

Инструкция по эксплуатации

МИКСЕР-ДРЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ



Дрель ударная сертифицирована на соответствие требованиям:
ГОСТ Р МЭК 60745-1-2005, ГОСТ Р МЭК 60745-2-1-2006, ГОСТ
12.2.030-2000, ГОСТ 16519-2006, ГОСТ Р 51318.14.1-2006
Разд.4, ГОСТ Р 51318.14.2-2006 Разд.5,7, ГОСТ Р 51317.3.2-2006
Разд.6,7, ГОСТ Р 51317.3.3-2008.

Сертификат соответствия № С-СА.АЯ56.В.00481 выдан ООО
"Ивановский центр сертификации и менеджмента", 153000, г.
Иваново, ул. Большая Воробьевская, д. 26, тел. (4932) 41-24-56,
(4932) 41-06-38, факс (4932) 41-24-56.
Срок действия с 20.10.2010 по 19.10.2015.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 80035

Модель	80035
Максимальная потребляемая мощность, Вт	850
Максимальный потребляемый ток, А	4,3
Число оборотов шпинделя без нагрузки, об/мин	0-550
Диаметр хвостовика, зажимаемый патроном, мм	1,5-13
Уровень звукового давления по EN60745, не более, дБ(А)	90
Мощность звукового давления по EN60745, не более, дБ(А)	101
Уровень вибрации по EN 50144, м/сек ²	2,5
Длина кабеля электропитания, м	2,0
Вес с боковой ручкой, кг	2,7
Габаритные размеры без дополнительных ручек, см: длина/ширина/высота	25/9/31

ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ



**Только для бытового
использования**

FIT[®]
FINCH INDUSTRIAL TOOLS

МОДЕЛЬ №. 80035

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 Canada Inc.

Адрес производителя: 1600 Steeles Avenue West Suite 228 Concord, Ontario, Canada L4K 4M2, Канада.

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. Для работы в профессиональных целях и объемах необходимо использовать инструмент категории **HEAVY DUTY TOOLS**.

Внимание!

для ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ОПАСНОСТИ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ИЗДЕЛИЕ ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ. НЕ ПЫТАЙТЕСЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО ВСКРЫВАТЬ ЕГО КОРПУС. ЗА ОБСЛУЖИВАНИЕМ ИЛИ ПРИ ПОЯВЛЕНИИ НЕИСПРАВНОСТИ ОБРАЩАЙТЕСЬ ТОЛЬКО В СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ.

НАЗНАЧЕНИЕ

Низкооборотная электрическая дрель-миксер модель 80035 (в дальнейшем – дрель) предназначена для следующих работ в бытовых условиях

1. Сверления отверстий в металлах, пластмассах, древесине.
2. Закручивания/откручивания шурупов и винтов в кратковременном режиме эксплуатации.
3. Перемешивания краски и легких строительных смесей.

Дрель имеет

1. Ключевой патрон, позволяющий устанавливать сменный инструмент с хвостовиком диаметром от 1,5 до 13мм.
2. Двухступенчатый редуктор.
3. Электронный регулятор/выключатель с ограничителем максимальных оборотов, позволяющий плавно менять обороты и мощность в зависимости от характера работы.
4. Фиксатор выключателя, что удобно при длительной работе.
5. Переключатель направления вращения двигателя (реверс).
6. Съёмную заднюю ручку и дополнительную боковую рукоятку для облегчения работы в конкретных условиях.
7. Двойную электрическую изоляцию активных частей электропривода, что позволяет работать без применения индивидуальных средств защиты от поражения электрическим током и не требует заземления дрели.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ*

- Инструкция по эксплуатации
- Дрель с патроном 1/2" и болтом крепления ручки**
- Ключ патрона**
- Задняя ручка**
- Дополнительная рукоятка**
- Упаковочная коробка**

* 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.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

ВНИМАНИЕ! 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 несоответствии характеристик электрической сети, имеющейся в месте подключения, следующим значениям: напряжение 220В ±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. При обнаружении перед работой или возникновении во время работы хотя бы одной из следующих неисправностей:
 - Повреждение электрического кабеля или штепсельной вилки;
 - Искрение щеток на коллекторе, сопровождающееся появлением кругового огня на его поверхности;
 - Появление дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;
 - Неисправность или нечеткая работа выключателя;
 - Вытекание смазки из вентиляционных прорезей или редуктора;
 - Появление нехарактерных звуков (стука);
 - Поломки или трещины в патроне, деталях корпуса изделия или дополнительной рукоятки;
 - Повреждение рабочего инструмента (сверла, биты).

ВНИМАНИЕ! Запрещается при эксплуатации изделия

1. Заземлять изделие.
2. Оставлять без надзора машину, подключенную к электросети.
3. Передавать машину лицам, не имеющим права пользоваться ею.
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**).
7. Передавать дрель 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.

Для предотвращения опасности поражения электрическим током, травмы, пожара или поломки инструмента всегда нужно принимать во внимание следующее

1. Учитывайте влияние окружающей среды:
 - Не подвергайте изделие воздействию атмосферных осадков;
 - Не пользуйтесь изделием поблизости от легковоспламеняющихся жидкостей и газов;
 - 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. При работе в помещениях с повышенной концентрацией пыли или мелких опилок для предотвращения электрического пробоя необходимо использовать устройства токовой защиты.
 7. Не подвергайте изделие перегрузкам:
 - Используйте его строго по назначению;
 - Используйте только рекомендованный и исправный сменный инструмент (биты, сверла и т.д.).
- Неисправный сменный инструмент - это сломанный, тупой или искривленный (приводящий к биению) инструмент;

• Исключите при работе падение оборотов или остановку двигателя вследствие чрезмерной подачи, заклинивания инструмента или чрезмерной вязкости перемешиваемого материала.

При заклинивании немедленно выключите изделие!

8. Правильно обращайтесь с электрическим кабелем изделия:
- Не носите изделие, держась за кабель;
 - Для отключения изделия от сети беритесь за штепсельную вилку, а не за кабель;
 - Кабель должен быть защищен от случайного повреждения (острыми гранями, движущимся рабочим инструментом и т.д.);
 - Не допускайте непосредственного соприкосновения кабеля с горячими и масляными поверхностями;
 - Если кабель поврежден в процессе работы, то, не касаясь его, выньте вилку из розетки и замените электрический кабель в Сервисном центре.

9. Избегайте непреднамеренного включения:

- Следите за тем, чтобы при подключении к сети изделие было выключено;
- Отключайте изделие выключателем при внезапной остановке (вследствие исчезновения напряжения в сети, заклинивания движущихся деталей и т.п.);
- Не переносите подключенное к сети изделие, держа палец на выключателе.

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

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

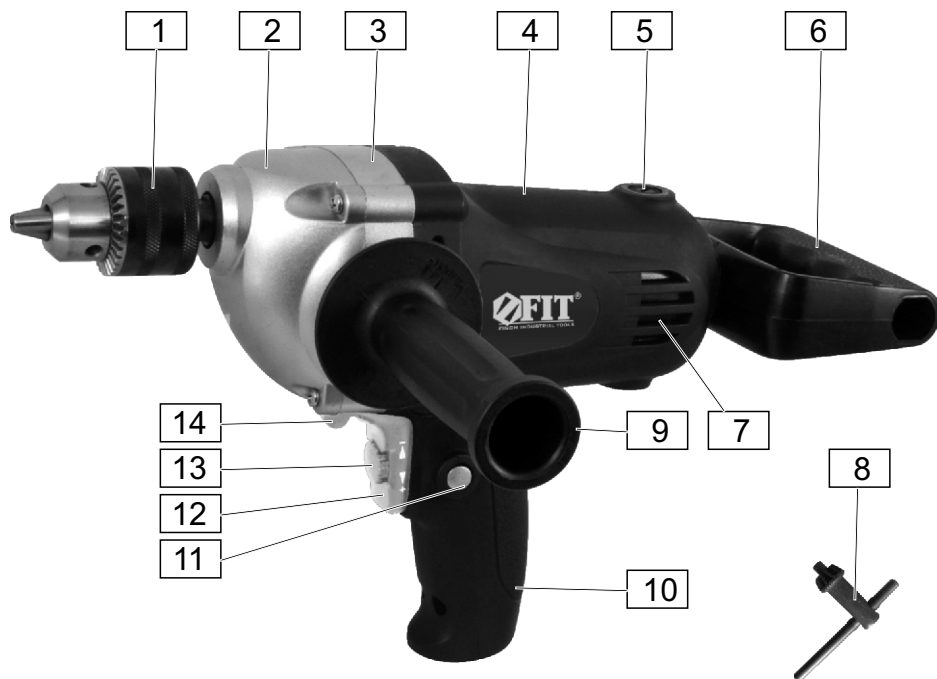
12. Надежно закрепляйте обрабатываемую деталь:

- При необходимости пользуйтесь тисками или струбциной;
- Запрещается зажимать в тиски само изделие.

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

14. Всегда будьте внимательными:

- Используйте дополнительную рукоятку изделия;
- При всех видах работы обязательно держите дрель обеими руками так, чтобы не закрывать вентиляционные прорези;
- Не отвлекайтесь во время работы, выполняйте ее вдумчиво;
- Старайтесь работать в устойчивом положении, постоянно сохраняя равновесие, причем инструмент и обрабатываемая поверхность должны находиться в поле Вашего зрения;
- Поднесите изделие к материалу, с которым будете работать, только после включения двигателя и набора оборотов патроном;
- Осторожно подводите и отводите инструмент к уже начатому отверстию, не допуская его заклинивания или падения оборотов двигателя из-за чрезмерной подачи;
- По окончании работ, во время перерыва или перед заменой сменного инструмента после выключения дрели не кладите ее на какую-либо поверхность, прежде чем патрон полностью не остановится, т.к. он может зацепиться за поверхность, что приведет к потере контроля над изделием и серьезным травмам. Затем обязательно отключите дрель от электросети. Замену сменного инструмента производите только после его остывания до приемлемой температуры;
- Не допускайте механических повреждений, ударов, падения изделия на твердые поверхности и т.п.;
- Оберегайте дрель от воздействия интенсивных источников тепла или химически активных веществ, а также от попадания жидкостей и посторонних твердых предметов внутрь изделия.

КОНСТРУКЦИЯ И ДЕТАЛИ
Органы управления и регулировки


- | | |
|---------------------------|--|
| 1. Патрон | 9. Дополнительная рукоятка |
| 2. Корпус редуктора | 10. Ручка |
| 3. Основание редуктора | 11. Фиксатор |
| 4. Корпус двигателя | 12. Выключатель |
| 5. Крышка щеткодержателя | 13. Ограничитель оборотов |
| 6. Задняя ручка | 14. Переключатель направления вращения (реверс). |
| 7. Вентиляционные прорези | |
| 8. Ключ патрона | |

Рис. 1

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ**Внимание!**

- Используйте изделие и аксессуары в соответствии с настоящей Инструкцией и в целях, для которых они предназначены.
- Использование изделия для других операций и в иных целях, чрезмерная перегрузка или непрерывная работа свыше 20 минут может привести к его выходу из строя.
- Ознакомьтесь с разделом **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ** и выполняйте изложенные в нем требования.

Установка дополнительной рукоятки и задней ручки

Внимание! Убедитесь, что вилка электрического кабеля дрели отключена от электрической розетки.

Вверните боковую дополнительную рукоятку **9** (см. рис.1) в одно (удобное для работы) из двух резьбовых отверстий в основании редуктора **3** и надежно затяните ее рукой.

Для перемещения в узкой таре (банке) вместо дополнительной рукоятки можно установить заднюю ручку **6**, которая крепится специальным болтом, ввернутом в торец корпуса двигателя **4**.

Обязательно пользуйтесь дополнительной рукояткой или задней ручкой.

Установка сменного инструмента

Внимание! Убедитесь, что вилка электрического кабеля дрели отключена от электрической розетки.

Дрель укомплектована ключевым патроном **1**(см. рис.1). Установка или извлечение сменного инструмента осуществляется с помощью специального ключа **8**, который закреплен на кабеле электропитания.

Вставьте ключ патрона в одно из отверстий в патроне. При вращении ключа по часовой стрелке, губки патрона сходятся, зажимая, тем самым, хвостовик сменного инструмента. При вращении ключа против часовой стрелки губки патрона расходятся и освобождают хвостовик.

Включение/Выключение**Включение**

1. Нажмите, плавно увеличивая усилие, клавишу выключателя **12** (см. рис.1). Дрель включится, причем обороты двигателя будут расти по мере утапливания клавиши.

Внимание! Работа с низкими оборотами и, следовательно, с пониженной мощностью двигателя допускается только в **кратковременном режиме**.

2. Для продолжительной работы на оборотах выше средних можно зафиксировать включение, для чего необходимо после набора нужных оборотов нажать кнопку фиксатора **11**. Теперь клавишу выключателя, а затеет и кнопку фиксатора, можно отпустить.

3. Ограничителем оборотов **13** можно регулировать обороты двигателя при нажатой кнопке фиксатора.

Выключение

Просто отпустите клавишу выключателя **12** (см. рис.1) или нажмите и отпустите ее, если предварительно была нажата кнопка фиксатора **11**.

Переключение направления вращения

Переключатель **14** (см. рис.1) позволяет изменять направление вращения двигателя и, следовательно, патрона на противоположное (реверс). При установке переключателя в положение **“R”** патрон вращается по часовой стрелке, а в положение **“L”** – против часовой стрелки. Режим реверса можно использовать для вывода заклинившего бура или сверла из отверстия. Режим рекомендуется использовать на низких оборотах и кратковременно, при этом возможно увеличение искрения щеток.

Внимание! Переключение в режим реверса и обратно допускается производить только после выключения дрели и полной остановки патрона.

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 +10⁰С, перед дальнейшими операциями необходимо выдержать изделие в помещении с температурой от +10 до +35⁰С и относительной влажностью не выше 80% не менее четырех часов. В случае образования конденсата на корпусе или деталях изделия его эксплуатация или дальнейшая подготовка к работе **запрещена** вплоть до полного высыхания конденсата.

3. Установите, если необходимо, и надежно закрепите дополнительную рукоятку (см. подраздел

Установка дополнительной рукоятки и задней ручки). Установите и надежно закрепите сменный инструмент (см. подраздел **Установка сменного инструмента**). При предпродажной проверке выполнение данного пункта необязательно.

4. Убедитесь, что дрель выключена. Для этого нажмите до упора и отпустите клавишу выключателя. Подключите кабель электропитания к электрической сети.

5. Включите дрель (см. подраздел **Включение/Выключение**) и дайте ей поработать без нагрузки около трех минут на максимальных оборотах.

Внимание! Некоторое время возможно повышенное искрение щеток, т.к. происходит их притирание к коллектору, а из вентиляционных прорезей корпуса могут вылетать мелкие фрагменты смазки.

6. Проверьте функционирование выключателя, фиксатора, ограничителя оборотов, переключателя направления вращения (см. подраздел **Переключение направления вращения**) и патрона.

7. Если проверки прошли успешно – можете приступать 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 дрели:

- Произведите осмотр изделия на предмет отсутствия внешних механических повреждений;

- Установите дополнительную рукоятку (заднюю ручку) и требующийся инструмент (см. раздел **ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ**, подразделы **Установка дополнительной рукоятки** и **Установка сменного инструмента**);

- Проверьте, что они надежно и правильно закреплены;

- **Внимание!** Убедитесь, что дрель выключена. Для этого нажмите до упора и отпустите клавишу выключателя. Подключите кабель электропитания к электрической сети.

- Проверьте работу дрели в течение 10 сек. без нагрузки (см. раздел **ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ**, подраздел **Включение/Выключение**).

3. **Помните!**

- Изделие рассчитано на эксплуатацию при температуре окружающей среды от +5 до +35^oC.

- Патрон дрели рассчитан только на установку сверел (буров), имеющих цилиндрический хвостовик с диаметром, указанным в разделе **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**, или бит с шестигранным стандартным хвостовиком 6,35мм.

- Длительный или основной режим работы дрели осуществляется при максимальных оборотах двигателя (например, сверление отверстий). Продолжительность непрерывной работы дрели в этом режиме не должна превышать 20 минут с последующим перерывом не менее двадцати минут.

- Не прикладывайте к дрели 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 инструмент не должно превышать 5кг.

- **Запрещается** прикладывать к инструменту радиальные (боковые) усилия.

- В процессе сверления не допускайте заклинивания сменного инструмента. **Внимание!** При заклинивании немедленно выключите изделие!

- Исключите при работе падение оборотов или остановку двигателя вследствие чрезмерной вязкости перемешиваемого материала или заклинивания сменного инструмента, т.к. это может привести к выходу из строя двигателя. Не рекомендуется применять строительные мешалки, имеющие диаметр рабочей части более 80мм.

- Использование дрели с оборотами двигателя ниже средних (например, в качестве шуруповерта) **допускается в кратковременном режиме**. При этом продолжительность непрерывной работы изделия не должна превышать двух минут с последующим перерывом не менее десяти минут.

- Суммарная продолжительность работы дрели не должна превышать 48 часов в год, после чего требуется провести послегарантийный профилактический осмотр, замену щеток и смазки в Сервисном центре.

4. При сверлении отверстий большого диаметра предварительно сделайте направляющие отверстия малого диаметра.

5. При сверлении глубокого отверстия регулярно вынимайте инструмент, очищайте его и отверстие от пыли или стружки.

6. При сверлении металла используйте только хорошо заточенные сверла класса HSS из высокопроизводительной быстрорежущей стали. Для сверления стали, в качестве смазки, используйте машинное масло; для алюминия – скипидар или парафин; для бронзы, меди, чугуна смазка не нужна, но необходимо чаще вынимать сверло для его охлаждения.

7. Закручивание шурупов производите на минимальных оборотах двигателя с учетом всего изложенного в данном и предыдущем разделах. При выкручивании сильно затянутых шурупов рекомендуется 1 – 2 оборота сделать обычной мощной отверткой.

8. Не допускайте попадания пыли в вентиляционные прорези дрели, что приводит к ее перегреву. Следите за температурой корпуса в районе редуктора и двигателя, которая не должна превышать 50°C. При перегреве дайте поработать дрели на холостых оборотах 30 – 60 секунд и выключите ее для остывания и удаления пыли (см. раздел **ОБСЛУЖИВАНИЕ**).

Внимание! Наличие пыли в вентиляционных прорезях и внутри изделия является нарушением правил эксплуатации и основанием для снятия его с гарантийного обслуживания.

9. После выключения дрели, прежде чем положить ее на какую-нибудь поверхность, дождитесь полной остановки патрона.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Внимание! Перед проведением ниже описанных работ убедитесь, что изделие отключено от электропитания.

Обслуживание включает в себя ежедневную очистку дрели, но в первую очередь ее вентиляционных прорезей и патрона, от пыли и грязи.

После работы в помещениях с повышенным содержанием пыли или мелких опилок и сразу после перегрева (см. раздел **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ**, п.8) необходимо продуть вентиляционные прорези, двигатель и патрон сжатым воздухом.

Регулярно смазывайте губки патрона небольшим количеством индустриального масла.

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

Через каждые 48 часов эксплуатации, но не реже одного раза в год, осуществляйте профилактический послегарантийный осмотр с заменой щеток и смазки изделия в уполномоченных на это Сервисных центрах.

ХРАНЕНИЕ

Хранить изделие следует после проведенного в полном объеме обслуживания в помещении с относительной влажностью не выше 80% при температуре не ниже +5°C.

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. Гарантийные обязательства не распространяются на:

7.1. Неисправности изделия, возникшие в результате:

- Несоблюдения потребителем предписаний Инструкции по эксплуатации;
- Механического повреждения, вызванного внешними или любыми иными воздействиями;
- Использования изделия в профессиональных или коммерческих целях и объемах;
- Использования изделия не по назначению;
- Стихийного бедствия;
- Неблагоприятных атмосферных и иных внешних воздействий на изделие, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды;
- Несоответствия параметров электропитания требованиям Инструкции по эксплуатации;
- Использования аксессуаров, расходных материалов и запчастей, не рекомендованных или не одобренных изготовителем;
- Попадания внутрь изделия или засорения вентиляционных прорезей большим количеством пыли, опилок, стружки и т. п. отходов или посторонних предметов.

7.2. Изделия, подвергшиеся вскрытию или ремонту неуполномоченными лицами.

7.3. Принадлежности и запасные части, вышедшие из строя вследствие естественного износа, такие как угольные щетки, шестерни, ремни, насадки, шлифовальные и полировальные диски, полировальные чехлы, аккумуляторные и обычные батареи, другие расходные материалы.

7.4. Неисправности, возникшие вследствие ненадлежащего обращения или хранения изделия:

- Наличие ржавчины на металлических элементах изделия;
- Наличие окислов на коллекторе;
- Механические повреждения кабеля электропитания и деформация вилки кабеля из-за низкого качества электрической розетки или проводки;
- Сколы, царапины, сильные потертости корпуса;
- Неисправности, возникшие в результате перегрузки изделия 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:

- Деформация или оплавление пластмассовых деталей и узлов изделия;
- Появление окалины на коллекторе и угольных щетках;
- Одновременный выход из строя ротора и статора электродвигателя;
- Деформация или обугливание изоляции проводов.

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

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Гарантийный талон AA № _____

Заводской номер _____

Наименование товара _____

Дата покупки _____

Тип, модель _____

Печать магазина, подпись _____

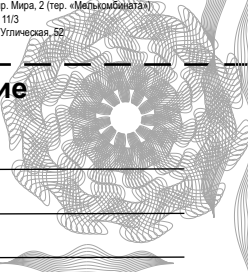
Список региональных сервисных центров

Абакан, расп. Хакасия, ИП Голубчиков Г.Ю., (3902)22-79-44, ул. Вяткина, 18
 Ангарск, ИП Бевженин В.А., (4214)22-65-43, пр. Мира, 7, маг. «Новый»
 Анапа, ИП Долганов М.В., 8-918-251-65-10, ул. Промышленная, 11
 Амурск, СИ «ДВТ», (3955)58-76-03, ул. Чайковского, 48, маг. «Олимпикада»
 Архангельск, ООО «Архлес-сервис», (8182)29-35-86, Тимме, 23
 Архангельск, СЦ «АнСервис», (8182)27-69-12, ул. Суворова, 12
 Астрахань, ИП Полежаева Е.В., (8182)97-90-00, ул. 5-ая Литейная, 30
 Барнаул, ООО «ИнструментСервис», (3852)77-43-75, пр. Ленина, 195
 Благовещенск, ИП Митяев В.А., (3472)4-33-10, ул.Кирова, 50, маг. «Уралочка»
 Благовещенск, СЦ «УИИАС», (4162)55-84-37, ул. Б.Хмельницкого, д.112
 Братск, ООО «Лего», (3953)49-90-33, Индустриальный проезд, 5а, стр. рын. «Элегант», БЦ, 15 кв.
 Брянск, ООО «ПМК «Жилстройсервис», (4832)58-92-25, ул. Вали Сафоновой, 56а
 Брянск, ИП Семин А.И., (4832)58-81-23, ул. 3-го Интернационала, д.2
 В.Новгород, ЦП Ячусов В.А. («Мир инструмента»), 8-960-204-47-77, ул. Кочетова, 23, корп. 2
 Великий Устюг, ИП Дыбов Б.П., (8173)82-95-03, ул. Красноармейская, 73, ТБЦ«Мирас»
 Владивосток, ИП Соколов С.П., (4232)48-91-37, ул. Кирова, 18
 Владимир, ИП Центровой В.А., (4922)37-63-05, ул. 1-ая Ивановская, 14
 Волгоград, ИП Синицын В.В., (8442)74-13-31, ул. 9 Января, 8
 Волгоград, ИП Марченко Ю.И., (8639)25-10-27, ул. Станяя, 179, «Быттехника»
 Вологда, ИП Алимов В.В., (8172)52-85-52, Октябрьский ул., 51
 Вологда, СЦ «Бываловский», (8172)71-64-53, ул. Ярославская, 30
 Воронеж, ЦП Бабин И.А., (4732)60-09-08, 40-57-73, ул. Богдана Хмельницкого, 46
 Дмитровград, ИП Шубин В.И., (8423)5-73-11, ул. «Чайковский», 3, маг. «Электронструменты»
 Екатеринбург, ИП Стрелова А.А., (343)276-71-60, ул. Дачный Звезда, д.112
 Ессентуки, СЦ «Мастер ФТ», (878334)46-82, ул. Курганя, 23а
 Иваново, ООО «Мастерская на улице Зеленой», (4932)32-67-44, ул. Зеленая, 19
 Ижевск, ООО «Безотехника», (3412)24-96-50, ул. Кирова, 172, территория 3-д «Редуктор»
 Ижевск, ООО «Ижсервис», (3412)44-02-30, Волотовское шоссе, 148
 Иркутск, СЦ «Эксперт», 1, (3952)34-97-27, 34-82-98, ул. Пискарева, 16А, 2 (3952)67-04-43, ул. Софьи Перовской, 24, 3 (3952)44-97-95, 44-74-45, пр. 15 Советский, 2
 Ишим, ИП Наркунд А.А., (3455)178-47-44, Матвеев Саровая, 207А
 Казань, ООО «Сканд», (843)554-93-32, ул. Карла Тельми, 26
 Калуга, ООО «Бизнес Сервис», (4842)79-05-98(58), ул. Суворова, 25
 Калуга, ООО «Проминструмент», (4842)75-29-90, ул. Поле Свободы, 33
 Кемерово, СЦ «Ивушка», (842)75-29-90, Кузнецкий пр., 9
 Киров, ИП Охариан А.А., (8332)40-19-19, ул. Павла Корчагина, 64
 Киров, ООО ТЦ «Полит», (8332)64-45-74, ул. Ленина, 20
 Кисловодск, ИП Клокина Л.Г., 8-912-820-09-08, ул. Советская, 122, оф. 10
 Котлас, ИП Фролов В.П., (81837)2-62-26, Болотинское шоссе, 8, корп. 3, маг. «Арсенал»
 Краснодар, ИП Бондарь С.С., 8-928-236-82-70, ул. Стасова, 159/3
 Краснодар, ИП Одобецко Н.И., (861)272-77-20, ул. Нефтяников, 38
 Красноярск, СЦ «Электроплас», (3912)93-54-33, 81-12-92, ул. Дудинская, 1, помещ. «А»
 Красноярск, ИП Прохорова Г.В., (3912)21-17-81, ул. Красной Гвардии, 24, оф. 108 (маг. «Аффалина»)
 Красноярск, АОСЦ «Полтерас», (3912)69-45-80, ул. Калинина, 89, стр. 1
 Кузнецк, ИП Куркин А.Д., 8-841-37-43-95(5), ул. Калинина, 214, маг. «СпецТехника»
 Курган, ООО «Уралсервис», (3522)24-00-12, ул. Куйбышева, 145
 Курск, ИП Вирста И.И., 8-910-740-91-59, ул. В. Луговая, 6 (во дворе Порохового рынка)
 Липецк, ИП Соболев Г.Ю., (4742)40-10-72, ул. Минусинка, 46
 Магнитогорск, ООО «Электрон-Холдо», (3519)35-24-74, пр. Ленина, 98/1
 Магнитогорск, ИП Семин Л.П., (35379)3-18-56, ул. Герцена, 1
 Мелеу, СЦ «Заблуга», (34764)3-39-39, ул. Южная, 18, ТЦ «Заблуга»
 Миасс, ИП Макарова Д.И., (3513)52-02-65, ул. 8-го Марта, 169, маг. «Профи»
 Минусинск, ИП Голубчиков Г.Ю., (39132)2-07-13, ул. Саварцовская, 6
 Москва, ПЕЮЮП Цветков С.В., (499)186-21-91, Берингов проезд, 1
 Москва, ООО «Инструмт», (495)443-69-79, ул. Гришина, 18, корп. 2
 Мурманск, ИП Гиренко С.Г., (8152)47-47-25, пр. Ленина, 45
 Мурманск, ИП Панюшин Ч., (815)225-20-18, ул. Дебристов, 26
 Набережные Челны, СЦ «Планета», 1, (8552)33-23-12, 46-56-76, пос. Зав. Сармановский тракт, 17/11, 2 (8552)33-12-46, 56-56-76, пр. Туфана, 4/204
 Находка, ИП Бондаренко Е.П. СЦ «Юфоро», (4236)62-51-82, ул. Нахимовская, 14-а, оф. 112
 Находка, ООО «МегаОптД», (4236)62-33-56, ул. Шоссейная, 56
 Находка, СЦ «Электрон 21 век», (4236)62-06-70, 68-35-15, ул. Молодежная, 9
 Невинномысск, ИП Багдарсан С.М., 8-918-748-78-47, ул. Бульвар Мира, 23а, маг. «Строймаркет»
 Норинск, ООО ЦПО «Орбиссервис», (411477)52-91, пр. Дружбы Народов, 18
 Новокузнецк, ИП Давыдов А.П., (3952)57-15-35, ул. Советская, 35
 Н.Новгород, СЦ «АГА-Сервис», (831)251-69-76, ул. Каширская, 65
 Н.Новгород, «Ремонт бытовой техники», (831)220-84-94, 413-82-91, ул. Марата, 51
 Нижний Тагил, ИП Басманов Л.В., (3435)46-04-04, ул. Циолковского, 43
 Новокузнецк, ИП Захарова Т.Н., (3843)35-71-05, ул. Селекционная, 11, маг. «ИвСтрой»
 Новосибирск, СЦ «Райсас», (383)303-11-28, Толмачевское шоссе, 19
 Октябрьский, СЦ «Мастер-Помощник», 8-927-349-29-49, ул. Островского, 6а, маг. «Электронструменты»

Омск, ИП Багаев Ю.Е., (3812)24-92-91, 24-74-55 ул. Гусарова, 30, ул. Жукова, 91
 Орск, СЦ «ИС-Сервис Плюс», (3537)59-98-75, ул. Нефтяников, д. 11
 Пенза, ИП Мыльникова О.Б., (8412)30-56-60, ул. Кирова, д. 11
 Пенза, ИП Торкина А.В., (8412)20-27-77, ул. Центральная, д. 1
 Пермь, ООО «Профессионал», (342)19-05-24, 268-93-32, ул. Героев Хасана, д. 92, база «Пермьметалл»
 Петрозаводск, ИП Аизова Ю.Р., (8142)59-30-83, пр. Ан. Невского, 30, (456)26-64-47-74, ул. Тушканова, 14, кв. 106
 Печора, ООО «Центриструмент», (82142)77-23-12, Печорский пр. 89а
 Плесск, Архан. Обл., ООО «Спецтехника», (818332)7-13-72, ул. Котикова, 14
 Прокопьевск, ООО «Перфоратор.ру», (3846)69-55-77, ул. Ноградская, д.2
 Прохладный, ИП Диденко К.В., 8-903-494-26-24, ул. Петренко, д. 147
 Псков, ИП Пашова О.А., (812)72-32-01, ул. 128 Стреловых Дивизия, 13
 Пятигорск, ИП Кошелев А.М., 8-905-499-25-30, ул. Гагарина, 3
 Рязань, ООО «Таргит-Сервис», (4912)76-89-01, ул. Ленинского Комсомола, 5, офис 29
 Рязань, ИП Сидоров С.И., 8-917-423-96-52, ул. Колосова, 46, маг. «Плода в доме»
 Самара, ИП Сарджанов И.В., (846)229-06-96, ул. Советской Армии, 99а
 Санкт-Петербург, ООО «МАКСИ СЕРВИС ПЛЮС», (81294)41-46-85, Лиговский пр., 260, корп.4
 Саранск, ООО «Фитес», (8342)33-32-23, ул. Полежаева, 66а
 Саратов, ИП Петриченко В.В., (8452)46-86-87, Таликовск, 72
 Свердловск, ЦП Анкушов О.П., (8184)60-11-21, ул. Портовая, 1
 Свердловск, СЦ «УралСервис», (8184)58-31-94, ул. Воронина, 27, корп. А
 Сергиев Посад, ИП Мулин Р.В., (4969)48-32-79, пр. Красной Армии, 253А, оф. 5
 Сургутов, ИП Березина Г.А., (486)776-12-80, Северное шоссе, 6
 Суздаль, ИП Сизонко, М.И., (39544)5-13-14, ул.Кирова, д.2а/1
 Смоленск, СЦ «Ветон», (4812)64-02-42, ул. Нормандия Немаз, 35
 Смоленск, СЦ «Рубин», (4812)62-29-79, ул. 25 Октября, 50
 Ставрополь, СЦ ООО «Быггервис», (8652)74-01-91, ул. 50 лет ВЛКСМ, 81
 Ставрополь, ООО «Дом и Сара», (8652)94-48-56, ул. Дзержинского, 35/1
 Ступино, СЦ «Быттехника», (3473)25-04-24, 25-11-17, ул. Мера, 26
 Сухлятьев, ООО «Мастеровой плюс», (8212)24-95-37, 29-14-20, Октябрьский пр., 136, маг. «Мастеровой»
 Сухлятьев, ИП Романец Р.М., (8212)63-63-46, Бульжонские, 53Д, маг. «Инструменты»
 Тамбов, Мастерская ЭРО, (4752)67-72-38, Моршанское шоссе, 30
 Тверь, ООО «Инструмент Сервис», (4822)44-46-39, пр. Ленина, 7/7 маг. «Инструмент-сервис»
 Тверь, ИП Можахов С.В., (4822)79-09-21(29), Волоколамский пр., 25, корп. 1, маг. «Лучший инструмент»
 Томск, ИП Загородный А.И., (3822)26-53-39, пр. Комсомольский, 44, маг. «Энтузиаст»
 Томск, ТЦ «Томь», (3822)26-44-62, ул. Герцена, 67
 Туимазы, ИП Булыгин С.П., (34782)22-34-62, ул. Советская, 1/3
 Тула, ООО «Дом инструментов», (4872)39-29-96, Одровское шоссе, д. 78
 Тула, СЦ «Мастер», (4872)70-06-80(81), ул. Кутла, 9а
 Тула, СЦ «Металлоплас», (4872)35-55-01, Новая Рузавина, 12, (4872)42-26-25, ул. Марата, 24-А
 Тюмень, СЦ «Крельска», (3452)42-00-18, ул. Автоматчиков, 1а
 Улан-Удэ, ИП Галева С., 8-924-754-00-18, пр. Автомобилистов, д.5
 Улан-Удэ, ИП Куркина О.Ю., (3012)43-70-54, ул. Сахьяновой, 9в
 Ульяновск, ИП Столбовых И., (8422)55-35-03, ул. Тимуровская, 40
 Ульяновск, ИП Тетеревиных А.И., (8422)68-16-94, 63-51-48, ул. Камышенская, 40
 Усолье-Сибирское, ИП Антонов В.М., 8-950-105-33-56, ул. Орджоникидзе 31, рынок «Элегант» Стройдер, пав. 225
 Усолье-Сибирское, ИП Поддеребышев А.И., 8-914-939-79-18, ул. Ленина, 95
 Уссурийск, ИП Шанкеренов А.В., 8-924-420-30-45, (4234)33-34-89, пр. Советская, 77
 Уфа, ИП Ахрятов А.С., 8-917-421-91-13, ул. Свободы, 15, оф. 68
 Уфа, ИП Стрельцова И.Б., (347122)89-77(р), 274-55-28, ул. Кировоградская, д. 33, строительный рынок
 Ухта, ООО «Центриструмент», (82147)2-57-57, ул. Ленина, 57
 Ухта, ИП Филимонов А.В., (8216)74-61-01, ул. Юбилейная, 14, стр. 1
 Чебоксары, ООО «Санданс», (4212)27-14-20, 27-14-31, Гарячий прен, 22
 Чебоксары, ИП Харитонов А.В., 8-902-288-34-77, ул. Гладкова, д.10, рынок «Ярмарка», 7 рад, 31 место
 Чебоксары, ЗАО «Теплоагрегатсервис», (8352)66-27-54, Маршадское шоссе, 9, (8352)62-31-49, ул.Гагарина, 1/1; (8352)63-20-98, ул. Гагарина, 36; (8352)51-15-42, ул. Яковлева, 6
 Челябинск, ИП Новикова А.А., (3517)21-32-39, 282-09-59, Свердловский тракт, 12, оф. 27
 Чита, ИП Баранов А.Т., (3022)20-52-20, ул. Марш Маркса, 12
 Чита, ООО «Спавер-Сервис», (3022)41-51-01(07), ул. Школьная, 100
 Чита, ООО «21 Вексервис», (3022)44-09-03, ул. 9 Января, 35 «б», оф.4
 Энгельс, ИП Золотов В.Н., (8453)55-46-87, ул. Студенческая, 9
 Энгельс, Ключков А.В., (8453)76-80-44, ул. Волоха, 1, маг. «Меридиан»
 Южно-Сахалинск, ИП Проничева А.А., (4242)77-95-27, пр. Мира, 2 (тер. «Мелькомбината»)
 Якутск, ООО «Игло», (4112)35-75-21, ул. Автодорожная, 11/3
 Ярославль, ООО «Рембыттехника», (4652)75-11-11, ул. Успенская, 52

Краткое описание дефекта:

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
8-800-333-44-64
ежедневно с 9:00 до 21:00 (московское время)
бесплатный звонок на территории РФ

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

1. При покупке изделия требуйте проверки его комплектности и отсутствия внешних поврежденных 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**