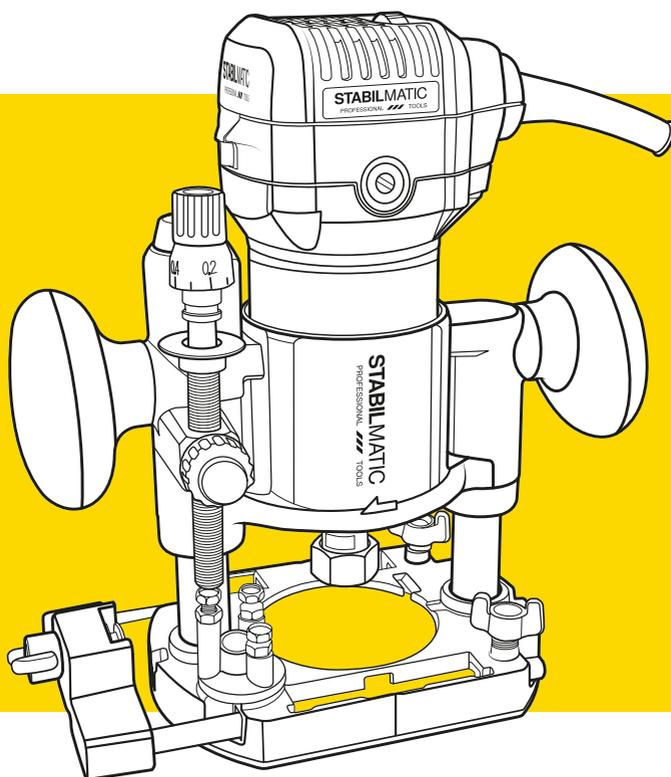


STABILMATIC

PROFESSIONAL  TOOLS

Фрезер кромочный

FRH-880



RU

ИНСТРУКЦИЯ



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

- Кромочный фрезер FRH-880 применяется для снятия фаски, округления краев или придания ему сложного профиля, формирования декоративных желобков вдоль кромки, подгонка слоя шпона по размерам щита (снятие припуска пригоночной фрезой), вырезка пазов под петли, фрезерования пазы или вырезания рисунка.

РАБОЧЕЕ МЕСТО

- Беспорядок на рабочем месте приводит к возникновению опасности несчастного случая.
- Берегитесь поражения электрическим током. Избегайте контакта с заземлёнными конструкциями, например, с трубами, радиаторами, кухонными плитами, корпусами холодильников.
- Убирайте инструменты подальше от детей. Не разрешайте посторонним находиться близко от Вашего рабочего места.
- Не пользуйтесь инструментом вблизи легковоспламеняющихся жидкостей, а также в газообразной, взрывоопасной среде.
- Не работайте с инструментом под дождём.
- Не используйте инструмент в помещениях с повышенной влажностью.
- Поддерживайте хорошее освещение на рабочем месте.

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

- Сетевая розетка должна соответствовать штепсельной вилке, установленной на сетевом кабеле изделия. Запрещается внесение изменений в конструкцию вилки и использование любых переходников.
- Во время работы избегайте контакта с заземлёнными предметами: водопроводными трубами, радиаторами отопления и т.д. При контакте с заземлёнными предметами значительно возрастает риск поражения электрическим током.
- Предохраняйте изделие от воздействия воды и повышенной влажности. Попадание воды внутрь изделия может привести к поражению электрическим током.
- Берегите сетевой кабель изделия. Не используйте кабель для переноски изделия, не тяните за кабель чтобы выключить изделие. Располагайте кабель во время работы вдали от источников тепла, подвижных частей изделия и предметов с острыми краями. Поврежденный кабель может стать причиной поражения электрическим

током.

- При работе изделием вне помещения применяйте удлинитель, специально предназначенный для эксплуатации на открытом воздухе. Использование специального удлинителя значительно снижает риск поражения электрическим током.
- Параметры сети для подключения изделия должны соответствовать параметрам указанным на маркировочном шильдике изделия (220-240 В, 50 Гц).

ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Будьте внимательны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при работе с электрической машиной. Не пользуйтесь электрической машиной, если вы устали или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или лекарственных препаратов. Даже малейшая невнимательность при работе с электрическими машинами может привести к тяжелому телесному повреждению;
- пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. Обязательно носите средства защиты органов зрения. Применение в соответствующих условиях средств защиты, таких как респиратор, нескользящая защитная обувь и каска или средства защиты органов слуха, снижает вероятность получения телесных повреждений;
- принимайте предупредительные меры на случай непреднамеренного пуска. Перед подсоединением к источнику питания, при подъеме машины или её переносе выключатель должен находиться в выключенном положении. Не держите палец на выключателе в процессе переноса электрической машины и не запитывайте машину при включенном выключателе - это может привести к несчастному случаю;
- перед включением электрической машины удалите любой ключ, используемый для регулировки. Ключ, оставленный на вращающейся части электрической машины, может привести к телесному повреждению;
- избегайте потягиваний для разминки в процессе работы, в любое время сохраняйте равновесие и устойчивое положение тела - это послужит гарантией непрерывного и устойчивого управления машиной, в том числе в неожиданных ситуациях;
- носите соответствующую одежду. Не носите свободно сидящую одежду или украшения. Держите волосы и одежду подальше от движущихся частей машины. Свободно сидящая одежда, украшения или длинные волосы могут захватываться движущимися частями;
- при наличии средств для присоединения пылеотсоса или пылесборников правильно присоединяйте и используйте эти сред-

ства. Применение пылесборников может уменьшить опасность от воздействия пыли;

- не допускайте излишней самоуверенности, возникающей при частом пользовании машинами. Самоуверенность вызывает небрежное отношение к соблюдению принципов безопасности и даже их игнорирование. Любая небрежность при работе с машиной может привести к тяжелому телесному повреждению за долю секунды.

БЕЗОПАСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

- Не прилагайте излишних усилий к электрической машине. Пользуйтесь электрической машиной, подходящей для данной работы. Правильно выбранная электрическая машина выполнит работу эффективнее и безопаснее, без превышения установленных параметров;
- во время работы необходимо двигать машину с правильной скоростью, иначе фрезерование будет низкого качества. Слишком большая скорость движения вызывает повреждение фрезы и неровную резку. Слишком низкая скорость движения может вызвать возгорание и перегрев фрезы;
- не пользуйтесь электрической машиной, если выключатель не включает и не выключает ее. Любая электрическая машина с неисправным выключателем опасна и подлежит ремонту;
- для отключения машины необходимо отпустить кнопку выключателя, дождаться полной остановки вращения фрезы и отвести машину. Сразу по окончании работ не касайтесь рабочего инструмента, он может быть очень горячим;
- перед любыми регулировками, сменой принадлежностей или укладкой электрической машины для хранения обязательно отсоединяйте вилку от источника питания и (или) вынимайте аккумуляторную батарею, если иное не предусмотрено изготовителем. Эта профилактическая мера безопасности уменьшает риск случайного (непреднамеренного) пуска электрической машины;
- храните электрическую машину в недоступном для детей месте. Не допускайте использования электрической машины лицами, не имеющими опыта работы с этой машиной или не ознакомленными с данными инструкциями. В руках необученных пользователей электрические машины опасны;
- ухаживайте за электрической машиной и принадлежностями к ней. Проверяйте машину на предмет несоосности или заедания движущихся частей, поломки деталей и иных неисправностей, которые могут влиять на работу электрической машины. В случае выявления поломок и (или) повреждений не используйте электрическую машину до тех пор, пока она не будет отремонтирована. Многие не-

счастные случаи вызваны недостатками в обслуживании электрических машин;

- содержите режущий инструмент чистым и заточенным. Правильно обслуживаемый режущий инструмент с острыми режущими кромками менее подвержен заклиниванию и легче управляется.
- Применяйте электрическую машину, принадлежности, рабочий инструмент и т. п. в соответствии с данной инструкцией - с учетом условий и вида выполняемой работы. Применение электрической машины для работ, для которых она не предназначена, может привести к опасным ситуациям;
- содержите рукоятки и поверхности захвата в чистоте, не допуская наличия на них масла или смазки. Скользкие рукоятки и поверхности захвата не обеспечивают безопасного обращения с электрической машиной и безопасного управления ею в неожиданных ситуациях.
- Используйте инструмент и оснастку только для производства тех видов работ, которые предусмотрены в инструкции по эксплуатации данного изделия. Использование изделия не по прямому назначению может привести к его поломке и травмам.

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Ремонт изделия должен осуществляться в авторизованном сервисном центре, квалифицированным персоналом и с использованием только оригинальных запасных частей. Использование при ремонте запасных частей не сертифицированных производителем данного изделия может привести к выходу из строя и нарушению норм электробезопасности изделия.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ФРЕЗЕРОМ

- Это устройство предназначено для фрезерования пазов, кромок, профилей и прорезей на деревянной, древесно-стружечной и пластмассовой поверхности.
- Держите электроинструмент только за изолированные области рукоятки, так как фрезер может касаться сетевого кабеля инструмента. Контакт с проводом под напряжением может привести к повреждению металлических частей устройства и поражению электрическим током.
- Закрепите заготовку на устойчивой поверхности с помощью зажимов или других средств. При удержании заготовки рукой она будет оставаться нестабильной, что может привести к потере контроля.

- Носите пылезащитную маску.
- Допустимая скорость вращения фрезерного инструмента должна быть не меньше максимальной скорости, указанной на электроинструменте. Детали, используемые на скоростях, превышающих допустимые, могут быть повреждены.
- Фреза должна точно соответствовать цанге (диаметр хвостовика 6 или 8 мм) вашего электроинструмента. Режущие инструменты, которые точно не помещаются в цангу электроинструмента, вращаются неравномерно, сильно вибрируют и могут привести к потере контроля.
- Всегда включайте электроинструмент перед установкой его на заготовку. Существует также риск отдачи, если электрический инструмент зацепится за деталь.
- Держите руки подальше от зоны резания и фрезера.
- Никогда не используйте изделие для фрезерования на металлических заготовках, или содержащих гвозди или иные инородные предметы. Фрезер может быть поврежден.
- Используйте подходящие детекторы для поиска скрытых линий электропитания. Контакт с электрическими линиями может привести к пожару и поражению электрическим током. Повреждение газопровода может привести к взрывам. Нарушение водопровода может привести к повреждению.

ЭЛЕМЕНТЫ УСТРОЙСТВА ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА

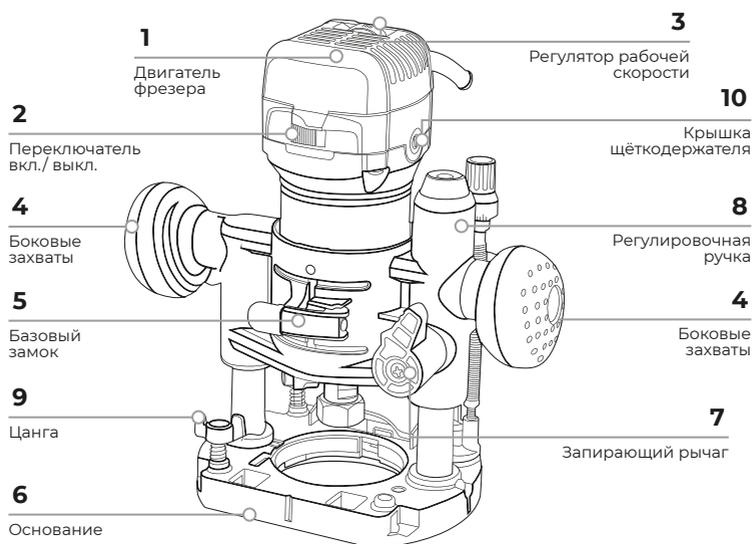


рис. 1

1. Двигатель фрезера
2. Переключатель вкл./выкл.
3. Регулятор скорости
4. Боковые захваты
5. Базовый замок
6. Основание
7. Запирающий рычаг
8. Регулировочная ручка
9. Цанга
10. Крышка щеткодержателя

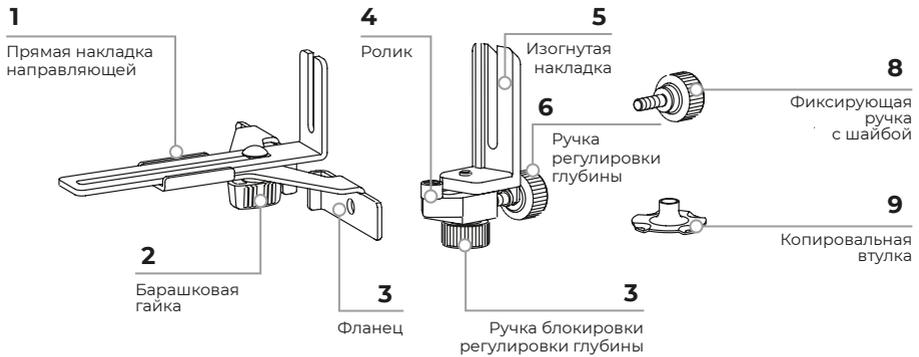


рис. 2

1. Прямая накладка направляющей
2. Барашковая гайка
3. Фланец
4. Ролик
5. Изогнутая накладка
6. Ручка регулировки глубины
7. Ручка блокировки регулировки глубины
8. Фиксирующая ручка с шайбой
9. Копировальная втулка

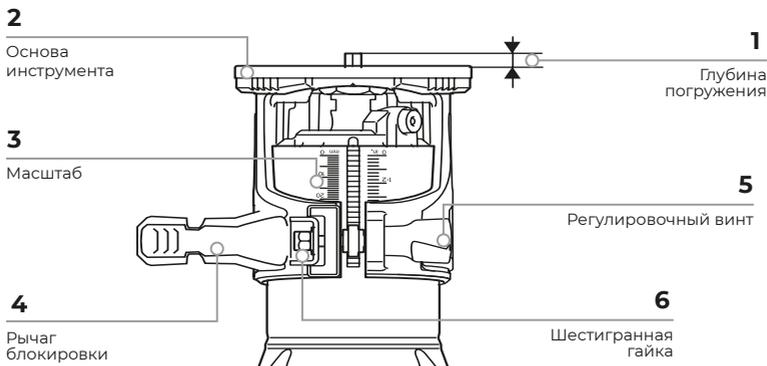


рис. 3

1. Глубина погружения
2. Основа инструмента
3. Масштаб
4. Рычаг блокировки
5. Регулировочный винт
6. Шестигранная гайка

УКАЗАНИЯ ПО РАБОТЕ

Включение:

- Для запуска инструмента установите выключатель/включатель в положение «ON».

Выключение:

- Для остановки инструмента, установите выключатель/выключатель в положение «OFF»

Убедитесь в том, что переключатель находится в положении «Выкл.». Если Вы вставляете штепсель в розетку, а переключатель находится в положении «Вкл.», инструмент немедленно заработает, что может стать причиной серьёзной травмы.

РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ

- Скорость инструмента можно изменить, повернув диск регулировки скорости (3) на заданную цифру от **1** до **6**. Более высокая скорость достигается при повороте диска в направлении числа **6**. И более низкая скорость достигается при его повороте в направлении **1**. Это позволяет выбрать оптимальную скорость для оптимальной обработки материала, то есть скорость можно правильно отрегулировать в соответствии с материалом и диаметром долота. Обратитесь к таблице для связи между настройками числа на циферблате и приблизительной скоростью инструмента.

УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ШАБЛОННОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ

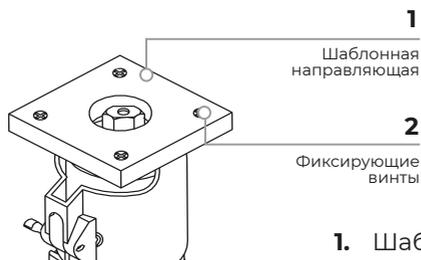


рис. 4

1. Шаблонная направляющая
2. Фиксирующие винты

- Профильная направляющая имеет втулку, через которую проходит бита, что позволяет использовать фрезер с профильными шаблонами. Отверните винты и снимите защиту основания. Установите профильную направляющую на основание и установите на место защиту. Затем затяните винты для фиксации защиты основания.

ЗАМЕНА ФРЕЗЫ

Внимание! Никогда не затягивайте цангу без режущих расходных материалов, в противном случае это может привести к поломке цанги.

- Рекомендуется использовать ключи, входящие в комплектацию. Установите режущий элемент в цангу далее затяните гайку цанги используя гаечные ключи. Чтобы удалить насадку произведите процедуру в обратном порядке.

ПРЯМАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ

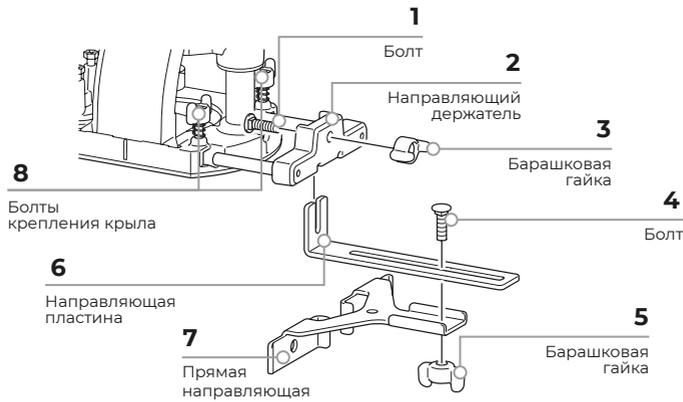
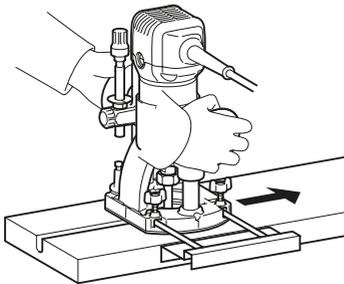


рис. 5

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| 1. Болт | 5. Барашковая гайка |
| 2. Направляющий держатель | 6. Направляющая пластина |
| 3. Барашковая гайка | 7. Прямая направляющая |
| 4. Болт | 8. Болты крепления крыла |



Прямая направляющая эффективно используется для осуществления прямых вырезов при снятии фасок или резке пазов. Соедините направляющую планку с прямой направляющей при помощи болта с барашковой гайкой. Прикрепите прямую направляющую с помощью зажимного винта (4). Ослабьте барашковую гайку на прямой направляющей и отрегулируйте расстояние между фрезой и прямой направляющей. Надежно затяните барашковую гайку на необходимом расстоянии.

РЕГУЛИРОВКА ГЛУБИНЫ ФРЕЗЕРОВАНИЯ

- Чтобы отрегулировать глубину фрезерования, ослабьте фиксирующий рычаг и, при желании, переместите основание инструмента вверх или вниз, повернув регулировочный винт. После регулировки надежно затяните фиксирующий рычаг, чтобы закрепить основание инструмента.

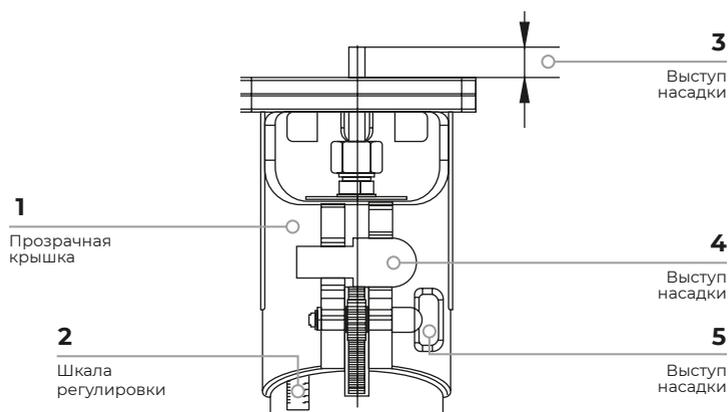


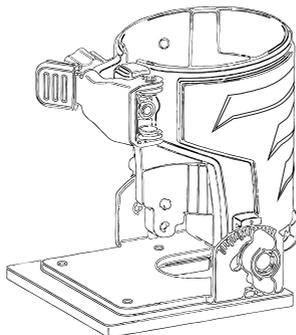
рис. 6

1. Прозрачная крышка
2. Шкала регулировки
3. Выступ насадки
4. Стопорный рычаг
5. Регулировочный ролик

Внимание! Не прикладывайте дополнительное давление на электроинструмент. Это может привести к повреждению, как и самого инструмента, так и режущего элемента с обрабатываемой поверхностью. Обязательно дождитесь полной остановки режущего элемента, прежде чем убрать электроинструмент.

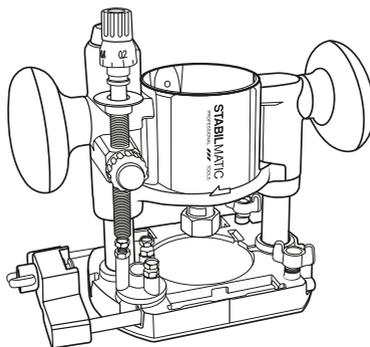
Ослабьте стопорную рукоятку, а затем слегка нажмите на резиновый валик до нужной глубины. Убедитесь, что стопорная рукоятка затянута, после каждой регулировки.

БАЗА ДЛЯ ФРЕЗЕРОВАНИЯ КРОМОЧНАЯ, НАКЛОННАЯ



База для фрезирования кромочная наклонная позволяет установить наклон от 30 градусов в одну сторону и до 45 градусов в другую.

БАЗА ДЛЯ ПОГРУЖНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ



База для погружного фрезерования превращает машину в обычный фрезер, в котором есть боковые ручки - ограничитель глубины, параллельный направляющий упор. Пределы точной регулировки глубины - 0-35 мм. Быстро выставить положение помогает трехуровневый ограничитель на насадке.

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ ФРЕЗЕРОМ С ПОГРУЖНОЙ БАЗОЙ

- При эксплуатации базы необходимо бережно обращаться с ней, не подвергать её ударам, перегрузкам, воздействию грязи и нефтепродуктов.
- Применять базу разрешается только с машиной FRH-880 и только в соответствии с назначением.
- Во время эксплуатации базы удерживайте инструмент за обе ручки.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ОТКАЗОВ	ВЕРОЯТНАЯ ПРИЧИНА	МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ
При включении электропривод машины не работает	<ul style="list-style-type: none"> • Неисправен выключатель или вилка, обрыв в сетевом шнуре или монтажных проводниках, нет контакта щетки с коллектором 	<ul style="list-style-type: none"> • Устранить неисправность
	<ul style="list-style-type: none"> • Загрязнен коллектор 	<ul style="list-style-type: none"> • Очистить коллектор
	<ul style="list-style-type: none"> • Изношены или повреждены щетки 	<ul style="list-style-type: none"> • Заменить щетки
Под щетками происходит сильное искрение	<ul style="list-style-type: none"> • Плохой контакт щеток с коллектором, ослаблена пружина 	<ul style="list-style-type: none"> • Заменить пружину
	<ul style="list-style-type: none"> • Загрязнены щетки и коллектор 	<ul style="list-style-type: none"> • Протереть щетки и коллектор бензином
	<ul style="list-style-type: none"> • Неисправен якорь или статор электропривода 	<ul style="list-style-type: none"> • Заменить якорь или статор
Машина во время работы стопориться	<ul style="list-style-type: none"> • Выход из строя подшипников 	<ul style="list-style-type: none"> • Заменить подшипники
При включении машины на холостом ходу наблюдается сильная вибрация	<ul style="list-style-type: none"> • Неисправен или неправильно закреплен рабочий инструмент 	<ul style="list-style-type: none"> • Заменить или правильно закрепить рабочий инструмент

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	FRH-880
Мощность, Вт	880
Напряжение питания	220-240 В ~ 50/60 Гц
Частота вращения шпинделя, об/мин	3000-28000
Диаметр зажимной цанги, мм	6 и 8 мм
Режим работы	S2-30 мин.
Вес, кг	3

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Фрезер
- Параллельная направляющая
- Наклонная база
- Погружная база
- Ключ
- Цанга 6 и 8 мм.
- Руководство по эксплуатации
- Коробка

Производитель оставляет за собой право изменять технические параметры изделия и его комплектацию без предварительного уведомления.

ДОРОГОЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

«СТЭБИЛМАТИК» выражает Вам огромную признательность за Ваш выбор и надеемся, что Вы останетесь довольны своим выбором. Мы делаем все возможное, чтобы наши инструменты удовлетворяли Вашим потребностям, а качество соответствовало лучшим мировым стандартам.

Производитель устанавливает официальный срок службы на кромочный фрезер FRH-880 пять лет, при условии соблюдения правил эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации фрезера «STABILMATIC» составляет 12 месяцев со дня продажи. Если в течение гарантийного срока неисправность инструмента произошла по вине изготовителя - производится гарантийный ремонт заводом-изготовителем.

Моментом начала эксплуатации считается дата, указанная организацией-продавцом в гарантийном талоне.

Гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

- Несоблюдение пользователем предписания инструкции по эксплуатации, ненадлежащее хранение и обслуживание, использование инструмента не по назначению;
- эксплуатация инструмента с признаками неисправности (повышенный шум, вибрация, неравномерное вращение, потеря мощности, снижение оборотов, сильное искрение, запах гари);
- при наличии механических повреждений (трещин, сколов) корпуса или шнура электропитания;
- при наличии повреждений, вызванных действием агрессивных сред и высоких температур или иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность и др., например, при коррозии металлических частей;
- при наличии повреждений, вызванных сильным внутренним или внешним загрязнением, попаданием в инструмент инородных тел, например, песка, камней, материалов и веществ, не являющихся отходами, сопровождающими применение инструмента по назначению, ненадлежащим уходом;
- при неисправностях, возникших вследствие перегрузки, повлекшей выход из строя сопряженных или последовательных деталей, например, ротора и статора, а также вследствие несоответствия параметров электросети напряжению, указанному в табличке номиналов;
- при выходе из строя быстроизнашивающихся деталей и комплек-

тующих (угольных щёток, приводных ремней и колёс, резиновых уплотнений, сальников, смазки, свечей зажигания, защитных кожухов, направляющих роликов, стволов и т. п.), сменных приспособлений (пилкок, ножей, дисков, заточных кругов, триммерных головок, форсунок, сварочных наконечников, патронов, подошв, цанг, свёрл, буров, шин, цепей, звёздочек, болтов, гаек и фланцев крепления, аккумуляторов);

- при вскрытии, попытках самостоятельного ремонта и смазки оборудования, при внесении самостоятельных изменений в конструкцию изделия, о чем свидетельствуют, например, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей, отсутствующие или недовернутые винты и элементы крепления, щели на корпусе, удлинённый шнур питания;
- при наличии повреждений или изменений серийного номера на оборудовании или в гарантийном талоне, или при их несоответствии;
- на неисправности, возникшие в результате перегрузки инструмента, повлекшей выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся, помимо прочих: появление цветов побежалости, деформация или оплавления деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под действием высокой температуры;
- при перегреве изделия или не соблюдении 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;
- на профилактическое обслуживание (регулировка, чистка, промывка, смазка и прочий уход). Срок гарантии продлевается на время нахождения изделия в гарантийном ремонте.

ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

Фрезер кромочный

Заводской номер

Артикул изделия FRH-880

Дата продажи

Наименование торговой организации

М.П.

Товар получен в исправном состоянии, без повреждений, в полной комплектности. Работоспособность многофункционального вирационного инструмента проверена в моем присутствии. Претензий к качеству и внешнему виду не имею. С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен.

Ф.И.О. и подпись покупателя

.....

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН 1

Заводской номер

Описание дефекта

Дата приёма в ремонт

Дата получения из ремонта

.....

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН 2

Заводской номер

Описание дефекта

Дата приёма в ремонт

Дата получения из ремонта

.....

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН 3

Заводской номер

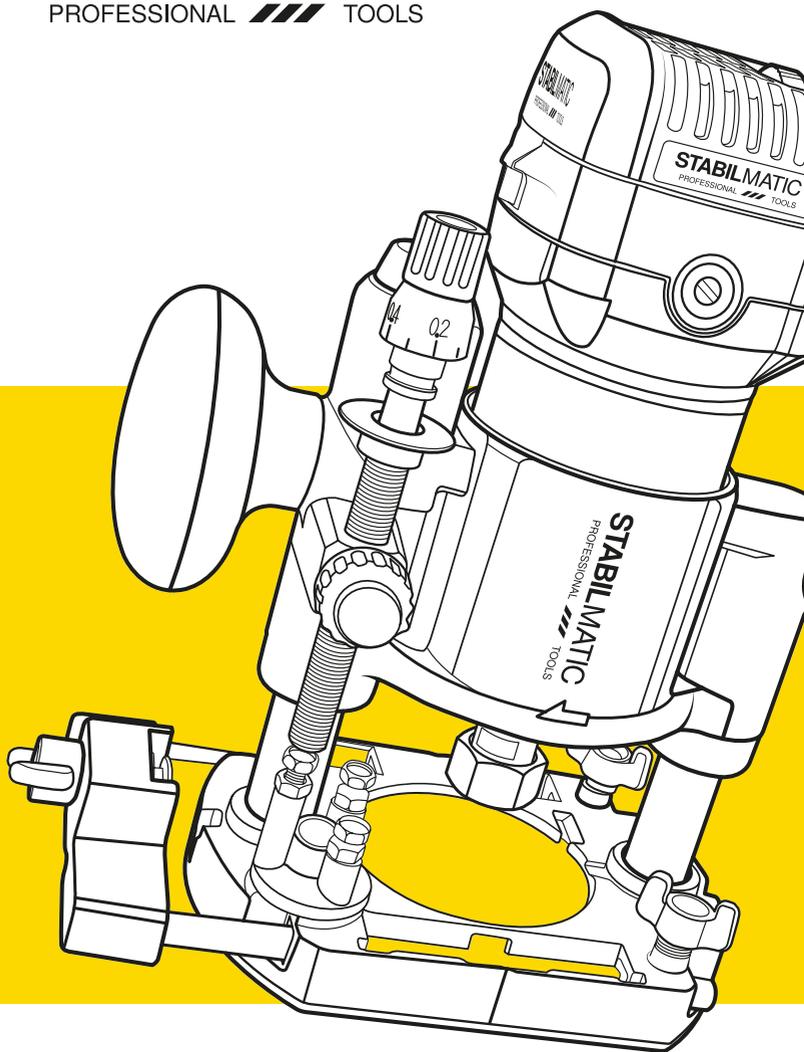
Описание дефекта

Дата приёма в ремонт

Дата получения из ремонта

STABILMATIC

PROFESSIONAL  TOOLS



Ваш дилер:

RU

EAC



www.stabilmatic.ru