

Инструкция по эксплуатации

ПЕРФОРАТОР



ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

Дата производства:



Только для бытового
использования



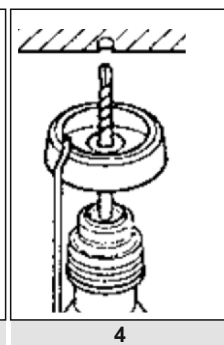
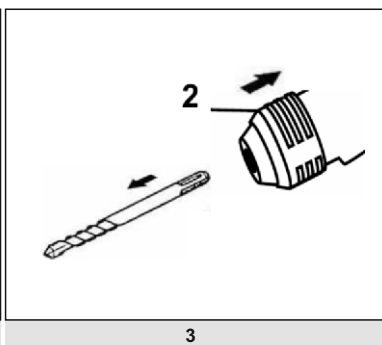
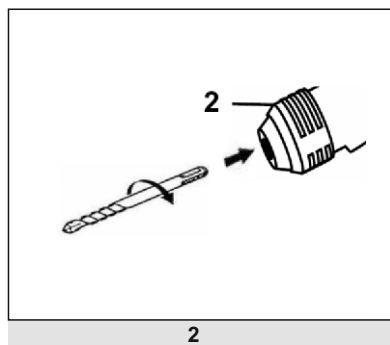
МОДЕЛЬ АН-621С, АН-621

АРТИКУЛ №. 80101, 80102

РИСУНКИ



1



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.

ОБЩЕЕ УКАЗАНИЕ

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**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	80101, 80102
Модель	AH-621C, AH-621
Макс. потребляемая мощность, Вт	620
Макс. потребляемый ток, А	3,1
Макс. частота вращения, об/мин	1000
Макс. частота ударов, уд/мин	4850
Мощность удара, Дж	2,15
Максимальный диаметр сверления сталь/древесина/бетон, мм	13/30/24
Уровень звукового давления в режиме перфорации по EN 60745, не более, дБ(А)	89,6
Уровень акустической мощности в режиме перфорации по EN 60745, не более, дБ(А)	100,6
Уровень вибрации по EN 50144, не более, м/сек ²	16,887
Длина кабеля электропитания, м	2
Вес, кг	2,9

СЕРТИФИКАЦИЯ

Изделие сертифицировано на соответствие требованиям технического регламента «О безопасности машин и оборудования», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15 сентября 2009 г. № 753, с изменениями от 24.03.2011 №205.

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.

НАЗНАЧЕНИЕ

Электродрель с электропневматическим ударным механизмом модель AH-621 и AH-621C (далее в тексте - перфоратор) предназначена для следующих работ

1. Сверление отверстий в металлах, пластмассах, дереве – режим сверления.
2. Сверление с ударом (перфорация) отверстий в бетоне, кирпиче, камне и др. аналогичных материалах – режим перфорации.
3. Работа в качестве отбойного молотка в бетоне, кирпиче, камне и др. аналогичных материалах – режим удара.

Перфоратор имеет

1. Универсальный зажимной патрон SDS+, что позволяет быстро и удобно переставлять сменный инструмент.
2. Электронный выключатель/регулятор, позволяющий плавно менять обороты и мощность двигателя в зависимости от характера работы.
3. Регулятор/ограничитель максимальных оборотов двигателя.

4. Фиксатор выключателя для облегчения эксплуатации при длительной работе.

5. Переключатель направления вращения (реверс).

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 перфоратора.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ*

Инструкция по эксплуатации

Перфоратор

Дополнительная рукоятка**

Глубиномер**

Коробка упаковочная или кейс***.

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

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

***в зависимости от модели (артикула).

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.

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, буры).

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 перфоратор 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 следующие

1. Учитывайте влияние окружающей среды: не подвергайте изделие воздействию атмосферных осадков; не пользуйтесь изделием поблизости от легковоспламеняю-

щихся жидкостей и газов;

- не пользуйтесь изделием для обработки сырых материалов; позвольте о хорошем освещении.
- 2. Избегайте физического контакта с заземленными объектами (металлическими трубами, батареями и т.д.).
- 3. Перед началом работы проверьте 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 (буры, сверла), неисправный сменный инструмент - это сломанный, тупой или искривленный (приводящий к биению) инструмент;
 - исключите при работе падение оборотов или остановку двигателя вследствие чрезмерной подачи или заклинивания инструмента.
- 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 краями, 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 (следствие 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.). При работе пользуйтесь средствами защиты органов слуха. Воздействие шума может привести к потере слуха.
- 12. Надежно закрепляйте обрабатываемую деталь:
 - при необходимости пользуйтесь тисками или струбиной;
 - 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 внимательны:
 - используйте дополнительную рукоятку изделия;
 - при всех видах работы обязательно держите перфоратор обоими 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 и набора оборотов двигателем;
 - осторожно подводите и вводите 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 перфоратора, не кладите его 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 перфоратор 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 перфоратор от воздействия интенсивных источников тепла или химических активных веществ, а также от попадания жидкостей и посторонних твердых предметов внутрь изделия.

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 могут привести к выходу изделия из строя.

Ознакомьтесь с разделом **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ** и выполняйте изложенные в нем требования.

Установка дополнительной рукоятки и глубиномера

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

1. Установите, если требуется, дополнительную рукоятку **10** (см. рис. 1) на шейку перфоратора, разверните ее в удобное для работы положение и зафиксируйте, вращая ее ручку по часовой стрелке. При любых видах работ **всегда пользуйтесь дополнительной рукояткой**.

2. Воспользуйтесь входящим в комплект поставки глубиномером **3**, если необходимо высверлить отверстие заданной глубины. Для этого немного выверните фиксатор глубиномера **4** и вставьте в отверстие дополнительной рукоятки глубиномер так, как показано на рис. 1. Установите конец глубиномера на одном уровне с кончиком сверла или бура, а затем сдвиньте глубиномер на расстояние, равное необходимой глубине сверления. Надежно заверните фиксатор глубиномера.

Установка/замена сменного инструмента

Универсальный зажимной патрон SDS+ позволяет быстро устанавливать и снимать сменный инструмент, имеющий SDS+ хвостовик.

Для использования сверел с цилиндрическим хвостовиком применяйте ключевой патрон с SDS+ переходником (в комплект поставки не входит).

Установка

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

- 1. Проверьте исправность устанавливаемого сменного инструмента. **Очистите и смажьте** его хвостовик.
- 2. Вставьте, поворачивая, инструмент в патрон **2** (см. рис. 1 и рис. 2) до упора. Должен раздастся характерный щелчок при фиксации хвостовика.
- 3. Убедитесь, что инструмент зафиксирован и имеет ход 10-15 мм, перемещая его вперед и назад.

Извлечение

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

- 1. Сдвиньте по стрелке и удерживайте обойму патрона **2** (см. рис. 1 и рис. 3).
- 2. Извлеките сменный инструмент и отпустите обойму. Она должна вернуться в исходное положение.

Переключение режимов работы

Перфоратор имеет переключатель режимов **5** (см. рис. 1) на три фиксируемых положения.

Внимание!

Переключение режимов допускается производить **только после выключения перфоратора и полной остановки двигателя**.

Переключатель допускается переводить из одного положения в другое, предварительно утопив блокиратор на его торце.

Режим сверления

Для обычного сверления (сталь, древесина и т.п.) необходимо переключить режимов перевести в фиксируемое положение, обозначенное на корпусе перфоратора значком в виде сверла.

Режим перфорации

При сверлении бетона, кирпичной кладки и т.п. необходимо

переключатель режимов перевести в фиксируемое положение, обозначенное на корпусе перфоратора значком в виде сверла и молотка.

Режим удара

Для работы перфоратором как отбойным молотком (зубилом) необходимо переключатель режимов перевести в фиксируемое положение, обозначенное на корпусе перфоратора значком в виде молотка. В этом режиме шпиндель жестко заблокирован от вращательных движений. Поэтому, для облегчения работы в этом режиме сменным инструментом с плоской рабочей зоной (например, зубилом) в изделии предусмотрено промежуточное (нефиксируемое) положение переключателя режимов, обозначенное на корпусе перфоратора значком в виде треугольника. В этом положении переключателя можно вручную повернуть сменный инструмент в нужное положение, не поворачивая корпус перфоратора. После этого необходимо **обязательно** установить режим удара.

Внимание! Перед тем, как поворачивать сменный инструмент рукой в защитной перчатке, убедитесь, что перфоратор отключен от электросети.

Включение/Выключение

Внимание!

Убедитесь, что вилка электрического кабеля отключена от электрической розетки.

Убедитесь в надежности и правильности установки сменного инструмента (см. подраздел **установка/замена сменного инструмента**).

Проверьте, что перфоратор выключен. Для этого нажмите до упора и отпустите клавишу **8** (см. рис. 1) выключателя.

Включение

1. Подключите вилку электрического кабеля к электрической сети.

2. Нажмите, плавно увеличивая усилие, клавишу выключателя **8**. Перфоратор включится, причём обороты двигателя будут расти по мере утапливания клавиши.

3. **Режим работы с низкими оборотами и, следовательно, с пониженной мощностью двигателя, является кратковременным.**

4. Для продолжительной работы на максимальных оборотах можно зафиксировать включение, для чего необходимо после набора оборотов нажать кнопку фиксатора **9**. Теперь клавишу выключателя, а затем и кнопку фиксатора, можно отпустить.

5. Ограничителем оборотов, расположенном на клавише выключателя **8** можно ограничить максимальные обороты при полностью нажатой клавише выключателя. При этом следует учитывать выше изложенные особенности работы на пониженных оборотах двигателя.

Выключение

Просто отпустите клавишу выключателя **8** или нажмите и отпустите ее, если предварительно была нажата кнопка фиксатора **9**.

Переключение направления вращения

Переключатель направления вращения **7** (см. рис. 1) позволяет изменять направление вращения двигателя и, следовательно, патрона на противоположное (реверс). 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 перфоратора и полной остановки двигателя**.

В реверсивном режиме конструкция регулятора оборотов не позволяет получить максимальные обороты и зафиксировать включение.

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 °С, перед дальнейшими операциями необходимо выдержать изделие в помещении с температурой от +10 до +35 °С и относительной влажностью не выше 80% 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. Установите, если необходимо, и надежно закрепите дополнительную рукоятку (см. подраздел **Установка дополнительной рукоятки и глубиномера**). Установите и надежно закрепите нужный сменный инструмент (см. подраздел **Установка/замена сменного инструмента**). При предпродажной проверке выполнение данного пункта обязательно.

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

5. Включите перфоратор (см. подраздел **Включение/Выключение**) и дайте ему поработать без нагрузки около трех минут.

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 режимы работы (см. подраздел **Переключение режимов работы**), функционирование выключателя, фиксатора, ограничителя оборотов, переключателя реверса и патрона.

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 разделами **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ, ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ** и выполняйте изложенные в них требования.

2. Перед началом работы проверьте функционирование перфоратора:

произведите осмотр изделия на предмет отсутствия внешних механических повреждений.

установите, если необходимо, дополнительную рукоятку и требующийся инструмент;

проверьте, что они надежно и правильно закреплены;

убедитесь, что перфоратор выключен. Для этого нажмите до упора и отпустите клавишу выключателя. подключите кабель электропитания к электрической сети;

проверьте работу перфоратора в течение десяти секунд без нагрузки.

3. Помните!

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

Продолжительность непрерывной работы перфоратора не должна превышать 20 минут с последующим перерывом не менее двадцати минут.

Патрон SDS+ ориентирован на работу с бурами, т.е. на режим перфорации, и не обеспечивает идеальную центровку сменного инструмента. С учетом области применения изделия, это обстоятельство не является недостатком.

Шпиндель перфоратора оснащен защитой, которая включается при заклинивании вращающегося инструмента. При этом шпиндель перестает вращаться и раздается специфический треск. Защита рассчитана на ограниченное количество срабатываний.

Внимание! При заклинивании **немедленно** выключите изделие! выход из строя защиты от заклинивания является признаком нарушения правил пользования и гарантийному ремонту не подлежит.

Суммарная продолжительность работы перфоратора составляет 60 часов в год, после чего требуется провести послегарантийный профилактический осмотр, замену щеток и смазки в Сервисном центре.

4. Не прикладывайте к перфоратору 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 6 кг.

5. **Запрещается** прикладывать к перфоратору радиальные (боксовые) усилия.

6. Для работы в режиме перфорации используйте буры с наконечниками из твердосплавных материалов. Суммарное

время работы в режиме перфорации и/или удара не должно превышать 2 часа в день.

7. При вертикальном сверлении (например, при сверлении в потолке) используйте пылеотражатель (не входит в комплект поставки), который насаживается на бур (см. рис. 4).

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

9. При сверлении глубоких отверстий регулярно вынимайте инструмент и очищайте их от пыли или стружки.

10. Не допускайте попадания пыли в вентиляционные прорези перфоратора, что приводит к его перегреву. Следите за температурой корпуса перфоратора в районе редуктора и двигателя, которая не должна превышать 50 °С. При перегреве дайте поработать перфоратору на холостых оборотах 30 – 60 сек. и выключите его для остывания и удаления пыли (см. также раздел **ОБСЛУЖИВАНИЕ**).

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

11. 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.

12. После выключения перфоратора, прежде чем положить его на какую-нибудь поверхность, дождитесь полной остановки сменного инструмента.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

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

Следите за состоянием пыльника патрона, который является расходным материалом, и осуществляйте его своевременную замену.

После работы в помещениях с повышенным содержанием пыли или мелких опилок и сразу после перегрева (см. раздел **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ**, п.10) необходимо продукт вентиляционные прорези, двигатель и патрон сжатым воздухом.

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

Через каждые 60 часов эксплуатации, но не реже одного раза в год, осуществляйте профилактический послегарантийный осмотр с заменой пыльника патрона, щеток и смазки изделия в уполномоченных на это Сервисных центрах.

ХРАНЕНИЕ

Хранить изделие следует в помещении с относительной влажностью не выше 80% при температуре не ниже +5 °С.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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 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, пыльники, 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 деформации вилки кабеля из-за низкого качества электрической розетки или проводки;

сколы, царапины, сильные потертости корпуса;

неисправности, возникшие в результате перегрузки изделия, 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 АА № _____

Заводской номер _____

Наименование товара _____

Дата покупки _____

Тип, модель _____

Печать магазина, подпись _____

Список региональных сервисных центров

Абакан, респ. Хакасия, ИП Голубчино Г.А., (422222-79-44, ул. Вяткина, 18А
 Алма-Ата, ИП Баженов В.А., (390)422-65-43, пр. Мира, 7
 Анапа, ООО «Алма», (861335-08-62, ул. Толстого, 13)
 Анапа, ИП Дотоян М.В., 8-919-261-54-01, ул. Промышленная, 11
 Ангарск, СЦ «Ю.Т», (3855236-70-33, Чкаловского, 48
 Арзамас, ИП Примулов И.Б., 8-920-064-06-29, ул. Сосновый ряд, 306
 Армавир, ИП Шахмариан А.А., 8-928-236-45-01, ул. Гостинной пер. 107
 Арсеньев, СЦ «Мастер Сервис», (423614-44-20, ул. Ломоносова, 44
 Архангельск, ООО «Арсел-Сервис», (812026-35-86, ул. Тимина, 25
 Архангельск, СЦ «УниСервис», (8182)27-69-12, ул. Суворова, 12
 Астрахань, ИП Полежава Е.В., (851269-93-00, ул. 5-я Лейтенанта, 30
 Балково, ИП Кривень И.Н., (845346-42-41, ул. Пролетарская, 69
 Балхаш, ИП Рахмонова Н.С., 8197123-17-73, ул. Ленина, 75а
 Барнаул, ИП Кимов А.С., (3852)77-43-75, пр. Ленина, 195
 Белгород, ИП Смотров А.В., (4722)35-71-33, 35-71-16, ул. Челюскинцев, 55А
 Бerezники, Пермский край, ООО «Нормаль», 8-952-328-11-59, ул.Берма, 64
 Биробиджан, ИП Милько А.А., 816811-36-12, ул. Ленинская, 2
 Благовещенск, СЦ «УНИМАС», (4162)65-84-37, ул. Б.Мухоморова, 012
 с. Богородское, Хабаровский край, ИП Шлома В.Н., (4215)15-24-80, ул. Невельского, 41
 Брянск, ООО «Антар-Плюс», (4832)64-89-63, ул. Дум, 41, мар. «Инструмент»
 Брянск, ИП Савин А.А., (483259-33-23, 3-го Индустриального, 2, «Ремонт электроинструмента»
 Бугульма, РТ, ИП Чернышова С.В., (855944)0-49, ул.Герцена, 109
 В. Луи, ИП Ленинев Ю.Г., (81153)3-71-20, ул.Мурманская, д.16
 В. Новгород, ИП Матвеев А.Н., 8-963-240-57-81, ул. Кометова, 23, к.2
 Вельск, ИП Илюцкий С.Л., 8-900-388-32-38, ул. Нерасова, 10а
 Владивосток, ООО «Интер-ДВ», (423)263-67, ул. Борзово, 34, 2 этаж
 Владивосток, ООО «Рамир», (423)228-11-70, ул. Калинина, 23
 Владимир, ООО «Мастер Сервис», (4922)33-10-79, ул. Тракторная, 8
 Волгоград, ИП Акилова К.А., 8-960-885-63-42, шоссе Антаров, 11
 Волгоград, ИП Сенцова В.В., (844)194-13-31, ул. Кавказская, 9
 Волгоград, ИП Марченко Ю.А., (8639)25-14-27, ул. Степная, 179
 Вологда, ИП Воронина Е.В., (817)25-85-52, ул. Октябрьская, 51
 Вологда, ИП Аролтий С.А., (8172)71-64-53, ул. Ярославская, 30
 Воронеж, ИП Бабичев А.А., (473)25-85-28, ул. Мельникова, 46
 Генеральск, ИП Поладов С.А., (819)810-36-00, ул. Пионерская, 80
 Грозный, ООО «ТехноЛист», (828)024-56-66, 842-00-88, Халильская 79
 Данилов, ИП Бугин Ю.А., 8-920-117-01-89, ул. Урицкого, 32
 Дзержинск, ООО «Аксон», (832)25-45-45, ул. Рязанская, 105
 Дмитровград, ИП Шубин В.Н., (843)278-38-11, ул. Чапаевского, 3
 Екатеринбург, ИП Стров А.И., (832)278-71-60, ул. Дачная Зверева, 12
 Ессентуки, ИП Толубев С.Н., 8192885-83-54, ул. Октябрьская, 100
 Западновосточный, ИП Ильин А.А., (8926)69-09-96, ул. Революционная, 105
 Иваново, ООО «Мастерская на улице Зеленой», (4932)32-67-44, ул. Зеленая, 19
 Иваново, ИП Торшин С.А., (3412)67-02-80, ул. Мельникова, 34а (лиц В1)
 Иркутск, ИП Павлинова Л.И., (3952)22-87-24, ул. Байкальская, 239, к. 7
 Ижевск, ИП Тимченко А.П., (8362)31-02-43, ул. Машинистовый, 8-г, к. 411
 Ишим, ИП Черепов А.А., (345)517-64-74, ул. Маша Садыра, 207, к. А
 Казань, ООО «Армад-Электрик», (843)229-81-91, ул. Родина, 10
 Казань, ООО «Сайда», (843)554-93-32, ул. Клары Цеткин, 26
 Кауга, ИП Амаров М.М., (8442)79-55-23, ул. Коммуналь, 84
 Калуга, ООО «Банк Сервис», (4842)78-03-86(88), ул. Суворова, 25
 Канск, ООО «Скрик», 8-906-388-61-00, ул. Мокшанца, 4
 Кемерово, СЦ «Ишук-Инструмент», (3842)75-29-50, Кузнецкий пр., 11
 Кемерово, ООО «Ю.Т.Ремонт», (3842)67-26-15, 8-922-587-28-15, ул. Автозаводская, 12, офис 106
 Киров, ИП Мурина Г.И., (832)24-19-19, ул. Паша Корчагина, 80
 Киров, ООО ТЦ «Олимп», (832)64-45-74, ул. Ленина, 20
 Киселевск, СЦ «Рем-Сервис», (3846)12-33-20, (8192)6321-11-15, ул. Бокая, 22
 Комсомольск-на-Амуре, ИП Андрианова Н.В., 81059890-26-12, ул. Юбилейная 10/3
 Комсомольск-на-Амуре, ООО «СтройМатериалы», (4217)62-15-16, ул. Лесозаводская, 6
 Коркица, ИП Шумин С.Н., 81921485-20-37, ул. Советская, 5
 Кострома, ИП Коточников Н.Н., (4942)31-42-80, ул. Союзная, 32а
 Кострома, ИП Молчанов И.П., (4942)30-01-07, ул. Коммуналь, 5
 Котлас, ИП Фролов В.А., (8183)72-65-90, ул. Болотского шоссе, 8, к. 3
 Краснодар, ИП Бугунов С.Ю., 81918393-49-73, ул. Новороссийская, 82
 Краснодар, ИП Дуванский А.А., (861)944-08-50, 8-903-411-08-50, ул. Пригородная, 110
 Красноярск, ИП Прохорова Г.В., (3912)21-17-81, ул. Калининская, 24
 Красноярск, АСЦ «Ю.Т», (391)289-85-80, ул. Калинина, 79
 Кузнецк, ИП Кисурин А.Д., 8184157-34-69, ул. Красная 214
 Курган, ООО «УралТехсервис», (3522)40-00-12, Кузнецкая, 145
 Курск, ИП Вирста И.И., 8-910-740-91-59, ул. В. Пугачева, 6
 Липецк, ИП Сидова Г.Ю., (4742)46-10-72, ул. Мирная, 48
 Магдан, ИП Саволова В.Н., 8-914-851-21-71, ул. Парковая, 2/1
 Магнитогорск, ООО «Электрон-Холдинг», (3519)35-24-74, пр. Ленина, 99/1
 Марск, ИП Синякина Ю.И., (8456)71-53-49, ул. Стрелкина, 31
 Междуречье, ИП Савина Л.П., (353)793-18-56, ул. Горюхино, 1
 Мелеу, ИП Кривко М.И., 8-927-236-61-34, ул.Чернышевского, 9, Центральный рынок, шоссе «Ремонт бензо-электроинструмента»
 Миасс, ИП Махорова Д.И., (351)525-02-65, ул. Ф.о Марта, 169
 Минусинск, ИП Голубничев Л.О., (391)322-07-13, ул. Свердлова, 6
 Москва, ИПСКОЦ Ущелья С.В., (495)185-21-41, Бернинский проезд, 1
 Мурманск, ИП Гусюк Ю.П., 8-911-804-24-91, Свердловская, 39
 Находка, СЦ «Ю.Т.Ремонт», 8-914-675-26-43, ул. Нахимовская, 14-а, оф. 112
 Находка, ИП Плотник С.В., (4230)62-93-36, ул. Школьная, 96

Находка, СЦ «Электрон 21 век», (4236)62-06-70, 68-35-15, ул. Молодежная, 9
 Нефтемо, Старооскольский район, ЗАО «СБК-Инструмент», 8-961-172-81-67, ул. Центральная, 18
 Нижнекамск, ИП Турбаев А.А., (855)39-85-88, ул. Юности, 14
 Новокузнецк, ИП Дидица А.П., (355)717-15-35, ул. Советская, 35
 Н. Новгород, СЦ «Ю.Т-Сервис», (831)265-69-76, ул. Кашинская, 65
 Н. Новгород, «Ремонт бытовой техники», (83120)84-94, 413-82-91, ул. Марата, 51
 Н.Тагил, ООО «Ю.Т.Мастер», (3435)46-06-11, 92-04-02, ул.Кирова, 2, оф.6-10
 Новоуральск, ИП Заваров Т.Н., (3843)35-71-05, ул. Салевникова, 11
 Новосибирск, ИП Пронина Т.Г., (881)265-70-10, ул. М. Борова, 2
 Новосибирск, ООО «Тензорис», (832)12-01-84, ул. Большевикова, 131, к.5
 Октябрьский, СЦ «Ю.Т.Мастер», 8-927-349-29-49, ул. Остроговского, 8а
 Омск, ИП Багаев Ю.Е., (3812)24-92-91, 247-4-55, ул. Гуреева, 30
 Оренбург, ИП Евдокимов А.А., 8-960-188-00-83, пер. Станционный, 11
 Орск, ИП Абрамов А.В., (4862)54-49-44, ул. Герцена, 6
 Орск, ИП Балан Ю.Л., (3537)42-10-98, ул. Новосибирская, 90, пер. Омский, 9
 Орск, ИП Чернова Э.Л., (353)722-31-62, Ставникова, 52 в
 Павлодар, Крайнегорский край, ИП Алтухов С.Е., (819)1454-14-62, ул. Короткая, 1
 Пенза, ИП Мыльников Ю.В., (8412)30-56-60, ул. Кирова, 1, ва 1
 Пермь, ООО «ПрофСервис», (342)129-05-24, 268-93-32, ул. Героев Хасана, 92
 Пермь, ООО «Старт-Сервис», (342)259-66-59, бульвар Гагарина, д. 24
 Петропавловск, ИП Казанова Ю.Г., (412)659-38-63, пр. Ан. Некрасова, 28
 Петропавловск, ИП Миланова А.В., (814)258-50-15, ул. Ленинградская, 20
 Печора, ООО «ЦентриИнструмент», (8214)27-15-70, Пекарский пр., 906
 Пермь, ИП Сидорова О.С., (8134)24-24-25, ул. Кузнецкая, 436
 Промyshlovsk, ООО «Сервис», (3364)89-55-77, ул. Ногрская, 28А
 Псков, ИП Пашова Н.Ю., (811)212-32-41, ул. КЗС Строительная, 113
 Пугачев, ИП Мищенко Г.П., (4574)2-78-20, ул. Железнодорожная, 15
 Пятигорск, ИП Гришко В.А., 8-962-404-60-90, Промзона-2, пер. Спецавтомаши, «Ремонт электроинструмента»
 Раменское, Московский обл., ООО «МисОбСервис», (499)707-11-86, 8-885-317-00-03, ул.Красная, 17/1
 Рыбинск, ИП Мухеев П.Н., (485)55-52-28, ул. 50 лет ВЛКСМ, 34
 Рязань, ООО «Грант-Климат», (491)240-30-30, ул. Пушкина, 14, к.1
 Санкт-Петербург, Прямый контакт, (812)620-02-96, 8-905-265-72-15, Лиговский пр., 178 (з-д «Сюэ») «Ремонт электроинструмента»
 Саратов, ИП Петриченко В.В., (8452)64-86-87, 85-75-70, ул. Таврической, 72
 Саратов, ИП Паникина А.А., 8-937-811-11-11, ул. Кутякова, 6
 Саратов, ИП Подконов Р.П., 8-963-141-00-80, ул. В.Сараева, 24а, литер ДД1
 Смоленск, ИП Кошкин А.С., 8-911-882-18-77, пр. Морозова, 119
 Сергиев Посад, ИП Ковалев Г.Ю., (496)551-85-85, ул. Московское шоссе, 40А
 Сергиев Посад, ИП Мулик Р.В., (496)549-32-79, пр. Красной Армии, 253А, оф.5
 Серов, ИП Гималева Т.И., 8-965-038-33-63, ул. Зеленоя, 10
 Смоленск, СЦ «Атлант», (4812)35-52-44, ул. Кр. Звезда, 12
 Смоленск, СЦ «Рубин», (481)62-29-79, ул. 25 Сентября, 8
 Ставрополь, СЦ ООО «БлестСервис», (8652)74-01-91, ул. 50 лет ВЛКСМ, 8/1
 Старый Оскол, ЗАО «Авантаж-Информ», (4725)24-62-27, мир. Лебедевica, 1-А
 Ступино, ИП Колчанов С.С., (347)378-78-15, пр. Ленина, 44
 Сургут, ООО «Мир Инструмента», (3462)31-98-80, Нефтегазовое шоссе, 24/1
 Сыктывкар, ИП Терентьева А.И., (821)25-70-83, ул. Морозова, 51
 Тамбов, ИП Шилова А.А., (4752)37-89-18, 8-953-707-86-20, Бульвар Энтузиастов, 1г
 Тверь, ООО «Инструмент Сервис», (482)265-67-89, пр. Калинин, 17
 Тихорецк, ИП Ишмина Л.В., (861)96-05-22, ул. Ленинского, 78
 Тольятти, ИП Саитов Э.Д., (3456)27-77-79, ул. Свердловская, 34
 Тольятти, ИП Трушин И.И., (8482)51-64-65, ул. Дзержинского, 98
 Томск, ИП Захаровский А.И., (3822)34-06-02, Мухоморова, 15
 Томск, ТЦ «Томск», (3822)26-44-62, ул. Герцена, 57
 Тульмазы, ИП Булыгин С.П., (34782)2-34-62, ул. Советская, 1/3
 Тула, ООО «Инструмент-Сервис», (4872)39-23-86, Одисское шоссе, 78
 Тула, СЦ «Мастер», (4872)70-08-80(81), ул. Ленинская, 12
 Тула, СЦ «Металлург», (4872)35-55-01, ул. Николая Рубина, 12
 Тюмень, СЦ «Мир Арго», (3452)64-50-21, ул. Автомоторная, 45, корпус3
 Улан-Удэ, ООО «СТ-Сервис», 8-924-754-00-18, пр. Автомобилиста, 5
 Улан-Удэ, ООО «Тензорис», 8-964-404-81-22, ул. Боткинская, 71, ТЦ «Удар Морин», пав. 35
 Уфа, ИП Арсланов А.С., 8-917-421-91-13, ул. Садыра, 10
 Усть-Илимский, ООО «ЦентриИнструмент», (8214)27-57-57, ул. Ленина, 57
 Уфа, ИП Филиппова В.В., (8216)74-61-01, ул. Юбилейная, 14, стр. 1
 Хабаровск, ИП Матвеев А.Г., (4212)24-03-18, Кавказская, 35
 Челябинск, ООО «Интернационал», (3431)44-92-62-91-91, ул. Мира, 41
 Челябинск, ИП Харюганов А.Н., 81902288-34-79, ул. Гладкова, 10, рынок «Ярмарка», 7 трад. 31, место обихода
 Челябинск, ИП Александров М.М., (351)721-32-39, 282-09-59, Свердловский тракт, 12, оф. 27
 Череповец, ООО «ТехноТрейд», (820)24-05-10, ул. Белгородского, д. 3
 Чита, ИП Болгова А.А., (3022)72-02-03, ул. Сухомлинского, 3а
 Чита, ИП Вагизова А.А., (302)31-28-28, Возьянская, 3
 Чита, ИП Космолюба С.Ю., 8-914-494-91-99, Калининская, 12
 Шарья, ИП Емельянов, 8-915-903-06-24, ул. Юбилейная, 3а
 Зиньковский, ИП Золотов В.Н., (845)358-46-87, ул. Студенческая, 3а
 Челябинск, ООО «Инструмент-Сервис», (8453)76-80-44, Волочка, 1
 Южно-Сахалинск, ООО «ТД Золчич», (4242)75-00-75 (доб. 2), ул. Комсомольская, 247-5
 Южно-Ойкин, (4112)35-75-21, ул. Автодорожная, 113

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 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**