

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	2
Технические характеристики.....	2
Меры предосторожности.....	2
Внешний вид.....	4
Работа.....	5
Советы по применению.....	5
Техническое обслуживание.....	7
Гарантии производителя.....	8

Товар сертифицирован на соответствие требованиям РФ.

СРОК СЛУЖБЫ ИНСТРУМЕНТА 5 ЛЕТ



По заказу: "FORWARD TOOLS LIMITED", Office 4, 59-60, Russel Square, London, WC1B 4HP, Great Britain

1. ВВЕДЕНИЕ

Уважаемый покупатель!

Компания **FORWARD**® выражает Вам свою глубочайшую признательность за приобретение нашей продукции.

Изделия под торговой маркой **FORWARD**® постоянно совершенствуются и улучшаются.

Поэтому технические характеристики и дизайн могут меняться без предварительного уведомления. Приносим Вам наши глубочайшие извинения за возможные причиненные этим неудобства.

Внимательно изучите данную инструкцию по эксплуатации и техническому обслуживанию. Храните её в защищенном месте. Обратите особое внимание на разделы, касающиеся безопасности.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	FBS-950E (F06050)
Напряжение/частота	220В/50Гц
Мощность	950Вт
Скорость холостого хода	0-380м/мин
Размер шлифовальной ленты	76*533мм

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Общие указания

Внимание!

Электроинструменты являются оборудованием повышенной опасности. Чтобы избежать травмы, возникновения пожара, поражения током при использовании электроинструмента, следует СТРОГО соблюдать следующие основные правила техники безопасности.

Прочитайте и запомните эти указания до того, как приступите к работе с электроинструментом. Храните указания по технике безопасности в надёжном месте.

Рабочее Место

Содержите рабочее место в чистоте, и хорошо освещенным.

Загроможденные плохо освещенные рабочие места являются причиной травматизма.

Не используйте электроинструменты во взрывоопасных помещениях: таких, где присутствуют огнеопасные жидкости, газы или пыль. Электроинструменты создают искры, которые могут привести к возгоранию.

Держите детей, и посетителей на безопасном расстоянии от работающих электроинструментов.

Не отвлекайтесь – это может вызвать потерю контроля при работе и стать причиной травмы.

Электробезопасность

Перед включением проверьте, соответствует ли напряжение питания Вашего электроинструмента сетевому напряжению; проверьте исправность кабеля, штепселя и розетки, в случае неисправности этих частей дальнейшая эксплуатация запрещается.

Электроинструменты с двойной изоляцией не требуют подключения через розетку с третьим заземленным проводом. Для электроинструментов без двойной изоляции подключение через розетку с заземленным проводом обязательно.

Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями типа труб, радиаторов, печей и холодильников. Риск удара током резко возрастает, если ваше тело соприкасается с заземленным объектом. Если использование электроинструмента во влажных местах неизбежно, ток к электроинструменту должен подаваться через специальное устройство-прерыватель, отключающее электроинструмент при утечке. Резиновые перчатки электрика и специальная обувь увеличат вашу личную безопасность.

Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или влажным условиям. Вода, попавшая в электроинструмент, значительно увеличивает риск удара током.

Аккуратно обращайтесь с электрошнуром. Никогда не используйте шнур, чтобы нести электроинструменты или тянуть штепсель из розетки. Держите шнур вдали от высокой температуры, масляных жидкостей, острых граней или движущихся частей. Замените поврежденные шнуры немедленно. Поврежденные шнуры увеличивают риск удара током. При действии электроинструмента вне помещений, используйте электроудлинители, специально предназначенные для таких целей.

Личная Безопасность

Будьте внимательны при работе с электроинструментом. Не используйте электроинструмент, когда Вы утомлены или находитесь под воздействием лекарств или средств, замедляющих реакцию, а также алкоголя или наркотических веществ. Это может привести к серьезной травме.

Носите соответствующую одежду. Слишком свободная одежда, драгоценности или длинные распущенные волосы могут попасть в движущиеся части работающего электроинструмента. Держите ваши волосы, одежду и перчатки далеко от двигающихся частей. Руки должны быть сухими, чистыми и свободными от следов маслянистых веществ.

Избегайте внезапного включения. Убедитесь, что клавиша включения/выключения находится в положении «выключено» («OFF») до включения электроинструмента в розетку. Запрещается перенос электроинструментов при нажатии клавиши включения/выключения.

Удалите регулировочные и/или установочные ключи перед включением электроинструмента. Оставленный ключ, попав в движущиеся части электроинструмента, может привести к поломке электроинструмента или серьезной травме.

Используйте хорошую опору и всегда надежно держите баланс тела. Надлежащая опора и баланс позволяют обеспечить надежный контроль над электроинструментом в неожиданных ситуациях.

Используйте оборудование, обеспечивающее Вашу безопасность. Всегда носите защитные очки. Респиратор, нескользящие безопасные ботинки, каска или наушники должны использоваться для соответствующих условий.

Использование Электроинструмента и Обслуживание

Используйте зажимы, струбцины, тиски или другой способ надежного крепления обрабатываемой детали. Удержание детали рукой или телом ненадежно и может привести к потере контроля и к поломке инструмента или травмам.

Не перегружайте электроинструмент. Используйте электроинструмент соответствующий вашей работе. Правильно подобранный электроинструмент позволяет более качественно выполнить работу и обеспечивает большую безопасность.

Не используйте электроинструмент, если не работает клавиша «включения/выключения» («ON/OFF»). Любой электроинструмент, в котором неисправна клавиша включения/выключения, представляет ПОВЫШЕННУЮ опасность и должен быть отремонтирован до начала работы.

Отсоедините штепсель от источника электропитания перед проведением любых регулировок, замены аксессуаров или принадлежностей, или для хранения электроинструмента. Такие профилактические меры по обеспечению безопасности уменьшают риск случайного включения электроинструмента.

Храните электроинструменты вне досягаемости детей и других людей, не имеющих навыков работы с электроинструментом. Электроинструменты опасны в руках пользователей, не имеющих навыков.

Вовремя проводите необходимое обслуживание электроинструментов. Должным образом обслуженные электроинструменты, с острыми лезвиями позволяют более легко и качественно выполнять работу и повышают безопасность. Любое изменение или модификация запрещается, так как это может привести к поломке электроинструмента и/или травмам.

Регулярно проверяйте регулировки инструмента. Также проверяйте инструмент на предмет отсутствия деформаций рабочих частей, поломки, и на общее состояние электроинструмента, которое может влиять на его неправильную работу. Если есть повреждения, отремонтируйте электроинструмент перед началом работ. Много несчастных случаев связано с плохо обслуженным электроинструментом. Составьте график периодического сервисного обслуживания вашего электроинструмента.

Используйте только те принадлежности, которые рекомендуются изготовителем для вашей модели. Принадлежности, которые подходят для одного электроинструмента, могут стать опасными, когда используются на другом электроинструменте.

4. ВНЕШНИЙ ВИД



Рис.1

1. Передняя рукоятка
2. Гнездо щеткодержателя
3. Колесо регулировки оборотов
4. Клавиша включения
5. Кнопка фиксатора включения
6. Патрубок подсоединения мешка для сбора пыли
7. Натяжной ролик
8. Регулировочный винт

5. РАБОТА

Включение

- ✓ Для кратковременного шлифования нажмите и удерживайте клавишу включения (4)
- ✓ Для продолжительной работы:
 1. Нажмите и удерживайте клавишу (4)
 2. Нажмите кнопку фиксатора (5)
 3. Отпустите клавишу включения (4)

Выключение

- ✓ Для выключения машины, просто отпустите клавишу включения (4)

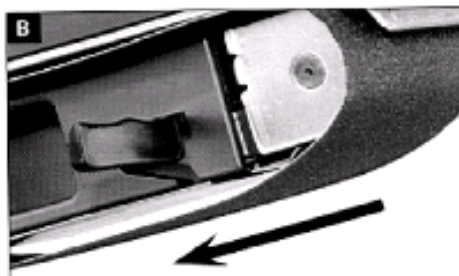
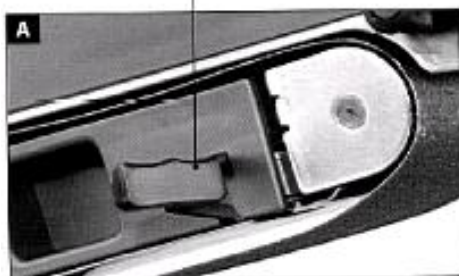
Натяжение/замена шлифовальной ленты

Внимание:

Прежде чем проводить какие-либо работы с ленточно-шлифовальным станком вытащите вилку из сетевой розетки.

- ✓ Освободите натяжное устройство шлифовальной ленты, полностью вывернув рычаг натяжения (9) наружу (рис. А). Теперь держатель ленты открыт, и можно извлекать шлифовальную ленту.

9



- ✓ Вставьте новую шлифовальную ленту или замените имеющуюся ленту лентой подходящей для другого материала или другого абразива.

Важно знать: Направление стрелки на внутренней стороне шлифовальной ленты должно совпадать с направлением стрелки на корпусе шлифовального станка (рис.В)

- ✓ Полностью натяните шлифовальную ленту – поверните рычаг натяжения (9), установив его в первоначальное положение.
- ✓ Поднимите шлифовальный станок и включите его. Отрегулируйте движение ленты, поворачивая регулировочный винт (8) до тех пор, пока край шлифовальной ленты не достигнет одного уровня и не начнет крутиться параллельно с ползуном.

ВНИМАНИЕ!

Всегда необходимо следить за тем, чтобы шлифовальная лента не попадала в корпус. Регулярно проверяйте шлифовальную ленту и при необходимости проводите ее регулировку, используя регулировочный винт (8)

6. СОВЕТЫ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Всегда включайте шлифовальный станок прежде, чем прикоснуться к обрабатываемому материалу, и только затем подносите шлифовальный станок к изделию.

Используйте только малое давление шлифования

Во время шлифования используйте минимальное давление. Вес самого ленточно-шлифовального станка является достаточным для осуществления качественного шлифования. Кроме того, таким образом, Вы сможете достичь более гладкой поверхности, затратив при этом меньше энергии.

Количество удаленного при шлифовании материала и качество полученной готовой поверхности зависит от скорости работы ленты и размера абразива шлифовальной ленты.

Необходимо помнить о следующих основных правилах: чем большее число оборотов в минуту совершает лента, тем большее количество материала удаляется и тем более гладкой становится шлифуемая поверхность.

Процедура шлифования

Включив шлифовальный станок, поднесите его к поверхности обрабатываемой детали и аккуратно начните продвигать вперед. Продолжайте шлифование, осуществляя налагающиеся движения станком параллельно ленточному конвейеру. Всегда работайте в направлении движения песчинок во избежание нежелательных поперечных отметок от шлифования.

Выбор скорости вращения ленты и шлифовального листа

Вы можете выбирать скорость вращения ленты при помощи колеса переключателя скоростей (3) даже во время работы шлифовального станка. Оптимальная скорость вращения ленты определяется обрабатываемым изделием и материалом, из которого оно изготовлено. Всегда подтверждайте оптимальную скорость путем проведения небольшого теста. В следующей таблице представлены некоторые рекомендуемые величины, которые помогут Вам определить оптимальную скорость.

Материал/вид работы	Мягкая древесина
Шлифование крупнозернистым песком (абразив)	60
Шлифование мелким песком (абразив)	240
Скорость	Высокая (5-6)
Материал/вид работы	Твердая древесина
Шлифование крупнозернистым песком (абразив)	60
Шлифование мелким песком (абразив)	180
Скорость	Высокая (5-6)
Материал/вид работы	Фанера
Шлифование крупнозернистым песком (абразив)	60
Шлифование мелким песком (абразив)	150
Скорость	Высокая (5-6)
Материал/вид работы	Удаление краски/лака
Шлифование крупнозернистым песком (абразив)	60
Шлифование мелким песком (абразив)	-
Скорость	Высокая (5-6)
Материал/вид работы	Выравнивание лака
Шлифование крупнозернистым песком (абразив)	150

Шлифование мелким песком (абразив)	320
Скорость	Низкая (1-2)
Материал/вид работы	Удаление пыли
Шлифование крупнозернистым песком (абразив)	40
Шлифование мелким песком (абразив)	120
Скорость	Средняя/высокая (3-4)
Материал/вид работы	Пластмасса
Шлифование крупнозернистым песком (абразив)	120
Шлифование мелким песком (абразив)	240
Скорость	Низкая/средняя (2-3)
Материал/вид работы	Цветные металлы (например, алюминий)
Шлифование крупнозернистым песком (абразив)	80
Шлифование мелким песком (абразив)	150
Скорость	Средняя/высокая (3-4)

Советы и технические приемы

- ✓ Никогда не используйте одну и ту же шлифовальную ленту для шлифовки дерева и металла.
- ✓ Изношенные или порванные шлифовальные ленты могут повредить обрабатываемое изделие. Убедитесь в том, что вы своевременно заменили шлифовальную ленту.
- ✓ Поддерживайте необходимое натяжение шлифовальной ленты таким образом, чтобы она не провисала слишком сильно и не образовывались перегибы и складки, препятствующие ее работе.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Внимание: Прежде чем проводить какие-либо работы с ленточно-шлифовальным станком вытащите вилку из сетевой розетки.

- 1) Регулярно чистите ленточно-шлифовальный станок. Для достижения наилучших результатов в его применении, очищайте станок каждый раз после его использования.
- 2) Не используйте острые предметы для чистки ленточно-шлифовального станка. Не допускайте попадания жидкости внутрь ленточно-шлифовального станка. Используйте мягкую ткань для очистки корпуса станка, ни в коем случае не используйте бензин, растворители или моющие средства, разъедающие пластмассу.
- 3) Вентиляционные отверстия всегда должны оставаться открытыми.
- 4) Удаляйте любой налипающий шлифовальный мусор при помощи тонкой малярной кисти.

8. ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации бензоинструмента составляет 12 месяцев со дня продажи розничной сетью. Срок службы инструмента - 5 лет со дня изготовления.

В течение гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт изделия по неисправностям, являющимся следствием производственных дефектов.

Без предъявления гарантийного талона гарантийный ремонт не производится. При не полностью заполненном талоне он изымается гарантийной мастерской, а претензии по качеству товара не принимаются. Техническое освидетельствование (дефектация) на предмет установления гарантийного случая производится только в авторизованной мастерской.

Гарантийные обязательства не распространяются на неисправности, возникшие в результате:

1. несоблюдения пользователем предписаний инструкции по эксплуатации и использования инструмента не по назначению;
2. механических повреждений и повреждений, вызванных неблагоприятными атмосферными и иными внешними воздействиями, такими как дождь, снег, влажные и агрессивные среды;
3. использования принадлежностей, расходных материалов и частей, не рекомендованных производителем;
4. ненадлежащего обращения при эксплуатации, хранении и обслуживании (наличие ржавчины, засорение системы охлаждения отходами, забивание внутренних и внешних полостей пылью и грязью);
5. естественного износа и выработки ресурса детали и изделия;
6. перегрева изделия или несоблюдения требований к составу и качеству топливной смеси, повлекшего выход из строя поршневой группы, к безусловным признакам которого относятся залегание поршневого кольца и/или наличие царапин и потертостей на внутренней поверхности цилиндра и поверхности поршня, разрушение или оплавление опорных подшипников шатуна и поршневого пальца;
7. попыток самостоятельного ремонта, смазки и регулировки инструмента в гарантийный период;
8. работа на тормозе цепи;

Гарантийные обязательства не распространяются на расходные и быстроизнашивающиеся части (ведущая звездочка, резиновые амортизаторы и уплотнители, шестерня привода масляного насоса, храповое колесо и трос стартера, фильтры, лента тормоза, пружина сцепления), а также сменные приспособления (режущие органы: цепи, шины, ножи кусторезов, газонокосилок и триммеров, леска и головка триммеров, их элементы натяжения и крепления).

Доставка оборудования в сервисный центр производится покупателем самостоятельно и за свой счет.

**Гарантийный талон на бензоинструмент****Гарантийный срок 12 месяцев с даты продажи**

Талон № _____

Наименование _____

Модель _____

Дата продажи _____

Подпись продавца _____

Штамп торгующей организации _____

С условиями гарантии ознакомлен, предпродажная проверка произведена,
к внешнему виду, комплектации и качеству работы инструмента претензий не имею.

Подпись покупателя _____

Адреса гарантийных мастерских:

Воронеж, Ленинский проспект 203, тел. (951) 544-22-89

Курск, ул.Верхняя луговая д.10-а, пав.№16. тел.8-960-690-35-10

Москва, Нововладыкинский проезд д. 6Б тел.(495) 545-08-16

Новоуральск, проезд Стройиндустрии 100, тел. (904) 540-01-70

Пенза, ул. Кирова 1, тел. (8412) 305-660

Ростов, ул. Беляева 22а, тел. (861) 247-17-53, (861) 294-58-20

Самара, ул. Краснодонская 25, тел. (846) 372-57-47

Ставропольский край, п. Иноземцево, ул Светская д. 98, тел. (906) 470-69-67, (879) 325-13-71

Чебоксары, Базовый проезд 4, тел. (8352) 550-394

Украина

Запорожье, ул. Артема д.47, сервисный центр HUSQVARNA. Тел: +38066 262 96 87

Бровары, ул. Короленко 72, место №3. СПФ Уласевич С.И. Тел: +38063 310 08 88

Отметки о проведении гарантийного ремонта

Принят	Принят	Принят
Выдан	Выдан	Выдан
Мастер	Мастер	Мастер
М.П.	М.П.	М.П.
Сдан	Сдан	Сдан
Получен	Получен	Получен
Владелец	Владелец	Владелец