

FAVOURITE

Руководство по эксплуатации

Фрезер

FER 900

FER 900S

EAC

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение продукции **TM Favourite**. Мы приложили максимум усилий, чтобы предложить Вам качественный инструмент по доступной цене. Мы надеемся, что Вы будете получать удовольствие от работы этим инструментом в течение многих лет.

Внимание! Перед началом работы внимательно прочитайте данное руководство. Используйте инструмент в соответствии с правилами и с учетом требований безопасности, а также руководствуясь здравым смыслом. Сохраните инструкцию, при необходимости Вы всегда сможете обратиться к ней.

Электроинструмент **TM Favourite** относится к бытовому классу. По истечении 15-20 минут непрерывной работы инструмент необходимо выключить, продолжение работы возможно через 15-20 минут. Не перегружайте и не перегревайте мотор: это приводит к повышенному износу инструмента и сокращению его срока службы.

В связи с развитием и техническим прогрессом оставляем за собой право внесения технических изменений без предварительного информирования об этом.

Розничная торговля инструментом и приборами производится в магазинах, секциях и отделах магазинов, павильонах, обеспечивающих сохранность продукции, исключающих попадание воды. При покупке продавец в присутствии покупателя проверяет внешний вид товара, комплектность и работоспособность. Продавец производит отметку в гарантийном талоне, прикладывает чек. Предоставляет информацию об адресах сервисных центров.

НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Фрезер электрический предназначен для фрезерования (в т.ч. фигурного, по шаблону, по радиусу) различными типами фрез заготовок из дерева, ДСП и пластмасс.

Электроинструмент предназначен для эксплуатации в районах с умеренным климатом с температурой от 10 °C до +40 °C относительной влажностью воздуха не более 80% и отсутствием прямого воздействия солнечного излучения, атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

Инструмент соответствует техническим условиям и требованиям норм безопасности. Конструкция соответствует II классу защиты от поражения электрическим током. Конструкция соответствует IP20.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	FER 900	FER 900S
Потребляемая мощность	900 Вт	900 Вт
Напряжение/частота	220/50 В/Гц	
Размер цангового патрона	6; 8 мм	
Число оборотов	30000 об/мин	10000-30000 об/мин
Регулировка оборотов	-	+
Рабочий ход фрезы	40 мм	

Данные по шуму и вибрации

Средний уровень звукового давления, L_{pa} , дБ(А)	86
Средний уровень звуковой мощности, L_{wa} , дБ(А)	97
Коэффициент неопределенности, К, дБ	3
Среднеквадратичное значение корректированного виброускорения a_h , m/s^2	3,1
Коэффициент неопределенности, К, m/s^2	1,5

Расшифровка серийного номера на шильдике изделия:

XXXXXX/XXXXXXXX-XXX

месяц и год изготовления/цифровое обозначение

Комплект поставки FER 900:	
фрезер	1 шт
цанга	1 шт
фреза	1 шт
набор ключей	1 компл.
параллельный упор	1 шт
руководство по эксплуатации	1 шт

Комплект поставки FER 900S:	
фрезер	1 шт
цанга	1 шт
упор с роликом	1 шт
набор ключей	1 компл.
параллельный упор	1 шт
руководство по эксплуатации	1 шт

Внимание! Комплектация инструмента может изменяться заводом-изготовителем без предварительного уведомления.

УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

1. Регулировка скорости
2. Выключатель
3. Стопорный рычаг
4. Шкала
5. Цанговая гайка
6. Станина



Рис. 1

Внешний вид и устройство инструмента могут отличаться от представленных в руководстве по эксплуатации.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Правила техники безопасности на рабочем месте

Следите, чтобы рабочее место было чистым, хорошо освещённым и вентилируемым. Загрязнённое рабочее место и плохая освещённость могут стать причиной травмы.

Будьте внимательны и не отвлекайтесь во время работы с инструментом.

Не эксплуатируйте электроинструмент в помещениях с повышенной взрывоопасностью, рядом с легко воспламеняющимися газами, жидкостями, пылью.

Следите, чтобы посторонние люди, дети и животные находились на безопасном расстоянии от места работы. Не допускайте посторонних к месту работы.

Электробезопасность

До начала работы удостоверьтесь, что напряжение в сети соответствует напряжению инструмента. Вилка электроинструмента соответствует розетке.

Не допускайте контакта участков тела с заземлёнными поверхностями (например: трубы, холодильники, батареи отопления). Риск поражения электротоком!

Следите, чтобы электроинструмент не подвергался воздействию атмосферных осадков, влаги, воды. Риск поражения электротоком!

Резиновые перчатки электрика и специальная обувь увеличат Вашу безопасность.

Перед каждым включением в сеть убедитесь в целостности шнура и вилки питания. Сетевая вилка должна подходить к розетке. Никогда не изменяйте конструкцию сетевой вилки. Следите за исправностью сетевого шнура. Следите, чтобы сетевой шнур не был запутан. Не переносите инструмент за сетевой шнур и не тяните за него при отключении инструмента от сети. Не наматывайте сетевой шнур вокруг прибора. Избегайте контакта шнура с горячими, масляными, острыми предметами и движущимися деталями. Неисправность сетевого шнура может стать причиной поражения электрическим током.

При работе вне помещения используйте соответствующий удлинитель. Используйте только такой удлинитель, который подходит для работы на улице.

При наличии возможности установки пылеотсасывающих и пылесборных устройств, используйте их. Применение пылесоса может снизить опасности, связанные с повышенным пылеобразованием.

Не подвергайте прибор воздействию резких температурных перепадов, способных вызвать образование конденсата внутри прибора. Если Вы внесли прибор с улицы в отапливаемое помещение, не включайте прибор сразу, необходимо время для того, чтобы конденсат испарился.

Запрещается пользоваться прибором после падения, при повреждении корпуса, при попадании воды внутрь прибора, при неполадках со шнуром питания и прочими неисправностями. Крепко держите прибор в руках во избежание падения инструмента.

Не допускайте перегрузки. Инструмент не предназначен для непрерывной работы, работайте с перерывами. Используйте инструмент строго по назначению. Помните, что работа инструментом в условиях перегрузки увеличивает вероятность повреждения инструмента и может привести к несчастному случаю.

Правила личной безопасности

Внимание! Никогда не работайте с инструментом, если Вы устали, больны, находитесь под воздействием алкогольного или наркотического опьянения или после приёма лекарственных средств, снижающих концентрацию внимания. Не доверяйте инструмент лицам в таком состоянии.

Внимание! Не допускайте случайного включения электроинструмента. До подключения инструмента к сети, проверьте, что переключатель инструмента находится в положении «ВЫКЛ».

Запрещается переносить электроинструмент держа палец на клавише «ВКЛ/ВЫКЛ». При перемещении инструмента отключайте его от электросети.

Убирайте регулировочный инструмент или гаечные ключи до включения электроинструмента в сеть питания. Оставленный инструмент или ключ, находящийся во вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам при включении.

Во время работы с инструментом сохраняйте устойчивое положение (держите равновесие), не тянитесь.

Надевайте соответствующую одежду. Не надевайте слишком свободную или сковывающую движения одежду. Не надевайте украшения. Волосы соберите. Следите, чтобы Ваши волосы, перчатки, одежда находились на безопасном расстоянии от вращающихся частей электроинструмента.

Используйте средства индивидуальной защиты, такие как специальные перчатки, очки (обычные очки не являются защитными), маска, фартук, респиратор, каска, средства защиты органов слуха, защитная одежда и обувь (на нескользящей подошве). В зависимости от вида работы электроинструмента средства индивидуальной защиты снижают риск получения травм.

При потере электропитания или другом самопроизвольном выключении электроинструмента немедленно переведите клавишу выключателя в положение «ОТКЛЮЧЕНО» и отсоедините вилку от розетки. Если при потере напряжения машина осталась включенной, то при возобновлении питания она самопроизвольно заработает, что может привести к телесному повреждению и (или) материальному ущербу.

Не оставляйте инструмент без присмотра.

Правила безопасности для фрезера

Внимание! До начала любых действий по сборке, регулировке, обслуживанию инструмента всегда проверяйте, что электроинструмент выключен и отключен от сети питания!

Внимание! Перед началом работы осмотрите и визуально проверьте прибор, кабель и фрезу на отсутствие видимых механических повреждений.

Использование инструмента с не работающей клавиша «ВКЛ/ВЫКЛ» запрещено. Такой электроинструмент должен быть отремонтирован до начала работы.

Используйте струбцины, тиски или др. способы надежного крепления обрабатываемой детали. Удержание детали рукой/телом ненадежно и может привести к потере контроля и к поломке электроинструмента или травмам!

Не прикасайтесь к работающим, вращающимся (в том числе под кожухами, крышками) частям прибора.

При выключении прибора фреза еще некоторое время продолжает вращаться. Не пытайтесь остановить её и не прикасайтесь к ней до полной остановки.

Отдельные узлы прибора, а также сменный инструмент во время работы сильно нагреваются.

Каждый раз перед включением прибора в сеть убедитесь, что:

- фреза правильно установлена и надежно закреплена
- в заготовке отсутствуют металлические предметы (например, гвозди, шурупы и т.п.).

Не включайте и не эксплуатируйте фрезер со снятыми кожухами.

Регулярно проверяйте прибор на отсутствие деформаций рабочих частей, поломок деталей, а также состояния электроинструмента, которые могут влиять на не правильную работу. При обнаружении повреждений отремонтируйте прибор до начала работы!

Запрещается вносить изменения в электроинструмент и его детали.

При обслуживании электроинструмента, используйте только рекомендованные сменные расходные части, насадки, аксессуары и т.п.

Внимание! Необходимо немедленно выключить электроинструмент и обратиться в специализированный сервис-центр для устранения неисправностей в следующих случаях:

- при возникновении посторонних шумов и (или) вибраций;
- при повреждении изоляции электрокабелей;
- при механических повреждениях корпуса;
- если Вы почувствуете запах гари.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Подготовка к работе

Внимание! Все работы по сборке, настройке и регулировке проводите только при отключенном от сети питания приборе.

Установка и снятие фрез

Не затягивайте цанговую гайку, не вставив фрезу, иначе цанговый конус сломается.

Вставьте насадку в цанговый конус до конца и затяните последний двумя ключами или нажатием на стопор вала, используя соответствующий ключ. Для снятия фрезы выполните процедуру установки в обратном порядке.

Внимание! Используйте только те фрезы, которые рассчитаны на максимальную скорость вращения фрезера и диаметру цанги.

Регулировка скорости (для мод. FER 900S)

Скорость инструмента можно регулировать путем установки поворотного регулятора в одно из фиксированных положений, обозначенных цифрами от 1 до 6.

Внимание! Использование прибора на низкой скорости в течение продолжительного времени, перегружает двигатель. Это приведет к его поломке.

Регулировка выступа фрезы

Для настройки выступа насадки ослабьте стопорный рычаг и переместите основание инструмента вверх или вниз, как то необходимо, для чего поверните регулировочный винт. После завершения регулировки полностью затяните стопорный рычаг, чтобы зафиксировать основание прибора.

Если прибор не закреплен даже после затягивания стопорного рычага, затяните шестигранную гайку, а затем стопорный рычаг.

Установка прямой направляющей

Прямая направляющая эффективно используется для осуществления прямых вырезов при снятии фасок или резке пазов. При необходимости установите, как показано на рис. 2

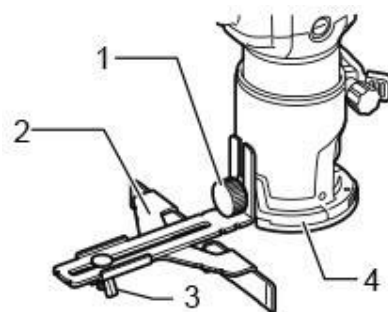


Рис. 2

Порядок работы

Включение и выключение

Внимание! Перед включением электроинструмента в розетку всегда проверяйте, выключен ли инструмент. Это позволяет избежать повторного неконтролируемого запуска прибора.

Для запуска инструмента нажмите на сторону «ON» переключателя. Для отключения инструмента нажмите на сторону «OFF» переключателя.

Работа

Установите основание инструмента на обрабатываемую деталь так, чтобы режущий инструмент не касался детали.

Далее включите инструмент и дождитесь набора режущим инструментом полной скорости.

Далее перемещайте инструмент вперед по поверхности детали, прижимая основание инструмента к детали и аккуратно двигая его вперед до завершения обработки детали.

При боковой резки, поверхность обрабатываемой детали должна находиться слева от фрезы в направлении подачи.

Слишком быстрое перемещение прибора вперед может ухудшить качество резки или повредить фрезу или двигатель. Слишком медленное перемещение прибора вперед может привести к сжиганию и порче выреза.

Надлежащая скорость подачи будет зависеть от размера фрезы, типа обрабатываемой детали и глубины резки. Перед осуществлением резки на фактической обрабатываемой детали, рекомендуется сделать пробный вырез на куске ненужного пиломатериала. Это позволит точно узнать, как будет выглядеть вырез, а также проверить размеры.

Рекомендации по эксплуатации

Перед первым пуском прибора или после долгого хранения включите его без нагрузки и дайте поработать. Если во время этого Вы услышите посторонний шум, почувствуете повышенную вибрацию или запах гари, выключите фрезер, отсоедините кабель питания от электросети и установите причину этого явления. Не включайте прибор, прежде чем будет найдена и устранена причина неисправности.

При пуске и работе крепко удерживайте прибор двумя руками, фрезер передает на оператора крутящий момент в направлении, обратном направлению вращения шпинделя.

Не прилагайте излишних усилий при работе с прибором. Это не ускорит процесс фрезерования, но может снизить качество работы и сократить срок службы фрезера.

Регулярно проверяйте надежность крепления и состояние фрезы. При затуплении замените фрезу на новую.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Внимание! До начала обслуживания инструмента обязательно убедитесь, что он отключен от электросети. Кнопка пуск находится в положении «ВЫКЛ».

Правильное использование и постоянное техническое обслуживание продлевают срок службы электроинструмента.

Во избежание перегрева электромотора регулярно прочищайте вентиляционные отверстия моторного отсека. Необходимо регулярно чистить корпус инструмента с использованием мягкой ткани. Во избежание повреждений пластмассовых деталей не допускается применение для чистки корпуса растворителей: бензина, спирта, аммиачных растворов, разбавителей красок и т.п.

Обслуживание электроинструмента должно выполняться только квалифицированным персоналом в уполномоченных сервисных центрах.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Двигатель не включается	Нет напряжения в сети	Проверьте наличие напряжения в сети
	Неисправен выключатель	Обратитесь в уполномоченный сервисный центр для ремонта
	Неисправен кабель питания	
	Щетки изношены	
Повышенное искрение щеток на коллекторе	Загрязнен коллектор	Обратитесь в уполномоченный сервисный центр для ремонта
	Щетки изношены	
	Неисправна обмотка якоря	
Повышенный шум, вибрация	Рабочая насадка плохо закреплена	Закрепите правильно рабочую насадку
	Неисправны подшипники	Обратитесь в уполномоченный сервисный центр для ремонта
	Износ зубьев редуктора	
Появление дыма и запаха горелой изоляции	Неисправность обмоток ротора или статора	Обратитесь в уполномоченный сервисный центр для ремонта
	Загрязнены вент. отверстия	Очистите вент. отверстия
Двигатель перегревается	Электродвигатель перегружен	Снизьте нагрузку
	Неисправен ротор	Обратитесь в уполномоченный сервисный центр для ремонта
Двигатель не развивает полную скорость и не работает на полную мощность	Низкое напряжение в сети питания	Проверьте напряжение в сети питания
	Неисправна обмотка ротора или статора	Обратитесь в уполномоченный сервисный центр для ремонта

НЕИСПРАВНОСТИ

В случае неисправности инструмента по причине износа деталей обращайтесь в сервис-центр или торговую точку, продавшую вам данный инструмент.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Перевозить электроинструмент необходимо с осторожностью и с соблюдением мер, исключающих возможность его повреждения. Перевозите инструмент в крытых автомобилях в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Не подвергайте инструмент воздействию атмосферных осадков.

Храните инструмент в чистом виде в сухом проветриваемом помещении недоступном для детей и животных. Держите вдали от источника повышенных температур и воздействия солнечных лучей. Не допускать воздействия: механических, химических факторов, влаги, агрессивных жидкостей, резких перепадов температуры и влажности. Храните инструмент в заводской упаковке.

УТИЛИЗАЦИЯ

По окончании срока эксплуатации инструмент и его компоненты подлежат утилизации согласно правилам, действующим в Вашем регионе. Не выбрасывайте электроинструмент и его компоненты вместе с бытовым мусором.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Продукция сертифицирована на соответствие российским требованиям безопасности. В течение гарантийного срока, составляющего 12 месяцев с даты покупки изделия, покупатель имеет право на бесплатный ремонт изделия по неисправностям, являющимся следствием заводских дефектов.

Данный инструмент должен использоваться в соответствии с инструкцией по эксплуатации только для бытовых целей не более 20 часов в месяц. В случае нарушения правил хранения, транспортировки и эксплуатации инструмента, изложенных в настоящей инструкции, гарантия будет недействительна. Подробно условия гарантии изложены в прилагаемом гарантийном талоне. Срок службы составляет 3 года.

Товар соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

Товар соответствует требованиям ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Товар соответствует требованиям ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники"

Дата производства 03.2023

Изготовитель: ЧЖУЗИ КИНГЧОЙС ЭЛЕКТРИКЭЛ ЭНД МЕХЭНИКЛ КО., ЛТД

ZHUJI KINGCHOICE ELECTRICAL & MECHANICAL CO., LTD

Адрес: Дация Цирэн Виллэдж, Дация Виллэдж, Сиву Таун, Чжузи, Чжэцзян, Китай

Daqiao Ziran Village, Daqiao Village, Siwu Town, Zhuji, Zhejiang, China

Сделано в Китае

Импортёр: ООО «Оптторг» 108814, Россия, г. Москва, п. Сосенское, пос. Коммунарка, ул. Липовый парк, д. 4, корп. 3, этаж 1, пом. IX. тел. +7(495) 135 82 72.

НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ _____ МОДЕЛЬ _____

НАИМЕНОВАНИЕ ТОРГУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ _____ ДАТА ПРОДАЖИ _____

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР _____ Подпись продавца _____ М.П.

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за покупку. Убедительно просим Вас при покупке внимательно изучить инструкцию по эксплуатации и проверить правильность заполнения гарантийного талона. Тщательно проверьте внешний вид изделия, а также его комплектность согласно паспорту на изделие.

Без предъявления гарантийного талона гарантийный ремонт не производится. При не полностью заполненном талоне он изымается сервисной мастерской, а претензии по качеству товара не принимаются.

Наличие наименования изделия, модели и серийного номера изделия, даты продажи и печати магазина обязательно. Не допускается внесение в гарантийный талон каких-либо изменений, дополнений.

Техническое освидетельствование изделия (дефектация), на предмет установления гарантийного случая производится только в сервисных центрах.

Правовой основой настоящих гарантийных обязательств является действующее законодательство, в частности, Федеральный Закон РФ «О защите прав потребителей» и Гражданский Кодекс РФ ч. II ст. 454-491.

Гарантия на изделие составляет 1 год (12 месяцев) со дня продажи.

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

Замена неисправных деталей (включая работу по их замене) проводится бесплатно.

Гарантия действует лишь в тех случаях, когда эксплуатация и техническое обслуживание осуществлялись в соответствии с указаниями в паспорте. Претензии по качеству изделия принимаются только при условии, что недостатки обнаружены и претензии заявлены в течении установленного гарантийного срока.

Изделие предоставляется в ремонт в чистом виде, в комплекте с рабочими сменными приспособлениями и элементами их крепления.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА:

- на комплект принадлежностей и элементы питания;
- механические повреждения;
- повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних предметов, насекомых, веществ, жидкостей, а также воды, кроме случаев, когда конструктивно предусмотрены специальные резервуары для нее или выделение вод обусловлено принципом работы изделия;
- повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами, случайными внешними факторами (скачок напряжения в сети и т.п.);
- повреждения, вызванные несоответствием стандартам параметров питающих, телекоммуникационных, кабельных сетей и других подобных внешних факторов.

Настройка изделия, порядок которой изложен в Руководстве по эксплуатации, не относится к гарантийному обслуживанию.

Изделие снимается с гарантии в случаях, если изделие использовалось в целях, не соответствующих его прямому назначению; если нарушены правила эксплуатации; в случае нарушения сохранности гарантийных пломб; если изменен, удален или неразборчив серийный номер изделия; в случае изменения внутреннего устройства или попытки самостоятельного ремонта.

Паспорт изделия получен. С условиями предоставления гарантии ознакомлен и согласен. Товар получен в исправном состоянии, без видимых повреждений, в полной комплектности, проверен в моем присутствии, претензий ко внешнему виду и качеству товара не имею.

Подпись покупателя _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

ИСТОРИЯ РЕМОНТОВ ИЗДЕЛИЯ

Сервисные центры

Адреса сервисных центров, бесплатную консультацию по вопросам обслуживания и всю дополнительную информацию о товаре Вы можете получить на сайте: www.favourite-tools.ru

Дата приема в ремонт	Дата выдачи из ремонта	Описание дефекта Выполненный ремонт Замененные детали	К О Д	Ф.И.О. мастера подпись	Штамп сервис центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН А № _____

Дата приема: _____

ФИО клиента _____

Сервисный центр _____

Заявленный дефект: _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента: _____

М.П. _____

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН А № _____

Дата приема: _____

ФИО клиента _____

Сервисный центр _____

Заявленный дефект: _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента: _____

М.П. _____

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН А № _____

Дата приема: _____

ФИО клиента _____

Сервисный центр _____

Заявленный дефект: _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента: _____

М.П. _____

FAVOURITE