



ТП - 2100



**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
ТЕПЛОПИСТОЛЕТ**

тийного 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 присоединительные 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

2.1 Основные технические данные тепловистолета представлены в таблице ниже:

ТП - 2100	
1. Напряжение, В	220
2. Частота тока, Гц	50
3. Потребляемая мощность, Вт	
- первый уровень	25
- второй уровень	1000
- третий уровень	2100
4. Температура на выходе, °С	
-первый уровень	25
-второй уровень	350
-второй уровень	550
5. Скорость воздушного потока, л/мин	
-первый уровень	150
-второй уровень	300
-второй уровень	500

3. Комплектность

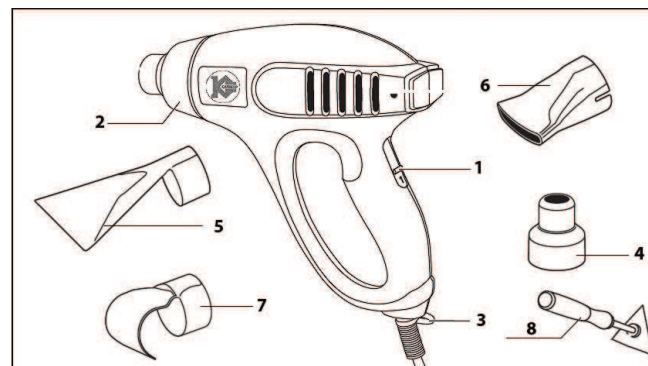
3.1 Тепловистолет поставляется в продажу в следующей комплектации*:

ТП - 2100	
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

4.1 Общий вид тепловистолета схематично представлен на рис. 1



1 - Выключатель/переключатель режимов;

2 - Отверстие для выпуска воздуха;

3 - Кольцо;

Насадки:

4 - Сужающая насадка (для концентрации воздушного потока);

5 - Стеклозащитная насадка (для отклонения воздушного потока);

6 - Плоская насадка (для расширения воздушного потока);

7 - Отражающая насадка (для отражения воздушного потока);

8 - Скребок.

рис. 1

5. Инструкция по технике безопасности

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

5.2 При эксплуатации теплопистолета 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 теплопистолете 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 теплопистолетом 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;
 - не вешайте термопистолет за шнур.

5.6 При эксплуатации теплопистолета **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

порьте оба её конца;

- равномерно нагрейте трубу, перемещая ее из стороны в сторону, и придайте трубе необходимую форму.

9.8.1 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).

9.9 Сушка:

Внимание! Осуществляйте сушку только при установке низкой температуры (выключатель **1** (рис. 1) в положение **II**) 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 теплопистолета - 12 календарных месяцев со дня продажи.

10.2 В случае выхода теплопистолета 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 теплопистолета 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.16

т. (495) 513-44-09

3) 140091, г. Дзержинский, М.О., ул. Энергетиков, д. 22, кор. 2

т. (495) 221-66-53

10.3 Безвозмездный ремонт или замена теплопистолета в течение гаран-

- удаление ковровых плиток, сделанных из синтетических волокон;
- удаление защитного покрытия/нанесение полос защитного покрытия;
- размягчение/плавление смол, олова, битума воска (используйте плоскую насадку 6 (рис. 1));
- вошение (лыж, мебели), (используйте плоскую насадку 6 (рис. 1));
- 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 (рис. 1) или сужающую насадку 4 (рис. 1);- выберите трубу горячей посадки с диаметром, соответствующим диаметру заготовки;
- равномерно нагрейте трубу горячей посадки и, пока она не остыла, наденьте на заготовку.

9.5 Другое (примеры применения):

- термоусадочная обмотка.

9.6 Спаивание водопроводных труб:

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

- используйте отражающую насадку 7 (рис. 1);
- тщательно очистите обе соединяемые секции перед спаиванием;
- произведите предварительный нагрев обеих секций, и примените припойный провод.

9.6.1 Другое (примеры применения):

- демонтаж (выпаивание) интегральных схем и других радиодеталей (используйте сужающуюся насадку 6 (рис. 1));
- разъединение старых спаянных соединений (используйте сужающую насадку 4 (рис. 1));

9.7 Размораживание замерзших водопроводных труб:

- используйте отражающую насадку 7 (рис. 1);
- 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.

9.7.1 Другое (примеры применения):

- размораживание замерзших автомобильных замков (используйте сужающую насадку 4 (рис. 1));
- размораживание морозильников (не повредите пластмассовый корпус);
- очистка от льда замерзших ступенек и дорожного покрытия.

9.8 Формование пластмассовых труб.

- используйте отражающую насадку 7 (рис. 1);
- во избежание образования изломов, заполните трубу песком и заку-

- ронять тепловистолет;
- заземлять тепловистолета;
- эксплуатировать тепловистолет в условиях воздействия капель и брызг, на открытых площадках во время снегопада и дождя;
- вносить внутрь котлов, резервуаров, источников питания;
- оставлять без присмотра тепловистолет, подключенный к питающей сети;
- носить инструмент на шнуре и дергать шнур, чтобы вынуть вилку из розетки;
- эксплуатировать тепловистолет 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 горячей изоляции;
 - поломка или появление трещин в корпусных деталях;
 - снижение оборотов вентилятора.

6. Инструкция по подготовке к работе

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

6.1 После транспортировки тепловистолета 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 тепловистолете.

6.2 Перед работой:

- перед включением вилки тепловистолета 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 тепловистолете;
- перед включением вилки инструмента в розетку обязательно убедитесь, что инструмент выключен.

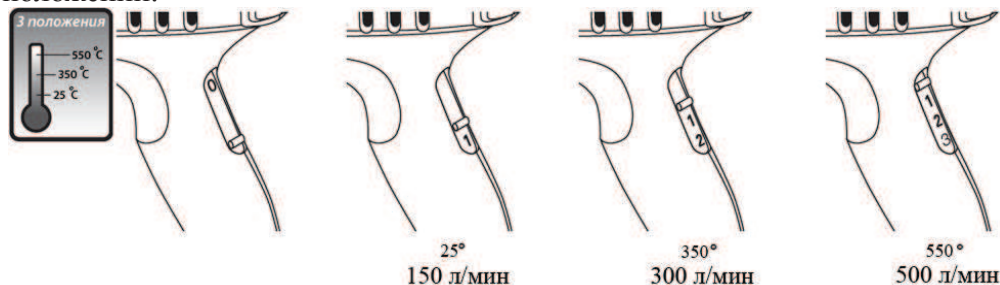
6.3 После работы:

- 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 30 минут.

7. Использование инструмента

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

7.1 Включите инструмент поставив выключатель **1** (рис. 1) в одно из положений:



I положение (специальное «холодное» положение)- температура воздушного потока 25 °С, скорость потока 150 л/мин;

II положение - температура воздушного потока 350 °С, скорость потока 300 л/мин;

III положение - температура воздушного потока 550 °С, скорость потока 500 л/мин.

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

Внимание! Не рекомендуется непрерывно работать с теплопистолетом более 15 минут. Необходимо выключать его не менее чем на 5 минут для остывания.

7.2 Выключите инструмент, поставив выключатель **1** (рис. 1) в положение II, а затем, через 1 минуту в верхнее положение («0» выкл.).

7.3 Обычное использование:

- определите правильную температуру на неприметной части заготовки начинайте с низкой температуры;

- температура понижается при увеличении расстояния между заготовкой и отверстием для выпуска воздуха/наконечником;

- необходимая температура зависит от обрабатываемого материала.

7.4 Установка или удаление насадок.

- наденьте насадку на отверстие выпуска воздуха **2** (рис. 1);

- снимите насадку, стянув насадку вперед после её охлаждения.

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

8. Срок службы и хранение

8.1 Срок службы теплопистолета 3 года.

8.2 Теплопистолет до начала эксплуатации должен храниться законсервированным в упаковке предприятия - изготовителя в складских поме-

щениях при температуре окружающей среды от 0 до +40 °С.

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

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 дети и беременные женщины.

Удаление содержащей свинец краски должно производиться специалистом без использования теплопистолета.

9.1.1 Другое (примеры применения):

- удаление (синтетической) облицовки стен.

9.2 Удаление краски/лака с окон:

- всегда используйте стеклозащитную насадку **5** (рис. 1) при работе рядом со стеклом;

- удаляйте краску ручным скребком **8** (рис. 1).

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** (рис. 1);

- 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.

9.3.1 Другое (примеры применения):

- удаление линолеума и винилового напольного покрытия;