

Инструкция по эксплуатации

ОТВЕРТКА АККУМУЛЯТОРНАЯ «РЕВОЛЬВЕР»



☐ ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

Дата производства: _____



Только для бытового
использования



МОДЕЛЬ SD-4,8R

АРТИКУЛ №. 80236

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

- 1 Шпиндель с магнитным фиксатором для бит
- 2 Светодиод подсветки
- 3 Курок выключателя
- 4 Кнопка переключателя направления вращения шпинделя
- 5 Дополнительные биты
- 6 Светодиодный индикатор уровня заряда батареи
- 7 Кнопка включения светодиодного индикатора
- 8 Розетка для подключения адаптера
- 9 Сетевой адаптер с кабелем и вилкой
- 10 Корпус

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, Jiangsu North Road, Xiangcheng District, Hangzhou, Zhejiang Province, China, 310000 / Финч Индустриал Тулс (Ханчжоу) Ко., ЛТД, Офис 604, Синхуэй Билдинг, №707, Цзяньгу Норт Роуд, Ксианчэнг Дистрикт, Ханчжоу, Чжацзян Провинс, Китай, 310000.

Уполномоченная организация: ООО «ТиСиАй», 196240, г. Санкт-Петербург, ул. Предпортовая, д. 8, литера А, офис 212, а/я 139.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

При покупке изделия в розничной торговой сети требуется 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.....	SD-4,8R/80236
Номинальное напряжение аккумуляторной батареи, В.....	4,8
Макс. ток, потребляемый зарядным устройством, А.....	0,05
Частота оборотов шпинделя без нагрузки, об/мин.....	180
Макс. крутящий момент шпинделя, Н·м.....	3,0
Размер шестигранника шпинделя, мм.....	6,35
Емкость аккумуляторной батареи, А·ч.....	0,6
Время зарядки аккумуляторной батареи, ч.....	3-5
Вес без сменного инструмента, кг.....	0,45
Габаритные размеры, см.....	16x12x5

СЕРТИФИКАЦИЯ

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

НАЗНАЧЕНИЕ

Отвертка электрическая аккумуляторная артикул 80236 (в дальнейшем – отвертка) предназначена для ускорения и облегчения процесса закручивания/откручивания винтов, шурупов и саморезов с различной формой шлица, а так же болтов и гаек. Разнообразие формы шлица и размеров болтов/гаек обусловлено выбором соответствующих сменных насадок, имеющих стандартный шестигранный хвостовик.

Отвертка имеет

1 Шпиндель под стандартный шестигранник 6,35 мм с пружинным/магнитным фиксатором, позволяющий быстро переставлять сменный инструмент без специального ключа.

2 Ключевой курок-выключатель без фиксации с кнопочным переключателем направления вращения, который имеет среднее положение для блокировки выключателя.

3 Светодиодную линейку для индикации режима зарядки или степени разряженности аккумуляторной батареи в процессе работы.

4 Светодиодный фонарик, автоматически подсвечивающий рабочую зону при включении отвертки.

5 Встроенную Ni-Cd аккумуляторную батарею с емкостью 0,6 А·ч. Напряжение аккумуляторной батареи изделия 4,8 В постоянного тока, что позволяет работать без применения индивидуальных средств защиты от поражения электрическим током и не требует заземления отвертки (класс защиты от поражения электрическим током – III).

6 Встроенную розетку, обеспечивающую быстрое

подключение сетевого адаптера для зарядки аккумуляторной батареи.

7 Сетевой адаптер зарядного устройства для зарядки аккумуляторной батареи. Предназначен только для работы в отапливаемых помещениях и имеет двойную электрическую изоляцию (класс защиты от поражения электрическим током – II), что позволяет заряжать батарею этим адаптером без применения индивидуальных средств защиты от поражения электрическим током и не требует его заземления.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ*

Инструкция по эксплуатации.

Отвертка**.

Сетевой адаптер для зарядки аккумуляторной батареи** (см. рис. 1).

Коробка упаковочная**.

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

**принадлежности и аккумуляторная батарея являются расходным материалом и на них гарантийные обязательства не распространяются.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Конструктивно отвертка состоит из электрического двигателя, планетарного редуктора, самого шпинделя под стандартный шестигранник 6,35 мм и аккумуляторной батареи. Эти узлы размещены в корпусе.

1 Коллекторный двигатель постоянного тока оснащен клавишным выключателем без фиксации включения с переключателем направления вращения. На валу двигателя установлена ведущая шестерня редуктора.

2 Планетарный редуктор понижает обороты двигателя и обеспечивает необходимый крутящий момент вала шпинделя. Планетарный тип редуктора позволяет уменьшить его габариты.

3 Особенности корпуса отвертки.

3.1 Корпус **10** (см. рис. 1) имеет индикаторную линейку **6** из трех светодиодов. Линейка позволяет контролировать степень разряда аккумуляторной батареи при нажатой кнопке **7**. Если горят все индикаторы, то емкость батареи не менее 75% от номинальной, если желтый и красный – около 50%, если только красный – то емкость батареи не более 10% от номинальной и батарее необходимо заряжать незамедлительно. Кроме того, в процессе заряда аккумуляторной батареи в линейке горит красный светодиод.

3.2 В ручке корпуса расположена Ni-Cd аккумуляторная батарея и розетка **8** для подключения разъема сетевого адаптера **9**.

3.3 Кроме того, в ручке расположен выключатель с клавишей включения **3** и переключатель направления вращения с кнопкой **4**. Если утопить кнопку справа, то после нажатия и удерживания клавиши включения, шпиндель начнет вращаться по часовой стрелке. Если утопить кнопку слева, то после нажатия и удерживания клавиши включения, шпиндель начнет вращаться против часовой стрелки. Если кнопку переключения направления вращения **4** установить в среднее положение, то она блокирует включение отвертки.

3.4 Вокруг шпинделя размещена светодиодная подсветка **2**, освещающая рабочую зону при нажатой клавише включения. Светодиод включается независимо от положения кнопки переключения направления вращения, т.е. отвертку можно использовать как фонарик, если кнопку **4** установить в среднее положение.

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. Несоблюдение этих требований может стать причиной не только отказов или инцидентов, но и критических отказов или аварий. В следующих подразделах приведен перечень критических отказов и возможных ошибочных действий потребителя, которые приводят к инциденту или аварии. Там же описаны действия потребителя в этих случаях.

Запрещается эксплуатация изделия

1 Во взрывоопасных помещениях или помещениях с химически активной средой.

2 В условиях воздействия капель и брызг, а также на открытых площадках при атмосферных осадках.

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

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

3.2 Появление дыма или запаха, характерного для горящей изоляции.

3.3 Неисправность или нечеткая работа выключателя.

3.4 Вытекание смазки из корпуса.

3.5 Появление нехарактерных звуков (стука).

3.6 Поломки или трещины в деталях корпуса изделия.

3.7 Неисправность сменного инструмента. Неисправный сменный инструмент - это сломанный, тупой, искривленный (приводящий к биению) или неподходящий к форме шлища инструмент.

Запрещается эксплуатация зарядного устройства (зарядка аккумулятора)

1 Во взрывоопасных помещениях или помещениях с химически активной средой.

2 Вне отапливаемых помещений.

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

4 При несоответствии характеристик электрической сети, имеющейся в месте проведения работ, следующим значениям: напряжение 220 В $\pm 10\%$ переменного тока с частотой 50 Гц.

5 При повреждении корпуса, вилки, электрического провода зарядного устройства или его разъема.

6 При наличии механических повреждений ручки изделия.

Запрещается при эксплуатации изделия

1 Заземлять изделие.

2 Работать с приставных лестниц.

3 Передавать отвертку лицам, не имеющим права пользоваться ею.

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

5 Передавать отвертку для эксплуатации лицам моложе 18 лет, либо лицам, не имеющим навыков работы с данным изделием, которые не прошли инструктаж по правилам безопасности и не прочитали данную Инструкцию.

Общие правила безопасности при эксплуатации изделия

1 Учитывайте влияние окружающей среды.

1.1 Не подвергайте изделие воздействию атмосферных осадков.

1.2 Не пользуйтесь изделием вблизи от легковоспламеняющихся жидкостей и газов.

1.3 Не пользуйтесь изделием для обработки сырых материалов.

1.4 Позаботьтесь о хорошем освещении.

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

5 При работах связанных с образованием пыли пользуйтесь пылеуловителями, особенно в закрытых помещениях.

6 Не подвергайте изделие перегрузкам.

6.1 Используйте его строго по назначению.

6.2 Используйте только рекомендованный и исправный сменный инструмент.

6.3 Исключите при работе падение оборотов или остановку двигателя вследствие чрезмерной подачи или заклинивания насадки. **При заклинивании немедленно выключите изделие!**

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

8 Надежно закрепляйте обрабатываемую деталь.

8.1 При необходимости используйте тиски или струбцину.

8.2 Запрещается зажимать в тиски само изделие.

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

10 Всегда будьте внимательны.

10.1 При всех видах работы обязательно держите отвертку так, чтобы не закрывать вентиляционные прорезы.

10.2 Не отвлекайтесь во время работы, выполняйте ее вдумчиво.

10.3 Старайтесь работать в устойчивом положении, постоянно сохраняя равновесие, причем инструмент и обрабатываемая поверхность должны находиться в поле Вашего зрения.

10.4 Подносите изделие к материалу, с которым после проверки продолжайте работать, только после включения и набора оборотов двигателем.

10.5 Осторожно подводите и отводите инструмент к уже начатому отверстию, не допуская его заклинивания или падения оборотов двигателя из-за чрезмерной подачи.

10.6 Не допускайте механических повреждений, ударов, падения изделия на твердые поверхности и т.п.

10.7 Оберегайте отвертку от воздействия интенсивных источников тепла или химически активных веществ, а также от попадания жидкостей и посторонних твердых предметов внутрь изделия.

10.8 Не рекомендуется работать с изделием, если Вы сильно утомлены, находитесь в состоянии алкогольного опьянения или принимаете сильнодействующие медикаменты.

Общие правила безопасности при зарядке аккумулятора

1 Используйте только оригинальные или рекомендованные уполномоченными Сервисными центрами сетевые адаптеры и аккумуляторные батареи.

2 Правильно обращайтесь с электрическим проводом сетевого адаптера.

2.1 Не носите зарядное устройство за провод.

2.2 Провод должен быть защищен от случайного повреждения (острыми гранями, движущимся рабочим инструментом и т.д.).

2.3 Не допускайте непосредственного соприкосновения провода с горячими или масляными поверхностями.

2.4 Если провод поврежден в процессе работы, то, не касаясь провода, выньте адаптер из розетки и замените его в Сервисном центре.

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

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Внимание!

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

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

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

Зарядка аккумуляторной батареи

1 Аккумуляторная батарея поставляется в незаряженном виде.

2 Зарядка должна производиться в отапливаемом помещении с температурой +10 - +35°C и относительной влажностью не выше 75%.

Общие сведения о зарядке никель-кадмиевых (Ni-Cd) аккумуляторов

Время зарядки новой или полностью разряженной аккумуляторной батареи 5 часов. Приблизительно через 5 циклов заряд/разряд аккумулятор набирает полную емкость и, после этого, допускается сократить время заряда до трех часов. Следует иметь в виду, что срок службы аккумуляторной батареи определяется числом циклов заряд/разряд, но он сокращается и при перезарядке и, особенно, при глубоком разряде или при хранении в разряженном виде. Поэтому не заряжайте батарею более семи часов и ставьте ее на зарядку, как только в процессе работы отвертка начинает терять мощность (т.е. заметно падают обороты при стандартной нагрузке).

Подготовка к зарядке

Расположите отвертку на ровной горизонтальной поверхности (столе). Обеспечьте отсутствие посторонних предметов вокруг

отвертки и сетевой розетки, к которой будет подключен адаптер зарядного устройства, в радиусе не менее 20 см.

Зарядка

1 **Внимание!** Установите кнопку переключения направления вращения 4 (см. рис. 1) в среднее положение для блокировки включения.

2 Вставьте разъём сетевого адаптера 9 в розетку 8 отвертки.

3 Подключите сетевой адаптер 9 к сети электропитания. Должен загореться красный светодиод индикаторной линейки 6, сигнализирующий о том, что происходит заряд аккумуляторной батареи.

Внимание! Запрещается пользоваться изделием во время зарядки аккумуляторной батареи.

После окончания зарядки сначала отключите сетевой адаптер от розетки электропитания, а затем выньте его разъём из отвертки.

Замена сменного инструмента

1 **Внимание!** Установите кнопку переключения направления вращения 4 (см. рис. 1) в среднее положение для блокировки включения.

2 Вставьте нужную битку или переходник с шестигранником 6,35 мм в отверстие шпинделя 1. Удержание хвостовика происходит за счет пружинного фиксатора в шпинделе.

Первое включение

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

2 **Внимание!** Если при транспортировке температура окружающей среды была ниже +10°C, перед дальнейшими операциями необходимо выдержать изделие в помещении с температурой от +10 до +35°C и относительной влажностью не выше 75% не менее четырех часов. В случае образования конденсата на узлах и деталях изделия, его эксплуатация или дальнейшая подготовка к работе **запрещена** вплоть до полного высыхания конденсата.

3 Зарядите аккумуляторную батарею (см. подраздел **Зарядка аккумуляторной батареи**). При предпродажной проверке допускается проводить ниже следующие операции без зарядки батареи, но суммарное время работы отвертки в этом случае **не должно превышать 10 секунд**.

4 Установите, если необходимо, нужный сменный инструмент (см. подраздел **Замена сменного инструмента**). **Внимание!** Перед установкой убедитесь, что включение двигателя заблокировано, т.е. кнопка переключения направления установлена в среднее положение.

5 Включите отвертку (см. раздел **КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ**) и дайте ей поработать без нагрузки около минуты. **Внимание!** Некоторое время возможен специфический запах, вызванный повышенным искрением щеток, т.к. происходит их притирание к коллектору.

6 Проверьте возможность переключения направления вращения и выключения отвертки, фиксацию бит в шпинделе, а также функционирование регулятора момента, индикаторной линейки и светодиодов подсветки.

7 Если проверки прошли успешно – можете приступить к работе. В противном случае 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 отвертки.

2.1 Произведите осмотр изделия на предмет отсутствия внешних механических повреждений.

2.2 Установите, если необходимо, требующийся инструмент. Проверьте, что он надежно и правильно установлен.

2.3 Проверьте работу изделия в течение 5 сек. без нагрузки, выполнив подраздел **Первое включение** предыдущего раздела.

3 Помните!

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

3.2 Шпиндель отвертки рассчитан только на установку сверл или бит с шестигранным стандартным хвостовиком 6,35 мм.

3.3 Режим работы отвертки повторно-кратковременный. При

этом пауза перед очередным включением должна быть приблизительно равна продолжительности предшествующего включения (а она, в свою очередь, не должно превышать двух минут).

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

3.5 Постоянно следите за состоянием аккумуляторной батареи, являющейся расходным материалом. Производите ее своевременную зарядку.

Внимание! Запрещается пользоваться отверткой во время зарядки аккумуляторной батареи.

3.6 В отвертке используется редуктор планетарного типа, что приводит к незначительному бою шпинделя. С учетом области применения изделия, это обстоятельство не является недостатком.

4 Не прикладывайте к отвертке во время работы большого усилия, т.к. при этом обороты двигателя и, следовательно, производительность падают, а также появляется угроза вывести из строя двигатель. Осевое усилие на инструменте не должно превышать 2 кг. **Запрещается** прикладывать к отвертке радиальные (боковые) усилия.

5 Следите за температурой аккумуляторной батареи в районе ручки и двигателя, которая не должна превышать 50°C. Если это произойдет, то немедленно выключите изделие для остывания. При перегрузке нагревание этих узлов происходит очень быстро и может привести, в частности, к закипанию электролита аккумуляторной батареи.

6 Биты могут устанавливаться либо непосредственно в шпиндель, либо с использованием переходника для бит. Следите, чтобы тип (PH, PZ и т.д.) и № биты соответствовал форме шлица шурупа.

7 Перед закручиванием шурупов просверлите начальное отверстие под винтовую нарезку и, если требуется, отверстие для не нарезанного участка шурупа.

8 При выкручивании сильно затянутых шурупов, болтов и гаек рекомендуется 1–2 оборота сделать обычной мощной отверткой.

9 Допускается использование отвертки для сверления неглубоких отверстий диаметром не более 2 мм в древесине и пластике. В таких случаях время непрерывной работы не должно превышать 30 секунд с последующим перерывом не менее пяти минут. При этом следует помнить, что у отвертки, в отличие от дрели, бой шпинделя не нормируется.

10 Сразу по окончании работ произведите обслуживание отвертки (см. раздел **ОБСЛУЖИВАНИЕ**).

11 В случае выхода из строя отвертки, сетевого адаптера или его электрического провода осуществлять ремонт только в уполномоченных на это Сервисных центрах.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Внимание! Перед проведением ниже описанных работ убедитесь, что включение двигателя заблокировано, т.е. кнопка переключения направления вращения установлена в среднее положение.

Обслуживание включает в себя ежедневную очистку отвертки, но в первую очередь ее шпинделя, от пыли и грязи.

При попадании масла корпус изделия и ручку необходимо протереть ветошью, слегка смоченной уайт-спиритом. После этого их необходимо вытереть насухо.

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

Замену отработавшей свой срок аккумуляторной батареи производите только в уполномоченных на это Сервисных центрах.

ХРАНЕНИЕ

Хранить изделие следует после проведенного в полном объеме обслуживания в помещении с относительной влажностью не выше 75% при температуре не ниже +5°C.

Аккумуляторную батарею необходимо заряжать не реже, чем раз в 3 месяца.

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 3 года 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 Использования 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 Использования 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.п.

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.

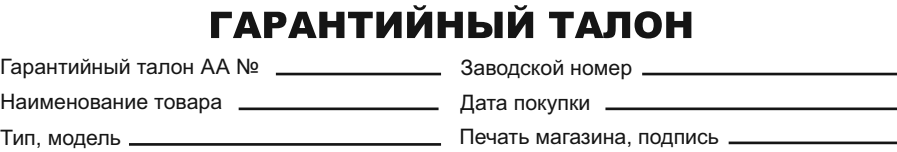
К безусловным признакам перегрузки относятся

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.

[illegible]

**Краткое описание
дефекта:**

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**