

## Фен строительный модель 22229



Продавец: ООО «ОМАКС Груп» 143180, Московская область, г.Звенигород, ул.Московская, д.29, оф.218, www.omax.ru

Сделано по заказу и под контролем «ОМАКС Груп» на предприятии: ЧЖЕЦЗЯН ХАЙФАЙНЕ ИНТЕРНЕСНЛ ЭНТЕРПРАЙСЕ Ко, ЛТД

Адрес: 3/Ф, Блок А, Централ Плаза, ул.Дунгуань (Южная часть), Цзясин, Чжэцзян

Страна производства: Китай

Класс инструмента: бытовой, использовать исключительно по назначению.

Срок службы: 2 года с даты продажи потребителю

Гарантийный срок: 1 год с даты продажи потребителю

## Технические характеристики

Наименование инструмента	Фен
Модель	22229
Мощность, Вт	2000
Мощность потока на 1 / 2 скоростях, л/мин	250/550
Температура воздуха на 1 / 2 скоростях, °C	60/60-550
Номинальное напряжение, В	230-240
Частота сети, Гц	50
Класс инструмента	бытовой
Вес нетто/брутто, кг	0,9/0,98
Степень электрической защиты	II
Дата производства	Указана на табличке инструмента
Серийный номер	Указан на табличке инструмента
Уровень шума (звуковое давление), дБ(А)	82,87
Вибрация (виброускорение), м/с <sup>2</sup>	<2,5

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

Наименование	Количество
Фен	1
Насадки на сопло различной формы	4
Скребки различной формы	2
Шпатель	1
Инструкция	1
Кейс	1



Внимание! Перед началом работы с инструментом тщательно изучите инструкцию, ознакомьтесь с конструкцией, способами управления и правилами безопасной работы с инструментом. Сохраняйте эту инструкцию и указания для будущего использования. Храните данную инструкцию вместе с электроинструментом.

Внимание! Соблюдайте указания по применению и технику безопасности!

Изделие протестировано и сертифицировано в соответствии с европейскими стандартами.







Уровень шума определен в соответствии с европейской нормой 2000/14/EC amended by 2005/88/EC, Annex 6

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Фен строительный предназначен для создания регулируемого потока горячего воздуха заданной температуры. Фен можно использовать для сушки или снятия лакокрасочных покрытий, клеевых соединений, склеивания различных поверхностей путем нагрева, высушивания поверхностей, покрытых штукатуркой, шпатлевкой, изделий из гипса и других материалов, за исключением горючих, монтажа пластиковых окантовок, труб и других деталей методом горячей усадки, посадки с нагревом, горячей деформации, размораживания труб, разъема резьбовых соединений, пайки, лужения, дезинфекции. Инструмент является бытовым и предназначен для выполнения небольших объемов работ. Рекомендуется использовать инструмент при температуре от +0°C до +40°C. Запрещается использовать инструмент в целях, для которых он не предназначен.

**РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ НА ЭТИКЕТКАХ И УПАКОВКЕ ИНСТРУМЕНТА:**

Знак	Расшифровка знака
	Знак соответствия техническому регламенту. Знак обращения на рынке РФ. Обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов.
 	Внимание! Тщательно изучите руководство перед началом работы с электроинструментом! Изучите конструкцию, принципы работы и управления инструментом, правила безопасности. Соблюдайте правила безопасности, описанные в инструкции! Существует риск получения травм, потери жизни или повреждения инструмента в случае несоблюдения требований правил безопасности и настоящей инструкции.
	При работе с инструментом пользуйтесь индивидуальными средствами защиты. Используйте защитные очки, обувь на противоскользящей подошве, средства защиты слуха и органов дыхания, надевайте плотную одежду, защищающую кожу от повреждений. Использование индивидуальных средств защиты снижает риск получения травм.

	<p>Знак соответствия европейским стандартам и нормативным документам согласно требованиям Директив Евросоюза.</p>
	<p>В инструменте использован принцип двойной электроизоляции, что обеспечивает полную безопасность работ без устройства заземления.</p>
	<p>Соблюдайте условия утилизации: отслужившие свой срок электроинструменты, принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую рекуперацию отходов.</p>
	<p>Не подвергайте инструмент длительному воздействию солнечных лучей и повышенной температуры. Не оставляйте инструмент на улице после использования. Храните инструмент в теплом сухом помещении без воздействия солнечных лучей или избыточного искусственного освещения.</p>
	<p>Не подвергайте инструмент воздействию влаги. Не работайте под дождем и не оставляйте инструмент на улице после использования.</p>
	<p><b>ВНИМАНИЕ!</b> Риск возникновения пожара. Внимательно следите за температурой обрабатываемой поверхности. Значительное повышение температуры может вести к опасности возникновения пожара.</p>

#### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ:

Хранить электроинструмент необходимо в сухом помещении, оборудованном специальными стеллажами, полками, ящиками, обеспечивающими его сохранность. Держать вдали от источников повышенных температур и воздействия солнечных лучей.

Электроинструмент должен храниться в складских помещениях в упаковке. Без упаковки электроинструмент может храниться только в случае размещения его в один ряд.

Допускается напольное складирование электроинструмента штабелями на евро поддонах (1200x800). При этом высота каждого штабеля не должна превышать 1,2 метра или не более 10 транспортных упаковок. Максимальная нагрузка на штабель 300 кг.

#### УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ:

Транспортировать электроинструмент необходимо осторожно с соблюдением мер, исключающих возможность его повреждения. В крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Высотой не более 2,5 метров, в транспортной упаковке. Запрещается перевозить электроинструмент вместе с металлическими деталями и изделиями.

#### УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ:

Отслужившие свой срок электроинструменты, принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую рекуперацию отходов. Не выбрасывайте электроинструмент в контейнеры для бытовых отходов!

#### БЕЗОПАСНОСТЬ ЛЮДЕЙ

- Запрещается работать с инструментом больным, усталым или находящимся под действием лекарств, наркотических средств и спиртных напитков людям. Будьте внимательны и продумывайте свои действия. Невнимательность, действие алкоголя, наркотиков и некоторых видов лекарств ведут к риску получения травм.
- Храните инструмент в местах, недоступных для детей. Не позволяйте детям играть с инструментом, это может привести к травмам.

- При работе с инструментом следите, чтобы струя горячего воздуха или горячие рабочие насадки не касались Вашей кожи или каких-либо частей тела. Держите руки подальше от рабочей области. Контакт со струей горячего воздуха или горячими рабочими насадками может вести к получению серьезных ожогов.
- Перед началом работы убедитесь, что люди, дети и животные находятся на достаточном расстоянии от места Вашей работы. Следите за детьми, не позволяйте им играть вблизи работающего электроинструмента. Лицо, управляющее инструментом, несет ответственность за любой ущерб, причиненный третьим лицам, пострадавшим от электроинструмента.
- При работе с инструментом пользуйтесь индивидуальными средствами защиты. Используйте защитные очки, маски для защиты органов дыхания, обувь на противоскользящей подошве, средства защиты слуха, защитные шлемы и каски. Использование индивидуальных средств защиты снижает риск получения травм.
- Держите рабочее место в чистоте. Убирайте неиспользуемые инструменты из рабочей зоны. Перед включением инструмента убедитесь, что в рабочей зоне не находятся установочные или гаечные ключи, а также другие инструменты. Попадание ручного инструмента в зону работы инструмента может привести к травмам.
- Перед включением вилки в розетку убедитесь, что кнопка включения инструмента не находится в положении «включено» - это уберезет Вас от случайного пуска инструмента и получения травм.
- При работе с инструментом следите за тем, чтобы вам было удобно. Правильно распределенная нагрузка позволит вам оставаться в устойчивом положении при возникновении непредвиденных ситуаций и снизит риск получения травм.
- Используйте специально разработанную рабочую одежду. Избегайте надевать слишком свободную одежду, снимите ювелирные украшения, укройте длинные волосы. Следите за тем, чтобы детали одежды или волосы находились на достаточном удалении от движущихся частей инструмента.
- Никогда не обрабатывайте поверхности, содержащие асбест. Асбестовая пыль крайне опасна для здоровья и может вызывать рак.
- Инструмент не может быть использован детьми до 16 лет, лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, людьми с недостаточным опытом, знаниями, не изучившими данную инструкцию.

## **ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

- Перед началом работы с инструментом убедитесь, что он будет подключен к источнику питания с напряжением, указанным на этикетке, расположенной на устройстве. Дополнительная информация о напряжении и частоте тока размещена на вилке устройства.
- Электроинструмент, предназначенный для работы с напряжением 230-240 В, может также работать и с напряжением 220 В.
- Питание прибора должно осуществляться через автомат с током срабатывания не более 30 мА.
- Инструмент имеет двойную изоляцию, позволяет отказаться от трехжильного заземленного провода и заземленной электро розетки.
- Убедитесь, что вилка инструмента подходит к розетке. Запрещается вносить изменения в конструкцию штепсельной вилки. Использование оригинальных вилок и исправных розеток снижает риск поражения оператора инструмента электрическим током.
- При подключении инструмента избегайте контакта с заземленными предметами, старайтесь не прикасаться к водопроводным трубам, элементам отопления, и крупной бытовой технике.
- Не оставляйте инструмент под дождем. Не пользуйтесь электроинструментом в помещениях с повышенной влажностью. Жидкости, попавшие в инструмент, ведут к повышению опасности поражения электрическим током.
- Не допускайте загрязнения инструмента. Загрязнения, попавшие в инструмент, могут повысить риск поражения электрическим током.



- Используйте шнур инструмента только по назначению. Не переносите устройство, держа за шнур. Никогда не тяните шнур, пытаясь вытащить вилку из розетки. Держите шнур вдали от источника нагрева, масла и острых предметов. Следите, чтобы шнур не попадал в зону действия электроинструмента. Регулярно осматривайте шнур, при повреждении незамедлительно отремонтируйте его в уполномоченной сервисной службе. Поврежденный или спутанный шнур может усилить риск поражения электрическим током.
- В случае возникновения неисправности, не пытайтесь самостоятельно отремонтировать инструмент, обратитесь к профессиональному персоналу в сервисную мастерскую. Попытки самостоятельно отремонтировать инструмент опасны, и могут привести к поражению электрическим током.

### **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ИНСТРУМЕНТОМ**

- При работе с инструментом необходимо правильно рассчитывать рабочие нагрузки. Не допускайте работы с перегрузкой. Выбирайте инструмент, рассчитанный именно на ту мощность, которая необходима вам. Не используйте маломощный инструмент для выполнения тяжелых работ. В случае необходимости выполнения тяжелых работ, пользуйтесь инструментом, предназначенным для таких работ.
- Инструмент не предназначен для непрерывной работы. Работайте с перерывами. Запрещается работать феном более 20 минут без перерыва. Периодически проверяйте, не перегрелся ли инструмент. Используйте инструмент строго по назначению. Помните, что работа инструмента в условиях перегрузки увеличивает вероятность повреждения инструмента и может привести к несчастному случаю.
- Следите за исправностью выключателя. Не используйте инструмент с неисправным выключателем. Инструмент с неисправным выключателем потенциально опасен и может служить причиной травм, такой инструмент должен быть доставлен в сервисный центр для ремонта.
- В случае необходимости замены оснастки или настройки инструмента, выключите инструмент с помощью выключателя, а затем отсоедините вилку от сети. Дождитесь, когда инструмент остынет. Данная мера позволит избежать случайного включения инструмента и получения травм.
- Избегайте случайного пуска, не переносите инструмент подключенным к сети, держа палец на выключателе. После завершения работы выключайте инструмент, а затем отсоединяйте вилку от сети.
- Места хранения инструмента должны быть недоступны для детей и лиц, не ознакомленных с правилами использования инструмента, а также данной инструкцией. Использование инструмента неквалифицированным персоналом может привести к получению травм.
- Старайтесь внимательно следить и ухаживать за инструментом. Регулярно проверяйте работоспособность инструмента, следите за отсутствием внешних и внутренних повреждений, наличием косвенных признаков неправильной работы внутренних механизмов и наличием посторонних шумов при работе инструмента. При обнаружении поломок и повреждений, они должны быть устранены до начала работы для исключения риска несчастных случаев.
- Ни при каких обстоятельствах не пытайтесь работать неисправным инструментом, даже если это возможно.
- Следите за состоянием инструмента. Рукоятки должны быть сухими, на них не должно быть следов масла и смазки.
- Используйте инструмент и оснастку только в соответствии с инструкцией. Использование инструмента при выполнении работ, для которых он не предназначен, может привести к несчастному случаю.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** включать инструмент в присутствии легковоспламеняющихся и взрывоопасных веществ (жидкостей, газов и порошков).



## РАБОЧЕЕ МЕСТО

- Избегайте беспорядка на рабочем месте. Работайте в хорошо освещенном, проветриваемом помещении. Беспорядок, плохая освещенность и вентиляция могут стать причиной несчастного случая.
- Запрещается работать в условиях повышенной взрывоопасности, в запыленных помещениях, в помещениях с горючими жидкостями и воспламеняющимися газами. При работе электроинструмента возможно образование искр, способных привести к взрывам пыли и паров горючих жидкостей, а также к воспламенению горючих материалов.
- Следите за чистотой рабочего места. Смеси некоторых материалов и пыль цветных металлов способны воспламеняться и взрываться.
- В зоне работы электроинструмента запрещается находиться детям, животным и посторонним лицам, отвлекающим оператора от работы. Будьте внимательны, следите за своими действиями. Невнимательность при работе с электроинструментом может привести к травмам.

**ВНИМАНИЕ!** Использование вспомогательных принадлежностей или приспособлений, не рекомендованных в настоящей инструкции, может стать причиной травм!

## ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ ИНСТРУМЕНТОМ

- Соблюдайте общие правила работы с инструментом (внимательно прочитайте пункты «БЕЗОПАСНОСТЬ ЛЮДЕЙ» и «МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ИНСТРУМЕНТОМ»)

**ВНИМАНИЕ!** Во время работы всегда надевайте защитные очки с боковыми накладками. Образующаяся при работе пыль и осколки материала могут повредить органы зрения.

Используйте специальные защитные наушники. Воздействие шума может привести к повреждению органов слуха.

- Конструкция инструмента не предусматривает попадания влаги внутрь корпуса. Запрещается использовать какие-либо жидкости при работе с инструментом. Запрещается работать во влажных помещениях или вне помещений.
- Обращайте особое внимание на наличие хорошей вентиляции. При работе с инструментом существует опасность вдыхания пыли и паров, содержащей опасные для здоровья вещества. Повышенная температура, сопутствующая работе фена может стать причиной пожара или взрыва.
- Некоторые виды пыли могут вызывать аллергические реакции не только при вдыхании, но и при прикосновении. Рекомендуется использовать маску для защиты органов дыхания и термостойкие перчатки для защиты рук.
- При замене рабочих насадок и приспособлений надевайте термостойкие перчатки. Рабочие поверхности могут быть горячими и вызвать ожог.
- При работах по снятию покрытий в старых зданиях и помещениях возможно возникновение опасности вдыхания соединений свинца, которые ранее использовались для производства лако-красочных покрытий. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** пользоваться феном для снятия покрытий, содержащих соединения свинца. Для работ с материалами, содержащими соединения свинца, используют защитные маски, предназначенные для защиты от соединений свинца. Весь персонал, находящийся в помещении, где ведется работа, должен использовать специальные маски для защиты органов дыхания. Соединения свинца, свинцовая пыль, пары свинца опасны для здоровья. Дети и беременные женщины не должны находиться в помещениях, в воздухе которых распылены соединения свинца. Запрещается принимать пищу, пить и курить в помещениях, загрязненных парами свинца.
- При работе с инструментом обрабатываемая поверхность может значительно нагреваться. Внимательно следите за температурой обрабатываемой поверхности. Следите за чистотой рабочей зоны. Значительное повышение температуры может вести к опасности возникновения пожара. Обработка горячих поверхностей легковоспламеняющимися жидкостями, в том числе красками, лаками, растворителями может вести к возникновению пожара. Следите, чтобы легковоспламеняющиеся жидкости не попадали в места временного хранения пыли и отходов.

- Для оптимизации работы с небольшими деталями закрепляйте обрабатываемую деталь в тисках или другое зажимное устройство – это повысит производительность и сделает Вашу работу более безопасной.
- При работе обращайте внимание на расположение скрытой электропроводки и других коммуникаций. Для определения места расположения скрытой проводки и коммуникаций используйте металлоискатели и другое специальное оборудование. В случае отсутствия соответствующего оборудования, обратитесь в местные коммунальные службы для получения плана расположения проводки и коммуникаций. Нарушение целостности скрытой электропроводки может привести к опасности возникновения пожара и поражения работающего электрическим током. Повреждение газовых коммуникаций ведет к опасности возникновения пожара и взрыва. Разрушение водопроводных труб может привести к возможности затопления и нанесения вреда имуществу.
- Старайтесь держать инструмент за изолированные поверхности рукояток. В случае возникновения непредвиденных обстоятельств: повреждении скрытой электропроводки и вызванного этим контакта рабочего инструмента с токоведущими магистралями, металлические части инструмента могут оказаться под напряжением.
- Не прикасайтесь к насадкам во время работы. Не приближайте насадки слишком близко к обрабатываемому материалу. Не нагревайте один участок рабочей поверхности слишком долго.
- Не пытайтесь заглянуть в сопло или насадку! Температура воздуха на выходе достигает 550°C! Обязательно пользуйтесь защитными очками и термостойкими перчатками во время работы с феном.
- Не направляйте поток воздуха на людей и животных. Не пытайтесь использовать фен для сушки волос. Не оставляйте инструмент без присмотра.
- Будьте внимательны! При работе по снятию старых покрытий, а также обработки некоторых материалов, таких как пластмассы, могут выделяться легковоспламеняющиеся или ядовитые и опасные для здоровья газы и пары. Работайте в респираторе, учитывайте состав обрабатываемых материалов, принимайте меры по защите органов дыхания.
- При работе с феном продумайте меры защиты и возможные действия в случае возникновения очага возгорания. Подготовьте необходимые материалы и инструменты для тушения пожара.

**ВНИМАНИЕ!** После окончания работ или при необходимости замены насадки перед выключением фена позвольте ему поработать в режиме I не менее минуты. Установите фен на надежную горизонтальную поверхность, как показано на рисунке.



Следите, чтобы вентиляционные отверстия не были закрыты. По окончании работы в режиме охлаждения, выключите фен с помощью выключателя и отключите шнур от сети. Не убирайте фен и не прикасайтесь к нему руками до полного охлаждения! Оставьте фен остывать в вертикальном положении, чтобы сопло не касалось рабочей поверхности или других предметов. Температура фена после окончания работы может быть достаточно высокой, чтобы стать причиной пожара. Не оставляйте инструмент без присмотра до полного охлаждения.

### **КОНСТРУКЦИЯ ИНСТРУМЕНТА**

Извлеките инструмент и принадлежности из упаковки. Внимательно изучите устройство по прилагаемой инструкции.



1. Сопло
2. Вентиляционные отверстия
3. Регулятор температуры воздушного потока
4. Трехпозиционный переключатель
5. Рукоятка
6. Электрический шнур
7. Отражающая насадка (для отражения потока)
8. Конусная насадка (для концентрации воздушного потока)
9. Плоская насадка (для расширения воздушного потока)
10. Защитная насадка для работ со стеклом (обеспечивает отклонение потока)

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Перед началом работы необходимо выбрать тип насадки и температурный режим работы, в зависимости от вида работы и используемых материалов.

### Режимы работы

Трехпозиционный переключатель имеет три рабочих режима:

I – мощность потока - 250 л/мин, температура воздуха – 60°C

O – фен выключен

II – мощность потока - 550 л/мин, температура воздуха – 60-550°C, в зависимости от положения регулятора температуры воздушного потока

### Регулировка температуры воздушного потока

Регулятор температуры воздушного потока (3) имеет плавную регулировку от 60°C до 550°C. Вращение регулятора по часовой стрелке в направлении, помеченном "HIGH +" повышает температуру воздушного потока, вращение регулятора против часовой стрелки в направлении, помеченном "– LOW", уменьшает температуру воздушного потока.

Примечание: старайтесь работать с температурой минимально возможной для данного материала и работы – это позволит снизить затраты на электроэнергию и продлить срок службы Вашего инструмента.

### Смена насадок

**ВНИМАНИЕ!** Перед сменой насадок убедитесь, что инструмент отключен от сети. Проверьте температуру инструмента и насадки, которую планируете заменить. Дождитесь полного охлаждения инструмента и насадки – минимум 30 минут.

Все сменные насадки устанавливаются на сопло (1). Установите насадку на сопло. После установки насадки проверьте правильность и надежность фиксации насадки на инструменте.





Попробуйте действие сформированного насадкой потока воздуха на небольшом фрагменте материала. Выбор оптимальной для данной работы насадки осуществляется экспериментально. Большинство работ может быть выполнено без использования насадок. Насадки служат для облегчения работы и повышения качества ее выполнения.

**ВНИМАНИЕ!** Запрещается использование установленных на фен насадок в качестве скребка или шпателя.

### **ВКЛЮЧЕНИЕ ИНСТРУМЕНТА**

**ВНИМАНИЕ!** До подключения инструмента к сети убедитесь, что трехпозиционный переключатель находится в режиме «О», и фен находится в отключенном состоянии. Несоблюдение данного правила ведет к случайному пуску инструмента и возможности получения травмы.

Выберите и подключите рабочую насадку. Подключите фен к сети. Включите фен, переместив трехпозиционный переключатель в режим I или II.

При включении инструмента в первый раз возможно появление легкого запаха – это не является неисправностью. Запах исчезнет через 1-2 минуты.

### **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

#### **Удаление старых покрытий**

Используйте фен для прогрева небольшого участка рабочей поверхности. Для очистки поверхности воспользуйтесь чистым острым шпателем. Работайте шпателем под углом 30-40°, прикладывая усилие. Для поиска оптимального режима, попробуйте различные насадки и режимы работы. Работайте быстро - не оставляйте прогретый участок. Краска, размягчившаяся под действием высокой температуры, быстро затвердевает. Периодически очищайте шпатель, чтобы очистить его от краски. Застывшая на шпателе краска удаляется сложнее и может воспламениться от воздействия высокой температуры. Собирайте снятую краску в месте, где она не будет подвергаться воздействию высокой температуры. Старайтесь полностью удалить краску до базовой поверхности.

#### **Удаление старых покрытий с оконных переплетов**

При работе с остекленными поверхностями рекомендуется использовать специальную насадку защитную насадку для работ со стеклом (10). Краску рекомендуется удалять ручным шпателем. Не используйте фен для удаления краски на металлических рамах – металл может сильно нагреваться и стекло может быть разрушено.

#### **Формовка (изгибание) пластиковых труб**

Для изгибания пластиковых труб пользуйтесь отражающей насадкой (7). Необходимо заполнить пластиковую трубу песком и закрыть ее с обеих сторон, чтобы при изгибании труба не была смята. Нагрев трубы должен быть равномерным, а усилие необходимо прикладывать постепенно.

#### **Удаление наклеек**

Воспользуйтесь плоской насадкой (9). Под воздействием температуры клей размягчится, и процесс снятия старой наклейки значительно упростится. С помощью фена Вы сможете снять старую наклейку и удалить старый клей с поверхности. Нагрев наклейки необходимо производить с лицевой стороны, стараясь контролировать температуру материала, на который нанесена наклейка.

#### **Другие применения**

Кроме перечисленных выше работ, Вы можете удалять старый линолеум, виниловое напольное покрытие, ковровую плитку из синтетических волокон, защитное покрытие, смолы, олово, битум, воск. С помощью фена можно наносить воск - производить вошение мебели с использованием плоской насадки (9). При использовании фена демонтаж заржавевших или сильно затянутых резьбовых соединений значительно облегчается.



### **Монтаж термоусадочных покрытий**

Для монтажа термоусадочных изолирующих покрытий на электрические соединения используйте отражающую (7) или конусную (8) насадки. Изолирующая термоусадочная трубка должна иметь диаметр, немного превышающий диаметр изолируемых проводов. Расположите термоусадочную трубку над местом соединения двух проводов и равномерно нагревайте ее при помощи фена. Следите за температурой, иначе термоусадочная трубка может расплавиться.

### **Пайка**

Фен может использоваться для пайки при условии использования припоя с низкой температурой плавления – ниже 400°C. Для пайки необходимо использовать отражающую насадку (7). Перед пайкой необходимо очистить и обезжирить спаиваемые поверхности. Перед пайкой необходимо предварительно нагреть обе поверхности при помощи фена.

### **Сушка**

Сушка различных поверхностей с помощью фена может производиться только при использовании низкотемпературного нагрева. Расстояние между соплом и нагреваемой поверхностью должно быть достаточно большим, чтобы поверхность не перегревалась. Внимательно следите за температурой просушиваемой поверхности! Фен можно использовать для сушки: краски и лака (не относящихся к списку легковоспламеняющихся и горючих материалов), гипса, строительного раствора, штукатурки, влажной древесины, шпатлевки, клея, сушки строительных швов.

### **Разморозка замерзших труб**

При использовании фена для разморозки используйте отражающее сопло (7). Будьте осторожны: убедитесь, что размораживаемая труба является водопроводной! Нагрев газовых труб ведет к взрыву! Прогревать замерзшую трубу необходимо от края к середине. Будьте особенно осторожны при прогреве пластиковых труб, они могут быть повреждены высокой температурой.

### **Дезинфекция**

Фен можно использовать для дезинфекции металлических конструкций клеток в частных хозяйствах. Будьте осторожны: металлические конструкции могут существенно нагреваться - животные не должны находиться внутри клеток при дезинфекции.

### **СЕРВИС**

Внимание! Перед выполнением любых работ по обслуживанию и чистке инструмента выключите инструмент и отсоедините его от сети.

- Своевременно проводите профилактические работы, содержите инструмент в чистоте. Регулярно удаляйте накопившуюся пыль, особое внимание уделяйте очистке вентиляционных отверстий на корпусе инструмента. Для тщательной очистки инструмента от пыли можно использовать пылесос. Запрещается работать инструментами, если в сопло попали жидкости, пыль, загрязнения.
- Помните, что вентиляционные отверстия инструмента должны быть всегда чистыми, чтобы воздух свободно поступал внутрь инструмента для охлаждения механизма.
- Если это необходимо, используйте мягкую влажную ткань для очистки пыли и грязи с вентиляционных отверстий. Никогда не используйте бензин, растворители, кислоты и другие агрессивные жидкости для очистки инструмента. После очистки следует полностью высушить инструмент.
- Никогда не используйте острые предметы для очистки инструмента. Не позволяйте жидкости попадать внутрь корпуса.
- Доверяйте ремонт инструмента только квалифицированному персоналу в сертифицированном сервисном центре.
- Используйте для ремонта только оригинальные или рекомендованные производителем запасные части.
- В случае поломки инструмента обращайтесь в сертифицированные сервисные центры, указанные в гарантийном талоне.



- Не пытайтесь производить наладку во время работы инструмента.
- Если инструмент долго находился на холоде, перед использованием дайте ему нагреться до комнатной температуры.

### ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Возможная причина	Методы устранения
Двигатель не запускается	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Нет напряжения в сети</li><li>2. Сломан выключатель</li><li>3. Поврежден сетевой шнур или удлинитель</li><li>4. Угольные щетки износились</li><li>5. Сработал предохранитель или автоматический выключатель на щитке</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Проверьте наличие напряжения в сети</li><li>2. Обратитесь в сервисный центр для замены выключателя</li><li>3. Проверьте сетевой шнур и удлинитель. Для замены сетевого шнура обратитесь в мастерскую</li><li>4. Замените угольные щетки</li><li>5. Проверьте наличие напряжения на щитке</li></ol>
Повышенное искрение на коллекторе	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Изношены угольные щетки</li><li>2. Загрязнен коллектор</li><li>3. Неисправна обмотка статора</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Замените угольные щетки</li><li>2. Обратитесь в сервисный центр</li><li>3. Обратитесь в сервисный центр</li></ol>
Двигатель издает нехарактерный шум или работает медленно, перегревается	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Двигатель неисправен</li><li>2. Инструмент получил механические повреждения</li><li>3. Двигатель перегружен</li><li>4. Повреждена обмотка ротора</li><li>5. Повышенное/пониженное напряжение в сети</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Обратитесь в сервисный центр</li><li>2. Проверьте инструмент на наличие повреждений</li><li>3. Уменьшите давление на инструмент</li><li>4. Замените ротор в сервисном центре</li><li>5. Используйте стабилизатор напряжения</li></ol>
Редуктор слишком горячий	<ol style="list-style-type: none"><li>1. В редукторе недостаточно смазки</li><li>2. Смазка редуктора загрязнена</li><li>3. Посторонние включения в смазке редуктора</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Обратитесь в сервисный центр</li><li>2. Обратитесь в сервисный центр</li><li>3. Обратитесь в сервисный центр</li></ol>

В случае возникновения других неисправностей, в том числе появления посторонних шумов, запаха дыма и т.д., немедленно прекратите эксплуатацию инструмента и обратитесь в сертифицированный сервисный центр.

Ремонт электроинструмента должен производиться в сертифицированных сервисных центрах. Любое вмешательство в механизм неквалифицированного персонала может привести к серьезным поломкам, возникновению опасности поражения электрическим током и получению травм.

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ХРАНЕНИЮ

- Перед отправкой инструмента на длительное хранение тщательно очистите его от пыли и грязи, убедитесь, что влага не попадает на инструмент, а помещение для хранения инструмента является сухим.
- Храните инструмент в недоступном для детей, сухом месте.
- Избегайте помещений со слишком высокой или низкой температурой. Температура хранения инструмента должна быть от +5°C до +40°C.
- Оберегайте инструмент от прямых солнечных лучей. Лучше хранить инструмент в темноте или слабоосвещенном помещении.
- Не храните инструмент в полиэтиленовом пакете, это может способствовать повышению влажности, что нежелательно для электрического инструмента.



---

OMAX сохраняет за собой право внесения изменений в конструкцию и технические характеристики своей продукции без предварительного извещения.

**Информация о гарантии**

Условия гарантийного обслуживания и список сертифицированных сервисных центров указаны в гарантийном талоне, выдаваемом при покупке инструмента.

В случае нарушения требований данной инструкции и правил эксплуатации, профилактического обслуживания или хранения инструмента в гарантийном ремонте может быть отказано.