



Серия «МАСТЕР»

ТП-2000 Дм



**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
ТЕПЛОПИСТОЛЕТ**

Уважаемый покупатель!

При покупке электрического тепlopистолета: (модели ТП - 2000 Дм) требуйте проверки его работоспособности пробным запуском. Убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт проставлены: штамп магазина, дата продажи и подпись продавца, а также указана модель и серийный номер электрического тепlopистолета.

Перед включением внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации. В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящего руководства, чтобы обеспечить оптимальное функционирование электрического тепlopистолета и продлить срок его службы.

Комплексное полное техническое обслуживание и ремонт в объёме, превышающем перечисленные данным руководством операции, должны производиться квалифицированным персоналом на специализированных предприятиях. Установка, и необходимое техническое обслуживание производится пользователем и допускается только после изучения данного руководства по эксплуатации.

Приобретённый Вами электрический тепlopистолет может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, связанные с изменением конструкции, не влияющие на условия его монтажа и эксплуатации.

1. Основные сведения об изделии

1.1 Электрический тепlopистолет (далее по тексту - тепlopистолет) предназначен для нагрева различных предметов горячим воздухом, для удаления красок, формования и сварки пластмассы, нагревания термоусадочных труб; инструмент также подходит для пайки и лужения, размягчения клеевых соединений (швов), а также размораживания водопроводных труб.

1.2 Данные модели предназначены для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от -20 до +40 °С и относительной влажности не более 80%. Питание от сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц. Допускаемые отклонения напряжения +/- 10%, частоты +/- 5%.

1.3 Транспортировка инструмента производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

1.4 Габаритные размеры и вес представлены в таблице ниже:

Габариты, мм	ТП - 2000 Дм
Габаритные размеры в упаковке, мм:	
-длина	485
-ширина	285
-высота	445
Вес (брутто/нетто), кг	1,6/0,8

Для заметок:

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.

10.3 Безвозмездный ремонт или замена тепловистолета в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и технического обслуживания, хранения и транспортировки.

10.4 При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей тепловистолета, в течение срока, указанного в п. 10.1 он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить тепловистолет Продавцу для проверки. Максимальный срок проверки - в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей». В случае обоснованности претензий Продавец обязуется за свой счёт осуществить ремонт тепловистолета или его замену. Транспортировка тепловистолета для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.

10.5 В том случае, если неисправность тепловистолета вызвана нарушением условий его эксплуатации или Покупателем нарушены условия, предусмотренные п. 10.3 Продавец с согласия покупателя вправе осуществить ремонт тепловистолета за отдельную плату.

10.6 На продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим руководством, обязательства.

10.7 Гарантия не распространяется на:

- любые поломки связанные с погодными условиями (дождь, мороз, снег);
- при появлении неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и т.п.);
- нормальный износ: тепловистолета, так же, как и все электрические устройства, нуждается в должном техническом обслуживании. Гарантией не покрывается ремонт, потребность в котором возникает вследствие нормального износа, сокращающего срок службы частей и оборудования;
- на износ таких частей, как соединительные контакты, провода, ремни, и т.п.;
- естественный износ (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение);
- на оборудование и его части выход из строя которых стал следствием неправильной установки, несанкционированной модификации, неправильного применения, небрежности, неправильного обслуживания, ремонта или хранения, что неблагоприятно влияет на его характеристики и надёжность;

10.8 На неисправности, возникшие в результате перегрузки тепловистолета, повлекшие выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей.

К безусловным признакам перегрузки тепловистолета относятся, помимо прочих: появление цветов побежалости, деформация или оплавления деталей и узлов тепловистолета, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под действием высокой температуры.

2. Технические характеристики

	ТП - 2000 Дм
1. Потребляемая мощность, Вт	2000
2. Температура на выходе °С	
- первый режим	50
- второй режим	70 - 600
- третий режим	70 - 600
3. Скорость воздушного потока, л/мин	
- первый режим	300
- второй режим	300
- третий режим	500
4. Напряжение, В	220
5. Частота тока, Гц	50

3. Комплектность

Тепловистолет поставляется в продажу в следующей комплектации:

	ТП - 2000 Дм
1. Тепловистолет	1
2. Насадки	4
3. Ручной скребок	1
4. Руководство по эксплуатации	1
5. Упаковка	1

** в зависимости от поставки комплектация может меняться*

4. Общий вид инструмента

Общий вид тепловистолета схематично представлен на рис.1

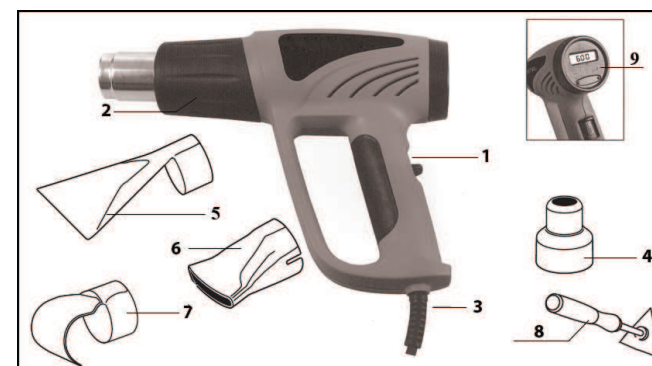


рис. 1

- 1 - выключатель/переключатель режимов;
 - 2 - отверстие для выпуска воздуха;
 - 3 - кольцо;
- Насадки:**
- 4 - сужающая насадка (для концентрации воздушного потока);
 - 5 - стеклзащитная насадка (для отключения воздушного потока);
 - 6 - плоская насадка (для расширения воздушного потока);
 - 7 - отражающая насадка (для отражения воздушного потока);
 - 8 - скребок;
 - 9 - LCD дисплей.

5. Инструкция по технике безопасности

5.1 Применять тепlopистолет разрешается только в соответствии с назначением указанным в руководстве.

5.2 При эксплуатации тепlopистолета необходимо соблюдать все требования руководства по его эксплуатации, бережно обращаться с ним, предотвращая воспламенение и получение ожогов, не подвергать его ударам, перегрузкам, воздействию грязи и нефтепродуктов.

5.3 Применение в тепlopистолете коллекторного электропривода с двойной изоляцией обеспечивает максимальную электробезопасность при работе от сети переменного тока напряжением 220В без применения индивидуальных средств защиты и заземляющих устройств.

5.4 При работе тепlopистолетом необходимо соблюдать следующие правила:

- не касайтесь отверстия для выпуска воздуха/наконечника/нагреваемого предмета; так как они чрезвычайно сильно нагреваются;
 - не подводите отверстие для выпуска воздуха/наконечник слишком близко к обрабатываемому предмету (это нарушает циркуляцию горячего воздуха и приводит к перегреву и выходу инструмента из строя);
 - не направляйте слишком долго поток горячего воздуха на ту же самую поверхность;
 - 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;
 - при работе с пластмассой, краской, лаком и подобными материалами могут выделяться воспламеняющие и ядовитые газы; заранее выясните, какие материалы будут обрабатываться;
 - примите во внимание, что тепло может быть передано горючим веществам вне поле зрения;
 - для безопасности имейте под рукой ведро воды, мокрую тряпку или огнетушитель, на случай воспламенения каких - либо предметов.
- 5.5 Предотвращайте поражение электрическим током:
- ни в коем случае не засовывайте ничего в отверстие для выхода воздуха/наконечник;
 - не касайтесь заземленных поверхностей (например: труб, радиаторов, кухонных плит, холодильников);
 - убедитесь, что инструмент не намок;
 - не пользуйтесь инструментом во влажной среде;
 - всегда держите шнур питания подальше от потока горячего воздуха и отверстия для выпуска воздуха;

9.7 Формование пластмассовых труб.

- используйте отражающую насадку 7;
- во избежание образования изломов, заполните трубу песком и закупорьте оба её конца;
- равномерно нагрейте трубу, перемещая ее из стороны в сторону, и придайте трубе необходимую форму.

9.7.1 Другое (примеры применения):

- формование всех пластмасс с низкой точкой плавления (полиэтилен, поливинилхлорид и т.д.)
- формование всех пластмасс с высокой точкой плавления (акриловое стекло, плексиглас и т.д.)
- формование и изгибание плиток коврового покрытия, изготовленный из синтетических волокон;
- формование и изгибание деревянных деталей (моделирование).

9.8 Сушка:

Внимание! Осуществляйте сушку только при установке низкой температуры (не превышающей 350°C) и при увеличенном расстоянии между инструментом и заготовкой.

- сушка краски, лака, гипса, строительного раствора и штукатурки;
- сушка влажной древесины перед шпаклёвкой;
- быстрая сушка толстого слоя шпаклёвки или клеевого вещества;
- сушка строительных швов перед применением изоляции или герметика.

10. Гарантия изготовителя (поставщика).

10.1 Гарантийный срок эксплуатации тепlopистолета - 12 календарных месяцев со дня продажи.

10.2 В случае выхода тепlopистолета из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя, владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт, при соблюдении следующих условий:

- отсутствие механических повреждений;
- отсутствие признаков нарушения требований руководства по эксплуатации;
- наличие в руководстве по эксплуатации отметки о продаже и наличие подписи покупателя;
- соответствие серийного номера тепlopистолета серийному номеру в гарантийном талоне;
- отсутствие следов некачественного ремонта.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей».

Адреса гарантийных мастерских:

- | | |
|---|--------------------|
| 1) 127282, г. Москва, ул. Полярная, д. 31а | т. (495) 796-94-93 |
| 2) 141074, г. Королёв, М.О., ул. Пионерская, д.1б | т. (495) 513-44-09 |
| 3) 140091, г. Дзержинский, М.О., ул. Энергетиков, д. 22, кор. 2 | т. (495) 221-66-53 |

9.3.1 Другое (примеры применения):

- удаление линолеума и винилового напольного покрытия;
- удаление ковровых плиток, сделанных из синтетических волокон;
- удаление защитного покрытия/нанесение полос защитного покрытия;
- размягчение/плавление смол, олова, битума воска (используйте плоскую насадку 6);
- вошение (лыж, мебели), (используйте плоскую насадку 6);
- удаление камеди;
- ослабление заржавевших/сильно затянутых металлических винтов, гаек, болтов;
- удаление свечного воска (не перегревайте подстилающую поверхность);

9.4 Горячая посадка:

- используйте отражающую насадку 7 или сужающую насадку 4;- выберите трубу горячей посадки с диаметром, соответствующем диаметру заготовки;
- равномерно нагрейте трубу горячей посадки и, пока она не остыла, наденьте на заготовку .

9.4.1 Другое (примеры применения):

- термоусадочная обмотка

9.5 Спаивание водопроводных труб:

Этот инструмент наиболее подходит для работы с мягкими припоями (точка плавления ниже 400 °C).

- используйте отражающую насадку 7;
- тщательно очистите обе соединяемые секции перед спаиванием;
- произведите предварительный нагрев обеих секций, и примените припойный провод.

9.5.1 Другое (примеры применения):

- демонтаж (выпаивание) интегральных схем и других радиодеталей (используйте сужающуюся насадку 6);
- разъединение старых спаянных соединений (используйте сужающую насадку 4);

9.6 Размораживание замерзших водопроводных труб:

- используйте отражающую насадку 7;
- равномерно нагрейте замерзший участок.

Внимание! Не размораживайте водопроводные трубы, изготовленные из поливинилхлорида. Водопроводные трубы часто трудно отличить от газовых труб; нагревание газовых труб очень рискованно ввиду опасности взрыва.

9.6.1 Другое (примеры применения):

- размораживание замерзших автомобильных замков (используйте сужающую насадку 4);
- размораживание морозильников (не повредите пластмассовый корпус);
- очистка от льда замерзших ступенек и дорожного покрытия.

- не вешайте термопистолет за шнур.

5.6 При эксплуатации теплопистолета **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

- ронять теплопистолет;
- заземлять теплопистолета;
- эксплуатировать теплопистолет в условиях воздействия капель и брызг, на открытых площадках во время снегопада и дождя;
- вносить внутрь котлов, резервуаров, источников питания;
- оставлять без присмотра теплопистолет, подключенный к питающей сети;
- носить инструмент на шнуре и дергать шнур, чтобы вынуть вилку из розетки;
- эксплуатировать теплопистолет при возникновении во время его работы хотя бы одной из следующих неисправностей:
- повреждение штепсельной вилки или шнура питания;
- неисправен выключатель или его нечеткая работа;
- искрение щеток на коллекторе, которое сопровождается появлением кругового огня на его поверхности;
- попадание посторонних предметов в отверстие для входящего воздуха;
- появление запаха или дыма характерного для горящей изоляции;
- поломка или появление трещин в корпусных деталях;
- снижение оборотов вентилятора.

6. Подготовка инструмента к работе

Внимание! Запрещается начинать работу теплопистолетом, не выполнив требований по технике безопасности, указанных в разделе 5 настоящего руководства.

6.1 После транспортировки теплопистолета в зимних условиях при работе в помещении необходимо выдержать его при комнатной температуре не менее двух часов. Перед включением убедиться в полном высыхании влаги на теплопистолете.

6.2 Перед работой:

- перед включением вилки теплопистолета в розетку обязательно убедитесь, что напряжение питания соответствует напряжению, указанному в данном руководстве;
- перед включением штепсельной вилки в розетку проверить штепсельную вилку и изоляцию шнура питания на отсутствие повреждений, штепсельную вилку включать только при отключенном теплопистолета;
- перед включением вилки инструмента в розетку обязательно убедиться, что инструмент выключен.

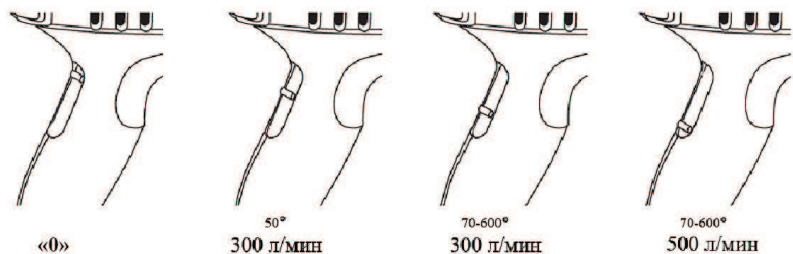
6.3 После работы:

- после работы в режиме III, необходимо дать инструменту поработать в режиме II одну минуту (для охлаждения);

- выключите инструмент и выньте вилку из розетки;
- перед упаковкой инструмента на хранение, дайте ему остыть в течение, как минимум 20 минут.

7. Использование инструмента

Внимание! Перед тем, как вставить вилку в розетку, убедитесь что выключатель 1 находится в положении («0» выкл.).



7.1 Включите инструмент поставив выключатель 1 в одно из положений:

- I положение - скорость потока 300 л/мин, температура воздушного потока 50 °С ;
- II положение - скорость потока 300 л/мин, температура воздушного потока может регулироваться от 70 до 600°С ;
- III положение - скорость потока 500 л/мин, температура воздушного потока может регулироваться от 70 до 600°С ;

При первом использовании возможно выделение некоторого количества дыма из инструмента - это нормально и скоро прекратится.

7.2 Выключите инструмент, поставив выключатель 1 в положение («0» выкл.).

7.3 Обычное использование:

- определите правильную температуру на неприметной части заготовки начинайте с низкой температуры;
- отрегулируйте температуру при помощи LCD дисплея, отображающего температуру;
- необходимая температура зависит от обрабатываемого материала.

7.4 Установка или удаление насадок.

- наденьте насадку на отверстие выпуска воздуха 2;
- снимите насадку, стянув насадку вперед после её охлаждения.

Устанавливайте/удаляйте насадки только при остывшем отверстии для выпуска воздуха, когда выключатель 1 находится в положении («0» выкл.) и вилка вынута из розетки.

8. Срок службы и хранение

8.1 Срок службы тепловистолета 5 лет.

8.2 Тепловистолет до начала эксплуатации должен храниться закон-

сервированным в упаковке предприятия - изготовителя в складских помещениях при температуре окружающей среды от 0 до +40 °С.

8.3 Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего паспорта.

9. Рекомендации по применению

9.1 Удаление краски/лака.

- используйте чистый острый скребок;
- когда краска размягчится, соскребите ее с усилием;
- поэкспериментируйте, чтобы установить необходимое время теплового воздействия для получения оптимальных результатов;
- немедленно соскребите размягченную краску, иначе она снова отвердеет;
- выдерживайте угол 30 - 40 градусов между инструментом и заготовкой;
- немедленно удалите краску и мусор со скребка, чтобы предотвратить их воспламенение;- соскребайте везде, где это возможно, до древесных волокон;
- не направляйте слишком долго поток горячего воздуха на одну и ту же поверхность.

Внимание! Будьте осторожны при удалении слоев краски в старых зданиях, в прошлом, здания могли быть окрашены красками, содержащими свинец, который является высокотоксичным веществом.

Воздействие даже очень небольших доз свинца может вызвать серьезные повреждения мозга и нервной системы. Особенно уязвимы маленькие и еще не родившиеся дети.

Удаление содержащей свинец краски должно производиться специалистом без использования тепловистолета.

9.1.1 Другое (примеры применения):

- удаление (синтетической) облицовки стен.

9.2 Удаление краски/лака с окон:

- всегда используйте стеклозащитную насадку 5 при работе рядом со стеклом;
- удаляйте краску ручным скребком.

Внимание! Не используйте инструмент для удаления краски на окнах в металлических рамах; металл теплопроводен, и это может привести к разрушению стекла.

9.3 Удаление наклеек:

- используйте плоскую насадку 6;
- многие клеевые вещества размягчаются при нагреве, что позволяет разделять клеевые соединения и удалять избыточное количество клеевого вещества;
- нагрейте наклейку с наружной стороны;
- каждый раз следите за тем, чтобы не перегреть подстилающую поверхность.