

# INGCO



**ФЕН ТЕХНИЧЕСКИЙ**

**HG20008,  
HG20008.2**



## Технические характеристики:

Модель:	HG20008	HG20008.2
Характеристика сети	220-240В~50-60Гц	220-240В~50-60Гц
Мощность(Вт)	2000	2000
Температурный диапазон	350°C/550°C	50°C/70-600°C/70-600°C
Расход воздуха(л\мин)	300/500	300/300/500

**Комплектация:** (комплектация инструмента может изменяться производителем без предварительного уведомления)

1. Набор насадок
2. Скребок

## Описание инструмента:



1. Сопло
2. Кожух защитный
3. Корпус
4. ЖК-дисплей (только для модели HG20008.2)
5. Выключатель
6. Рукоятка прорезиненная
7. Усилитель шнура
8. Регулятор температуры

**ВНИМАНИЕ!** *Перед началом работы с инструментом – внимательно прочтите данную инструкцию, во избежание неправильного использования, возникновения пожара, поражения электрическим током и возможного травмирования оператора. Не выкидывайте инструкцию до окончания срока службы инструмента!*

## **ОБЩИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

**ВНИМАНИЕ!** С целью предотвращения пожаров, поражений электрическим током и травм при работе с электроинструментами соблюдайте перечисленные ниже рекомендации по технике безопасности!

### **1. Безопасность на рабочем месте:**

- Содержите рабочее место в чистоте. Беспорядок или неосвещенные участки рабочего места могут привести к несчастным случаям.
- Не работайте с этим электроинструментом во взрывоопасном помещении, в котором находятся горючие жидкости, воспламеняющиеся газы или пыль. Во время эксплуатации, а также при включении и выключении инструмент выработывает искры, что может привести к воспламенению пыли или паров.
- Во время работы с электроинструментом не допускайте близко к Вашему рабочему месту детей и посторонних лиц. Отвлечшись, Вы можете потерять контроль над электроинструментом.

### **2. Электробезопасность:**

- Штепсельная вилка электроинструмента должна соответствовать штепсельной розетке. никоим образом не изменяйте штепсельную вилку. Не применяйте переходных штекеров для электроинструментов с защитным заземлением. Неизменные штепсельные вилки и подходящие штепсельные розетки снижают риск поражения электротоком.
- Предпринимайте необходимые меры предосторожности от удара электрическим током. Избегайте контакта корпуса инструмента с заземленными поверхностями, такими как трубы, отопление, холодильники.
- Защищайте электроинструмент от дождя и сырости. Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электротоком.
- Не допускается использовать шнур не по назначению, например, для транспортировки или подвески электроинструмента, или для вытягивания вилки из штепсельной розетки. Защищайте шнур от воздействия высоких температур, масла, острых кромок или подвижных частей электроинструмента. Поврежденный или спутанный шнур повышает риск поражения электротоком.
- При работе на свежем воздухе используйте соответствующий удлинитель. Используйте только такой удлинитель, который подходит для работы на улице.
- Если невозможно избежать применения электроинструмента в сыром помещении, то устанавливайте выключатель защиты от токов повреждения. Применение выключателя защиты от токов повреждения снижает риск электрического поражения.

### **3. Личная безопасность:**

- Будьте внимательными, следите за тем, что Вы делаете, и продуманно начинайте работу с электроинструментом. Не пользуйтесь электроинструментом в усталом состоянии или если Вы находитесь под влиянием наркотиков, спиртных напитков или лекарств. Один момент невнимательности при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
- Применяйте средства индивидуальной защиты и всегда защитные очки. Использование средств индивидуальной защиты: защитной маски, обуви на нескользящей подошве, защитного шлема или средств защиты органов слуха в зависимости от вида работы электроинструмента снижает риск получения травм.
- Предотвращайте непреднамеренное включение электроинструмента. Перед подключением электроинструмента к электропитанию и/или к аккумулятору убедитесь в выключенном состоянии электроинструмента. Не держите подсоединенный инструмент за переключатель.
- Убирайте установочный инструмент или гаечные ключи до включения электроинструмента. Инструмент или ключ, находящийся во вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам.
- Не принимайте неестественное положение корпуса тела. Всегда занимайте устойчивое положение и держите всегда равновесие. Благодаря этому Вы можете лучше контролировать электроинструмент в неожиданных ситуациях.
- Носите подходящую рабочую одежду. Не носите широкую одежду и украшения. Держите волосы, одежду и рукавицы вдали от движущихся частей.
- Широкая одежда, украшения или длинные волосы могут быть затянута вращающимися частями.
- При наличии возможности установки пылеотсасывающих и пылесборных устройств проверяйте их присоединение и правильное использование. Применение пылеотсоса может снизить опасности,

создаваемые пылью.

#### **4. Бережное и правильное обращение и использование электроинструментов:**

- Не перегружайте электроинструмент. Используйте для Вашей работы предназначенный для этого электроинструмент. С подходящим по характеристикам электроинструментом Вы работаете лучше и надежнее в указанном диапазоне мощности.
- Не работайте с электроинструментом с неисправным выключателем. Электроинструмент, который не поддается включению или выключению, опасен и должен быть отремонтирован.
- До начала наладки электроинструмента, перед заменой принадлежностей и прекращением работы отключайте штепсельную вилку от розетки сети и/или выньте аккумулятор. Эта мера предосторожности предотвращает непреднамеренное включение электроинструмента.
- Храните неиспользуемые электроинструменты недоступно для детей. Не разрешайте пользоваться электроинструментом лицам, которые незнакомы с ним или не читали настоящих инструкций. Электроинструменты опасны в руках неопытных лиц.
- Тщательно ухаживайте за электроинструментом. Проверяйте работоспособность и ход движущихся частей электроинструмента, отсутствие поломок или повреждений, отрицательно влияющих на функционирование электроинструмента. Поврежденные части должны быть отремонтированы до использования электроинструмента. Плохое обслуживание электроинструментов является причиной большого числа несчастных случаев.
- Держите режущий инструмент в заточенном и чистом состоянии. Заботливо ухоженные режущие инструменты с острыми режущими кромками реже заклиниваются и их легче вести.
- Применяйте электроинструмент, принадлежности, рабочие инструменты и т.п. в соответствии с настоящими инструкциями. Учитывайте при этом рабочие условия и выполняемую работу. Использование электроинструментов для непредусмотренных работ может привести к опасным ситуациям.
- Неиспользуемый инструмент должен храниться в сухом, закрытом месте, недоступном для детей! Не позволяйте использовать инструмент лицам, которые не ознакомились с настоящей инструкцией.

#### **5. Сервис:**

- Ремонт прибора осуществляйте только в сервисных центрах! Ремонт Вашего электроинструмента поручайте только квалифицированному персоналу и только с применением оригинальных запасных частей. Этим обеспечивается надежность и безопасность электроинструмента.

**ВНИМАНИЕ!** Применение любых принадлежностей и приспособлений, а также выполнение любых операций помимо тех, что рекомендованы данным руководством, может привести к травме или поломке инструмента.

#### **6. Двойная изоляция:**

Ваш инструмент имеет двойную изоляцию. Это означает, что все внешние металлические части электрически изолированы от токоведущих частей. Это выполнено за счет размещения дополнительных изоляционных барьеров между электрическими и механическими частями, делая необязательным заземление инструмента.

**ВНИМАНИЕ!** Двойная изоляция не заменяет обычных мер предосторожности, необходимых при работе с этим инструментом. Эта изоляционная система служит дополнительной защитой от травм, возникающих в результате возможного повреждения электрической изоляции внутри инструмента.

## **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ФЕНОМ ТЕХНИЧЕСКИМ**

**ВНИМАНИЕ!** Необходимо обеспечить постоянное проветривание рабочего места. Возникающие газы и пары часто вредны для здоровья.

**ВНИМАНИЕ!** Данный инструмент предназначен для использования в промышленных целях.

- Ни в коем случае не допускается работа влажным инструментом или эксплуатация инструмента во влажной среде.
- Перед началом эксплуатации необходимо проверить исправность инструмента, кабеля и штепсельной вилки. При обнаружении неисправности, работа с инструментом запрещена. Ремонт инструмента должен осуществляться квалифицированным специалистом. Ни в коем случае не допускается самостоятельное вскрытие инструмента.

- Инструменты, которые используются под открытым небом необходимо подключать через УЗО.
- Не допускается транспортировка инструмента за сетевой кабель.
- При работе сетевой кабель инструмента должен быть отведен назад.
- Если при работе происходит повреждение или разрыв кабеля необходимо немедленно выключить штепсельную вилку из сетевой розетки. Запрещается трогать поврежденный сетевой кабель. Ни в коем случае не допускается эксплуатация инструмента с повреждённым кабелем.
- Запрещается работать с инструментом, если вы устали, находитесь под воздействием алкоголя, лекарственных средств, или других веществ, снижающих быстроту реакции.
- Во время перерывов в работе с инструментом и перед началом его эксплуатации (например, замене рабочих насадок, техническим обслуживанием, чисткой, настройкой) необходимо вытаскивать штепсельную вилку из сетевой розетки.
- Сильное тепловое воздействие, оказываемое данным инструментом, вызывает повышенную пожаро- и взрывоопасность!
- При обработке синтетических, лакокрасочных и подобных материалов возможно образование воспламеняющихся и ядовитых газов. Не допускается работа вблизи легко воспламеняющихся газов или материалов.
- Возникающее при эксплуатации фена тепло может доходить до воспламеняющихся предметов, которые находятся вне поля зрения оператора инструмента.
- Не допускается направление потока воздуха из инструмента на одну и ту же точку обрабатываемой поверхности в течение длительного времени.
- Опасность нанесения ожоговых травм! Не прикасайтесь к горячей насадке. Одевайте защитные рукавицы.
- Ни в коем случае не направляйте поток горячего воздуха на людей или животных.
- Ни в коем случае не используйте инструмент в качестве фена для сушки волос.
- Не подводите насадку слишком близко к обрабатываемому предмету. Возникающий поток воздуха может привести к перегреву инструмента.
- Прежде чем положить инструмент на хранение, необходимо дать ему полностью остыть. Горячая насадка может стать причиной ожога.
- Ни в коем случае не допускать детей к работе с инструментом.
- Используйте только оригинальные или рекомендованные производителем дополнительные и комплектующие принадлежности, предназначенные для данного инструмента.

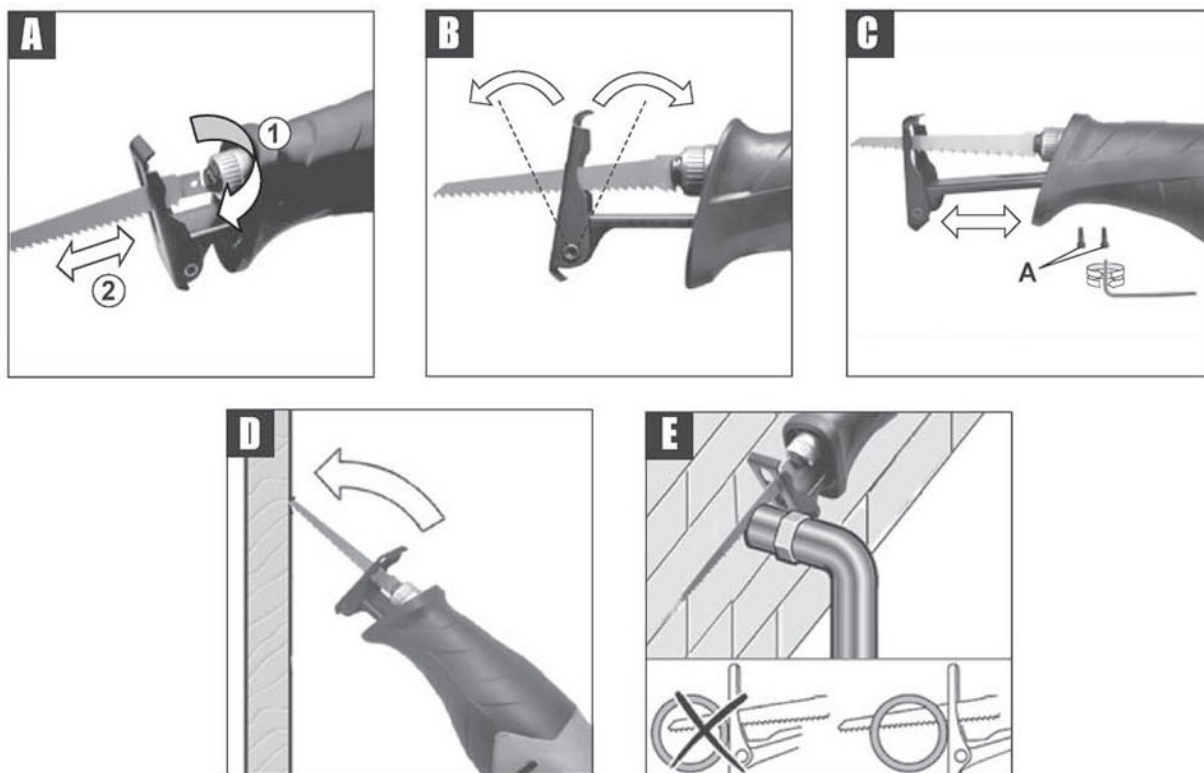
### **Меры безопасности при удалении краски.**

- Не используйте данный инструмент для снятия краски, содержащей свинец.
- Перед удалением слоев краски проследите, чтобы рабочая зона была огорожена.
- Надевайте респиратор и очки.
- При использовании скребка, держите сопло на расстоянии 25мм от обрабатываемой поверхности.
- При обрабатывании вертикальной поверхности ведите инструмент сверху вниз, чтобы препятствовать попаданию частиц краски на фен и их горению.
- После завершения работы, тщательно уберите рабочее место.

## ПОДГОТОВКА ИНСТРУМЕНТА К РАБОТЕ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ

**ВНИМАНИЕ!** Перед включением убедитесь, что характеристики тока соответствуют указанным в данной инструкции.

**ВНИМАНИЕ!** Перед сменой насадки убедитесь в том, что инструмент остыл. На полное остывание насадки требуется время до получаса! Прикосновение к неостывшей насадке голыми руками может привести к сильному ожогу!



### 1. **Установка и замена пильного полотна (рис. А)**

При установке пильного полотна всегда одевайте перчатки, т.к. прикосновение к режущей кромке полотна может привести к травмированию.

При установке или замене пильного полотна всегда проверяйте отсутствие посторонних предметов и мелкого мусора на патроне ножовки.

Для установки пильного полотна:

- Поверните патрон 1 против часовой стрелки.
- Удерживая патрон в таком положении, вставьте пильное полотно хвостовиком в патрон через разъем в башмаке ножовки, как показано на рисунке А.
- Отпустите патрон. Патрон вернется в исходное положение и зафиксирует пильное полотно
- Убедитесь, что пильное полотно надежно зафиксировано в патроне.

При проведении некоторых видов работ, пыльное полотно можно также крепить в обратном (на 180°) положении.

Для удаления пыльного полотна или смены:

- Поверните патрон 1 против часовой стрелки, удерживая пыльное полотно второй рукой
- Извлеките пыльное полотно, потянув его из патрона.
- Отпустите патрон.

## 2. Регулировка глубины пиления (рис. В,С)

Благодаря подвижности башмака ножовки Вы можете выбрать правильный угол пиления, а также всегда надежно удерживать пилу в прижатом к заготовке состоянии для уменьшения вибрации инструмента, улучшения качества пропила и исключения травмирования оператора.

Для регулировки глубины пиления:

- Ослабьте, шестигранным ключом из комплекта, два винта, находящихся на нижней части корпуса инструмента.
- Выдвиньте башмак на нужную Вам длину.
- Затяните два винта.

## 3. Включение\выключение инструмента

Включение инструмента производится путем нажатия выключателя (4). Для выключения инструмента – отпустите выключатель(4).

Если Вам необходимо, чтобы инструмент работал в постоянном режиме, то после нажатия выключателя (4) нажмите на фиксатор выключателя (5). Выключатель (4) останется в нажатом состоянии, а инструмент продолжит работать.

Для снятия выключателя (4) с режима фиксации и выключения инструмента – снова нажмите на выключатель (4) и отпустите его.

## 4. Регулировка скорости хода пыльного полотна

Регулировка скорости хода пыльного полотна осуществляется с помощью регулятора (6) на выключателе (4). Поворот регулятора (6) против часовой стрелки – уменьшает скорость хода пыльного полотна, а по часовой – увеличивает.

Наибольшая скорость хода пыльного полотна больше подходит для мягких материалов, как древесина. Меньшую скорость рекомендуется использовать при распиле металла. За счет соблюдения рекомендации по скорости пиления Вы достигнете более качественного распила заготовки и меньшего износа инструмента и оснастки.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ РАБОТ

- Пыльное полотно, частоту ходов и маятниковое движение следует согласовывать с подлежащим обработке материалом.

- Перед обработкой древесных материалов, древесностружечных плит, строительных материалов и т. п. следует обследовать их на предмет отсутствия посторонних тел (гвоздей, шурупов и т. п.) и при необходимости удалить эти посторонние объекты.

- Материал должен быть хорошо закреплен. Ни в коем случае нельзя ограничиваться удержанием заготовки рукой или ногой. Нельзя касаться работающей пилой каких-либо предметов или пола (почвы) - опасность отдачи!
- При пилении легких строительных материалов следует соблюдать СНиПы и рекомендации поставщиков.

**ВНИМАНИЕ!** Не допускается обработка асбестосодержащих материалов.

### **Порядок работы.**

- Включите инструмент и подведите его к подлежащей обработке заготовке.
- Приложите башмак ножовки к поверхности заготовки и осуществите пропил материала с равномерным нажимом или подачей.
- Если пильное полотно окажется заклиненным, необходимо тотчас же отключить инструмент. После этого следует несколько расширить пропил подходящим для этого инструментом и извлечь из него пильное полотно.
- После окончания операции следует отключить инструмент. Но откладывать его можно только после полной остановки подвижных частей.

### **Пиление заподлицо.**

При использовании **биметаллических пильных полотен** существует возможность отпиливания выступающих конструктивных элементов (например, водопроводных труб, металлических кронштейнов и т. п.) непосредственно на уровне стены.

Приложить пильное полотно к стене и несколько изогнуть его нажимом на боковую сторону инструмента, так, чтобы башмак ножовки прилегал к стене. Включить инструмент и отпилить выступающую часть детали при постоянном боковом нажиме.

### **Пиление с погружением пильного полотна.**

Методом погружения могут обрабатываться только мягкие материалы типа древесины, газобетона, гипсокартона и т. п.

Однако применение такого метода требует определенного навыка и возможно только при использовании коротких пильных полотен.

Приложить инструмент к заготовке и включить его. Обратить внимание на то, чтобы нижняя кромка башмака прилежала к поверхности заготовки. Медленно погрузить пильное полотно в материал.

По достижении необходимой глубины пропила перевести инструмент в вертикальное положение и продолжить пиление вдоль линии реза.

В заключение отключить инструмент и поднять его над заготовкой.

### **Советы пользователю.**

Для получения кривых малого радиуса лучше всего пользоваться узкими пильными полотнами.

В связи с нагревом металлов при их пилении следует наносить вдоль линии реза средство для охлаждения (машинное масло). Если вы не используете никакого машинного масла, нанесите на обрабатываемую деталь смазку.

**Выбирайте пильное полотно подходящей длины - длина, выступающая из-за заготовки, должна быть больше толщины материала.**



## **ХРАНЕНИЕ ИНСТРУМЕНТА, ТРАНСПОРТИРОВКА, УТИЛИЗАЦИЯ**

После завершения всех работ с инструментом:

1. Выньте оснастку из патрона.
2. Снимите ограничитель глубины  
**ВНИМАНИЕ!** Всегда храните оснастку в отдельном отсеке или кейсе, во избежание их попадания в инструмент или повреждения инструмента оснасткой при транспортировке
3. Очистите инструмент от пыли и прочих загрязнений. Не используйте абразивные чистящие средства или химикаты. Для очистки инструмента достаточной протереть его слегка влажной тряпкой и просушить. Исключите попадание воды внутрь инструмента.
4. По возможности продуйте вентиляционные отверстия сжатым воздухом или почистите пылесосом для устранения пыли из двигателя инструмента.
5. Поместите инструмент в специальный кейс, позволяющий избежать ударов по нему, попадания влаги и мусора.
6. Для данного инструмента нет необходимости в смазке оператором. Все смазочные материалы рассчитаны на весь срок службы инструмента.

**ВНИМАНИЕ!** Инструмент, отработавший свой ресурс, **нельзя утилизировать как бытовые отходы**. Утилизируйте инструмент только в соответствии с законами, применяемыми в Вашем регионе.

**ВНИМАНИЕ!** Производить ремонт и сервисное обслуживание инструмента, может только специалист авторизованного сервисного центра! Ремонт и обслуживание инструмента своими силами или в сторонней организации – снимают с производителя гарантийные обязательства и ответственность за любой ущерб, нанесенный таким изделием.

**ВНИМАНИЕ!** Использование неоригинальных запчастей и оснастки, а также нерегламентированное изменение конструкции и модификации инструмента, снимают с производителя гарантийные обязательства и ответственность за любой ущерб, нанесенный таким изделием.

**Более подробную информацию по инструменту Вы можете узнать на сайте производителя или компании-дилера в Вашем регионе.**

