



**ТП-1950**

**ТП-2050**



**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ  
ТЕПЛОПИСТОЛЕТ**



мировать 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 - 1950	ТП - 2050
1. Потребляемая мощность, Вт	1950	2050
2. Напряжение, В	220	220
3. Частота тока, Гц	50	50
4. Температура на выходе °С		
-первый уровень	350	350
-второй уровень	550	550
5. Скорость воздушного потока, л/мин		
-первый уровень	300	300
-второй уровень	500	500

## 3. Комплектность

3.1 Тепловистолет поставляется в продажу в следующей комплектации\*:

	ТП - 1950	ТП - 2050
1. Тепловистолет	1	1
2. Насадки	4	4
3. Ручной скребок	1	1
4. Руководство по эксплуатации	1	1
5. Упаковка	1	1

\* в зависимости от поставки комплектация может меняться

## 4. Общий вид инструмента

4.1 Общий вид тепловистолета схематично представлен на рис. 1

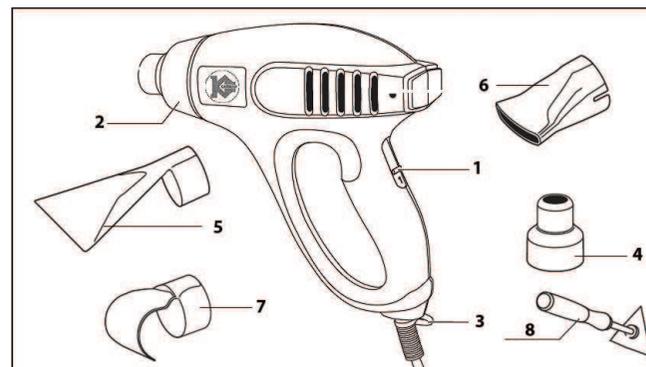


рис. 1

1 - Выключатель/переключатель режимов;

2 - Отверстие для выпуска воздуха;

3 - Кольцо;

**Насадки:**

4 - Сужающая насадка (для концентрации воздушного потока);

5 - Стеклозащитная насадка (для отклонения воздушного потока);

6 - Плоская насадка (для расширения воздушного потока);

7 - Отражающая насадка (для отражения воздушного потока);

8 - Скребок.

## 5. Инструкция по технике безопасности

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

5.2 При эксплуатации тепловистолета 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 тепловистолете 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 тепловистолетом 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 термовистолет за шнур.

- 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 I) 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 тепловистолета - 12 календарных месяцев со дня продажи.

10.2 В случае выхода тепловистолета 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 тепловистолета 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 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 проинфор-

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, соответствующем 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 закупорьте 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.)

#### 5.6 При эксплуатации тепlopистолета **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- ронять тепlopистолет;

- заземлять тепlopистолета;

- эксплуатировать тепlopистолет в условиях воздействия капель и брызг, на открытых площадках во время снегопада и дождя;

- вносить внутрь котлов, резервуаров, источников питания;

- оставлять без присмотра тепlopистолет, подключенный к питающей сети;

- носить инструмент на шнуре и дергать шнур, чтобы вынуть вилку из розетки;

- эксплуатировать тепlopистолет 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 тепlopистолетом, не выполнив требований по технике безопасности, указанных в разделе 5 настоящего руководства.

6.1 После транспортировки тепlopистолета 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 тепlopистолете.

### 6.2 Перед работой:

- перед включением вилки тепlopистолета 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 тепlopистолете;

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

### 6.3 После работы:

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

- выключите инструмент и выньте вилку из розетки;

- перед упаковкой инструмента на хранение, дайте ему остыть в течение

ние, как минимум 20 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** - температура воздушного потока 350 °С, скорость потока 300 л/мин;

**II 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 I, 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 помещениях 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;

- 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,