

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение электроинструмента **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 изучите данное руководство по эксплуатации. Используйте инструмент в соответствии с правилами и с учётом требований безопасности, а также руководствуясь здравым смыслом. Сохраните руководство, при необходимости Вы всегда сможете обратиться к нему.

Изделие является источником повышенной травматической опасности.

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

В связи с развитием и техническим прогрессом изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектность изделия незначительные изменения, не отражённые в настоящем руководстве и не влияющие на эффективную и безопасную его работу.

Назначение и область применения

Фрезер электрический предназначен для фрезерования пазов и обработки кромок заготовок из древесных материалов, пластика и др.

Запрещается применять электроинструмент не по назначению.

Электроинструмент предназначен для использования 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. Электроинструмент соответствует техническим условиям и требованиям норм безопасности.

Следует придерживаться следующего режима работ с

▲ ВНИМАНИЕ!

электроинструментом. После непрерывной работы в течение 15-20 минут необходимо выключить электроинструмент, возобновить работу можно через 5 минут.

Применение инструмента в индустриальных и промышленных объёмах, в условиях высокой интенсивности работ и сверхтяжёлых нагрузок, снижает срок службы изделия.

Источник питания

Электроинструмент должен подключаться к сети питания с напряжением, соответствующим напряжению, указанному на шильдике инструмента, и может работать только от однофазного источника переменного тока. Данный инструмент имеет двойную изоляцию и может подключаться к розеткам без провода заземления (машина класса II).

Удостоверьтесь, что на изделии и комплекте принадлежностей отсутствуют повреждения, которые могли возникнуть во время транспортировки.

Технические характеристики

Параметры	FER 900S PROF
Номинальное напряжение, В/частота, Гц	220/50
Номинальная потребляемая мощность, Вт	900
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	10000-30000
Рабочий ход фрезы, мм	40
Размер цангового патрона, мм	6/8
Уровень звукового давления, (L _{pa}), дБ (А)	94,5
Уровень звуковой мощности, (L _{wa}), дБ (А)	105
Коэффициент неопределенности, К, дБ	3
Среднеквадратичное значение корректированного виброускорения a _h , м/с ²	3,1
Коэффициент неопределенности, К, м/с ²	1,5
Степень защиты	IP20

Комплект поставки	
фрезер	1 шт
цанги 6/8	по 1 шт
пылеотвод	1 шт
упор	1 шт
ключ	1 шт
экран защитный	1 шт
основание базовое	1 шт
основание угловое	1 шт
основание кромочное	1 шт
руководство по эксплуатации	1 шт

▲ ВНИМАНИЕ!

Комплектация инструмента может изменяться заводом-изготовителем без предварительного уведомления.



Устройство изделия

- | | |
|----------------------------|---|
| 1. Основание | 8. Крышка щёткодержателя |
| 2. Винт | 9. Кабель питания |
| 3. Гайка цангового зажима | 10. Регулятор частоты вращения шпинделя |
| 4. Защёлка | 11. Выключатель |
| 5. Фланец опорный | 12. Винт ограничителя глубины |
| 6. Рукоятка | 13. Ползунок |
| 7. Корпус электродвигателя | 14. Рычаг стопорный опорного фланца |
| | 15. Ограничитель глубины револьверный |

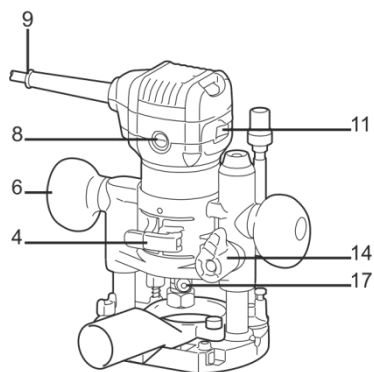
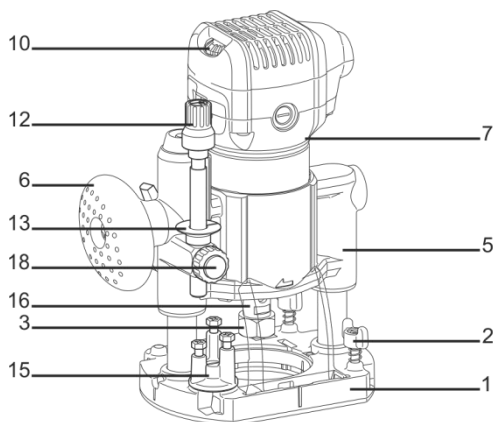


Рис. 1

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

Расшифровка серийного номера на шильдике изделия:

XXXXXX/XXXXXXXX-XXX

месяц и год изготовления/цифровое обозначение

Правила техники безопасности

Во избежание возникновения возгорания, получения удара электрическим током и травм электроинструмент следует эксплуатировать в соответствии с требованиями данной инструкции. Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, психическими или умственными способностями. Не доверяйте инструмент лицам, не ознакомленным с данным руководством.

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 изделием.

Не эксплуатируйте электроинструмент во взрывоопасной среде (например, в присутствии воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли).

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 изделия. 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, жидкостей. 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 пылеотсоса 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

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.

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

▲ ВНИМАНИЕ!

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

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

Перед началом работы осмотрите, и визуальным образом проверьте изделие, 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 трубины, тиски или другой способы надёжного крепления обрабатываемой детали. Удержание детали рукой/телом ненадежно и может привести к потере контроля и к поломке электроинструмента и/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. включения).

Не включайте и не эксплуатируйте фрезер со снятыми основаниями.

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!

▲ ВНИМАНИЕ!

Запрещается вносить изменения в электроинструмент и его детали.

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

Необходимо немедленно выключить электроинструмент и

▲ ВНИМАНИЕ!

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.

Подключение фрезера к сети питания

Изделие подключается к сети с напряжением 220 В частотой 50 Гц.

Запрещается переделывать вилку сетевого кабеля и изменять длину кабеля питания.

Если произойдёт повреждение сетевого кабеля, его должен заменить специалист уполномоченного сервисного центра.

Эксплуатация

Для предотвращения опасности повреждения двигателя нужно регулярно очищать изделие и вентиляционные отверстия корпуса от пыли и опилок. Не допускайте попадания внутрь корпуса изделия посторонних предметов, осадков и жидкостей.

Если изделие не запускается или внезапно останавливается во время работы, незамедлительно отключите фрезер. Безопасно отсоедините вилку кабеля питания изделия от розетки. Проверьте состояние электрической сети. Если сеть исправна, включите фрезер ещё раз. Если двигатель изделия не работает, обратитесь в

сертифицированный сервисный центр.

Не перегружайте фрезер. Не следует допускать чрезмерного усилия подачи изделия, вызывающего существенное падение оборотов двигателя. Не соблюдение этого требования может привести к перегрузке и выходу из строя электродвигателя изделия.

Подготовка к работе и регулировка

При помощи кнопки блокировки шпинделя 17 застопорите и удерживайте от проворота шпиндель 16 изделия.

Рожковым ключом отверните гайку 3 против часовой стрелки.

Снимите со шпинделя 16 изделия гайку 3 и разрезную цангу.

Подберите цангу, подходящую к хвостовику фрезы.

Установите в шпиндель 16 цангу и наверните гайку 3.

При помощи кнопки блокировки шпинделя 17 застопорите шпиндель 16 изделия.

Рожковым ключом затяните гайку 3 разрезной цанги по часовой стрелке.

Не затягивайте гайку 3 разрезной цанги без установленной фрезы, это может стать причиной поломки разрезной цанги. Диаметр хвостовика фрезы должен чётко соответствовать диаметру установленной в шпинделе цанги.

Установка глубины погружения фрезы в заготовку (грубая)

Опустите опорный фланец 5 до упора фрезой в поверхность заготовки.

Передвиньте ползунок по винту 12 и совместите его со значением на шкале, равным глубине фрезерования.

Глубина обработки проверяется по шкале.

Нужно всегда проверять глубину погружения фрезы в заготовку при помощи пробного фрезерования на черновом (пробном) обрезке материала.

При необходимости точной установки глубины погружения фрезы в заготовку

Используя линейку, установите нужную глубину обработки заготовки.

При помощи стопорного рычага 14 зафиксируйте положение.

Опустите винт ограничителя глубины 12 до упора на нижнюю площадку револьверного ограничителя глубины 15. Для этого нужно ослабить

фиксирующую гайку, и нажав кнопку 18 переместить винт ограничителя глубины 12. Для более точной установки глубины фрезерования нужно повернуть ручку винта установки глубины 12.

Револьверный ограничитель глубины 15 предназначен для повышения эффективности работы изделием. За счёт ступенчатой регулировки глубины обработки, достигается более высокое качество обработки и снижается нагрузка на электродвигатель.

Зафиксируйте винт ограничителя глубины 12, используя фиксирующую гайку.

Отпустите стопорный рычаг 14.

Глубину обработки можно разделить на несколько этапов, проворачивая вокруг своей оси револьверный ограничитель глубины 15.

Нужно всегда проверять глубину погружения фрезы в заготовку при помощи пробного фрезерования на черновом (пробном) обрезке материала.

Установка параллельного упора

Установите на основание 1 изделия подвижный упор и зафиксируйте его винтами 2.

Используйте подвижный упор если невозможно проведение фрезерования относительно края заготовки (очень большое

расстояние от края, неровные края и т.п.). В этом случае фрезерование производят, опирая подвижный упор на дополнительную направляющую, сделанную из прямой доски или металлического профиля.

Для фрезерования относительно края заготовки, к подвижному упору установите регулируемый упор.

Отрегулируйте положение регулируемого упора относительно края заготовки. Сделайте пробное фрезерование на черновом обрезке материала.

Замена основания

Передвиньте защелку 4 в правое положение и извлеките корпус двигателя 7 из опорного фланца 5 основания 1.

На корпусе двигателя 7 есть направляющий паз, а на опорном фланце 5 основания 1 установочный штифт, для корректного позиционирования.

Зафиксируйте корпус двигателя 7 в опорном фланце 5 основания используя защёлку 4.

Порядок работы

Включение/выключение, выбор нужной частоты вращения шпинделя

Вставьте вилку кабеля питания в розетку.

Переведите выключатель 11 в положение «ВКЛ»/«ON». Шпиндель 16 с установленной на нем фрезерной оснасткой начнет вращение.

Используя регулятор скорости вращения шпинделя 11 установите частоту вращения режущего инструмента, соответствующую выполняемой операции.

Подождите, пока шпиндель 16 наберёт установленную максимальную частоту вращения.

Нажмите на рукоятки 6 и опустите опорный фланец 5 вниз на установленную глубину обработки

Зафиксируйте опорный фланец 5 в этом положении используя стопорный рычаг 14.

Для выключения изделия. Переведите выключатель 11 в положение «ВЫКЛ»/«OFF».

Фрезерование должно быть встречным, это значит, режущие кромки фрезы должны двигаться навстречу обрабатываемому Вами материалу. Направление вращения фрезы указано на опорном фланце 5.

Начало фрезерования

В зависимости от того какой вид фрезы Вы выбрали в материал можно врезаться непосредственно фрезой, или после предварительных операций.

Пазовой фрезой нужно врезаться с торца заготовки, или предварительно просверлив отверстие под фрезу в заготовке.

Концевой фрезой можно врезаться в плоскость заготовки.

Параллельное фрезерование

Для параллельного фрезерования рекомендуем использовать параллельный упор. Если необходимо провести обработку далеко от края заготовки, рекомендуем закрепить струбцинами направляющую (доску) и провести обработку параллельно направляющей.

Фрезерование торцов

Для обработки торцов заготовки применяются специальные профильные фрезы.

Для достижения максимальной производительности нужно выбрать достаточные обороты шпинделя и корректную скорость подачи, наилучше подходящие к виду обрабатываемого материала.

Техническое обслуживание электроинструмента

Перед началом технического обслуживания проверяйте, чтобы инструмент был отключен от сети питания, а кнопка включения находилась в положении «ВЫКЛ».

Эксплуатация изделия с повреждённым или изношенным

режущим инструментом (фрезой) становится причиной снижения производительности и может привести к перегрузке электродвигателя. Сразу заменяйте режущий инструмент, как только заметите, что он износился или поврежден.

Закончив работу безопасно удалите фрезу из зажимной цапги. Очистите оснастку и сменные принадлежности.

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.

Необходимо периодически проводить проверку затяжки всех резьбовых соединений изделия и, если необходимо, затянуть все ослабленные соединения.

При появлении нехарактерных (посторонних) шумов при использовании изделия, повреждений изоляции электрокабелей, механических повреждений корпуса немедленно выключите изделие и обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Ремонт необходимо производить только в специализированных сервисных центрах у квалифицированного персонала.

Критерии предельных состояний

Критерием предельного состояния изделия является состояние, при котором его дальнейшая эксплуатация недопустима или экономически нецелесообразна. Например, чрезмерный износ, коррозия, деформация, старение или разрушение узлов и деталей или их совокупность при невозможности их устранения в условиях авторизованных сервисных центров оригинальными деталями, или экономическая нецелесообразность проведения ремонта.

Критериями предельного состояния изделия является:

- глубокая коррозия и трещины на поверхностях несущих и корпусных деталей;
- чрезмерный износ или повреждение двигателя, или совокупность признаков.

Неисправности

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

Транспортировка и

хранение

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

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 инструмент вместе с бытовым мусором.

Условия гарантии

Продукция сертифицирована на соответствие российским требованиям безопасности. В течение гарантийного срока,

составляющего 24 месяца 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 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"
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: 01.2023
Изготовитель: ЧЖУЗИ КИНГЧОЙС
ЭЛЕКТРИКЭЛ ЭНД МЕХЭНИКЛ
КО., ЛТД
ZHUJI KINGCHOICE ELECTRICAL
& MECHANICAL CO., LTD

Адрес: Дация Цирэн Виллэддж,
Дация Виллэддж, Сиву Таун,
Чжузи, Чжэцзян, Китай
Daqiao Ziran Village, Daqiao
Village, Ciwu Town, Zhuji, Zhejiang,
China

Произведено в Китае

Импортёр: ООО «Оптторг» 108814,
Россия, г. Москва, п. Сосенское,
пос. Коммунарка, ул. Липовый
парк, д. 4, корп. 3, этаж 1, пом. IX.

Возможные неисправности и действия по их устранению

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Двигатель не включается	Нет напряжения в сети	Проверьте наличие напряжения в сети
	Неисправен выключатель	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
	Неисправен кабель питания	
	Изношены щётки	
Повышенное искрение щеток на коллекторе	Изношены щётки	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
	Загрязнен коллектор	
	Неисправна обмотка якоря	
Повышенная вибрация, шум	Рабочая насадка плохо закреплена	Закрепите правильно рабочую насадку
	Неисправны подшипники	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
	Износ зубьев редуктора	
Появление дыма и запаха горелой изоляции	Неисправность обмоток ротора или статора	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
Двигатель перегревается	Загрязнены окна охлаждения электродвигателя	Прочистите окна охлаждения электродвигателя
	Электродвигатель перегружен	Снимите нагрузку
	Неисправен ротор	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
Двигатель не развивает полную скорость и не работает на полную мощность	Низкое напряжение в сети	Проверьте напряжение в сети питания
	Неисправна обмотка ротора или статора	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
	Слишком длинный удлинительный шнур	Замените удлинительный шнур на более короткий