимами работы фена.

3.1 Модуль состоит из переключателя режимов 2 (см. рис. 1) на три положения.

3.1.1 Положение «О». В этом положении переключателя фен выключен.

3.1.2 Положение «I» переключателя. В этом режиме фен работает с объемом потока воздуха 150 л/мин и его температурой около 200°С.

3.1.3 Положение "II" переключателя. В этом режиме фен работает с объемом потока воздуха 200 л/мин и его температурой около 350°С.

4 Выше перечисленные узлы и детали установлены в корпусе фена. Кроме того, корпус имеет опору 3 (см. рис. 1). На опору следует ставить изделие для разогревания фена при длительной работе, либо подвешивать за нее фен в вертикальном положении для охлаждения сопла, (см. рис. 3).

Конструкция фена обеспечивает двойную электрическую изоляцию активных частей электропривода, (класс защиты от поражения электрическим током – II), что позволяет работать без применения индивидуальных средств защиты от поражения электрическим током и не требует его заземления.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Безопасная работа изделия возможна только после внимательного изучения потребителем настоящей Инструкции перед проведением работ и при условии соблюдения им изложенных в ней требований.

### Запрещается эксплуатация изделия

1 Лицам моложе восемнадцати лет, либо лицам, не имеющим навыков работы с данным изделием, которые не прошли инструктаж по правилам безопасности и не прочитали данную Инструкцию.

2 Во взрывоопасных помещениях или помещениях с химической активной средой.

3 При несоответствии характеристик электрической сети, имеющейся в месте проведения работ, следующим значениям: напряжение 230 В  $\pm$  10% переменного тока с частотой 50 Гц.

4 При неисправной электропроводке или электрической розетке, а так же если их токовые параметры ниже требуемых со стороны изделия (см. раздел **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**).

5 В условиях воздействия капель и брызг, а также при атмосферных осадках.

6 При обнаружении перед работой или возникновении во время работы хотя бы одной из следующих неисправностей.

6.1 Повреждение электрического кабеля или штепсельной вилки.

6.2 Искрение щеток на коллекторе, сопровождающееся появлением кругового огня на его поверхности.

6.3 Появление дыма или запаха, характерного для горячей изоляции.

6.4 Неисправность или нечеткая работа выключателя.

6.5 Появление нехарактерных звуков (стука) или повышенной вибрации.

6.6 Поломки или трещины в сопле или деталях корпуса изделия.

6.7 Повреждение установленной сменной насадки.

### Запрещается при эксплуатации изделия

1 Заземлять изделие.

2 Оставлять без надзора фен, подключенный к электросети.

3 Передавать изделие лицам, не имеющим права пользоваться им.

4 Работать с приставных лестниц.

5 Натягивать и перекручивать электрический кабель, подвергать его нагрузкам.

6 Превышать предельно допустимую продолжительность работы (см. раздел **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ**).

### Общие правила безопасности при эксплуатации изделия

1 Если фен используется без должной осторожности, то возможно возгорание.

1.1 Не подвергайте изделие воздействию атмосферных осадков.

1.2 Не пользуйтесь изделием поблизости от легковоспламеняющихся жидкостей и газов.

1.3 Работайте только в условиях достаточного освещения. Осторожно, тепло может быть передано горячим материалам, находящимся вне поля зрения.

1.4 **Внимание!** Температура горячего потока воздуха достигает 350°C без видимых признаков горения (наличия пламени). Кроме опасности получения ожога открытых участков тела, есть опасность возникновения пожара от попадания струи воздуха на горючие материалы, находящиеся вблизи рабочей зоны. Поэтому не направляйте струю горячего воздуха долгое время на одно и то же место.

1.5 Позаботьтесь о пожарной безопасности – удалите с места работы горючие материалы и вещества. Постоянно имейте на рабочем месте средства пожаротушения.

1.6 Содержите в порядке рабочее место. Прежде чем включить изделие, проверьте, не забыли ли Вы убрать из зоны работы ключи, отвертки и другой вспомогательный инструмент.

1.7 Избегайте физического контакта с заземленными объектами (металлическими трубами, батареями и т.д.).

3 Перед началом работы проверяйте рабочую зону на наличие скрытых коммуникаций (газопровода, водопровода, электрической или телефонной проводки и т.д.).

4 Используйте изделие и дополнительные аксессуары строго по назначению.

5 **Внимание!** При обработке материалов под действием высокой температуры могут интенсивно выделяться губительные для вашего здоровья газы. Особую осторожность следует проявлять астиаткам. Поэтому, во время работ, связанных с образованием пыли или газов, пользуйтесь пылеуловителями, воздухоочистителями и принудительной вентиляцией, особенно в закрытых помещениях.

6 При работе в помещениях с повышенной концентрацией пыли или мелких опилок, особенно при работе с металлами, для предотвращения электрического пробоя необходимо использовать устройства токовой защиты.

7 Правильно обращайтесь с электрическим кабелем изделия.

7.1 Не переносите фен за кабель.

7.2 Для отключения изделия от сети беритесь не за кабель, а за его вилку.

7.3 Кабель должен быть защищен от случайного повреждения (потоком горячего воздуха, острыми гранями, движущимся рабочим инструментом и т.д.).

7.4 Не допускайте непосредственного соприкосновения кабеля с горячими и масляными поверхностями.

7.5 Если кабель поврежден в процессе работы, то, не касаясь его, выньте вилку из розетки и замените электрический кабель в Сервисном центре.

7.6 Пользуйтесь, в случае необходимости, электрическими сетевыми удлинителями промышленного производства, рассчитанными на ток, потребляемый Вашим изделием (см. раздел **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**).

8 Перед подключением изделия к электрической сети, проверьте правильность и надежность установки сменной насадки.

9 Избегайте непреднамеренного включения.

9.1 Следите за тем, чтобы при подключении к розетке электрической сети изделие было выключено.

9.2 Отключайте изделие выключателем при внезапном исчезновении напряжения в сети.

9.3 Не переносите подключенное к сети изделие, держа палец на переключателе.

10 Не позволяйте посторонним людям и животным приближаться к месту работы.

11 Носите подходящую одежду и используйте защитные средства (защитные очки, пылезастыжная маска, наушники и т.д.).

12 Надежно закрепляйте обрабатываемую деталь. При необходимости пользуйтесь тисками или струбциной. **Запрещается** зажимать в тиски сам фен.

13 Не подвергайте изделие перегрузкам.

13.1 Используйте его строго по назначению и в рекомендованных режимах.

13.2 При всех видах работы обязательно держите фен так, чтобы не закрывать вентиляционные прорези.

13.3 Не препятствуйте проникновению воздуха через вентиляционные прорези в корпусе и выходу воздушного потока из сопла фена или из насадок.

14 Всегда будьте внимательны.

14.1 Не отвлекайтесь во время работы, выполняйте ее вдумчиво.

14.2 Руки должны быть сухие и не испачканные маслом.

14.3 Старайтесь работать в устойчивом положении, постоянно сохраняя равновесие, причем фен, насадка и обрабатываемая поверхность должны находиться в поле Вашего зрения.

14.4 **Берегитесь ожога!** Определите направление обдува. Всегда держите фен так, чтобы струя воздуха была направлена от Вас.

14.5 По окончании работы, во время перерыва, перед заменой насадки или перед выключением фена дайте поработать ему не менее двух минут в режиме «I». При этом установите опору 3 (см. рис. 1) фена на надежную горизонтальную поверхность (стол, верстак и т.п.), при этом следите за тем, чтобы воздушный поток мог свободно выходить из сопла 1 (на расстоянии 300 мм от сопла не должно быть каких – либо горючих или легковоспламеняющихся веществ). Затем выключите фен и обязательно отключите его от электросети. Далее, по окончании работ или перед заменой сменного инструмента, для недопущения пожара, ожога или поломки изделия выдержите фен в вертикальном положении

соплом вверх до тех пор, пока сопло (сменная насадка) не остынет до безопасной температуры. Допускается использовать складную опору 3 для подвешивания фена в вертикальном положении, (см. рис. 3) чтобы не удерживать его в руках до остывания сопла (насадки) до безопасной температуры. При этом необходимо соблюдать все меры безопасности.

14.6 Берегите изделие от воздействия интенсивных источников тепла или химических активных веществ, а также от попадания жидкостей и посторонних твердых предметов внутрь изделия.

14.7 Не допускайте механических повреждений, ударов, падения фена на твердые поверхности и т.п.

15 Запрещается работа феном, если Вы сильно утомлены, находитесь в состоянии алкогольного опьянения или принимаете сильнодействующие медикаменты.

16 Не работайте с поврежденным, неправильно отрегулированным, не полностью или небрежно собранным изделием.

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

### Распаковка

#### 1 Внимание!

1.1 Используйте изделие и аксессуары в соответствии с настоящей Инструкцией и в целях, для которых они предназначены.

1.2 Использование изделия для других операций и в иных целях, чрезмерная перегрузка или непрерывная работа свыше 20 минут может привести к его выходу из строя.

1.3 Ознакомьтесь с предыдущими разделами и выполняйте изложенные в них требования.

1.4 Все действия, связанные с подготовкой к работе и обслуживанием изделия, следует проводить на отключенном от электрической сети фене (т.е. вилка электрического кабеля фена должна быть вынута из розетки) после остывания его сопла и/или насадки до температуры окружающего воздуха.

2 Распакуйте изделие и произведите осмотр комплекта поставки на предмет отсутствия внешних механических повреждений.

3 **Внимание!** Если при транспортировке температура окружающей среды была ниже +5°C, перед дальнейшими операциями необходимо выдержать изделие в помещении с температурой от +5 до +35°C и относительной влажностью не выше 75% не менее четырех часов. В случае образования конденсата на деталях изделия его эксплуатация или дальнейшая подготовка к работе **запрещена** вплоть до полного высыхания конденсата.

### Режимы работы

Переключатель режимов 2 (см. рис. 1) предназначен для выбора одного из следующих режимов работы фена.

#### Режим «О»

Если установить переключатель режимов в положение «О», (см. рис. 2.1) то фен выключится.

**Внимание!** Каждый раз перед подключением кабеля изделия 4 к электрической сети проверяйте, что фен выключен, т.е. переключатель режимов находится в положении «О».

#### Режим «I»

Если установить переключатель режимов в положение «I», (см. рис. 2.2) то вентилятор фена создаст воздушный поток с производительностью 150 л/мин, а нагревательный элемент обеспечит температуру воздушного потока около 200°C.

#### Режим «II»

Если установить переключатель режимов в положение «II», (см. рис. 2.3) то вентилятор фена создаст воздушный поток с производительностью 200 л/мин, а нагревательный элемент обеспечит температуру воздушного потока около 350°C.

### Установка насадок

**Внимание!** Убедитесь, что вилка электрического кабеля фена отключена от электрической розетки, а сопло или установленная на него насадка остыли.

Для получения необходимого для конкретной работы формы воздушного потока фен поставляется с различными сменными насадками, устанавливаемыми на сопло 1 (см. рис. 1). Предварительно рекомендуется испытать те или иные насадки сначала на небольших деталях с целью выбора оптимального варианта.

**Внимание! Запрещено** использование установленных на фен насадок как скребка или шпателя.

### Первое включение

1 Распакуйте (если это требуется) изделие, выполнив все операции, изложенные в подразделе **Распаковка**.

2 Произведите осмотр фена на предмет отсутствия внешних механических повреждений.

3 Убедитесь, что изделие выключено, т.е. переключатель режимов находится в положении «О», (см. рис. 2.1). Подключите вилку кабеля 4 (см. рис. 1) фена к электрической розетке.

4 Убедитесь, что в радиусе 300 мм перед феном и под ним нет легко воспламеняющихся или легкоплавких материалов. **Внимание!** При проведении следующих шагов проверки некоторое время из сопла могут вылетать достаточно горячие мелкие фракции слюды.

5 Включите фен в режиме «I» на 1-2 минуты (см. подраздел **Режимы работы**). Переключите фен в режим «II» и дайте ему поработать около двух минут. Во время работы убедитесь в отсутствии постороннего шума и повышенной вибрации.

6 Установите опору 3 (см. рис. 1) фена на надежную горизонтальную поверхность (стол, верстак и т.п.) и дайте ему поработать не менее минуты в режиме «I». Затем выключите фен и обязательно отключите его от электросети. Выдержите фен в вертикальном положении, (см. п. 14.5 подраздела **Общие правила безопасности при эксплуатации изделия**) до тех пор, пока сопло не остынет до приемлемой температуры.

7 Проверьте возможность установки сменных насадок на сопло.

8 Если проверки прошли успешно, то можете приступать к работе, предварительно прочитав следующий раздел.

9 Если в процессе проверки возникли проблемы, то обратитесь за консультацией в торгующую организацию или Сервисный центр.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ

1 Внимательно ознакомьтесь с предыдущими разделами и выполняйте изложенные в них требования.

2 Перед началом работы проверьте функционирование изделия.

2.1 Произведите осмотр фена на предмет отсутствия внешних механических повреждений.

2.2 Установите требующуюся насадку и убедитесь, что она надежно и правильно закреплена.

2.3 Убедитесь, что фен выключен, т.е. переключатель режимов находится в положении «О», и подключите его к электросети.

2.4 Проверьте работу фена, включив его на 10 секунд.

#### 3 Помните!

3.1 Изделие рассчитано на эксплуатацию при температуре окружающей среды от +5 до +35°C.

3.2 Каждый раз перед подключением фена к электропитанию проверяйте, что выключатель находится в выключенном положении «О».

3.3 Продолжительность непрерывной работы изделия не должна превышать 20 минут с последующим перерывом не менее пятнадцати минут.

3.4 Суммарная продолжительность работы фена составляет 30 часов в год, после чего требуется провести послегарантийный профилактический осмотр изделия в Сервисном центре.

3.5 **Запрещено** оказывать какие-либо механические воздействия на фен, сопло или насадки в любом режиме работы изделия (например, использовать установленную на фен насадку в качестве шпателя).

3.6 Не препятствуйте проникновению воздуха через воздухозаборные прорези в корпусе и выходу воздушного потока из сопла фена или из насадок.

4 Не допускайте попадания пыли в воздухозаборные прорези фена, что приводит к его перегреву. Регулярно выключите фен для остывания и удаления пыли.

5 По окончании работ, во время перерыва или перед заменой сменного инструмента дайте поработать фену не менее минуты в режиме «I». Затем выключите фен и обязательно отключите его от электросети. Выдержите фен в вертикальном положении (см. п. 14.5 подраздела **Общие правила безопасности при эксплуатации изделия**) до тех пор, пока сопло (сменная

насадка) не остынет до безопасной температуры.

6 При образовании в процессе работы большого количества пыли пользоваться пылеуловителями, а при работе в ограниченном замкнутом пространстве – принудительной вентиляцией.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

**Внимание!** Обслуживание необходимо производить после отключения фена от электросети и остывания его сопла (сменной насадки) до температуры окружающего воздуха.

### Обслуживание изделия

1 Ежедневное обслуживание включает в себя очистку изделия от пыли и грязи сухой чистой ветошью (мягкой тканью), а также осмотр фена на отсутствие внешних механических повреждений.

2 При попадании масла корпус изделия сопло и насадку необходимо протереть ветошью, слегка смоченной уайт-спиритом. После этого их необходимо вытереть насухо. **Запрещено** применение абразивных чистящих средств и металлических средств очистки (отвертки, ножи, гвозди и т. д.).

3 Через каждые 30 часов эксплуатации, но не реже одного раза в год, осуществляйте профилактический послегарантийный осмотр изделия в уполномоченных на это Сервисных центрах.

## СРОК СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЕ

Срок службы изделия составляет 5 лет с момента его приобретения.

Хранить изделие следует после проведенного в полном объеме обслуживания в отопляемом помещении с нормальной влажностью (относительная влажность не выше 75%), при температуре не ниже +5°С. Не допускать попадания влаги, воздействия прямых солнечных лучей.

## ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортировка предварительно прошедшего обслуживание и размещенного в штатную упаковку изделия производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

## ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УТИЛИЗАЦИЯ

Когда изделие, дополнительные принадлежности и упаковка придут в негодность, примите меры по экологически чистой их утилизации в соответствии с законодательством РФ.

**Не сжигать!**

## ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

1 При покупке изделия требуйте проверки его комплектности и исправности в Вашем присутствии, Инструкцию по эксплуатации на русском языке и правильно заполненный Гарантийный талон с указанием в нем даты продажи, печати (штампа) торгующей организации, подписи продавца. Пожалуйста, не забывайте поставить свою подпись в Гарантийном талоне. При отсутствии у Вас правильно заполненного Гарантийного талона мы будем вынуждены отклонить Ваши претензии к качеству данного изделия.

2 Во избежание недоразумений убедительно просим Вас перед началом работы с изделием внимательно ознакомиться с Инструкцией по эксплуатации, со всеми ее разделами.

3 Правовой основой настоящих гарантийных условий является действующее законодательство и, в частности, Закон РФ от 7 февраля 1992г. № 2300-1 «О защите прав потребителей» (со всеми изменениями).

4 Срок службы изделия составляет 5 лет с момента его приобретения.

5 Наши гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока, равного одному году с момента приобретения, и обусловленные производственными, технологическими или конструктивными дефектами, допущенными по вине изготовителя.

6 Гарантийные обязательства прерываются немедленно в случае несанкционированного изменения конструкции изделия.

7 Техническое освидетельствование изделия на предмет установления гарантийного случая производится только в уполномоченных на это Сервисных центрах.

### 8 Причины отказа в гарантийном обслуживании

8.1 Неисправности изделия, возникшие в результате следующего.

8.1.1 Несоблюдения потребителем предписаний Инструкции по эксплуатации.

8.1.2 Механического повреждения, вызванного внешними или любыми иными воздействиями.

8.1.3 Исползования изделия не по назначению.

8.1.4 Стихийного бедствия.

8.1.5 Неблагоприятных атмосферных и иных внешних воздействий на изделие, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды.

8.1.6 Несоответствия параметров электропитания требованиям Инструкции по эксплуатации.

8.1.7 Использование аксессуаров, расходных материалов и запчастей, не рекомендованных или не одобренных изготовителем.

8.1.8 Попадания внутрь изделия или засорения вентиляционных прорезей большим количеством пыли, опилок, стружки и т. п. отходов или посторонних предметов.

8.2 Изделия, подвергшиеся вскрытию или ремонту неуполномоченными лицами.

8.3 Вышедшие из строя вследствие естественного износа принадлежности и расходные материалы. Это угольные щетки, пыльники, ремни, насадки, шлифовальные и полировальные диски, полировальные чехлы, аккумуляторные и обычные батареи и т.д.

8.4 Следующие неисправности, возникшие вследствие ненадлежащего обращения или хранения изделия.

8.4.1 Наличие ржавчины на металлических элементах изделия.

8.4.2 Наличие окислов на коллекторе.

8.4.3 Механические повреждения кабеля электропитания и деформация вилки кабеля из-за низкого качества электрической розетки или проводки.

8.4.4 Сколы, царапины, сильные потертости корпуса.

8.4.5 Неисправности, возникшие в результате перегрузки изделия, чрезмерной суммарной продолжительности работы или неправильной установки расходных материалов и сменного инструмента, что привело к выходу из строя электродвигателя или других узлов и деталей.

### К безусловным признакам перегрузки относятся

1 Деформация или оплавление пластмассовых деталей и узлов изделия.

2 Появление окалины на коллекторе и угольных щетках.

3 Одновременный выход из строя ротора и статора электродвигателя.

4 Деформация или обугливание изоляции проводов.



## Гарантия - 12 месяцев

### 2-ой ремонт

Краткое описание дефекта:

---

---

---

\_\_\_\_\_ *подпись м.п.*

### 1-ый ремонт

Краткое описание дефекта:

---

---

---

\_\_\_\_\_ *подпись м.п.*

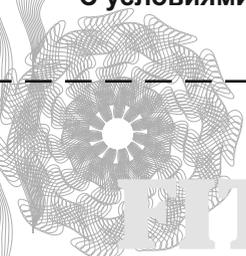
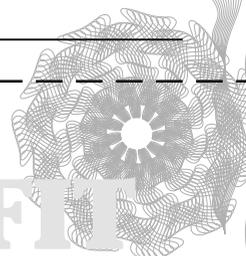
**справочный телефон по сервисным центрам**  
**8-800-222-24-31**  
**ежедневно с 9:30 до 18:00 (московское время)**  
**бесплатный звонок на территории РФ**

### УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

1. При покупке изделия требуйте проверки его комплектности и отсутствия внешних повреждений в Вашем присутствии, Инструкцию по эксплуатации на русском языке и правильно заполненный Гарантийный талон с указанием в нем даты продажи, печати (штампа) торгующей организации, подписи продавца. Пожалуйста, не забывайте поставить свою подпись в Гарантийном талоне. При отсутствии у Вас правильно заполненного Гарантийного талона мы будем вынуждены отклонить Ваши претензии к качеству данного изделия.
2. Гарантия предусматривает бесплатную замену неисправных узлов, деталей (кроме расходных материалов) и, связанную с этим, работу в двадцатидневный срок только в уполномоченных торговой маркой FIT Сервисных центрах. Более подробно см. Инструкцию по эксплуатации, раздел **ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ**. На замененные узлы и детали предоставляется гарантия 3 месяца, если этот срок частично или полностью не поглощается гарантией на изделие.
3. В Сервисный центр изделие должно сдаваться укомплектованным и в чистом виде. При отсутствии штатной упаковочной коробки (кейса) Сервисный центр не несет ответственность за сохранность внешнего вида изделия. Бесплатный срок хранения отремонтированного изделия в Сервисном центре составляет 20 дней.
4. Во избежание недоразумений убедительно просим Вас перед началом работы с изделием внимательно ознакомиться с Инструкцией по эксплуатации, со всеми ее разделами.

**С условиями гарантии ознакомлен и согласен:**

Подпись: \_\_\_\_\_

**FIT****FIT**