

# Руководство по эксплуатации

Фен строительный  
BHG2000ERPRO, BHG2200ERDPRO



Благодарим за покупку продукции BRAIT®.

В данном руководстве приведены правила эксплуатации инструмента BRAIT®.

Перед началом работ внимательно прочтите руководство. Эксплуатируйте инструмент в соответствии с правилами и с учетом требований безопасности, а также руководствуясь здравым смыслом. Сохраните инструкцию, при необходимости Вы всегда можете обратиться к ней. Линейка продукции BRAIT® постоянно расширяется новыми моделями.

Продукция BRAIT® отличается эргономичным дизайном, обеспечивающей удобство ее использования, продуманной конструкцией, высокой мощностью и производительностью.

В связи с изменениями в технических характеристиках содержание руководства может не полностью соответствовать приобретенному инструменту.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию отдельных деталей без предварительного уведомления. Имейте это в виду, читая руководство по эксплуатации.

С уважением, команда BRAIT®.

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.....                          | 3  |
| 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ .....        | 3  |
| 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....              | 3  |
| 4. ОПИСАНИЕ .....                               | 4  |
| 5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....                       | 4  |
| 6. СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ.....                         | 4  |
| 7. ОБЩИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ .....                | 6  |
| 8. ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....                            | 10 |
| 9. РЕКОМЕНДАЦИИ.....                            | 11 |
| 10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЧИСТКА.....      | 13 |
| 11. ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА, УТИЛИЗАЦИЯ ..... | 13 |
| 12. ИНФОРМАЦИЯ .....                            | 14 |
| 12. ДЕТАЛИРОВКА .....                           | 15 |
| 13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА .....             | 17 |



**Внимание! Перед использованием внимательно прочитайте руководство по эксплуатации устройства. При помощи данного руководства ознакомьтесь с устройством, его правильным и безопасным использованием**



**При любом отключении инструмента из электросети, а также в случае прекращения электроснабжения, снимите фиксацию (блокировку) выключателя и переведите его в положение "Выключено" для исключения дальнейшего самопроизвольного включения инструмента**

Дата изготовления может быть определена цифрами серийного номера, размещённого на изделии, и (или) может быть указана на упаковке изделия.

Срок службы изделия 5 лет с момента даты продажи. Если дата продажи не указана, срок службы исчисляется с даты выпуска изделия.

Срок хранения - 5 лет при хранении в закрытых помещениях с естественной вентиляцией в упаковке при температуре воздуха от -10°C до +50°C и относительной влажности воздуха не более 80%.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

### НАЗНАЧЕНИЕ

Фен технический удобен для широкого применения, сочетает в себе компактность, легкость, простоту в использовании. Предназначен для подачи горячего воздуха при температуре 25-600°С для следующих целей:

1. Пайка с использованием припоев на основании олова/серебра;
2. Формование/сварка изделий из ПВХ, полистирола, акрилового пластика, плексигласа;
3. Сушки красок, заливочных масс, клеев;
4. Удаление герметиков, лакокрасочных/ковровых покрытий, обоев;
5. Для усадки термоусадочных шлангов;
6. Размораживание водопроводов, двигателей, холодильников, с использованием оснастки, конструктивно совместимой с феном техническим и для выполнения вышеперечисленных работ.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Изделие предназначено для непродолжительных работ при нагрузках средней интенсивности в районах с умеренным климатом, температурой от -10°С до +40°С, относительной влажностью воздуха не более 80% и отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

При покупке изделия в розничной торговой сети требуйте проверки его рабочего состояния, комплектности, наличия штампа торговой организации и даты продажи в гарантийном талоне, являющемся неотъемлемой частью настоящего руководства. Обращаем Ваше внимание на исключительно бытовое назначение данного изделия. (Бытовое назначение подразумевает под собой непрерывное использование в течение 15-20 минут, затем отключение на 5 минут). Применение изделия в профессиональных и коммерческих целях не предусмотрено.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модели                      | BHG2000ERPRO       | BHG2200ERDPRO   |
|-----------------------------|--------------------|-----------------|
| Напряжение сети/частота     | 220-240 В~ / 50 Гц |                 |
| Потребляемая мощность       | 2000 Вт            | 2300 Вт         |
| Регулировка температуры     | ступенчатая        |                 |
| Режим / Рабочая температура | 100°С - 600°С      | 50–660°С        |
| Производительность          | 180 - 280 л/мин    | 180 - 280 л/мин |
| Цифровой дисплей            | +                  |                 |
| Охлаждение                  | +                  |                 |
| Масса                       | 0,78 кг            |                 |
| Пыле- и влагозащищенность   | IPX0               |                 |

**ВНИМАНИЕ!** Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие характеристики инструмента, без предварительного уведомления.

## ОПИСАНИЕ

### Модель BHG2000ERPRO



#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Руководство по эксплуатации
- Фен строительный
- Насадка (4 шт.)
- Скребок

#### СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ

1. Сопло
2. Вентиляционные отверстия
3. Переключатель режимов/выключатель
4. Регулировка температурного режима
5. Рукоятка
6. Сетевой кабель
7. Переключатель режимов
8. Дисплей



**ВНИМАНИЕ!** Внешний вид и устройство инструмента могут отличаться от представленных в инструкции. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию отдельных деталей и комплектацию без предварительного уведомления. Имейте это в виду, читая руководство по эксплуатации.

## ОПИСАНИЕ

### Модель BHG2200ERDPRO



#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Руководство по эксплуатации
- Фен строительный
- Насадка (4 шт.)
- Скребок

#### СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ

1. Сопло
2. Вентиляционные отверстия
3. Переключатель режимов/выключатель
4. Регулировка температурного режима
5. Рукоятка
6. Сетевой кабель
7. Переключатель режимов
8. Дисплей

**ВНИМАНИЕ!** Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию отдельных деталей и комплектацию без предварительного уведомления. Имейте это в виду, читая руководство по эксплуатации.

## ОБЩИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Не используйте электроинструмент для любых иных целей, кроме указанных в данном руководстве.
2. Не допускайте использования электроинструмента неквалифицированными, несовершеннолетними лицами или людьми с недостаточными для использования электроинструмента физическими данными. В случае передачи электроинструмента другим лицам подробно расскажите о правилах его использования и дайте ознакомиться с настоящим руководством.
3. Не погружайте электроинструмент или отдельные его части в воду или другие жидкости.
4. Переносите электроинструмент, держа его только за рукоятку.
5. Не переносите электроинструмент во включенном состоянии.
7. Убедитесь в том, что параметры сети соответствуют параметрам, указанным на электроинструменте и в настоящем руководстве.
8. Подключайте электроинструмент к сети только после того, как Вы убедитесь, что выключатель находится в положении «ВЫКЛ».
9. При работе с электроинструментом пользуйтесь средствами индивидуальной защиты.
10. При работе с электроинструментом рекомендуется одевать подходящую одежду, чтобы никакие части не контактировали с электроинструментом. Убедитесь, что на вас нет ничего, что могло бы помешать работе или вызвать нежелательные последствия.
11. При работе крепко держите электроинструмент.
12. Ничего, кроме обрабатываемой поверхности или детали, не должно попадать под струю горячего воздуха.
13. Всегда направляйте сопло электроинструмента в противоположную от себя сторону.
14. Перед тем, как положить инструмент на поверхность, убедитесь, что он достаточно охлажден.
15. Для отключения электроинструмента держитесь за штекер сетевого кабеля. Всегда отключайте электроинструмент от электросети, когда Вы его не используете, а также:
  - в случае любых неполадок;
  - перед сменой насадок или чисткой;
  - после окончания работ.
16. Не пользуйтесь электроинструментом с поврежденным сетевым кабелем или штекером, после его падения или если на нем видны какие-либо следы повреждения. Обратитесь в авторизованный сервисный центр для диагностики или ремонта электроинструмента.
17. При повреждении сетевого кабеля во избежание опасности его должен заменить изготовитель, его агент или аналогичное квалифицированное лицо.
18. Замена сетевого кабеля осуществляется в авторизованном сервисном центре согласно действующему тарифу.
19. Работа и техническое обслуживание должны осуществляться строго в соответствии с данным руководством.
20. Не используйте чистящие средства, которые могут повредить электроинструмент (бензин и прочие агрессивные вещества).
21. Не разрешайте детям контактировать с электроинструментом.

## 22. После использования:

Выключите инструмент и выньте вилку из розетки

- Перед укладкой инструмента на хранение, дайте ему остыть в течении, как минимум, 30-ти минут;
- Поставьте его на тыльную сторону в вертикальном положении; убедитесь при этом, что поблизости нет горючих веществ или воспламеняющихся газов
- Не храните/оставляйте инструмент вне помещения
- Храните инструмент в сухом, запираемом, не доступном для детей месте
- Перевозите машину в фирменной упаковке. Перед упаковкой снимите рабочий инструмент, сверните и зафиксируйте шнур.

**ВНИМАНИЕ! НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ В СОСТОЯНИИ АЛКОГОЛЬНОГО ИЛИ НАРКОТИЧЕСКОГО ОПЬЯНЕНИЯ ИЛИ В ИНЫХ УСЛОВИЯХ, МЕШАЮЩИХ ОБЪЕКТИВНОМУ ВОСПРИЯТИЮ РЕАЛЬНОСТИ, И НЕ СЛЕДУЕТ ДОВЕРЯТЬ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ ЛЮДЯМ В ТАКОМ СОСТОЯНИИ ИЛИ В ТАКИХ УСЛОВИЯХ!**

1. Обращайтесь с инструментом осторожно, предотвращая воспламенение и получение ожогов

- не касайтесь отверстия для выпуска воздуха / наконечника и нагреваемого предмета; так как они чрезвычайно сильно нагреваются
- не подводите отверстие для выпуска воздуха / наконечник слишком близко к обрабатываемому предмету
- ни в коем случае не заглядывайте в отверстие для выпуска воздуха / наконечник
- надевайте защитные перчатки и очки
- ни в коем случае не направляйте поток горячего воздуха на людей и животных
- ни в коем случае не используйте инструмент для сушки волос
- не оставляйте инструмент без присмотра
- ни в коем случае не пользуйтесь инструментом вблизи воспламеняющихся газов и горючих веществ (повышенная взрывоопасность)
- при работе с пластмассой, краской, лаком и подобными материалами могут выделяться воспламеняющиеся и ядовитые газы; заранее выясните, какие материалы будут обрабатываться

- примите во внимание, что тепло может быть передано горючим веществам вне поля зрения

- для безопасности имейте под рукой ведро воды или огнетушитель, на случай воспламенения каких-либо предметов

## 2. Предотвращайте поражение электрическим током

- ни в коем случае не засовывайте ничего в отверстие для выхода воздуха / наконечник
- не касайтесь заземлённых поверхностей (например: труб, радиаторов, кухонных плит, холодильников)
- убедитесь, что инструмент не намок
- не пользуйтесь инструментом во влажной среде
- при работе вне помещения, подключайте инструмент через устройство защитного отключения с максимальным током утечки 30 мА и используйте только удлинительный шнур, предназначенный для внешних работ и оборудованный защищенной от брызг розеткой.

- 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.
- 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 режут 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, не доступном для детей! Не позволяйте использовать инструмент лицам, которые не ознакомились с настоящей инструкцией.

**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.

**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.

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ТЕХНИЧЕСКИМ ФЕНОМ

### • **ВНИМАНИЕ!**

- Необходимо обеспечить постоянное проветривание рабочего места. Возникающие газы и пары часто вредны для здоровья.
- 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, нас тройкой) 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 25 мм 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.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### Обратите внимание на правильное напряжение сети!

Напряжение источника тока должно совпадать с данными на фирменной табличке прибора. Приборы, на которых указывается напряжение 230В, могут быть подключены также к сети с напряжением 220В.

### Включение/выключение.

Для включения переместить переключатель (3) в положение I или II. Возможно появление дыма после первого включения.

Для выключения переместите переключатель (3) в позицию I, позвольте проработать в таком положении минуту, затем установите переключатель в позицию 0.

Перед хранением инструмента дождитесь его полного остывания (30мин).

### Регулировка температурного режима и объема воздушного потока.

В зависимости от выполняемых работ, Вы можете настроить рабочую температуру инструмента.

Рабочая температура и сила воздушного потока инструмента устанавливается путем перевода выключателя (3) в позицию I или II.

Рекомендации настроек температуры представлены ниже в таблице:

|    |                                                                                                            |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I  | - сушка лакокрасочного материала, лакировка деталей, разъединение клеевых соединений                       |
|    | - сушка влажной древесины                                                                                  |
|    | - удаление этикеток                                                                                        |
|    | - формование труб и синтетических материалов                                                               |
|    | - оттаивание водопроводов, лестниц, дверных замков, дверей автомобилей, холодильников и холодильных камер. |
| II | - сварка синтетических материалов, обработка термоусаживающихся предметов                                  |
| II | - пайка мягким припоем                                                                                     |
|    | - удаление старых, толстых слоев масляной краски и лака.                                                   |
|    | - ослабление ржавых болтов и гаек                                                                          |

Если вы не уверены, какой точно режим необходимо установить, начинайте работу с низкой температуры и увеличивайте ее по мере необходимости пока не получите оптимальные результаты.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

Все приведенные примеры применения прибора (за исключением примера В) можно выполнять без дополнительных принадлежностей. Однако использование принадлежностей упрощает работу и существенно повышает качество результата работы.

Данные об устанавливаемой температуре для примеров применения прибора представляют собой ориентировочные значения, которые могут меняться в зависимости от свойств конкретного материала. Расстояние между насадкой и обрабатываемым предметом зависит от обрабатываемого материала.

Наиболее целесообразный уровень температуры определяется в результате проведения практического опыта. Рекомендуется начинать работу на небольшом температурном уровне.

**ВНИМАНИЕ!** Не все упоминаемые в примерах насадки входят в комплект поставки инструмента.

**ВНИМАНИЕ!** При смене насадок всегда соблюдайте повышенную осторожность. Не прикасайтесь к горячей насадке. Дайте прибору остыть, надевайте защитные перчатки.

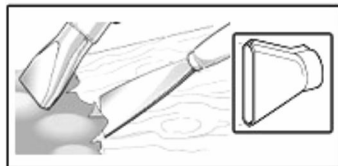
### А. Удаление лакокрасочных покрытий, разъединение клеевых соединений.

Надеть насадку для обработки плоскостей. Размягчить лакокрасочное покрытие потоком горячего воздуха и равномерно отслаивать это покрытие шпателем.

Длительное воздействие тепла вызывает сгорание лакокрасочного покрытия и затрудняет его удаление.

Работать острым и чистым шпателем.

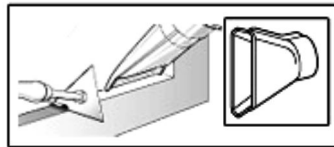
При выполнении работ в особенно узких местах можно снять теплозащиту. Многие виды клея (например, наклейки) под действием тепла размягчаются. После размягчения клеевые соединения можно разъединить или удалить лишний клей.



### В. Удаление лакокрасочных покрытий с оконных рам.

**ВНИМАНИЕ!** Опасность разрушения стекла!

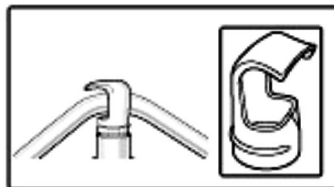
Обязательно использовать насадку для защиты стекла. На профилированных поверхностях лакокрасочное покрытие может быть приподнято подходящим шпателем и окончательно удалено мягкой проволочной щеткой.



### С. Деформирование труб из синтетических материалов

Надеть рефлекторную насадку. Во избежание излома трубы ее необходимо заполнить песком и закрыть с обеих сторон.

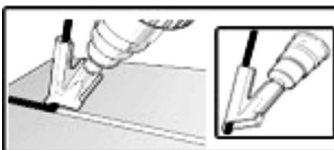
Равномерно нагреть трубу, совершая возвратно поступательное движение в каждую сторону от предполагаемого места деформации.



### Д. Сварка синтетических материалов.

Надеть переходную и сварочную насадки. Свариваемые заготовки и сварочная проволока должны быть **из одного и того же конструкционного материала** (например, сварка ПВХ с ПВХ). Шов должен быть чистым и свободным от жира.

Место сварного шва нагреть до перехода материала в тестообразное состояние. Подвести сварочную проволоку и заполнить образующимся из нее расплавленным материалом зазор таким образом, чтобы образовался равномерный наплыв. Учтите, что диапазон температуры между тестообразным и жидким состоянием синтетического материала небольшой.



### Е. Обработка термоусаживающихся предметов.

Надеть переходную насадку. Диаметр термоусаживающегося шланга выбрать в соответствии с обрабатываемым предметом, например, с кабельным наконечником. Равномерно нагреть термоусаживающийся шланг.

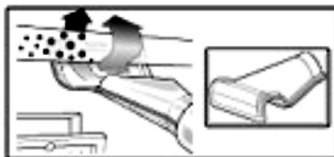


### Ф. Отогревание водопроводов

**ВНИМАНИЕ!** Внешний вид водопровода часто не отличается от внешнего вида газопровода. Запрещается подвергать нагреву газопроводы! Надеть рефлекторную насадку. Замерзший участок всегда оттаивать, начиная с краев и двигаясь дальше к его середине.

**Примечание:** В медных трубопроводах элементы соединяются оловом, поэтому не допускается нагревать их до температуры выше, чем 200°C.

**Не допускается отогревать трубопровод из ПВХ!**



## Г. Пайка мягким припоем.

Для точечной сварки надеть переходную насадку, для пайки труб – рефлекторную насадку.

При использовании припоя без флюсующего средства на место пайки нанести паяльное сало или паяльную пасту.

Место пайки в зависимости от материала подогреть в течение 50-120 сек. Подать припой.

Припой должен расплавиться под воздействием температур обрабатываемого предмета.

После остывания места спайки удалить флюсующее средство.



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ОЧИСТКА

- Перед любыми работами по обслуживанию, чистке, ремонту прибора, а также перед заменой насадок вытаскивайте штепсельную вилку из розетки.
- Для обеспечения качественной и надёжной работы всегда содержите в чистоте прибор и вентиляционные прорези; протирайте корпус фена сухой тряпкой сильное загрязнение корпуса попробуйте очистить при помощи тряпки и мыльной воды).
- Храните инструмент в сухом, защищенном от пыли месте, вне досягаемости детей.

**ВНИМАНИЕ!** Никогда не используйте для очистки корпуса бензин, спирт, водный раствор аммиака.

## ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА и УТИЛИЗАЦИЯ

Инструмент следует хранить при комнатной температуре, в сухом месте, вне досягаемости детей и домашних животных.

Транспортировку рекомендуется производить в упаковке производителя.

По истечению срока службы, инструмент должен быть утилизирован в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации бытовых приборов.

Данный инструмент и комплектующие узлы изготовлены из безопасных для окружающей среды и здоровья человека материалов и веществ. Тем не менее, для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду, по окончании использования инструмента (истечению срока службы) или его непригодности к дальнейшей эксплуатации, инструмент подлежит сдаче в приемные пункты по переработке металлолома и пластмасс.

Утилизация инструмента и комплектующих узлов заключается в его полной разборке и последующей сортировке по видам материалов и веществ, для последующей переплавки или использования при вторичной переработке.

Утилизация инструмента должна быть произведена без нанесения экологического ущерба окружающей среде, в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Российской Федерации.

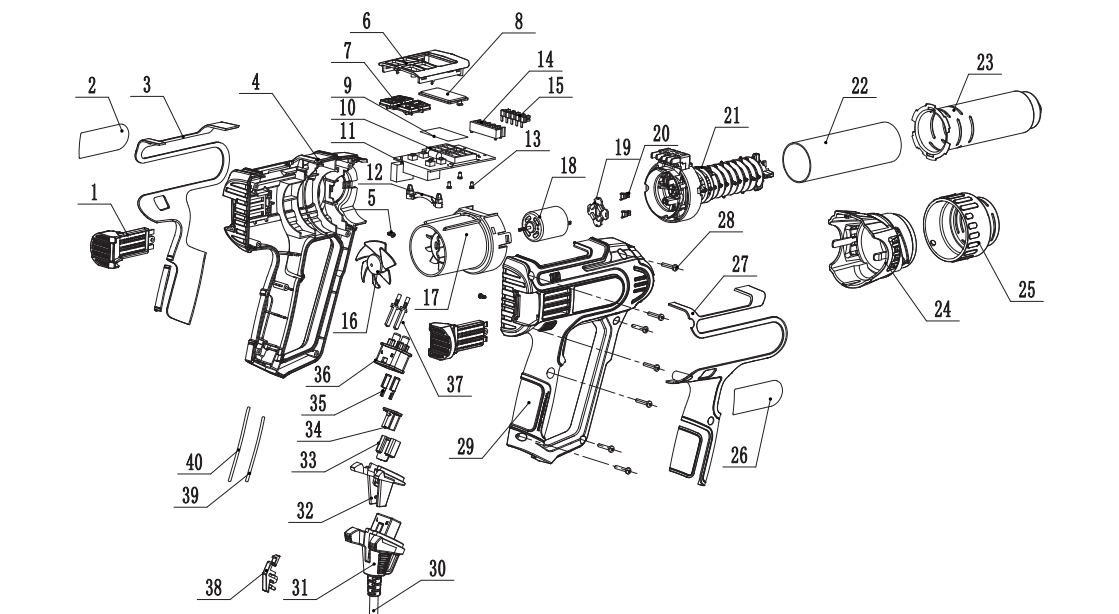
## ИНФОРМАЦИЯ

В связи с постоянным совершенствованием электроинструмента производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изменения, не описанные в данном руководстве, которые не снижают потребительских качеств изделия.

В случае если, несмотря на тщательный контроль процесса производства, инструмент все таки вышел из строя, ремонт инструмента и замена любых его частей должна производиться только в специализированной сервисной мастерской.

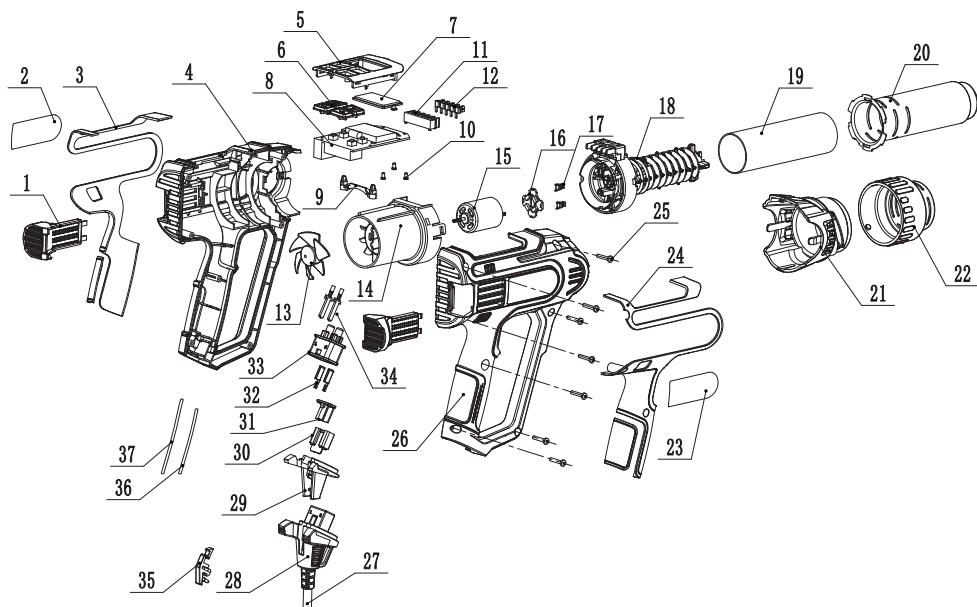
Срок службы изделия 5 лет с момента даты продажи. Если дата продажи не указана, срок службы исчисляется с даты выпуска изделия.

Срок хранения - 5 лет при хранении в закрытых помещениях с естественной вентиляцией в упаковке при температуре воздуха от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха не более 80%.



|    |                                      |    |                            |
|----|--------------------------------------|----|----------------------------|
| 1  | Решетка вентиляции                   | 21 | Нагревательный элемент     |
| 2  | Этикетка с логотипом                 | 22 | Слюдяная бумага            |
| 3  | Левая резиновая накладка             | 23 | Воздуховод                 |
| 4  | Левая часть корпуса                  | 24 | Передняя крышка            |
| 5  | Винт                                 | 25 | Защитная крышка в сборе    |
| 6  | Панель дисплея                       | 26 | Этикетка с параметрами     |
| 7  | Функциональные клавиши               | 27 | Правая резиновая накладка  |
| 8  | Стекло дисплея                       | 28 | Винт                       |
| 9  | Пленка                               | 29 | Правая часть корпуса       |
| 10 | Дисплей                              | 30 | Кабель                     |
| 11 | Основная плата дисплея               | 31 | Штекер кабеля              |
| 12 | Кронштейн платы управления           | 32 | Кронштейн штекера кабеля   |
| 13 | Винт                                 | 33 | Каркас штекера 1           |
| 14 | Кронштейн платы управления           | 34 | Каркас штекера 2           |
| 15 | U-образный разъем                    | 35 | Штекерная клемма, розетка  |
| 16 | Вентилятор                           | 36 | Гнездо                     |
| 17 | Корпус двигателя                     | 37 | Гнездо для штекерных клемм |
| 18 | Двигатель                            | 38 | Прижимная клемма           |
| 19 | Панель выпрямителя                   | 39 | Внутренняя проводка        |
| 20 | U-образная клемма панели выпрямителя | 40 | Внутренняя проводка        |

# ДЕТАЛИРОВКА модели BHG2200ERDPRO



|    |                                      |    |                            |
|----|--------------------------------------|----|----------------------------|
| 1  | Решетка-вентиляции                   | 25 | Винт                       |
| 2  | Этикетка с логотипом                 | 26 | Правая часть корпуса       |
| 3  | Левая резиновая накладка             | 27 | Кабель                     |
| 4  | Левая часть корпуса                  | 28 | Штекер кабеля              |
| 5  | Панель дисплея                       | 29 | Кронштейн штекера кабеля   |
| 6  | Панель дисплея                       | 30 | Каркас штекера 1           |
| 7  | Стекло дисплея                       | 31 | Каркас штекера 2           |
| 8  | Основная плата дисплея               | 32 | Штекерная клемма, розетка  |
| 9  | Кронштейн платы управления           | 33 | Гнездо                     |
| 10 | Винт                                 | 34 | Гнездо для штекерных клемм |
| 11 | Кронштейн платы управления           | 35 | Прижимная клемма           |
| 12 | U-образный разъем                    | 36 | Внутренняя проводка        |
| 13 | Вентилятор                           | 37 | Внутренняя проводка        |
| 14 | Корпус двигателя                     |    |                            |
| 15 | Двигатель                            |    |                            |
| 16 | Панель выпрямителя                   |    |                            |
| 17 | U-образная клемма панели выпрямителя |    |                            |
| 18 | Нагревательный элемент               |    |                            |
| 19 | Слюдяная бумага                      |    |                            |
| 20 | Воздуховод                           |    |                            |
| 21 | Передняя крышка                      |    |                            |
| 22 | Защитная крышка в сборе              |    |                            |
| 23 | Этикетка с параметрами               |    |                            |
| 24 | Правая резиновая накладка            |    |                            |

# ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Настоящее гарантийное свидетельство является единственным документом, подтверждающим Ваше право на бесплатное гарантийное обслуживание. Без предъявления данного свидетельства претензии не принимаются. В случае утери или порчи гарантийного свидетельства не восстанавливается.

2. Гарантийный срок на электроинструмент составляет 12 месяцев со дня продажи. Если изделие, предназначенное для бытовых (непрофессиональных) нужд эксплуатировалось в коммерческих целях (профессионально), срок гарантии составляет один месяц со дня продажи. В течение гарантийного срока сервисная служба бесплатно устраняет производственные дефекты и производит замену деталей, вышедших из строя по вине изготовителя. На период гарантийного ремонта эквивалентный исправный инструмент не предоставляется. Заменяемые детали переходят в собственность служб сервиса.

Компания BRAIT® не несет ответственности за вред, который может быть причинен при работе с электроинструментом.

3. В гарантийный ремонт инструмент принимается в чистом виде, при обязательном наличии надлежащим образом оформленных документов: настоящего гарантийного свидетельства, гарантийного талона, с полностью заполненными полями, штампом торговой организации и подписью покупателя.

4. Гарантийный ремонт не производится в следующих случаях:

- при отсутствии гарантийного свидетельства и гарантийного талона или неправильном их оформлении;
- при совместном выходе из строя якоря и статора электродвигателя, при обугливании или оплавлении первичной обмотки трансформатора сварочного аппарата, зарядного или пуско-зарядного устройства, при оплавлении внутренних деталей, прожоге электронных плат;

- если гарантийное свидетельство или талон не принадлежат данному электроинструменту или не соответствует установленному поставщиком образцу;

- по истечении срока гарантии;

- при попытках самостоятельного вскрытия или ремонта электроинструмента вне гарантийной мастерской; внесения конструктивных изменений и смазки инструмента в гарантийный период, о чем свидетельствуют, например, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей.

- при использовании электроинструмента в производственных или иных целях, связанных с получением прибыли, а также - при возникновении неисправностей связанных с нестабильностью параметров электросети, превышающих нормы, установленные ГОСТ;

- при неправильной эксплуатации (использование электроинструмента не по назначению, установки на электроинструмент не предназначенных заводом-изготовителем насадок, дополнительных приспособлений и т.п.;

- при механических повреждениях корпуса, сетевого шнура и при повреждениях, вызванных воздействиями агрессивных средств и высоких и низких температур, попадании инородных предметов в вентиляционные решетки электроинструмента, а также при повреждениях, наступивших в результате неправильного хранения (коррозия металлических частей);

- при естественном износе деталей электроинструмента, в результате длительной эксплуатации (определяется по признакам полной или частичной выработки ресурса, сильного загрязнения, ржавчины снаружи и внутри электроинструмента, отработанной смазки в редукторе);

- использование инструмента не по назначению, указанному в инструкции по эксплуатации.

- при механических повреждениях инструмента;

- при возникновении повреждений в связи с несоблюдением предусмотренных инструкцией условий эксплуатации (см. главу Указание по технике безопасности в инструкции).

- повреждение изделия вследствие несоблюдения правил хранения и транспортировки.

Профилактическое обслуживание электроинструмента (чистка, промывка, смазка, замена пыльников, поршневых и уплотнительных колец) в гарантийный период является платной услугой.

О возможных нарушениях, изложенных выше условий гарантийного обслуживания, владельцу сообщается после проведения диагностики в сервисном центре.

Владелец инструмента доверяет проведение диагностики в сервисном центре в свое отсутствие.

Запрещается эксплуатация электроинструмента при проявлении признаков повышенного нагрева, искрения, а также шума в редукторной части. Для выяснения причин неисправности покупателю следует обратиться в гарантийную мастерскую.

Неисправности, вызванные несвоевременной заменой угольных щеток двигателя, устраняются за счет покупателя.

5. Гарантия не распространяется на:

- сменные принадлежности (аксессуары и оснастка), например: аккумуляторы, диски, ножи, сверла, буры, патроны, цепи, звездочки, канговые зажимы, шины, элементы натяжения и крепления, головки триммеров, подошвы шлифовальных и ленточных машин, фильтры и т.п.

- быстроизнашивающиеся детали, например: угольные щетки, приводные ремни, сальники, защитные кожухи, направляющие ролики, направляющие, резиновые уплотнения, подшипники, зубчатые ремни и колеса, стволы, ленты тормоза, храповики и тросы стартеров, поршневые кольца и т.п. Замена их в течение гарантийного срока является платной услугой.

- естественный износ конических шестерней привода редуктора

- шнуры питания, в случае повреждения изоляции, шнуры питания подлежат обязательной замене без согласия владельца (услуга платная)

**Инструкции, указанные в данном руководстве, не относятся к абсолютно всем ситуациям, которые могут возникнуть. Оператор должен осознавать, что контроль над практической эксплуатацией и соблюдение всех предосторожностей входит в его непосредственные обязанности.**

С условиями гарантии ознакомлен.

Претензий к комплектации и внешнему виду не имею.

Покупатель \_\_\_\_\_

Телефон центрального сервисного центра: **+7 (342) 214-52-12 [www.fdbrait.ru](http://www.fdbrait.ru)**

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: SHANGHAI MANDARIN INDUSTRY CO., LTD.  
АДРЕС: 808 NEW EPOCH INTERNATIONAL PLAZA, NO. 1599, HUANG XING ROAD, Китай.  
ТЕЛЕФОН: 86-21-55059572

[illegible]

Корешок талона №1  
на гарантийный ремонт

(Модель: \_\_\_\_\_ )  
(Изъят: \_\_\_\_\_ 201\_\_г.)  
Исполнитель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН №1

На гарантийный ремонт

(Модель: \_\_\_\_\_)

Серийный номер \_\_\_\_\_

Представитель \_\_\_\_\_  
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация

Продан \_\_\_\_\_  
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи \_\_\_\_\_ М.П.

Продавец \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) (ФИО)

Корешок талона №2  
на гарантийный ремонт

(Модель: \_\_\_\_\_ )  
(Изъят: \_\_\_\_\_ 201\_\_г.)  
Исполнитель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН №2

На гарантийный ремонт

(Модель: \_\_\_\_\_)

Серийный номер \_\_\_\_\_

Представитель \_\_\_\_\_  
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация

Продан \_\_\_\_\_  
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи \_\_\_\_\_ М.П.

Продавец \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) (ФИО)

## Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и подпись предприятия)

Исполнитель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) (ФИО)

Владелец \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) (ФИО)

Дата ремонта \_\_\_\_\_ М.П.

Утверждаю \_\_\_\_\_  
(Должность, подпись, ФИО руководителя ремонтного предприятия)

## Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и подпись предприятия)

Исполнитель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) (ФИО)

Владелец \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) (ФИО)

Дата ремонта \_\_\_\_\_ М.П.

Утверждаю \_\_\_\_\_  
(Должность, подпись, ФИО руководителя ремонтного предприятия)

Корешок талона №1  
на гарантийный ремонт

(Модель: \_\_\_\_\_ )  
(Изъят: \_\_\_\_\_ 201\_\_г.)  
Исполнитель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН №3

На гарантийный ремонт

(Модель: \_\_\_\_\_)

Серийный номер \_\_\_\_\_

Представитель \_\_\_\_\_  
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация

Продан \_\_\_\_\_  
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи \_\_\_\_\_ М.П.

Продавец \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) (ФИО)

Корешок талона №2  
на гарантийный ремонт

(Модель: \_\_\_\_\_ )  
(Изъят: \_\_\_\_\_ 201\_\_г.)  
Исполнитель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН №4

На гарантийный ремонт

(Модель: \_\_\_\_\_)

Серийный номер \_\_\_\_\_

Представитель \_\_\_\_\_  
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация

Продан \_\_\_\_\_  
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи \_\_\_\_\_ М.П.

Продавец \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) (ФИО)

## Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и подпись предприятия)

Исполнитель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) (ФИО)

Владелец \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) (ФИО)

Дата ремонта \_\_\_\_\_ М.П.

Утверждаю \_\_\_\_\_  
(Должность, подпись, ФИО руководителя ремонтного предприятия)

## Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и подпись предприятия)

Исполнитель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) (ФИО)

Владелец \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) (ФИО)

Дата ремонта \_\_\_\_\_ М.П.

Утверждаю \_\_\_\_\_  
(Должность, подпись, ФИО руководителя ремонтного предприятия)

[illegible]

