
WATT

Фен технический WHP-2060



Руководство по эксплуатации

Минск, 2020

ООО «ЭС ПИ АЙ Трейд» ТЕЛ.: +375 17 511-98-18 / 511-98-19

www.belinstrument.by

Содержание:

Введение.....	3
Общие сведения и описание	4
Общие указания по технике безопасности	6
Указания по практическому применению	10
Технические характеристики	16
Техническое обслуживание и сервис.....	18
Неисправности и способы их устранения	20
Хранение и транспортировка	20
Сведения о квалификации персонала	21
Рекомендации по утилизации	21
Гарантийный срок и негарантийные случаи	22
Гарантийный талон	25

Введение

Уважаемый покупатель! Мы благодарим Вас за выбор инструмента WATT!

Технический фен WATT отличается надежностью, прочностью, эргономичностью и простотой работы и обслуживания.

Данный фен предназначен для снятия старой краски, лакового покрытия, снятие линолеума и виниловых покрытий, размягчение смол, припоя, битума, воска, ослабления заржавевших и сильно затянутых металлических винтов, гаек, болтов, для подготовки металла к покраске, пайки тонкостенных медных труб, сушки краски, лака, строительных растворов, а также других сфер применения.

Мы постоянно работаем над улучшением и усовершенствованием инструмента торговой марки WATT. В связи с этим, технические характеристики, дизайн и комплектация могут меняться без предварительного уведомления. Приносим Вам наши глубочайшие извинения за возможные причиненные этим неудобства!

Обратите внимание, что компания WATT, а в частности ее руководство, должностные лица, служащие или агенты не несут ответственности за любые косвенные, специальные, случайные или являющиеся следствием чего-либо убытки (включая убытки из-за потери прибыли, потери бизнеса, потери данных, приостановки работы и т.п.), даже если компания WATT сообщила о возможности таких убытков, возникающих из-за любой недоработки или ошибки в данном руководстве или продукте.

Общие сведения и описание

Рисунок 1. Общий вид технического фена WHP-2060.



1. Выходное сопло
2. Кнопка переключения режимов обдува
3. Защитная ручка
4. Переключатель режимов и температуры
5. Воздухозаборное отверстие
6. Сетевой кабель

Рисунок 2. Насадки для технического фена.



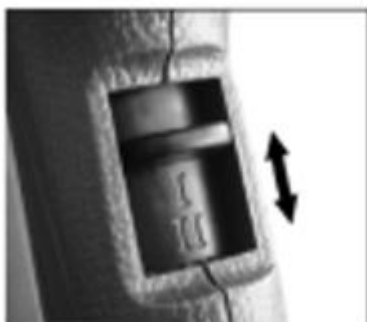
1. Скребок
2. Редукционная
3. Рефлекторная
4. Широкая
5. Конусная

Рисунок 3. Панель управления техническим феном WHP-2060.



- 1 – Кнопка уменьшения температуры.
- 2 – Кнопка увеличения температуры.
- 3 – Указатель режима температуры.
- 4 – Кнопка увеличения оборотов вентилятора.
- 5 – Кнопка уменьшения оборотов вентилятора.
- 6 – Кнопка выбора режима работы.

Рисунок 4. Кнопка переключения режимов.



Технический фен WHP-2060 имеет механический выключатель режима работы (рис. 4), который может быть установлен в одном из трех положений. Положение «0» - выключено, положение «I» - устанавливается температура около 50°C и расход воздуха 200 - 500 л/мин, положение «II» - вы можете установить температуру 70 - 600°C и расход воздуха 200-500 л/мин.

При работе вы можете выбрать один из 6 режимов из уже находящихся в памяти фена путем нажатия кнопки (6) рис. 5.

На корпусе технического фена есть цифровое табло (3) (рис. 3), на котором указывается текущая температура, а также обороты вентилятора.

Общие указания по технике безопасности



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Для снижения риска травмирования электроинструментом прочтите руководство по эксплуатации. Невыполнение инструкций и указаний по технике безопасности может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или к получению тяжелых травм. Сохраните все инструкции и указания по технике безопасности. Дальнейшую передачу инструмента осуществляйте только вместе с этими документами.



Внимание! Для Вашей собственной безопасности и защиты агрегата от повреждений соблюдайте указания, отмеченные данным символом!

Рабочее место

Следите за чистотой и порядком на Вашем рабочем месте. Беспорядок на рабочем месте и плохое освещение может привести к несчастным случаям.

Не работайте с электроинструментом во взрывоопасной зоне, в которой находятся горючие жидкости, газы или пыль. При работе электроинструмент искрит, и искры могут воспламенить пыль или пары.

Не допускайте детей и других лиц к Вашему рабочему месту во время работы с электроинструментом. Отвлекаясь от работы, Вы можете потерять контроль над электроинструментом.

Вилка сетевого кабеля электроинструмента должна соответствовать электрической розетке. Не изменяйте конструкцию вилки. Не используйте переходные штепсельные вилки с электроинструментами с защитным заземлением. Использование оригинальных вилок и соответствующих им розеток снижает риск поражения электрическим током.

Избегайте контакта с заземленными поверхностями (трубами, нагревательными элементами, печами и холодильниками). Опасность поражения электрическим током!

Предохраняйте электроинструмент от дождя и воздействия влаги. Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электрическим током.

Не используйте сетевой кабель не по назначению, например, для переноски электроинструмента, его подвешивания или для вытягивания вилки из розетки. Примите меры по защите кабеля от воздействий высоких температур, масла, острых кромок или подвижных частей электроинструмента. Поврежденный или спутанный кабель повышает риск поражения электрическим током.

При работе с электроинструментом на открытом воздухе используйте только удлинительный кабель, который разрешено использовать вне помещений. Использование специального удлинительного кабеля снижает риск поражения электрическим током.

Если электроинструмент должен эксплуатироваться во влажной среде, используйте автоматический выключатель для защиты от тока утечки. Использование автоматического выключателя снижает риск поражения электрическим током.

Безопасность персонала

Будьте внимательны, следите за своими действиями и серьезно относитесь к работе с электроинструментом. Не пользуйтесь электроинструментом, если Вы устали, находитесь под действием наркотиков, алкоголя или лекарств. Невнимательность при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.



Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты и всегда надевайте защитные очки. Средства индивидуальной защиты, применяемые в зависимости от вида и

использования электроинструмента (например: пылезащитный респиратор, нескользящая обувь, защитный шлем, защитные наушники) снижают риск получения травм.

Избегайте непреднамеренного включения электроинструмента. Перед подключением электроинструмента к сети электропитания, а также перед тем переноской убедитесь, что электроинструмент выключен. Не держите палец на выключателе во время переноса инструмента или если Вы подключаете электроинструмент к сети электропитания, это может привести к несчастным случаям.

Удалите регулировочные инструменты и гаечные ключи перед включением электроинструмента. Инструмент или гаечный ключ, находящийся во вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам.

Следите за правильной постановкой корпуса при работе с электроинструментом. Примите устойчивое положение и обеспечьте надежный захват электроинструмента для сохранения равновесия в любой рабочей ситуации. Это позволит лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.

Надевайте подходящую одежду. Не надевайте просторную одежду или украшения. Оберегайте волосы, одежду и перчатки подальше от вращающихся узлов электроинструмента. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут быть захвачены ими.

Аккуратное обращение с электроинструментом и его правильная эксплуатация

Если предусмотрено подсоединение устройств для удаления и сбора пыли, убедитесь в том, что они присоединены и используются по назначению. Использование данных устройств помогает снизить уровень вреда, причиняемого пылью.

Не допускайте перегрузки электроинструмента. Используйте для выполняемой Вами работы предназначенный для этого электроинструмент. Соблюдение этого правила обеспечит более высокое качество и безопасность работы в данном диапазоне мощности.

Не пользуйтесь электроинструментом с неисправным выключателем. Электроинструмент, включение или выключение которого затруднено, опасен и подлежит ремонту.

Перед регулировкой электроинструмента, заменой принадлежностей или перерывом в работе, выньте вилку из розетки. Эта мера предосторожности предотвращает случайное включение электроинструмента. Исключите вероятность случайного включения. Убедитесь, что выключатель находится в положении «ВЫКЛ» до подключения электроинструмента к сети питания и/или к отсеку для батарей или прежде, чем взять или переносить электроинструмент. Опасность повреждений возрастает, если пальцы находятся на выключателе или при подаче питания на электроинструмент, имеющий выключатель. При наличии блокиратора на кнопке включения при прекращении электроснабжения, обязательно переводить выключатель в положение «ВЫКЛ» для предотвращения самопроизвольного включения аппарата.

Неиспользуемые электроинструменты храните в недоступном для детей месте. Не позволяйте использовать электроинструмент лицам, не умеющим обращаться с ним или не читавшим настоящих инструкций. В руках неопытного персонала электроинструменты представляют опасность.

Тщательно следите за состоянием Вашего электроинструмента. Проверяйте безупречное функционирования подвижных частей, легкость их хода, целостность всех частей или отсутствие повреждений, которые могли бы вызвать нарушение правильного функционирования электроинструмента. Сдавайте поврежденные части электроинструмента в ремонт до его использования. Причиной многих числа несчастных случаев является несоблюдение правил технического обслуживания электроинструментов.

Следите за тем, чтобы режущие инструменты были острыми и чистыми. Заклинивание содержащихся в рабочем состоянии инструментов происходит реже, им легче управлять.

Используйте электроинструмент, принадлежности, рабочие инструменты и т. д. в соответствии с приведенными инструкциями. Учитывайте при этом условия рабочие условия и характер выполняемой работы. Использование электроинструментов не по назначению может привести к возникновению опасных ситуаций.

Специальные правила по технике безопасности:



Опасность получения травм вследствие удара электрическим током! Предупреждение об опасности травмирования при работе с электрооборудованием.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Во время работы сопло нагревательного элемента нагревается до очень большой температуры. НЕ КАСАТЬСЯ ЕГО! Опасность получить ожоги!

- Во время работы технического фена пользуйтесь защитными очками.
- Технический фен производит горячий воздух с максимальной температурой около 600°C. Такая высокая температура достигается благодаря потоку воздуха, проходящему сквозь нить накаливания, вследствие чего существует опасность возгорания окружающих предметов. При работе с подобными инструментами всегда держите наготове огнетушитель.
- Запрещается прикрывать воздухозаборные отверстия технического фена, а также сопло выхода горячего воздуха.
- Рукоятку технического фена содержите в чистоте, на ней не должно быть следов масла или смазочных средств.
- Запрещается пользоваться техническим феном в дождливую погоду, а также в условиях повышенной влажности.
- Не заглядывайте в сопло технического фена в течение работы либо до его полного остывания.
- Не кладите включенный Технический фен на бок.
- Не направляйте струю горячего воздуха в одно и то же место в течение длительного времени.
- Периодически удаляйте накопленные остатки краски с сопла технического фена во избежание их самовоспламенения.
- Приступая к работе с техническим феном, убедитесь, что поверхность, предназначенная для нагрева, не является легковоспламеняющейся.
- Оловосодержащую масляную краску разрешается снимать исключительно в помещениях с хорошей вентиляцией. Испарения такой краски оказывают вредное воздействие. Пользуйтесь защитной маской.
- Во время работы с техническим феном запрещается использовать терпентин, растворители и бензин в качестве вспомогательных средств.
- Запрещается прикасаться к нагретым элементам технического фена сразу после завершения работы. Ожоги, вызванные несоблюдением данного указания – это основная опасность при работе с техническим феном.
- При термообработке пластмасс, красок, лаков и подобных материалов возможно выделение ядовитых газов, поэтому рабочее помещение должно хорошо проветриваться.
- Не прикасайтесь к металлическим частям инструмента во время работы и непосредственно после неё, существует опасность получения ожога.
- Не прикасайтесь металлическими частями инструмента к обрабатываемому материалу во время работы и непосредственно после неё!

- Не используйте дополнительные форсунки непредусмотренные для применения производителем, скапливающееся в результате этого тепло может вывести инструмент из строя.
- Никогда не направляйте поток горячего воздуха на себя либо на других людей, а также животных.
- Включение и выключение фена должно выполняться только выключателем, и ни в коем случае не подключением или отсоединением штепселя от сети.
- Никогда не оставляйте включенный фен без присмотра.
- Категорически запрещается использование фена для сушки волос или шерсти домашних животных, а также для просушивания мокрой одежды.



Внимание! Инструмент служит для работы внутри помещения. Несмотря на безопасную конструкцию, предпринятые защитные меры и использование средств защиты, всегда существует некоторый остаточный риск получения травмы во время работы.

Следите за исправным состоянием двигателя и нагревательной спирали. В случае отказа, появления подозрительных запахов, характерных для горелой изоляции, сильного шума, стука, искр, следует немедленно выключить фен и обратиться в сервис-центр.

Избегайте случайного запуска устройства. Убедитесь, что переключатель находится в выключенном положении перед подключением к источнику питания. Не держите палец на выключателе при переноске электроинструмента.

Не перекрывайте сопло технического фена во избежание перегрева и выхода из строя внутренних частей устройства.

Отсоедините вилку от источника питания перед проведением любых регулировок, заменой принадлежностей или при хранении электроинструмента. Данная мера безопасности уменьшает риск непреднамеренного запуска электрического инструмента.

Запрещается бросать или ронять технический фен. Наличие внешних механических повреждений, следов сильного загрязнения, а также отсутствие признаков надлежащего ухода и своевременного сервисного обслуживания является основанием для отказа в гарантийном ремонте.

Перед началом работ очистите поверхность, подлежащую обработке от посторонних предметов.

Убедитесь, что используемая оснастка правильно установлена и надежно закреплена.

Используйте принадлежности и насадки в соответствии с данными инструкциями, принимая во внимание рабочие условия и характер выполняемой работы. Использование электроинструмента для операций, отличающихся от тех, которые указаны в данной инструкции, может привести к опасной ситуации.

При неосторожном обращении с прибором может возникнуть пожар, поэтому:

- будьте осторожны при использовании прибора в местах, где находятся горючие материалы;
- не следует применять в одном и том же месте в течение длительного времени;
- не следует использовать при наличии взрывоопасной атмосферы;
- имейте в виду, что тепло может быть передано на горючие материалы, которые находятся вне поля зрения;
- не оставляйте прибор без присмотра, когда он включен.

Указания по практическому применению

Технический фен - это ручной электроинструмент с изоляцией II класса. Двойная изоляция и специальная система защиты от перегрева (термореле) гарантируют безопасную эксплуатацию инструмента. Технический фен оборудован электрическим двигателем переменного тока, приводящим в движение турбину, инициирующую движение воздуха через термоэлемент. Воздушный поток выходит через сопло горячего воздуха. Конструкция технического фена позволяет подобрать температуру воздуха в зависимости от планируемой работы посредством выбора одного из доступных диапазонов регулировки температур. Технический фен предназначен для снятия старой краски, подогрева спекшихся резьбовых соединений, чтобы их легче было разъединить, а также для размораживания труб, врезных и навесных замков и т.п. Технический фен можно использовать для подсушки деревянных элементов перед механической обработкой, а также других работ, требующих подогрева струей горячего, сухого воздуха.



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



Внимание! Устройство предназначено только для бытового использования. Инструмент не предназначен для использования в производственных или коммерческих целях. Рекомендуется периодически проверять температуру корпуса. В случае, если инструмент перегреется, его следует выключить и оставить на некоторое время. Максимальная продолжительность работы 3 часа в день с соблюдением 15 минутного перерыва, после каждых 10 минут работы.



Внимание! Перед началом работы убедитесь, что напряжение Вашей сети соответствует данным о напряжении, указанном в настоящей инструкции по эксплуатации, а также на заводской табличке на корпусе технического фена.



Внимание! Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями, или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.

Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с прибором.!

Технический фен можно использовать только в соответствии с его назначением. Любое другое, выходящее за эти рамки использование, считается не соответствующим предписанию. За возникшие в результате этого ущерб или травмы любого рода несет ответственность пользователь или оператор, работающий с инструментом, а не изготовитель.

Ваш инструмент предназначен для эксплуатации и хранения в следующих условиях:

- температура окружающей среды от -15°C до 40°C;
- относительная влажность воздуха до 80% при температуре 25°C.

Включение и выключение технического фена

Технический фен оснащен трехрежимным выключателем, см. на рис. 4, который позволяет подобрать необходимые параметры работы в зависимости от выполняемой работы.



Внимание! Перед включением фена в электрическую сеть убедитесь, что переключатель режима работы, указанный на рисунке 4 установлен в положении «0».

Для включения технического фена установите выключатель в требуемое положение.

Режим «I» используется для установления самой низкой температуры работы (около 50°C) и воздушного потока 200 - 500 л/мин. Этот режим работы фена используется для снятия краски и лака, удаления высыхающего клея, нанесения и удаления воска, сушки влажной древесины, удаления ПВХ-покрытий и изоляционных труб, размораживания труб, а также охлаждения инструмента после длительной работы с высокой температурой перед его отключением или заменой насадки.

Режим «II» используется для сварки пластиковых изделий, листов, ослабление заржавевших или затянутых гаек и болтов, удаления краски и эмалей, сварки трубопроводной арматуры и других работ. В этом режиме вы можете с помощью кнопок регулировки температуры установить температуру в пределах 70°C - 600°C и воздушный поток 200 - 500 л/мин.

Чтобы выключить фен после завершения работы, переведите переключатель в положение «0».



Внимание! После длительной работы фена при высокой температуре, и перед его выключением, ему необходимо дать поработать не менее 30 секунд при положении переключателя в позиции «I», т.е. при минимальной температуре воздушного потока. Тем самым, Вы увеличите срок службы фена за счет плавного снижения термической нагрузки на его нагревательный элемент.

Установка температуры

Технический фен оснащен цифровой установкой температуры с помощью кнопок на панели управления. В начале работы рекомендуется начинать с меньшего интервала и при необходимости увеличивать температуру.

Для установки температуры используются кнопки (1) и (2) на рис. 3. Одно нажатие кнопки (2) рис. 3 увеличивает температуру на 10 градусов, а кнопка (1) рис. 3 уменьшает на 10 градусов.

Установка оборотов вентилятора

В вашем техническом фене есть возможность установки оборотов вентилятора. Используя кнопки (4) и (5) рис. 3, вы можете регулировать скорость выдува воздуха вашим техническим феном. При установке скорости, на панели управления (3) рис. 3 схематично отображается уровень оборотов вентилятора.



Установка программы работы технического фена

При использовании технического фена, вы можете выбрать одну из необходимых программ работы с уже настроенными производителем температурами и скоростью оборотов вентилятора.

Программы выбираются путем нажатия кнопки (6) рис.3 в режиме работы фена «II» рис.4.

Программы работы:

70°C - расход воздуха 1

150°C - расход воздуха 2

250°C - расход воздуха 3

350°C - расход воздуха 4

450°C - расход воздуха 5

600°C - расход воздуха 6

Выбор насадки технического фена

Редукционная насадка (2) рис. 2 применяется для всех видов работ в труднодоступных углах и для пайки.

Конусная насадка (5) рис. 2 может использоваться, когда необходимо направить тепло в определенную точку

Рефлекторная насадка (3) рис. 2 может использоваться для отведения воздушного потока от стекла при удалении краски с оконной рамы или при размягчении шпатлевки.

Широкая насадка (4) рис. 2 может использоваться, когда вам требуется сильный нагрев для снятия старых напольных или виниловых покрытий, а также для удаления старой краски обжиганием.

Скребок (1) рис. 2.



Технический фен - это простой в эксплуатации инструмент. Трехрежимный выключатель на рис. 4 способен отрегулировать воздушный поток в зависимости от планируемой работы. После включения технического фена, дайте воздуху, выходящему из сопла, нагреться до необходимой температуры. Фен достигает рабочей температуры воздушного потока приблизительно за одну минуту. Наиболее целесообразный уровень температуры горячего воздушного потока определяется на основании проведения практических опытов. Поэтому, до начала работы рекомендуем Вам попрактиковаться на ненужном материале, например, на доске с лакокрасочным покрытием. Выключение происходит также после переключения выключателя в положение «0».

Выполните все мероприятия по обеспечению помещения, в котором будет использоваться данный фен достаточной вентиляцией. Подготовьте и наденьте средства индивидуальной защиты и выполните требования раздела «Правила безопасности» данной инструкции. Не используйте фен в пожароопасных помещениях, во взрывоопасной и запыленной среде.



При работе с техническим феном, устье сопла (1) рис. 1 должно быть удалено от обрабатываемой поверхности минимум на 7 см, так как воздушная пробка может привести к повреждению устройства.

Для начала работы с феном возьмите его за рукоятку, вставьте вилку кабеля электропитания (6) в розетку электросети и приведите переключатель (2) в позицию «I». Дайте прогреться фену, и осторожно приближайте его сопло к обрабатываемой поверхности, до тех пор, пока не определите приемлемое расстояние, и необходимое время воздействия горячего воздушного потока. Равномерно и возвратно-поступательно перемещайте фен, пока Вам не станет ясно, что достигнут желаемый результат. Если выбранного режима обдува недостаточно для выполнения необходимых работ, вы можете регулировать температуру, а также скорость оборотов вентилятора. Кроме этого, вы можете воспользоваться одной из шести запрограммированных программ работы.

Если осмотр фена показал его нормальное техническое состояние, и Вы приобрели необходимые навыки работы с ним, то можно приступить к его эксплуатации.

Появление дыма при первом включении технического фена – это вполне нормальное явление.

Для того, чтобы выключить фен приведите переключатель (2) рис.1 в позицию «I» и дайте ему поработать некоторое время для охлаждения. Далее приведите переключатель (2) в позицию «0».

Сопло (1) рис. 1 или насадка (рис. 2) после работы долго остывает, поэтому рекомендуем Вам, в целях безопасности и улучшения качества работ, изготовить из несгораемого материала подставку, на которую можно было устанавливать или укладывать фен.

Режим эксплуатации фена на первой ступени, при позиции переключателя «I», рекомендуется использовать для просушки свежих лакокрасочных покрытий, клеевых соединений и других подобных видов работ, где не требуется высокая температура воздушного потока.



Внимание! Запрещается закрывать воздухозаборные отверстия (5) рис. 1, так как это чревато перегревом инструмента и выходом его из строя!



Внимание! При использовании фена с насадками температура внутри фена будет сильно подниматься! Не рекомендуется использовать технический фен с насадками долгое время.



Внимание! Запрещается использовать фен для снятия краски, содержащей свинец и другие «летучие металлы».

Технический фен WATT можно применять для проведения следующих работ:

- Чистовое удаление лакокрасочных покрытий с применением шпателя.
- Оттаивание в щадящем режиме замерзших водопроводных труб.
- Удаление обоев под действием горячего воздуха, особенно подходит для шероховатых, ворсальных волокон.
- Отделение от пола ковровых покрытий.
- Удаление защитного слоя с днища автомобилей, удаление поврежденных наклеек с автомобилей.
- Удаление под наклейками из ПВХ пузырьков нагреванием.
- Натирание лыж воском, ремонт лыж, серфинговых досок и других спортивных снарядов.
- Морение дерева с помощью струи горячего воздуха вместо опасной струи пламени.
- Обеззараживание.
- Ремонт дефектов эмали.
- Паяние с применением оловянного припоя, а также покрытие оловом листовых деталей и кузовов автомобилей.

- Просушивание горячим воздухом слоев краски и шпаклевочной массы.
- Упаковка в термоусадочную пленку.
- Расширение шлангов и пластиковых труб, монтаж и усадка шлангов и труб из ПВХ и тефлона.
- Придание различных форм изделиям из ПВХ, полистирола, органического стекла и плексигласа.
- Заклеивание сварной лентой трещин в полиэтиленовых емкостях, в трубах из полиэтилена или ПВХ, устранение протечек в крышах и водопроводных трубах.
- Безопасное просушивание строительных швов и стыков струей воздуха перед дальнейшей обработкой.
- Нагревание деталей, которые нужно соединить друг с другом под давлением.
- Ослабление сильно затянутых, прикипевших винтовых соединений под действием горячего воздуха.
- Ускорение процессов склеивания.

Проведение работ по деформации пластиковых труб или размораживание пластиковых труб

Для проведения данных работ наденьте рефлекторную насадку (3) рис. 2 на сопло технического фена. Чтобы избежать сужения трубы, ее рекомендуется наполнить песком и закрыть с обеих сторон.

Нагревайте трубу феном равномерно. Замерзшие места водопроводных труб начинайте размораживать с конца к центру. Пластиковые трубы и фитинги нагревайте с предельной осторожностью, чтобы не повредить их.



Внимание! На первый взгляд отличить водопроводные трубы от газовых практически невозможно. Будьте осторожны! Категорически запрещается подогревать газовые трубы!

Проведение работ по удалению лакокрасочных покрытий и клея

1. Включите технический фен и отрегулируйте требуемую рабочую температуру.
2. Направьте воздушный поток на поверхность, покрытую краской. Спустя некоторое время краска начнет пузыриться. Следите за тем, чтобы краска не сгорела, так как это утруднит ее удаление.
3. Краску снимайте скребком или шпателем, движением сверху вниз. Если в некоторых местах снять краску шпателем будет невозможно, подведите технический фен ближе к поверхности, чтобы облегчить дальнейшее снятие краски. Периодически очищайте лезвие шпателя.
4. Снимайте краску перед тем, как она застынет, в противном случае она приклеится к лезвию шпателя.
5. После завершения работы быстро очистите шпатель от остатков краски проволочной щеткой, пока краска не застыла.



Внимание! Запрещается прикасаться к нагретой насадке технического фена сразу после завершения работы, пользуйтесь защитными перчатками или дайте техническому фену остыть.



Внимание! Запрещается использовать пластмассовые шпатели для снятия нагретой техническим феном краски.

Проведение работ по сварке пластмассовых деталей

Следует учитывать, что при нагреве пластмассовых деталей выделяются вещества, вредные для организма. Используйте соответствующие меры предосторожности и меры защиты. Свариваемые детали и сварочный пруток должны быть из одного типа пластика. Нагрейте место стыка деталей до тестообразного состояния и подавайте сварочный пруток в место стыка до образования равномерного наплыва.

Проведение работ по усадке термокембриков

Наденьте термокембрик на необходимую область. Равномерно со всех сторон обогрейте термокембрик до полной усадки. Не перегревайте термокембрик, так как он может обгореть.

Проведение работ по низкотемпературной пайке

При применении припоя без флюса нанесите на спаиваемое место паяльную пасту. Прогревайте место пайки от 50 до 120 секунд в зависимости от материала. Подайте припой. Припой должен плавиться под воздействием температуры заготовки. При необходимости удаляйте остатки флюса после охлаждения.

Тепловая защита

Данное устройство оборудовано функцией защиты от перегрева. В случае срабатывания защиты нагревательный элемент отключится. Включение нагревательного элемента произойдет после того, как температура опустится ниже критической отметки.

Технические характеристики

Модель технического фена	WHP-2060
Артикул (номер для заказа)	7.020.006.00
Напряжение и частота сети	220 В / 50 Гц
Максимальная мощность	2000 W
Количество режимов работы	2
Температура	50°C - 600°C
Воздушный поток	200 л/мин – 500 л/мин
Количество автоматических программ-настроек	6
Цифровая установка температуры	Есть
Цифровая установка оборотов вентилятора	Есть
Индикатор температуры и оборотов вентилятора	Есть
Уровень звукового давления	66 дБ(А)
Уровень звуковой мощности	77 дБ(А)
Коэффициент неопределенности	3 дБ(А)
Вибрация	0,86 м/с ²
Коэффициент неопределенности	1,5 м/с ²
Класс защиты	II
Наличие насадок в комплекте	Есть
Упаковка	Кейс

Осторожно!

Параметры шумов и вибрации были измерены в соответствии с нормами EN 60745. Используйте защиту органов слуха. Воздействие шума может вызвать потерю слуха.

Приведенное значение эмиссии вибрации измерено стандартным методом проведения испытаний, оно может изменяться в зависимости от вида и способа использования электрического инструмента и в исключительных случаях превышать указанную величину.

Приведенное значение эмиссии вибрации может быть использовано для сравнения одного электрического инструмента с другим.

Приведенное значение эмиссии вибрации может быть использовано для предварительной оценки негативного влияния.

Сведите образование шумов и вибрации к минимуму!

- Используйте только безукоризненно работающие устройства.
- Регулярно проводите техническое обслуживание и очистку устройства.
- При работе учитывайте особенности Вашего устройства.
- Не подвергайте устройство перегрузке.
- При необходимости дайте проверить устройство специалистам.
- Отключайте устройство, если вы его не используете.
- Используйте перчатки.
- Остаточные опасности

Даже в том случае, если Вы используете описываемый электрический инструмент в соответствии с предписанием, то и тогда всегда остается место для риска. Ниже приведен список остаточных опасностей, связанных с конструкцией настоящего электрического инструмента:

1. Заболевание легких, в том случае если не используется соответствующий респиратор.

2. Повреждение слуха, в том случае если не используется соответствующее средство защиты слуха.
3. Нарушения здоровья в результате воздействия вибрации на руку при длительном использовании устройства или при неправильном пользовании и ненадлежащем техническом уходе.

Комплект поставки:

- Технический фен;
- Комплект насадок;
- Инструкция;
- Кейс.

Поставщик:

ООО «Эс Пи Ай Трейд»

Юр. адрес: 223053 Беларусь, Минская обл., Минский р-н, Боровлянский с/с, западная окраина д. Малиновка, д. б/н, комн. 12.

Почтовый адрес: 223053 Беларусь, Минская обл., Минский р-н, Боровлянский с/с, д. Боровляны, ул. 40 лет Победы, 23А, офис 44-12. Тел. +375 17 511-98-18, +375 17 511-98-19

Производитель: Watt China Group Ltd. Room 813, 8/F, Hollywood Plaza, 610 Nathan Road, Hong Kong, People's Republic of China.

Дата производства: **Август 2020 года**

Срок службы 2 года. После достижения назначенного срока службы подлежит утилизации на общепринятых основаниях. Устройство поставляется в упаковке для предотвращения повреждений при транспортировке. Эта упаковка является сырьем и поэтому может быть использована вновь или направлена на повторную переработку сырья. Устройство и его принадлежности изготовлены из различных материалов, например, металла и пластмасс. Они подлежат вторичной переработке и поэтому не могут быть утилизированы с бытовыми отходами. Для правильной утилизации устройство необходимо сдать в подходящий пункт приема. Если Вы не знаете, где находится пункт приема, уточните это в органах коммунального управления.



Техническое обслуживание и сервис



Внимание! Перед проверкой или проведением технического обслуживания всегда проверяйте, чтобы инструмент был выключен, а силовой кабель отключен от розетки. Запрещается использовать бензин, лигроин, растворитель, спирт и т.п. Это может привести к изменению цвета, деформации и появлению трещин.

Ваш электроинструмент не требует дополнительной смазки или технического обслуживания. Все регулировки ручного инструмента производятся без применения какого-либо специализированного оборудования или инструмента.

При повреждении шнура питания его замену во избежание опасности должны производить изготовитель, сервисная служба или подобный квалифицированный персонал.

Для обеспечения качественной и безопасной работы следует постоянно содержать электроинструмент и вентиляционные отверстия в чистоте. Каждые 50 часов эксплуатации рекомендуется производить сервисное обслуживание фена.

Любое техническое обслуживание, ремонт и проверка после ремонта должны производиться только в авторизованных сервисных центрах квалифицированным персоналом, что исключает комплектацию ручного инструмента каким-либо диагностическим оборудованием.

Поручайте ремонт Вашего электроинструмента только квалифицированному специальному персоналу. Для ремонта должны использоваться только оригинальные запасные части. Этим обеспечивается сохранение эксплуатационной надежности инструмента.

Испытания Вашего инструмента происходят при сертификации электроинструмента. Повторное испытание производится по окончании каждого последующего ремонта и состоит из следующих этапов:

- проверка правильности сборки (внешний осмотр, трехразовое включение и выключение выключателя у подключенного на номинальное напряжение электроинструмента). При этой проверке не должно быть отказов пуска и остановки;
- проверка исправности цепи заземления (для электроинструмента класса I);
- испытание изоляции на электрическую прочность;
- обкатка инструмента в рабочем режиме в течение не менее 5 мин.

Перечень критических отказов:

- повреждение электрического кабеля, вилки;
- нечеткая работа выключателя;
- появление огня из сопла фена;
- искрение щеток на коллекторе, сопровождающееся появлением кругового огня на его поверхности;
- вытекание смазки из редуктора или вентиляционных каналов;
- появление дыма или запаха, характерного для горячей изоляции;
- появление повышенного шума, стука, вибрации;
- поломка, оплавление или появление трещин в корпусной детали, рукоятке, защитном ограждении;
- повреждение рабочей части электроинструмента;

Действия персонала в случае инцидента, критического отказа или аварии:

- Работу необходимо немедленно прекратить, а неисправный электроинструмент сдать для проверки и ремонта в авторизованный сервисный центр. Список сервисных центров указан на веб-сайте <http://www.mservice.by>.

Критерии предельных состояний: Не существует.

Ошибочные действия персонала:

- Работа инструментом без его предварительного осмотра;
- Использование электроинструмента не по назначению;
- Работа неисправным инструментом;
- Использование поврежденной оснастки и/или не предназначенной для данного типа инструмента;
- Касание движущихся частей электроинструмента во время работы;
- Неустойчивое положение тела при работе электроинструментом;
- Работа без индивидуальных средств защиты (перчатки, очки);
- Переноска инструмента за сетевой шнур;
- Замена оснастки эл. инструмента без его предварительного отключения от сети;
- Производство работ вне помещений при неблагоприятных погодных условиях (осадки, сильный ветер);
- Работа в условиях недостаточной видимости/ освещенности;
- Работа в помещениях с повышенной опасностью (загазованность, токопроводящая пыль, вредные испарения и т.д.);
- Самостоятельный разбор и ремонт электроинструмента.

Сервисный центр

Список авторизованных сервисных центров указан на веб-сайте <http://www.mservice.by>.

Вы можете уточнить адреса и список авторизованных сервисных центров по телефонам: +375 29 567-67-67, +375 29 657-67-67, +375 29 544-66-88, +375 44 544-66-88.

Неисправности и способы их устранения

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Двигатель не включается	Нет напряжения в сети питания	Проверьте наличие напряжения в сети питания
	Неисправен выключатель	Обратитесь в специализированный Сервисный центр для ремонта
	Неисправен шнур питания	
	Изношены щетки	
Повышенное искрение щеток на коллекторе	Изношены щетки	Обратитесь в специализированный Сервисный центр для ремонта
	Загрязнен коллектор	
	Неисправны обмотки ротора	
Повышенная вибрация, шум	Неисправны подшипники	Обратитесь в специализированный Сервисный центр для ремонта
Появление дыма и запаха горелой изоляции	Неисправность обмоток ротора или статора	Обратитесь в специализированный Сервисный центр для
Двигатель перегревается	Загрязнены окна охлаждения электродвигателя	Прочистите окна охлаждения электродвигателя
	Неисправен ротор	Обратитесь в специализированный Сервисный центр для ремонта
Не регулируется температура воздуха.	Вышел из строя блок регулировки температуры.	Обратитесь в специализированный Сервисный центр для ремонта



ВНИМАНИЕ! Для вашей собственной безопасности никогда не производите демонтаж/монтаж/замену деталей или аксессуаров электроинструмента во время работы устройства. В случае неисправности или повреждений электроинструмента обращайтесь в ремонт только в специализированные сервисные центры.

Хранение и транспортировка

Хранить изделие следует в помещении с нормальной влажностью при температуре +5°С и не выше +45°С.

Транспортировка электроинструмента может осуществляться любым видом транспортных средств и в прилагаемой упаковке.

Консервация: Не требует консервации.

Сведения о квалификации персонала

К оператору инструмента квалификация не требуется. Устранять неисправности, разбирать и ремонтировать инструмент, кабель, штепсельные соединения и т. п., должны специально подготовленные работники, имеющие допуск не ниже III группы электробезопасности.

Рекомендации по утилизации

Инструмент, отслуживший свой срок и не подлежащий восстановлению, должен утилизироваться согласно нормам, действующим в стране эксплуатации.

Не выбрасывайте инструмент, принадлежности и упаковку вместе с бытовым мусором.

Рекомендуется обращаться в специализированные пункты вторичной переработки сырья.

Гарантийный срок и негарантийные случаи



ВНИМАНИЕ! Инструмент предназначен только для бытового использования (непрерывное время работы - 10-15 минут в час)!

1. Гарантийный срок составляет 25 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть, но не более 30 месяцев со дня выдачи гарантийной карты. 25 месяцев гарантии предоставляется при условии прохождения профилактического обслуживания через каждые 8-10 месяцев со дня продажи (о чем делается соответствующая отметка в гарантийном талоне).

В случае не предоставления инструмента для профилактического обслуживания гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы инструмента – 2 года.

2. Гарантийный ремонт и сервисное обслуживание может производиться только в уполномоченных сервисных центрах. Список сервисных центров указан на веб-сайте <http://mservice.by>.

3. Гарантия распространяется только на заводские производственные дефекты, выявленные в процессе эксплуатации инструмента в период гарантийного срока.

4. Инструмент принимается в гарантийный ремонт только при наличии заполненного гарантийного талона, с указанием наименования инструмента, заводского номера инструмента, даты продажи, подписи покупателя и продавца, штампа торговой организации, а также при наличии и сохранности гарантийных наклеек и серийного номера на инструменте.

5. Гарантийные обязательства не распространяются на:

5.1 Узлы и детали, являющиеся расходными, подвергающиеся естественному износу в процессе эксплуатации: втулки, подшипники скольжения, угольные щетки, болты, гайки, крыльчатки, фланцы крепления, элементы крепления режущих органов, уплотнения, сальники, др. резинотехнические изделия, смазку, расходные материалы;

5.2 Сменные принадлежности и вспомогательные инструменты: переходники, патроны и т.п.

5.3 Сменный инструмент и оснастку (сверла, биты, щетки, насадки и т.п.) поставляемые в комплекте с инструментом и бывшие в употреблении.

6. Гарантийное обслуживание не производится в следующих случаях:

6.1 При отсутствии гарантийной карты;

6.2 По истечении срока гарантии;

6.3 Если гарантийный талон не заполнен, либо заполнен неверно, неразборчиво или не полностью (отсутствует печать (штамп) продавца, а также подпись покупателя);

6.4 Если в гарантийном талоне присутствуют незаверенные продавцом (сервисом) исправления;

6.5 Сведения об инструменте, указанные в гарантийном талоне, не соответствуют предъявленному изделию;

6.6 Инструмент бытового назначения использовался для нужд, связанных с осуществлением промышленной или предпринимательской деятельности;

6.7 Инструмент вскрывался покупателем либо иными не уполномоченными на то лицами;

6.8 При отсутствии товарного чека или отрывного талона продавца (в спорных случаях);

6.9 При отсутствии профилактического сервисного обслуживания в сроки, оговоренные в гарантийном талоне (для случаев расширенной гарантии);

6.10 В случае отсутствия заводской упаковки (в спорных случаях);

6.11 При безусловных признаках перегрузки, таких как: изменение внешнего вида узлов и частей (в т.ч. окалина), деформация, коробление или оплавление деталей и узлов, потемнение

или отслаивание изоляции проводов, выгорание статора или ротора (кроме электрического пробоя);

6.12 При использовании инструмента не по назначению, или ошибочных действиях владельца;

6.13 Применение некачественных ГСМ: масла, смазки;

6.14 При механических повреждениях инструмента, вызванных: внешним воздействием (трещины, сколы и т. п.) или воздействием агрессивных сред и высоких температур;

6.15 При попадании внутрь кнопки пуска абразивного материала;

6.16 При попадании внутрь инструмента инородных материалов, веществ, насекомых, которые не являются отходами, появляющимися при применении инструмента по назначению;

6.17 Неправильного хранения или транспортировки (коррозия запасных частей);

6.18 Неблагоприятных внешних воздействий на инструмент, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев и другие агрессивные среды;

Условия гарантии в общем случае не предусматривают профилактику и чистку агрегата, а также выезда мастера к месту установки изделия с целью его подключения, настройки, ремонта, технического обслуживания. Транспортные расходы не входят в объем гарантийного обслуживания.

Сервисный центр обязуется принять и отремонтировать инструмент в течение 14 дней (с письменного согласия клиента срок ремонта может быть увеличен до 30 дней) только при выполнении условий гарантии и наличия запчастей на складе центра. В случае их отсутствия срок ремонта может быть увеличен до момента получения запчастей от фирмы-производителя.

Товар получен в исправном состоянии, без видимых повреждений, в полной комплектности, проверен в моем присутствии, претензий по качеству товара не имею.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен.

_____ (подпись клиента)

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Гарантийный талон

БЫТОВОЙ
ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ



WATT

ГАРАНТИЙНАЯ КАРТА № _____ ОТ _____ 20 _____

Артикул инструмента _____

Наименование инструмента _____

Заводской номер _____

Наименование продавца _____

Дата продажи _____

Подпись продавца _____

Печать (штамп) продавца _____

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН WATT №1	ОТРЫВНОЙ ТАЛОН WATT №2	ОТРЫВНОЙ ТАЛОН WATT №3
ДАТА ПРИЕМКИ _____	ДАТА ПРИЕМКИ _____	ДАТА ПРИЕМКИ _____
Качеством ремонта удовлетворен(-а) _____	Качеством ремонта удовлетворен(-а) _____	Качеством ремонта удовлетворен(-а) _____
Гарантийная карта Изделие: Технический фен _____	Гарантийная карта Изделие: Технический фен _____	Гарантийная карта Изделие: Технический фен _____
☐ WHP-2020 ☐ WHP-2040 ☐ WHP-2050 ☐ WHP-2060	☐ WHP-2020 ☐ WHP-2040 ☐ WHP-2050 ☐ WHP-2060	☐ WHP-2020 ☐ WHP-2040 ☐ WHP-2050 ☐ WHP-2060
С условиями гарантии ознакомлен(-а) _____	С условиями гарантии ознакомлен(-а) _____	С условиями гарантии ознакомлен(-а) _____
(подпись клиента)	(подпись клиента)	(подпись клиента)

Данные проведение профилактического осмотра:

Дата проведения осмотра: _____ Подпись и печать СЦ _____

Дата проведения осмотра: _____ Подпись и печать СЦ _____

[illegible]