

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

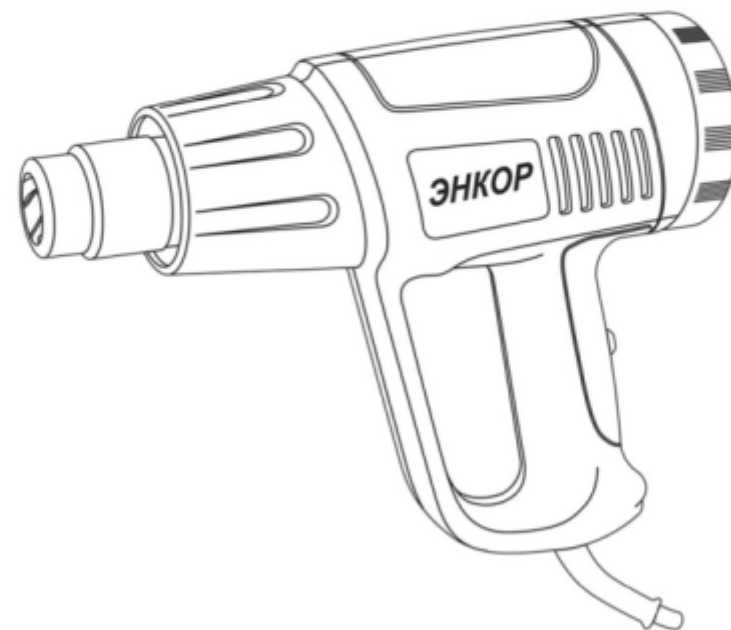
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж»

ТЕПЛОВОЙ ПИСТОЛЕТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



EAC

Россия Воронеж ■ www.enkor.ru ■ Артикул 50310, 50316

КОРЕШОК № 2

На гарантийный ремонт теплового пистолета
 модели «.....»
 зав. №
 изъят «.....»201...года
 Ремонт произвел/...../

КОРЕШОК № 1

На гарантийный ремонт теплового пистолета
 модели «.....»
 зав. №
 изъят «.....»201...года
 Ремонт произвел/...../

----- линия отреза -----

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
ООО «ЭНКОР - Инструмент - Воронеж»,
 Россия, 394026, г. Воронеж,
 ул. Текстильщиков, дом 2д, кабинет 17.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
ООО «ЭНКОР - Инструмент - Воронеж»,
 Россия, 394026, г. Воронеж,
 ул. Текстильщиков, дом 2д, кабинет 17.

ТАЛОН № 2

На гарантийный ремонт теплового пистолета
 модели «.....»
 зав. №

Продан _____
наименование торгового предприятия или штамп

Дата «.....»20....года _____
подпись продавца

Владелец: адрес, телефон

Выполнены работы по устранению дефекта

Дата «.....»201...года _____
подпись механика

Владелец _____
личная подпись

Утверждаю _____
руководитель ремонтного предприятия

наименование ремонтного предприятия или его штамп

Дата «.....»20....года _____
личная подпись

Место для заметок

ТАЛОН № 1

На гарантийный ремонт теплового пистолета
 модели «.....»
 зав. №

Продан _____
наименование торгового предприятия или штамп

Дата «.....»20....года _____
подпись продавца

Владелец: адрес, телефон

Выполнены работы по устранению дефекта

Дата «.....»201...года _____
подпись механика

Владелец _____
личная подпись

Утверждаю _____
руководитель ремонтного предприятия

наименование ремонтного предприятия или его штамп

Дата «.....»20....года _____
личная подпись

Место для заметок

На момент продажи видимых повреждений не обнаружено (царапины, вмятины, трещины на корпусе и прочие внешние недостатки). Претензий по качеству, работоспособности и комплектации машины не имею.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен.

Подпись владельца: _____

Сервисный центр тел./ факс (473), 2619-635; <http://sc.enkor24.ru>; E-mail: sc@enkor.ru

Изготовитель: ШАНХАЙ ДЖОЕ ИМПОРТ ЭНД ЭКСПОРТ КО., ЛТД.

Офис 339, № 551 ЛАОШАНУЧУН, ПУДОНГ, ШАНХАЙ, КНР

Импортер: ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж»: 394026, Воронеж, ул. Текстильщиков, дом 2д, каб.17.

Тел./факс: (473) 239-03-33, E-mail: opt@enkor.ru

Уважаемый покупатель!

Дата изготовления вашего инструмента закодирована в серийном номере.

19	02	00001
----	----	-------

Первые две цифры – год (2019).

Вторые две цифры – месяц (февраль).

Остальные цифры – заводской порядковый номер инструмента.

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Пистолет тепловой моделей ПТЭ-2000/3, ПТЭ-2000/ДП соответствует требованиям Технического регламента таможенного союза 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» обеспечивающим безопасность жизни, здоровья потребителей и охрану окружающей среды и признан годным к эксплуатации.

Полную информацию о сертификате или декларации соответствия или копию сертификата или декларации на товар (если товар подлежит обязательной сертификации или декларированию) покупатель всегда может получить у непосредственного продавца, а также на официальном сайте Росаккредитации <https://fsa.gov.ru/>

Уважаемый покупатель!

Вы приобрели тепловой пистолет, изготовленный в КНР под контролем специалистов ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж». Перед началом эксплуатации внимательно и до конца прочтите настоящее «Руководство».

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

4. ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Общие указания по обеспечению безопасности

4.2. Дополнительные указания по безопасности

5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЕПЛООВОГО ПИСТОЛЕТА К ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ

5.1. Требования к сети электропитания

5.2. Особенности эксплуатации

6. УСТРОЙСТВО ТЕПЛООВОГО ПИСТОЛЕТА

7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РЕГУЛИРОВКА

7.1. Переключение режимов

7.2. Точная установка температуры при работе с пистолетом ПТЭ-2000/ДП

7.3. Установка сменных насадок на сопло

8. ПОРЯДОК РАБОТЫ ТЕПЛООВЫМ ПИСТОЛЕТОМ

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

9.1. Общее обслуживание

9.2. Хранение и транспортировка

9.3. Критерии предельного состояния

9.4. Утилизация

10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ВНИМАНИЕ! Ознакомьтесь со всеми указаниями мер безопасности и инструкциями.

Несоблюдение указаний и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и / или серьезным повреждениям.

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

Настоящее «Руководство» предназначено для изучения и правильной эксплуатации теплового пистолета.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Тепловой пистолет (далее электроинструмент, машина) предназначен для:

- низкотемпературной пайки легкоплавкими припоями;
- сушка, разогрев, снятие клеевых и лакокрасочных покрытий;
- склеивание, деформация, пайка материалов из пластика;
- размораживание **металлических водопроводных** коммуникаций, замков;
- размораживание металлических узлов и механизмов, например замков;
- нагрев заржавевших болтовых соединений;
- нанесение тонировки, наклеек, пленок;
- монтаж термоусадочных деталей и иные монтажные работы.

1.2. Данная ручная электрическая машина является технически сложным товаром, предназначенным для бытового и промышленного применения.

1.3. Тепловой пистолет рассчитан на работу от однофазной сети переменного тока напряжением 220В и частотой 50 Гц.

1.4. Тепловой пистолет предназначен для эксплуатации и хранения в следующих условиях:

- температура окружающей среды от плюс 1°C до плюс 35 °С;

- относительная влажность воздуха до 80 % при температуре плюс 25°C.

1.5. Приобретая тепловой пистолет, проверьте его работоспособность и комплектность. Обязательно требуйте от продавца заполнения гарантийного талона инструмента, дающих право на бесплатное устранение заводских дефектов в период гарантийного срока. В этом документе продавцом указывается дата продажи инструмента, ставится штамп магазина и разборчивая подпись или штамп продавца.

ВНИМАНИЕ: После продажи теплового пистолета претензии по некомплектности не принимаются.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Основные параметры теплового пистолета приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Модель		
	ПТЭ-2000/3	ПТЭ-2000/ДП	
	Значение параметра		
Номинальное напряжение сети, В	220±10%		
Частота тока, Гц	50		
Род тока	Переменный, однофазный		
Номинальная потребляемая мощность, Вт	2000	2000	
Диапазон температур, °С	80 - 600		
Температура нагрева, °С / расход воздуха, л/мин	положение выключателя	80/500	80/500
	I положение выключателя	350/500	80 - 600/250
	II положение выключателя	600/500	80 - 600/500
Масса нетто (кг)	0,7	0,77	
Особенности	поддержание заданной температуры*	—	+
	защита от повторного включения**	—	+
	Ступенчатая регулировка температуры в диапазоне 80 - 600°C, по 10°C	—	+
Артикул	50310	50316	

* При продолжительной работе тепловым пистолетом температура воздуха выходящего из сопла возрастает вследствие нагрева керамического изолятора и самого сопла. Электронная система теплового пистолета автоматически поддерживает заданную температуру воздуха, выходящего из сопла (с погрешностью ±1%) на протяжении всего времени работы.

** В случае возникновения перебоев в энергоснабжении и нештатном отключении инструмента при возобновлении энергоснабжения – инструмент работает в режиме охлаждения. Какая бы температура ни была установлена до перебоя в подаче электроснабжения, температура на выходе из сопла не будет превышать 80 °С. Для продолжения работы тепловой пистолет необходимо отключить выключателем и затем опять включить и настроить необходимую температуру.

2.2. По электробезопасности тепловой пистолет соответствует II классу защиты от поражения электрическим током.

- выход из строя (естественный износ) быстроизнашивающихся деталей и комплектующих (угольных щеток, приводных ремней и колес, резиновых уплотнений, сальников, смазки, направляющих роликов, защитных кожухов и т.д.), сменных приспособлений (насадок, пил, ножей, цепей, звездочек, пильных и отрезных дисков, шлифовальных лент (листов, дисков, кругов и т.д.), сверл, элементов их крепления, патронов сверлильных и ключей к ним, цанг, подошв машин, болтов, гаек и фланцев крепления, шлангов, фильтров, упаковок, кейсов и т.д.);

- обслуживание машины в условиях неавторизованного сервисного центра, очевидные попытки вскрытия и самостоятельного ремонта (повреждены шлицы крепежных элементов, пломбы, защитные стикеры и т.д.), при внесении самостоятельных изменений в конструкцию (в т.ч., удлинение шнура питания и т.д.);

- ремонт с использованием неоригинальных запасных частей;

- профилактическое обслуживание (регулировка, чистка, смазка, промывка и прочий уход).

Техническое обслуживание машины, проведение регламентных работ, регулировок, указанных в руководстве по эксплуатации, диагностика не относятся к гарантийным обязательствам и оплачиваются согласно действующим расценкам сервисного центра;

- Эксплуатация машины при любых повреждениях изоляции шнуров питания (механических, термических) категорически запрещается в связи с опасностью причинения вреда жизни/здоровью владельца. Владелец, подписывая настоящие условия гарантии, подтверждает право авторизованного сервисного центра, при обнаружении указанных повреждений, осуществить замену шнуров питания без дополнительного согласования с владельцем по действующим на момент замены расценкам.

Предметом гарантии не является неполная комплектация машины, которая могла быть выявлена при продаже. Претензии от третьих лиц не принимаются.

Срок гарантии продлевается на время нахождения машины в гарантийном ремонте.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПОТРЕБИТЕЛЮ:

Во всех случаях нарушения нормальной работы машины, например: падение оборотов, изменение шума, появление постороннего запаха, дыма, вибрации, стука, повышенного искрения на коллекторе – прекратите работу и обратитесь в сервисный центр «Корвет» или гарантийную мастерскую.

При заключении договора купли-продажи машины, указанного в настоящем гарантийном талоне, покупатель был ознакомлен:

- с гарантийным сроком, сроком службы (сроком годности или моторесурсом, если указан) на приобретаемый товар, а также со сведениями о необходимых действиях покупателя по истечении указанных сроков и возможных последствий в случае невыполнения таких действий, если товар по истечении указанных сроков представляет опасность для жизни, здоровья и имущества потребителя или окружающих, или становится непригодным для использования по назначению;

- с правилами эффективной и безопасной эксплуатации, хранения, транспортировки и утилизации приобретаемой машины, рекомендованными изготовителем.

Данные правила покупателю понятны. Покупатель обязуется ознакомить с этими правилами лиц, которые будут непосредственно эксплуатировать приобретенную машину.

При заключении договора купли-продажи покупатель ознакомлен с назначением приобретаемой машины, её техническими характеристиками, номинальными и максимальными возможностями и характеристиками.

При заключении договора купли-продажи машины, указанного в гарантийном талоне, продавец передал, а покупатель получил руководство по эксплуатации и заполненный гарантийный талон на приобретаемую машину на русском языке.

Машина получена в исправном состоянии в полной комплектации, указанной в руководстве по эксплуатации, проверена продавцом в моем присутствии и мной лично.

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель гарантирует надёжную работу ручных электрических машин при соблюдении условий хранения, правильности монтажа, использования по назначению, соблюдении правил эксплуатации и обслуживания, указанных в руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации ручных электрических машин составляет **12 месяцев** с даты продажи через розничную сеть.

Назначенный срок службы ручных электрических машин – 3 года.

ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж» в гарантийный период предоставляет право на выполнение бесплатного ремонта по устранению любых заводских дефектов ручных электрических машин в условиях авторизованных сервисных центров и при наличии правильно заполненного гарантийного талона и свидетельства о приёмке и продаже, кроме случаев:

- механические повреждения, связанные с неаккуратной эксплуатацией, сборкой, транспортировкой и хранением;
- после проведения самостоятельного вскрытия и ремонта, изменения конструкции или ремонта в неавторизованном сервисном центре;
- если причиной поломки стала эксплуатация машины не по назначению.

В течение гарантийного срока владелец имеет право на бесплатное устранение неисправностей, которые явились следствием производственных дефектов. Техническое освидетельствование изделия на предмет установления гарантийного случая производится только в авторизованных сервисных центрах, перечисленных на сайте www.enkor.ru.

Гарантийный ремонт производится только при наличии гарантийного талона. При отсутствии отметок в свидетельстве о приёмке и продаже, а также при незаполненном гарантийном талоне, гарантийный ремонт не производится и претензии по качеству изделия не принимаются.

Машина предоставляется в ремонт в чистом виде, только в полной комплектации, включая рабочий и режущий инструмент. Заменяемые по гарантии детали переходят в собственность мастерской.

Гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

- отсутствие, повреждение или изменение заводского номера на машине или в гарантийном талоне, или их несоответствие;
- несоблюдение пользователем предписаний руководства по эксплуатации, ненадлежащее хранение и обслуживание, использование машины не по назначению;
- эксплуатация машины с признаками неисправности (повышенный шум, вибрация, неравномерное вращение, потеря мощности, снижение оборотов, сильное искрение, запах гари);
- механические повреждения (трещины, сколы, вмятины, деформации, повреждение кабелей и т.д.);
- повреждения, вызванные действием агрессивных сред и высоких температур или иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность и др., например, коррозия металлических частей;
- повреждения, вызванные ненадлежащим уходом, сильным внутренним или внешним загрязнением, попаданием в машину инородных тел; например: песка, камней, материалов и веществ, не являющихся отходами, сопровождающими применение машины по назначению;
- повреждения и поломки вследствие эксплуатации машины без надлежащих средств пылеудаления, предписанных производителем в руководстве по эксплуатации;
- неисправности, возникшие вследствие перегрузки или заклинивания двигателя, повлекшие выход из строя сопряженных или последовательных деталей, например: ротора и статора (одновременный выход из строя ротора и статора, обеих обмоток статора), первичной обмотки трансформаторов, а также вследствие несоответствия параметров электросети, напряжению, указанному в таблице номинальных параметров для данного изделия;
- неисправности, возникшие вследствие равномерного естественного износа упорных, трущихся, передаточных деталей и материалов;

2.3. Шумовые и вибрационные характеристики указаны в таблице 2.

Таблица 2

Шумовые и вибрационные характеристики	Модель	
	ПТЭ-2000/3	ПТЭ-2000/ДП
Уровень шума от электроинструмента		
Уровень звукового давления, дБ(А)	68	68
Уровень звуковой мощности, дБ(А)	79	79
Недостоверность, дБ(А)	3	3
Значение вибрационной характеристики		
Полное среднеквадратичное значение скорректированного виброускорения на рукоятке, м/с ²	0,86	0,86
Неопределенность, м/с ²	1,5	1,5

В связи постоянным совершенствованием конструкции и технических характеристик инструмента, ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж» оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию данного изделия.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ (Рис.1.)

3.1. Комплектность теплового пистолета в таблице 3.



Рис.1

Таблица 3

Наименование	ПТЭ-2000/3	ПТЭ-2000/ДП
	50310	50316
А. Тепловой пистолет	1 шт.	1 шт.
Б. Насадки сменные	3 шт.	3 шт.
Картонная коробка	1 шт.	—
Кейс	—	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.	1 шт.

4. ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Общие указания по обеспечению безопасности при работе с ручной электрической машиной (электроинструментом).

4.1.1. Ознакомьтесь с устройством, назначением и возможностями вашей машины. Не подключайте машину к сети питания до тех пор, пока внимательно не ознакомитесь с изложенными в «Руководстве» рекомендациями и не изучите все пункты настройки и регулировки.

4.1.2. К работе допускаются подготовленные и имеющие опыт работы с ручными электрическими машинами операторы не моложе 18 лет.

4.1.3. Перед первым включением обратите внимание на правильность сборки и надежность крепления узлов, механизмов и защитных устройств машины.

4.1.4. Дети, посторонние лица и животные должны находиться на безопасном расстоянии от рабочего места. Запирайте рабочее помещение на замок. Инструмент не предназначен для использования людьми (включая детей), у которых есть физические, нервные или психические отклонения или недостаток опыта и знаний, за исключением случаев, когда за такими лицами осуществляется надзор или проводится их инструктирование относительно использования инструмента лицом, отвечающим за их безопасность. Необходимо осуществлять надзор за детьми с целью недопущения их игр с инструментом.

4.1.5. После запуска машины убедитесь в её работоспособности, дайте ей поработать не менее одной минуты на холостом ходу. Если в это время вы услышите посторонний шум или почувствуете сильную вибрацию, выключите её и установите причину этого явления. Не включайте машину до выявления и устранения причины неисправности.

4.1.6. Запрещается работа с машиной в помещениях с относительной влажностью воздуха более 80%. Позаботьтесь о хорошем освещении рабочего места и свободе передвижения.

4.1.7. Не используйте машину вблизи легковоспламеняющихся жидкостей или газов. Не допускайте использование машины в помещениях со скользким полом, например, засыпанном опилками или натертом воском.

4.1.8. Содержите рабочее место в чистоте, не допускайте загромождения посторонними предметами. Выработайте в себе привычку: прежде чем приступить к работе, уберите все используемые при настройке и разметке инструменты с рабочего места и с заготовки.

4.1.9. Используйте машину только по назначению. Не допускается самостоятельное проведение модификаций машины, а также использование её для работ, на которые она не рассчитана. Оберегайте машину от ударов и резких нагрузок.

4.1.10. Всегда работайте в защитных очках. Обычные очки таковыми не являются, поскольку не противостоят ударам. Работайте с применением наушников для уменьшения воздействия шума.

4.1.11. Одевайтесь правильно. При работе электрической машиной не надевайте излишне свободную одежду, перчатки, галстуки, украшения и уберите длинные волосы под головной убор, так как они могут попасть в подвижные детали машины. Всегда работайте в нескользящей обуви.

4.1.12. При отсутствии на рабочем месте эффективных систем пылеудаления рекомендуется использовать индивидуальные средства защиты дыхательных путей (респиратор), поскольку мелкие частицы при обработке некоторых материалов могут вызывать аллергические осложнения.

4.1.13. Не работайте машиной, если принимаете лекарства или находитесь в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, а также в болезненном или утомленном состоянии.

4.1.14. Во время работы не отвлекайтесь, всегда сохраняйте устойчивую рабочую позу и равновесие. Следите за правильным положением рук, ног и тела.

4.1.15. Контролируйте исправность деталей машины, правильность и надёжность закрепления рабочего инструмента под планируемые операции. Любая неисправная деталь должна немедленно ремонтироваться или заменяться.

4.1.16. Не перегружайте машину. Ваша работа будет выполнена лучше и закончится быстрее, если вы будете выполнять её так, чтобы машина не перегружалась.

4.1.17. Осторожно обращайтесь и не допускайте неправильной эксплуатации шнура питания. Не тяните за шнур питания при отсоединении вилки от розетки. Оберегайте шнур от нагревания, попадания масла и воды и от повреждения об острые кромки.

4.1.18. Содержите машину в чистоте, в исправном состоянии, правильно её обслуживайте.

4.1.19. Если вам что-то показалось ненормальным в работе машины, немедленно прекратите её эксплуатацию.

4.1.20. Запрещается эксплуатация машины с любыми неисправностями переключателей режимов работы и кнопки пуска.

4.1.21. Перед началом любых работ по настройке или техническому обслуживанию машины

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

9.1. Общее обслуживание.

9.1.1. По окончании работы снимите насадку с сопла пистолета.

9.1.2. Очистите инструмент от пыли грязи чистой ветошью. Не используйте для очистки пластиковых деталей машины растворители и нефтепродукты.

9.1.3. Очистите принадлежности.

9.1.4. Периодически проверяйте затяжку всех резьбовых соединений инструмента и, при необходимости, затягивайте все ослабленные соединения.

9.2. Хранение и транспортировка.

9.2.1. Храните машину в сухом помещении, оградив от воздействия прямых солнечных лучей.

9.2.2. Не храните инструмент в легкодоступном месте и в пределах досягаемости детей.

9.2.3. Для транспортировки машины на дальние расстояния используйте заводскую или иную упаковку, исключающую повреждение машины и ее компонентов в процессе транспортировки.

9.3. Критерии предельного состояния.

Критерием предельного состояния машины является состояние, при котором её дальнейшая эксплуатация недопустима или экономически нецелесообразна: чрезмерный износ, коррозия, деформация, старение или разрушение узлов и деталей, или их совокупность при невозможности их устранения в условиях авторизованных сервисных центров оригинальными деталями, или экономическая нецелесообразность проведения ремонта. Критериями предельного состояния машины являются:

- выход из строя нагревательного элемента и корпуса машины;

- выход из строя нагревательного элемента и электродвигателя.

9.4. Утилизация.

9.4.1. Машину и ее комплектующие вышедшие из строя и не подлежащие ремонту, необходимо сдать на специальные приемные пункты по утилизации. Не выбрасывайте вышедший из строя электроинструмент в бытовые отходы!

10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Вероятная причина	Действия по устранению
1. 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.	
2. Повышенная вибрация, шум.	Неисправен электродвигатель.	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта.
3. Появление дыма и запаха горелой изоляции.	Неисправность электродвигателя	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта.
4. Двигатель перегревается.	Загрязнены окна охлаждения электродвигателя.	Прочистите окна охлаждения электродвигателя.
	Неисправен двигатель.	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта.
5. Не регулируется температура воздуха.	Вышел из строя блок регулировки температуры.	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта.



Рис.4.

Примечание: Мерцание спирали нагревательного элемента при работе пистолета не является неисправностью. Мерцание свидетельствует о работе системы поддержания заданной температуры (см. Раздел 2).

7.3. Установка сменных насадок на сопло. (Рис.2)

7.3.1. При необходимости на сопло (1) могут быть установлены сменные насадки.

7.3.2. Используйте насадки из комплекта поставки, либо конструктивно совместимые с пистолетом и приобретенные отдельно (насадки с посадочным диаметром 33,5 мм).

7.3.3. Сменные насадки устанавливайте на холодное сопло (1) пистолета. Демонтаж сменной насадки производите после полного остывания сопла (1).

8. ПОРЯДОК РАБОТЫ ТЕПЛОВЫМ ПИСТОЛЕТОМ (Рис.2-5)

Внимание! Во время работы тепловым пистолетом не приближайте вплотную сопло (1) теплового пистолета к обрабатываемой заготовке. Выдерживайте расстояние между соплом (1) (насадкой) и обрабатываемой заготовкой не менее 50 мм. невыполнение этого требования может привести к выходу из строя нагревательного элемента.

8.1. Проверьте правильность и четкость работы выключателя (4).

8.2. Установите необходимую для выполняемой технологической операции насадку на сопло (1) согласно п.7.3.

8.3. Выключателем (4) включите пистолет и выберите температурный режим согласно п. 7.1.

8.4. На дисплее (11) отобразится температура, при которой выполнялась работа до выключения пистолета.

8.5. Нажимая кнопки (9) и (10), расположенные на задней крышке (3) пистолета «ПТЭ-2000/ДП», выставите необходимую температуру воздуха на выходе из сопла (1) и проконтролируйте ее по дисплею (11) согласно п. 7.2.

8.6. Избегайте без необходимости длительную, непрерывную работу тепловым пистолетом.

8.7. Установив включенный тепловой пистолет, используйте жесткое, термостойкое основание.

ВНИМАНИЕ! По окончании работы или перед временным отключением тепловой пистолет необходимо охладить в течение 1-2 минут, установив выключатель (4) в положение «I», а тепловой пистолет - вертикально на подставку (6).

Примечание. Тепловой пистолет модели «ПТЭ 2000/ДП» оборудован таймером отключения. Пистолет отключается с задержкой в 15-20 секунд после того, как выключатель (4) переведен в положение «выключено». Это сделано для продувки и охлаждения нагревательного элемента во избежание его выхода из строя.

Примечание: Для достижения максимальной производительности труда и получения отличных результатов очень важно выбрать режим, наиболее подходящий к типу и свойствам обрабатываемого материала.

7.2.1. Подключите вилку шнура питания (7) к розетке электрической сети. На дисплее (11) будет отображено положение выключателя (4) в виде значения «0».

7.2.2. Выберите необходимый для проведения работ расход воздуха установив четырехпозиционный выключатель (4) в положение «II» или «III» согласно п. 7.1.

7.2.3. Кнопками (9) и (10) на задней крышке (3) с символами «-» и «+» установите необходимую температуру воздуха на выходе из сопла (1) в диапазоне 80 – 600 °С с точностью до 10 °С.

7.2.4. Проконтролируйте выставленную температуру по дисплею (11) на задней крышке (3).

отсоедините вилку от питающей розетки.

4.1.22. Используйте только рекомендованные комплектующие (детали, узлы и механизмы). Соблюдайте указания, прилагаемые к комплектующим. Применение несоответствующих комплектующих может стать причиной несчастного случая.

4.1.23. Не оставляйте машину без присмотра. Прежде чем покинуть рабочее место, упакуйте машину и положите на место хранения. Не оставляйте машину в сырых, не отапливаемых помещениях.

4.1.24. Храните руководство по эксплуатации в надежном месте.

4.2. Дополнительные указания по безопасности при работе с ручным электрическим тепловым пистолетом

4.2.1. К работе с ручным электрическим тепловым пистолетом допускаются подготовленные и имеющие опыт работы лица. Приступая к выполнению любой операции, необходимо изучить руководство по эксплуатации, устройство, назначение каждого органа его управления. Перед выполнением намеченной операции изучите методы и режимы предполагаемой обработки, получите информацию в соответствующих учебных пособиях или у квалифицированного специалиста.

4.2.2. Подключайте и отключайте шнур питания электроинструмента к электрической сети только в положении переключателя режимов работы «ВЫКЛ».

4.2.3. Используйте только соответствующие предполагаемой операции насадки. Перед каждым включением убедитесь в исправности и отсутствии любых дефектов (деформация, сколы, трещины, коррозия, следы жидкостей и масел и др.) электроинструмента и насадок.

4.2.4. Не включайте тепловой пистолет с полностью или частично закрытыми входными отверстиями или выходного сопла.

4.2.5. Не пытайтесь определять температуру воздушного потока руками или другими частями тела.

4.2.6. Чтобы не перегреть тепловой пистолет не подводите сопло вплотную к обрабатываемой поверхности. Появление на сопле или насадках цвета побежалости указывает о перегреве электроинструмента при недостаточности воздушного потока.

4.2.7. Никогда не удерживайте обрабатываемую деталь голыми руками. Руки должны находиться на безопасном расстоянии от горячего воздушного потока и обрабатываемых поверхностей. Детали должны быть закреплены в тисках или струбцинами или воспользуйтесь термозащитными рукавицами, крагами или перчатками.

4.2.8. Ограничьте себя от попадания отраженного горячего потока и горячих частей (капель, брызг, частиц, и т.д.) обрабатываемого материала. Обязательно используйте средства индивидуальной защиты (прозрачный лицевой защитный щиток, рукавицы, рабочую одежду и обувь).

4.2.9. Не допускайте попадания воды, смазочных материалов и любых частиц и материалов на тепловой пистолет.

4.2.10. Категорически запрещается нагревать любые магистрали, стояки, ветви или подводы и их элементы (запорную арматуру, предохранительные механизмы, пусковые устройства и конструкции их крепления и т.д.).

4.2.11. Никогда не нагревайте любые части и поверхности емкостей (цистерны, баллоны, канистры, банки и т.д.), в которых находятся или находились (даже давно) горючие или взрывоопасные вещества (газы, жидкости, твердые и порошковые вещества, лакокрасочные или клеевые составы и т.д.). Это опасно для здоровья и жизни самого оператора (работника) и окружающих или может привести к непредсказуемым последствиям.

4.2.12. **Категорически запрещается** уменьшать пропускную способность сопла, предусмотренную заводом изготовителем, устанавливать самодельные насадки с меньшим диаметром или большей длины, приближать сопло вплотную к обрабатываемой поверхности. Изменение цвета сопла или насадки от цвета побежалости до покраснения указывает о перегреве теплового пистолета, при этом необходимо срочно изменить (снизить) тепловой режим работы электроинструмента. **Запрещается, даже кратковременная, работа при покраснении сопла или насадки.**

4.2.13. Будьте особенно внимательны при обработке больших, или неудобных заготовок. Используйте опорные поверхности на всю длину заготовок, т. к. во время обработки заготовка может опрокинуться с рабочего стола.

4.2.14. Не включайте и не выключайте тепловой пистолет мокрыми руками.

ПОМНИТЕ: Электрический тепловой пистолет является источником повышенной опасности. Настоятельно рекомендуем перед каждым выполнением определённого вида работы чётко знать (изучить, повторить, проконсультироваться) и во время работы строго выполнять правила безопасности, методы и технологию процесса. Чётко выполняйте правила действующей электро- и пожарной безопасности.

Во всех случаях нарушения нормальной работы ручной электрической машины, например: падение оборотов, изменение шума, появление постороннего запаха дыма, вибрации, стука – прекратите работу и обратитесь в сервисный центр или гарантийную мастерскую.

Категорически запрещается использовать тепловой пистолет в качестве фена для сушки волос. Тепловой пистолет предназначен только для строительных, монтажных и отделочных работ.

5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЕПЛООВОГО ПИСТОЛЕТА К ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ

5.1. Требования к сети электропитания.

5.1.1. Машина подключается к сети с напряжением 220 В частотой 50 Гц.

5.1.2. Запрещается переделывать вилку шнура питания, если она не соответствует размеру вашей розетки и изменять длину сетевого шнура.

5.1.3. При повреждении шнура питания его должен заменить уполномоченный Сервисный центр (услуга платная).

5.2. Особенности эксплуатации.

ВНИМАНИЕ! Для исключения опасности повреждения двигателя регулярно очищайте машину и вентиляционные каналы корпуса от пыли. Таким образом, обеспечивается беспрепятственное охлаждение двигателя. Не допускайте попадания внутрь корпуса машины посторонних предметов и жидкостей.

5.2.1. Если двигатель машины не запускается или внезапно останавливается при работе, сразу же её отключите. Отсоедините вилку шнура питания машины от розетки электрической сети. Проверьте состояние электрической сети. Если сеть исправна, включите машину ещё раз. Если нагревательный элемент или двигатель машины не работает, обратитесь в уполномоченный сервисный центр.

5.2.2. Колебания напряжения сети в пределах $\pm 10\%$ относительно номинального значения не влияют на работу машины. Однако, для нормальной работы необходимо, чтобы в сети питания было напряжение не менее 220 В.

5.2.3. Не перегревайте машину. Невыполнение этого требования способно привести к перегрузке и выходу из строя электродвигателя и нагревательного элемента машины. Не допускается эксплуатация машины с признаками кольцевого искрения на коллекторе электродвигателя.

5.2.4. Большинство проблем с нагревательным элементом и двигателем вызвано ослаблением или плохими контактами в разъёмах, перегрузкой, пониженным напряжением (возможно, вследствие недостаточного сечения подводящих проводов).

5.2.5. При большой длине и малом поперечном сечении подводящих проводов на них происходит дополнительное падение напряжения, которое приводит к проблемам с двигателем. Поэтому для нормального функционирования инструмента необходимо достаточное поперечное сечение подводящих проводов. Рекомендованное поперечное сечение медного провода 1,5 мм², при общей длине не более 15 метров. При этом, не имеет значения, осуществляется подвод электроэнергии к машине через стационарные подводящие провода, через удлинительный кабель или через комбинацию стационарных и удлинительный кабелей.

6. УСТРОЙСТВО ТЕПЛООВОГО ПИСТОЛЕТА

Устройство машины представлено на Рис. 2.



1. Сопло
2. Корпус
3. Крышка задняя
4. Выключатель
5. Рукоятка
6. Подставка
7. Сетевой шнур питания

Рис.2

7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РЕГУЛИРОВКА

7.1. Переключение режимов (Рис.3).

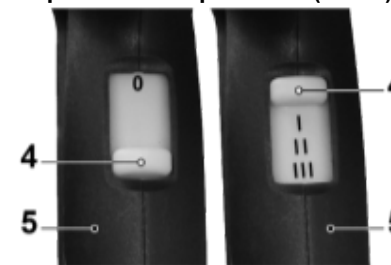


Рис.3

7.1.1. В рукоятке (5) установлен четырехпозиционный выключатель (4), предназначенный для переключения режимов работы.

7.1.2. В Таблице 4 даны соответствующие значения температуры воздуха на выходе из сопла (1) и расхода воздуха по каждому значению четырехпозиционного выключателя (4).

7.1.3. Тепловой пистолет модели «ПТЭ-2000/3» отличается фиксированным значением температуры в каждом положении выключателя (4) и постоянным расходом воздуха (см. Таблицу 4).

7.1.4. Тепловой пистолет модели «ПТЭ-2000/ДП» обладает возможностью плавной регулировки температуры воздуха выходящего из сопла (1) во «II» и «III» положении выключателя (4). Перемещение выключателя (4) из положения «II» в положение «III» и обратно изменяет расход воздуха (см. Таблицу 4).

Таблица 4

Положение выключателя	Модель теплового пистолета	
	ПТЭ-2000/3	ПТЭ-2000/ДП
	Диапазон температур на выходе из сопла / расход воздуха	
0	выключено	выключено
I	80 °С /500 л/мин.	80 °С /500 л/мин.
II	350 °С /500 л/мин.	80 - 600 °С /250 л/мин.
III	600 °С /500 л/мин.	80 - 600 °С /500 л/мин.

7.2. Точная установка температуры при работе с пистолетом ПТЭ-2000/ДП (Рис.4). **Внимание!**

В положении «I» выключателя (4) точная настройка температуры не производится.