



## ФЕН ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

HG2200V

**Инструкция по безопасности и  
Руководство по эксплуатации**



# Инструкция по безопасности

## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН



**ВНИМАНИЕ!** Прочтите все предупреждения и указания мер безопасности и все инструкции.

Невыполнение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и (или) серьезным повреждениям.

**Сохраните все предупреждения и инструкции для того, чтобы можно было обращаться к ним в дальнейшем.**

Термин «электрическая машина» используется для обозначения вашей машины с электрическим приводом, работающим от сети (снабженного шнуром), или машины с электрическим приводом, работающим от аккумуляторных батарей.

### 1. Безопасность рабочего места

**a) Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте его хорошее освещение.** Если рабочее место загромождено или плохо освещено, это может привести к несчастным случаям; **b) Не следует эксплуатировать электрические машины во взрывоопасной среде (например, в присутствии воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли).** Машины с электрическим приводом являются источником искр, которые могут привести к возгоранию пыли или паров; **c) Не подпускайте детей и посторонних лиц к электрической машине в процессе ее работы.** Отвлечение внимания может привести к потере контроля.

### 2. Электрическая безопасность

**a) Штепсельные вилки электрических машин должны подходить под розетки. Никогда не изменяйте конструкцию штепсельной вилки каким-либо образом.** Не используйте каких-либо переходников для машин с заземляющим проводом. Использование неизменных вилок и соответствующих розеток уменьшит риск поражения электрическим током;

**b) Не допускайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими, как трубы, радиаторы, плиты и холодильники.** Существует повышенный риск поражения электрическим током, если ваше тело заземлено;

**c) Не подвергайте электрическую машину воздействию дождя и не держите ее во влажных условиях.** Вода, попадая в электрическую машину, увеличивает риск поражения электрическим током;

**d) Обращайтесь аккуратно со шнуром. Никогда не используйте шнур для переноса, перетаскивания электрической машины и вытаскивания вилки из розетки.** Исключите воздействие на электрическую машину тепла, масла, острых кромок или движущихся частей. Поврежденные или скрученные шнуры увеличивают риск поражения электрическим током;

**e) При эксплуатации электрической машины на открытом воздухе пользуйтесь удлинителем, пригодным для использования на открытом воздухе.** Применение шнура, предназначенного для использования на открытом воздухе, уменьшает риск поражения электрическим током;

**f) Если нельзя избежать эксплуатации электрической машины во влажных условиях, используйте источник питания, снабженный устройством защитного отключения (УЗО).** Использование УЗО уменьшает риск поражения электрическим током.

### 3. Личная безопасность

**a) Будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при эксплуатации электрических машин.** Не пользуйтесь электрическими машинами, если вы устали, находитесь под действием наркотических средств, алкоголя или лекарственных препаратов. Кратковременная потеря концентрации внимания при эксплуатации электрических машин может привести к серьезным повреждениям;

**b) Пользуйтесь индивидуальными защитными средствами. Всегда пользуйтесь средствами для защиты глаз.** Защитные средства такие, как маски, предохраняющие от пыли,

обувь, предохраняющая от скольжения, каска или средства защиты ушей, используемые в соответствующих условиях, уменьшат опасность получения повреждений;

**с) Не допускайте случайного включения машин. Обеспечьте, чтобы выключатель находился в положении «Отключено» перед подсоединением к сети и (или) к аккумуляторной батарее и при подъеме и переноске электрической машины.** Если при переноске электрической машины палец находится на выключателе или происходит подключение к сети электрической машины, у которой выключатель находится в положении «Включено», это может привести к несчастному случаю;

**d) Перед включением электрической машины удалите все регулировочные или гаечные ключи.** Ключ, оставленный во вращающейся части электрической машины, может привести к травмированию оператора;

**e) При работе не пытайтесь дотянуться до чего-либо, всегда сохраняйте устойчивое положение.** Это позволит обеспечить наилучший контроль над электрической машиной в экстремальных ситуациях;

**f) Одевайтесь надлежащим образом. Не носите свободной одежды или ювелирных изделий.**

**Не приближайте свои волосы, одежду и перчатки к движущимся частям электрической машины.** Свободная одежда, ювелирные изделия и длинные волосы могут попасть в движущиеся части;

**g) Если предусмотрены средства для подсоединения к оборудованию для отсоса и сбора пыли, обеспечьте их надлежащее присоединение и эксплуатацию.** Сбор пыли может уменьшить опасности, связанные с пылью.

**i) При потере электропитания или другом самопроизвольном выключении машины 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.

#### **4. Эксплуатация и уход за электрической машиной**

**a) Не перегружайте электрическую машину. Используйте электрическую машину соответствующего назначения для выполнения необходимой Вам работы.** Лучше и безопаснее выполнять электрической машиной ту работу, на которую она рассчитана;

**b) Не используйте электрическую машину, если ее выключатель неисправен (не включает или не выключает).** Любая электрическая машина, которая не может управляться с помощью выключателя, представляет опасность и подлежит ремонту;

**с) Отсоедините вилку от источника питания и (или) аккумуляторную батарею от электрической машины перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или помещением ее на хранение.** Подобные превентивные меры безопасности уменьшают риск случайного включения электрической машины;

**d) Храните неработающую электрическую машину в месте, недоступном для детей, и не разрешайте лицам, не знакомым с электрической машиной или настоящей инструкцией, пользоваться электрической машиной.** Электрические машины представляют опасность в руках неквалифицированных пользователей;

**e) Обеспечьте техническое обслуживание электрических машин. Проверьте электрическую машину на предмет правильности соединения и закрепления движущихся частей, поломки деталей и иных несоответствий, которые могут повлиять на работу. В случае неисправности отремонтируйте электрическую машину перед использованием.** Часто несчастные случаи происходят из-за плохого обслуживания электрической машины;

**f) Храните режущие инструменты в заточенном и чистом состоянии.** Режущие инструменты с острыми кромками, обслуживаемые надлежащим образом, режут заклинивают, ими легче управлять;

**g) Используйте электрические машины, приспособления, инструмент и пр. в соответствии с настоящей инструкцией с учетом условий и характера выполняемой работы.** Использование электрической машины для выполнения операций, на которые она не рассчитана, может создать опасную ситуацию.

#### **5. Обслуживание**

**а) Ваша электрическая машина должна обслуживаться квалифицированным персоналом, использующим только оригинальные запасные части. Это обеспечит безопасность электрической машины.**

## **2. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ФЕНОВ**

При неосторожном обращении с феном может возникнуть пожар, поэтому:

- будьте осторожны при использовании прибора в местах, где находится горючие материалы;
- не следует применять в одном и том же месте в течении длительного времени;
- не следует использовать при наличии взрывоопасной атмосферы;
- не оставляйте фен без присмотра, когда он включен;
- во избежание ожогов не прикасайтесь во время, и сразу после окончания работы к соплу изделия;
- работайте всегда в защитных перчатках;
- не направляйте поток горячего воздуха на людей и животных;
- никогда не используйте изделие в качестве фена для волос;
- никогда не подводите сопло слишком близко к обрабатываемой поверхности, затрудненный отвод горячего воздуха ведет к перегреву нагревательного элемента;
- не допускайте к работе с феном детей;
- оставляйте прибор на специальной подставке после использования и дайте ему остыть перед хранением;
- если невозможно избежать применения электроинструмента в сыром помещении, подключайте электроинструмент через устройство защитного отключения (УЗО). Применение устройства защитного отключения снижает риск электрического поражения;
- не работайте с электроинструментом с поврежденным шнуром питания. Не касайтесь поврежденного шнура, отсоедините вилку от штепсельной розетки, если шнур был поврежден во время работы. Поврежденный шнур повышает риск поражения электричеством.

## СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ СООТВЕТСТВИЯ

Фены электрические, выпускаемые ЦЗИНЬХУА РОДЕО ТРЕЙДИНГ КО, ЛТД., соответствуют техническим регламентам Таможенного союза:

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Соответствие техническим регламентам обеспечивается применением и выполнением норм и требований следующих стандартов:

– ГОСТ МЭК 60335-1–2008 1,2

– ГОСТ IEC 60335-2-45-2014 1,2

– ГОСТ 16519-2006 1

– ГОСТ 12.2.030-2000 1

– ГОСТ 30805.14.1-2013 3

– ГОСТ 30805.14.2-2013 3

– ГОСТ 30804.3.2-20133

– ГОСТ 30804.3.3-20133

1)– из Перечней стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»;

2)– из Перечней стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;

3)– из Перечня стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Сведения о сертификате соответствия Вы найдете на сайте компании по адресу:

[www.most-group.su](http://www.most-group.su)

Уважаемый потребитель!

При покупке машины ручной электрической (электроинструмента):

- требуйте проверки её исправности путем пробного включения, а также комплектности согласно сведениям соответствующего раздела настоящего руководства по эксплуатации;

- убедитесь, что гарантийный талон оформлен должным образом, содержит дату продажи, штамп магазина и подпись продавца.



Перед началом работы электрической машиной изучите Инструкцию по безопасности и Руководство по эксплуатации и неукоснительно соблюдайте содержащиеся в них правила техники безопасности при работе.





Бережно относитесь к Руководству и Инструкции и храните их в доступном месте в течение всего срока службы машины.



**Помните: электроинструмент является источником повышенной опасности!**

**РАСШИФРОВКА УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ В НАСТОЯЩЕМ РУКОВОДСТВЕ, НА ЭТИКЕТКАХ И УПАКОВКЕ ИНСТРУМЕНТА**

Таблица №1

Символ	Обозначение
	Знак соответствия Техническому Регламенту Таможенного Союза. Знак обращения на рынке Таможенного Союза.
	Внимание! Опасность
	Тщательно изучите руководство перед началом работы с инструментом. Существует риск получения травм, потери жизни или повреждения инструмента в случае несоблюдения требований правил безопасности и настоящей инструкции.
	Класс защиты машины
	Соблюдайте условия утилизации: отслужившие свой срок инструменты, принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую рекуперацию отходов.
	Всегда носите средства защиты органов зрения
	Знак соответствия европейским стандартам и нормативным документам согласно требованиям Директив Евросоюза.
	Маркировка GS – европейская марка, удостоверяющая, что продукция является безопасной и удобной в использовании. Сокращение GS обозначает «Geprüfte Sicherheit», в переводе с немецкого обозначает «Гарантированная Безопасность».
	Соответствие инструмента директиве ЕС по нормам электромагнитной совместимости, в частности соответствие Европейской Директиве по Электромагнитной совместимости.
	Не подвергайте инструмент воздействию влаги. Не работайте под дождем и не оставляйте инструмент на улице после использования.
	Обращайтесь с инструментом осторожно. Не ронять!
	Данную упаковку с инструментом нужно хранить и перемещать только в вертикальном положении.
	Упаковка изготовлена из переработанного материала или пригодного для переработки.

# Руководство по эксплуатации

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

**1.1** Фен электрический (далее по тексту «фен») предназначен для обработки горячим воздухом поверхностей и материалов, удаления красок, формования и сварки пластмассы, пайки и лужения, нагревания термоусадочных труб. С помощью изделия можно размягчать клеевые соединения, отогревать замерзшие водопроводные трубы и сушить разные типы поверхностей перед их покраской или пропиткой. Фен предназначен для бытового и профессионального применения на промышленных предприятиях и строительстве, а также для работы непрофессиональными пользователями в личных хозяйствах, бытовых и аналогичных условиях.

**1.2** Фен предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ , относительной влажности воздуха не более 80% при отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков.

**1.3** Настоящее руководство содержит сведения и требования, необходимые и достаточные для надёжной, эффективной и безопасной эксплуатации машины.

**1.4** В связи с постоянной деятельностью по совершенствованию машины изготовитель оставляет за собой право вносить в его конструкцию незначительные изменения, не отражённые в настоящем руководстве и не влияющие на эффективную и безопасную работу.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице №2.

Таблица №2

Наименование параметра	HG2200V
Номинальная потребляемая мощность, Вт	2000
Номинальное напряжение, В~	220-240
Частота тока, Гц	50-60
Производительность, л /мин	250/ 500
Температура нагрева, $^{\circ}\text{C}$	50...600
Масса согласно процедуре ЕРТА 01/2014, кг	0,9
Класс защиты	II
Эквивалентный уровень звукового давления, (LPA) дБ(А)	72
Среднеквадратичное значение скорректированного виброускорения $a_h$ , $\text{m/s}^2$	<2,5
Коэффициент неопределенности, К, $\text{m/s}^2$	1,5
Назначенный срок службы, лет	3
Назначенный срок хранения*, лет	5

\*Назначенный срок хранения (срок с даты изготовления до продажи изделия пользователю).

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность моделей указана в табл. 3

Таблица №3

Наименование позиции	Количество
Фен ручной электрический	1 шт.
Руководство по эксплуатации и Инструкция по безопасности	1 шт.
Насадки: плоская, плоская отражающая (стеклозащитная), отражающая (паяльное зеркало), редуцирующая	4 шт.

Скребок	1 шт.
Рукоятка	1 шт.
Кейс пластиковый	1 шт.

Комплектация моделей может меняться изготовителем.

## 4. ШУМ И ВИБРАЦИЯ

Шумовые и вибрационные характеристики приведены в таблице №2

Указанный в настоящем руководстве по эксплуатации уровень шума и вибрации измерен по методике измерения, описанной в стандарте, и может быть использован для сравнения. Однако если машина будет использована для выполнения других работ с применением рабочих инструментов, не предусмотренных изготовителем, или техническое обслуживание не будет отвечать предписаниям, то уровень вибрации может быть иным.

## 5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

### 5.1 Общий вид машины представлен на рис. 1,2

1. Сопло
2. Защитный кожух
3. Выключатель и переключатель режимов
4. Корпус
5. Рукоятка
6. Насадка отражающая плоская (стеклозащитная)
7. Насадка плоская
8. Насадка отражающая (паяльное зеркало)
9. Насадка редуцирующая
10. Регулятор температуры

### 5.2 Устройство машины

5.2.1 Фен состоит из пластмассового корпуса (4), в котором находится нагревательный элемент и вентилятор, создающий воздушный поток. Воздушный поток нагревается, проходя через нагревательный элемент, выходит через сопло, где регулируется специальными насадками, входящими в комплект поставки. Выбор температуры нагрева и поток воздуха устанавливается переключателем (3) и регулятором (10).

Рис. 1





Рис. 2

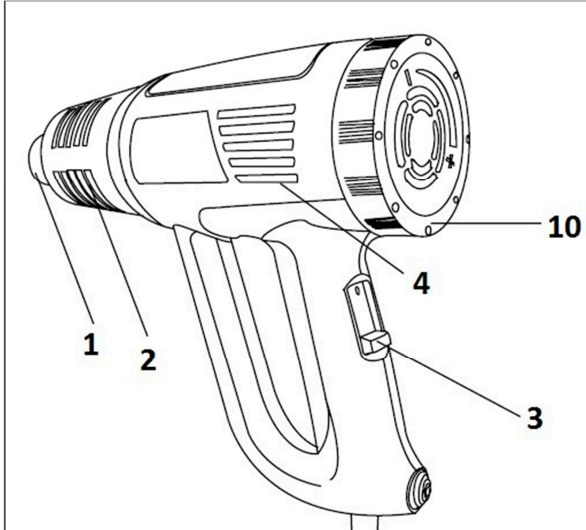


Рис. 3

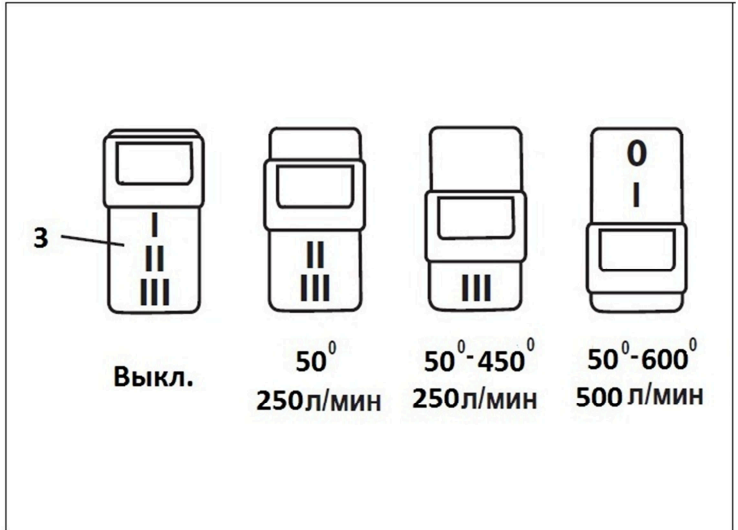


Рис. 4

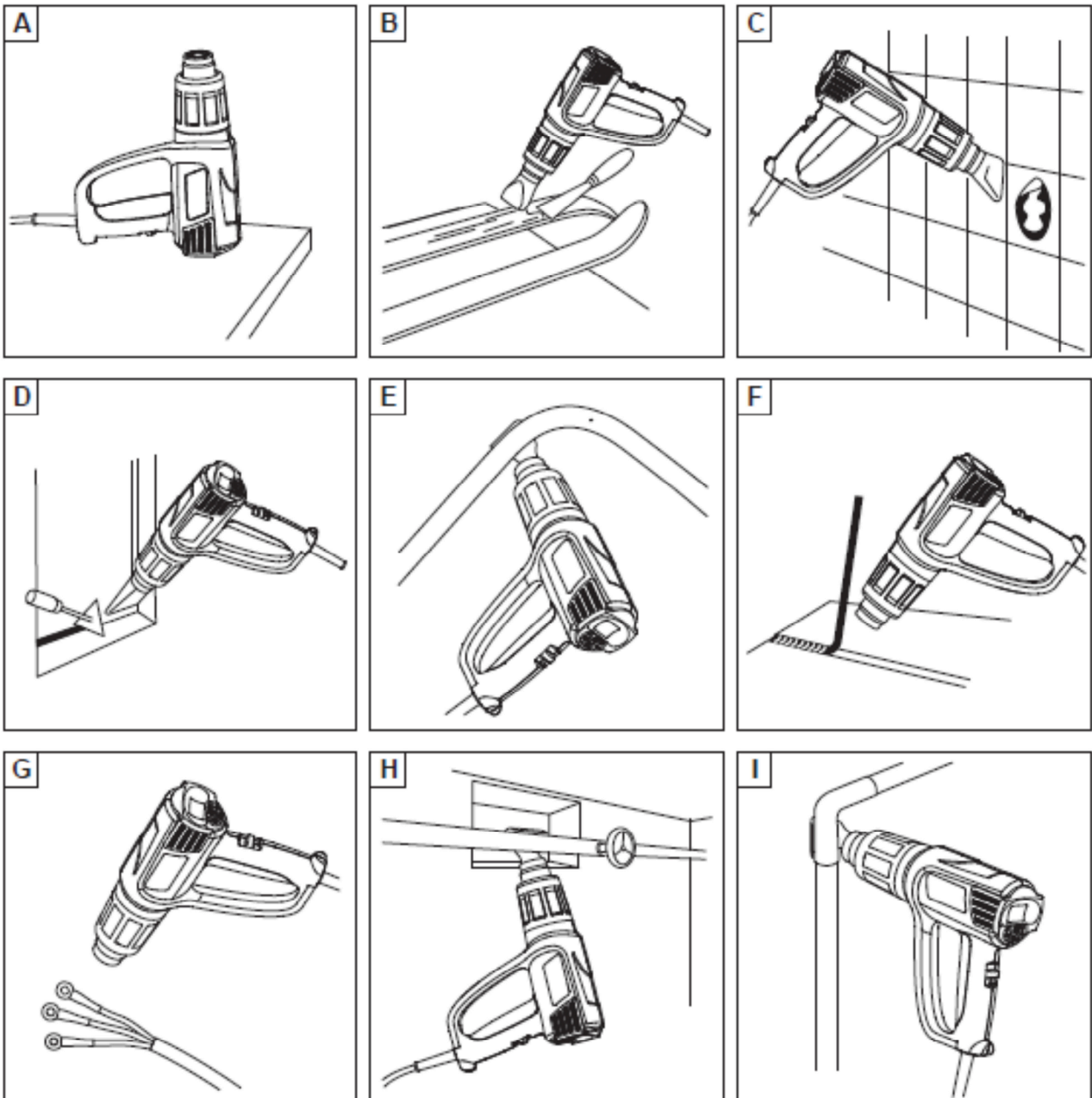
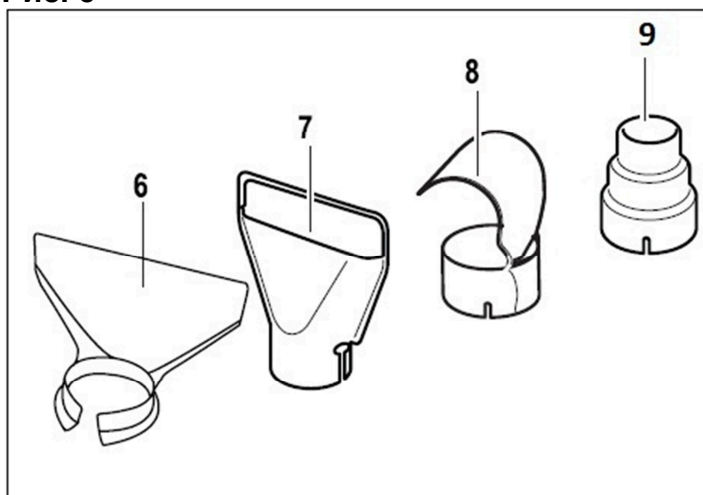


Рис. 5



## 6. СБОРКА



**ВНИМАНИЕ!** Перед любыми манипуляциями с машиной вытаскивайте вилку шнура питания из розетки.

### 6.1 Установка/ удаление различных насадок.

Чтобы установить ту или иную насадку, просто наденьте ее на сопло (1).

Чтобы удалить насадку - стяните насадку вперед, предварительно выключив фен и дождавшись его охлаждения.



**Внимание!** устанавливайте насадки только при остывшем сопле, когда выключатель находится в положении "0" и вилка вынута из розетки. Опасность ожога!

## 7. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТЫ

### 7.1 Подключение к сети

**ВНИМАНИЕ!** Машину следует подключать только к однофазной сети переменного тока, напряжение которой соответствует напряжению, указанному на маркировочной табличке. Данную машину можно подключать к розеткам, не имеющим защитного заземления, поскольку она имеет класс защиты II в соответствии со стандартом ГОСТ IEC 60745.



### 7.2 Перед началом эксплуатации машины необходимо:

- осмотреть фен и убедиться в его комплектности и отсутствии внешних повреждений;
- после транспортировки в зимних условиях перед включением выдержать фен при комнатной температуре до полного высыхания водного конденсата.

### 7.3 Приступая к работе, следует:

- установить на сопло (1) соответствующую насадку (см. 6.1);
- установить нужный поток воздуха и температуру (I, II или III) переключателем (3) см. Рис. 2,3.

### 7.4 Включение / выключение машины.

**Включение** фена, осуществляется выключателем (3) установкой в одно из трех положений. При первом использовании фена возможно выделение небольшого количество дыма.

Для **выключения** фена, передвиньте выключатель (3) в положение «Выключено»» Рис. 3.



**ВНИМАНИЕ!** Перед отключением фена, дайте ему остыть. Для этого установите выключатель 3 в положение I (Рис.3). Дайте ему поработать в течение нескольких минут.

## 7.5 Установка производительности и температуры.

### 7.5.1 Установка производительности (Рис. 3)

Установка производительности и температуры производится переключателем (3). Имеются три положения, которым соответствуют определенный поток воздуха и температура.

I = 50°C, воздушный поток 250 литров в минуту;

II = 50°C ... 450°C, воздушный поток 250 литров в минуту;

III = 50°C ... 600°C воздушный поток 500 литров в минуту.

### 7.5.2 Установка температуры

Вращая регулятор температуры (10) можно плавно регулировать температуру потока воздуха в пределах границ диапазона заданного переключателем (3). Температура может регулироваться только при установке переключателя (3) в положение II или III. В положении I температура фиксирована и равна 50°C. Положение I обычно используется для сушки поверхностей и для охлаждения фена при его отключении.

## 7.6 Общие указания по применению

Перед использованием фена:

- определите правильную температуру на неприметной части заготовки; начинайте с низкой температуры;
- температура понижается при увеличении расстояния между заготовкой и отверстием сопла;
- необходимая температура зависит от обрабатываемого материала.

### 7.6.1 Использование в стационарном положении (Рис.4А)

Для работы с заготовками, которые нужно удерживать двумя руками фен может быть установлен вертикально. Для этого на торце корпуса и рукоятки предусмотрены опорные поверхности.

Поставьте фен на тыльную сторону в вертикальном положении:

- убедитесь, что воздушный поток направлен в сторону от Вас;
- закрепите шнур во избежание случайного падения инструмента;
- не касайтесь отверстия сопла, убедитесь, что ничто не попало в отверстие сопла;
- после завершения работы, осторожно держите фен одной рукой, выключая его другой.



**Будьте осторожны при работе с вертикально установленным изделием! Его случайное опрокидывание может вызвать ожоги или пожар.**

### 7.6.2 Использование в труднодоступных местах

Для работы в стесненных условиях защитный кожух (1) может быть снят. При снятом кожухе проявите повышенную осторожность, возрастает риск ожога! Снимайте защитный кожух на холодном, выключенном из сети изделии!

Для снятия защитного кожуха поверните его против часовой стрелки и снимите с сопла. Для монтажа кожуха установите его на место, и поверните по часовой стрелке.

### 7.6.3 Удерживание и направление инструмента

- держите инструмент одной рукой;
- не закрывайте вентиляционные отверстия.

### 7.6.4 Стандартные насадки (Рис. 5)

- плоская отражающая насадка (6) (для отклонения воздушного потока);
- плоская насадка (7) (для расширения воздушного потока);
- отражающая насадка для отражения воздушного потока (8) (паяльное зеркало);
- редуцирующая (понижающая) насадка (9) (для концентрации воздушного потока).

Все прикладные работы могут быть выполнены без насадок; однако, использование соответствующих насадок облегчает работу и значительно улучшает ее качество;

### 7.6.5 Виды выполняемых работ

Значения температуры для выполнения той или иной работы, приведенные в рекомендациях, могут отличаться от реальных значений. Расстояние от сопла до заготовки должно зависеть от типа материала заготовки.

Идеальная для выполнения той или иной работы температура должна подбираться экспериментальным путем. Подбор надо начинать с низших рекомендованных значений температуры.

#### а) Удаление краски/ Размягчение клея и герметика (Рис.4 В,С)

Используйте плоскую насадку (7). Размягчайте краску равномерными движениями и удаляйте её скребком или шпателем. Не нагревайте краску до слишком высокой температуры, это может привести к её возгоранию либо высыханию, что затруднит её удаление. Скребок (шпатель) должен быть чистым и острым.

Для размягчения клеевого слоя наклеек (стикеров) равномерно нагрейте наклейку с большого расстояния, не допуская её коробления.

#### б) Удаление краски с оконных рам (Рис. 4D)

**Риск повреждения стекла от перегрева!** Используйте отражающую насадку (6) для защиты стекла. С профилированных поверхностей рамы размягченная краска снимается скребком и мягкой металлической щеткой.

#### в) Гибка пластиковых труб (Рис. 4E)

Используйте отражающую насадку (8). Перед гибкой наполните трубу песком, чтобы избежать её перелома на сгибе. Нагрев должен быть равномерным по всей длине участка сгиба.

#### г) Сварка пластика (Рис. 4F)

Используйте редуцирующую насадку (9). Материал свариваемых листов и сварочного стержня должен быть одинаковым.

Торцы свариваемых листов должны быть ровными и очищенными от грязи и жира. Равномерно нагрейте шов до липкого состояния, внимательно следите, чтобы свариваемые листы не нагрелись до жидкого состояния. Заполните шов расплавленным пластиком сварочного стержня и разровняйте шов роликом.

#### д) Установка термоусадочных трубок (Рис. 4G)

Используйте редуцирующую насадку (9). Правильно подбирайте диаметр и длину термоусадочной трубки. Оденьте её на участок, который необходимо изолировать, и нагрейте до усадки равномерными движениями по всей длине.

#### ж) Размораживание водопроводных труб (Рис. 4H)



**ОПАСНО!**

**Водопроводные трубы могут не отличаться от газовых!**

**Нагревание газовых труб может привести к взрыву или пожару!**

**Перед началом работы убедитесь, что труба водопроводная!**

Используйте отражающую насадку (8). Нагрев замерзшего участка ведите от краев к центру. Прогрев ведите равномерно, по всей длине замерзшего участка, не допуская повреждения трубы или трубных соединений от перегрева отдельных участков.

#### з) Точечная пайка (Рис. 4I)

Для точечной пайки поврежденных труб используйте отражающую насадку (8) и сварочный припой с температурой плавления меньшей, чем температура плавления материала ремонтируемой трубы. Нагрейте поврежденный участок трубы до температуры плавления припоя, и нанесите припой на поврежденный нагретый участок трубы.

### 7.7 Во время работы:

- не допускайте механических повреждений машины (ударов, падений и т.п.);
- оберегайте машину от воздействия внешних источников тепла (в т.ч. интенсивного солнечного излучения) и химически активных веществ, а также от попадания жидкостей и посторонних твердых предметов внутрь машины;
- обеспечьте эффективное охлаждение машины следите за состоянием вентиляционных отверстий;
- применяйте защитные очки, наушники и защитный шлем;

- выключайте машину с помощью выключателя перед отключением от сети электропитания.



**ВНИМАНИЕ!** Если во время эксплуатации машина неожиданно прекратила работу необходимо:

- немедленно перевести клавишу включения в положение «выключено» и отключить питающий кабель от розетки;
- поместить фен в проветриваемое место и дать остыть в течении 30 минут;
- внимательно осмотреть машину и электрический кабель на наличие повреждений;
- при обнаружении повреждений обратиться в сервисный центр;
- проверить наличие напряжения сети;
- осуществить пробное включение, переведя клавишу выключателя в положение «включено» на время 2-3 сек. Если при наличии электропитания в сети машина не включилась, обратиться в сервисный центр.

## 7.8 По окончании работы:

- отключите машину от электросети, убедившись, что выключатель находится в положении «Выключено»;
- дайте фену остыть в течении, как минимум, 10-15 минут;
- очистите фен и дополнительные принадлежности от грязи.

## 8. РЕМОНТ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

### 8.1 Обслуживание



**ВНИМАНИЕ!** Перед работой по техническому обслуживанию и уходу за машиной всегда отключайте вилку питающего кабеля от электросети. Дождитесь, когда фен полностью остынет. Надевайте защитные перчатки.

Необходимо особенно бережно относиться к электродвигателю, избегать попадания воды или масла в его обмотки. Замену щеток производить только в центрах технического обслуживания. После работы тщательно продувать корпус фена сильной струей сухого воздуха. Вентиляционные отверстия должны находиться всегда открытыми и чистыми. Перед использованием проверьте исправность кабеля питания. Если кабель поврежден, то его необходимо заменить.



**ВНИМАНИЕ!** В машине используется шнур питания с креплением типа Y: его замену, если потребуется, в целях безопасности должен осуществить изготовитель или персонал уполномоченных ремонтных мастерских.

**ВНИМАНИЕ!** При ремонте должны использоваться только оригинальные запасные части и аксессуары. Замена неисправных деталей должна производиться только в авторизованных центрах технического обслуживания

### 8.2 Возможные неисправности

Возможные неисправности приведены в таблице №4

Таблица №4

Неисправность	Вероятная причина
При включении машины электродвигатель не работает	Отсутствие питания в электрической сети. Неисправен выключатель или вилка. Обрыв шнура питания или монтажных проводов. Неисправность щёточного узла или коллектора.

Появление кругового огня на коллекторе.	Неисправность в обмотке якоря. Износ/ «зависание» щёток.
При работе из вентиляционных отверстий появляется дым или запах горелой изоляции.	Межвитковое замыкание обмоток якоря или статора электродвигателя.



**ВНИМАНИЕ!** В случае возникновения нештатной ситуации, такой как резкое повышение температуры, появления запаха гари, дыма или пламени, немедленно выключите машину и отсоедините от источника питания.

## 9. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

**9.1** Во время назначенного срока службы, храните машину в сухом отапливаемом помещении. Рекомендуемая температура хранения от плюс 5°C до плюс 40°C. Храните машину в фирменной упаковке.

Перед помещением машины на хранение снимите рабочий инструмент и зафиксируйте шнур. Подробные требования к условиям хранения смотрите в ГОСТ 15150 (Условие 1)

**9.2** Во время транспортировки недопустимо прямое воздействие осадков, прямых солнечных лучей, нагрева и ударов. Транспортировка должна осуществляться только в фирменной упаковке при температуре окружающей среды от минус 50°C до плюс 40°C. Условия транспортирования машин по климатическим факторам внешней среды соответствуют группе условий хранения 5 по ГОСТ 15150.

## 10. УТИЛИЗАЦИЯ



10. Машина, выработавшая установленный срок эксплуатации, подлежит утилизации в соответствии с правилами, установленными природоохранным и иным законодательством страны, в которой эксплуатируется машина. Отслужившие свой срок электроинструменты, принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую переработку отходов.

Продавец: АО «МОСТ Групп» 141006, Россия, Московская область, г. Мытищи, Олимпийский проспект, дом 40, корп.3 лит. А

Тел. +7(499) 390- 27-00

[www.most-group.su](http://www.most-group.su)

Изготовлено по заказу и под контролем АО «МОСТ Групп» на предприятии: ЦЗИНЬХУА РОДЕО ТРЕЙДИНГ КО.,ЛТД, Оф. А502, Северное стр., № 639, Ул. Юнкан, г. Цзиньхуа, Провинция Чжэцзян, Китай.

Сделано в КНР.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

(месяц, год)

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

**ВНИМАНИЕ!** Перед тем, как приступить к эксплуатации оборудования, необходимо произвести подготовительные работы согласно инструкции по эксплуатации. В противном случае гарантия не будет иметь силы.

1. Данная гарантия распространяется на модельный ряд техники MOST и RODEO.
2. Гарантийный срок эксплуатации инструмента составляет 12 месяцев со дня продажи розничной сети. При отсутствии даты продажи, срок исчисляется с даты изготовления или с даты отгрузки от поставщика.
3. Претензии по качеству изделия принимаются только при условии, что обнаруженные недостатки и рекламация заявлены в течение гарантийного срока, установленного на изделие.
4. Предметом гарантии не является не полная комплектация, которая могла быть обнаружена при продаже оборудования. Претензии от третьих лиц не принимаются.
5. Для гарантийного обслуживания инструмент предоставляется в сервисный центр:
  - в полной комплектации;
  - в чистом виде;При несоблюдении этих требований сервисный центр имеет право отказать вам в гарантийном обслуживании.
6. В течение гарантийного срока рекомендуется проходить технический осмотр и регулировку инструмента (работы платные).
7. Гарантийное обслуживание не распространяется:
  - на инструмент, эксплуатировавшийся с нарушением инструкции по эксплуатации, и на инструмент, подвергшийся самостоятельному ремонту или разборке в гарантийный период;
  - на инструмент, имеющий повреждения, дефекты, вызванные внешними механическими, термическими, химическими повреждениями, небрежным обращением, стихийными бедствиями;
  - на инструмент с повреждениями или неисправностями, возникшими в результате естественного износа узлов и деталей вследствие чрезмерно интенсивной эксплуатации инструмента;
  - на инструмент, части которого стали предметом неправильной установки, модификации, неправильного применения;
  - на инструмент с повреждениями, возникшими вследствие эксплуатации с не устраненными недостатками и/или возникшими вследствие технического обслуживания, ремонта или конструктивных изменений лицами или организациями, не имеющими соответствующих полномочий;
  - на инструмент, у которого серийный номер неразборчив или удален;
8. Приобретая товар, указанный в настоящем талоне, Покупатель признает, что данный товар соответствует конкретным целям, для которых данный товар покупается, а также соответствует стандартным требованиям, предъявляемым к товару такого рода и пригоден для использования по назначению. Товар получен в исправном состоянии, в полной комплектации. На момент продажи видимых повреждений не обнаружено.
9. При покупке изделия требуйте проверки его комплектации в вашем присутствии, наличия инструкции на русском языке, правильного заполнения гарантийного талона и проведения инструктажа по работе с инструментом. Без предъявления данного талона или при неправильном заполнении претензии на качество не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

**ВНИМАНИЕ!** Талон недействителен без печати продавца и при наличии незаполненных полей.

Модель и краткое  
наименование изделия \_\_\_\_\_

Заводской номер  
изделия \_\_\_\_\_

Название фирмы-покупателя/  
ФИО покупателя (для частных лиц) \_\_\_\_\_

Название  
фирмы-продавца \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Инструкцию по эксплуатации на русском языке получил. С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Продукция получена мною в полной комплектации. Претензий к внешнему виду не имею.

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. подпись покупателя)

**ОТМЕТКИ СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА**

Дата приемки _____ Мастер _____ (ФИО) _____ (подпись)	Дата приемки _____ Мастер _____ (ФИО) _____ (подпись)	Дата приемки _____ Мастер _____ (ФИО) _____ (подпись)
Дата выдачи _____ Покупатель _____ (ФИО) _____ (подпись)	Дата выдачи _____ Покупатель _____ (ФИО) _____ (подпись)	Дата выдачи _____ Покупатель _____ (ФИО) _____ (подпись)