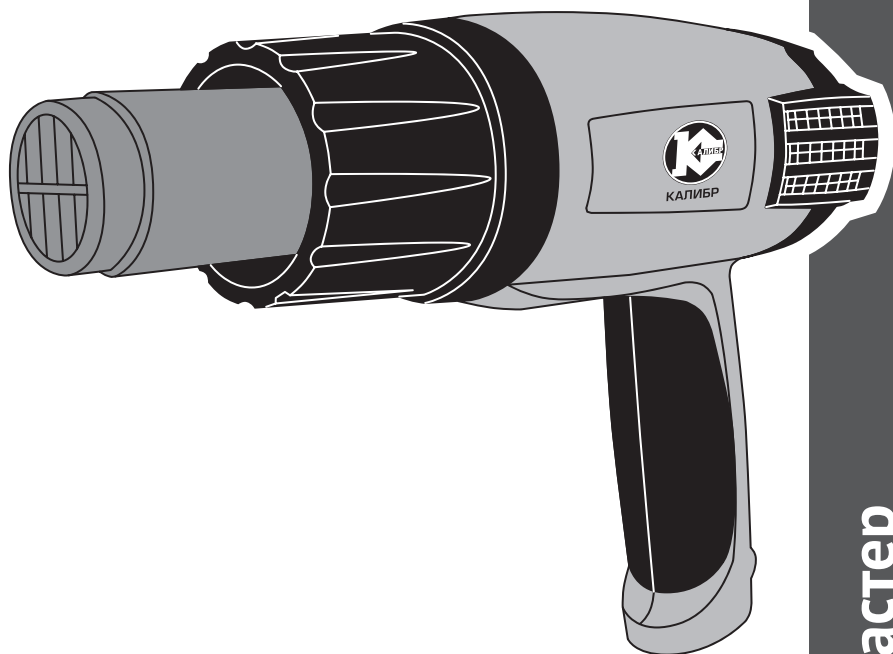




**КАЛИБР**

[www.kalibrcompany.ru](http://www.kalibrcompany.ru)

## Электрический тепловистолет



**ТП - 2100 Дм**

**Руководство по эксплуатации**

**Серия Мастер**





## Содержание

	стр
<b>Введение</b> .....	4
<b>1. Описание и технические характеристики</b>	
1.1 Описание изделия.....	5
1.2 Технические характеристики.....	6
1.3 Комплектация.....	7
1.4 Общий вид.....	7
<b>2. Правила безопасности</b>	
2.1 Перед началом работы.....	8
2.2 Личная безопасность.....	8
2.3 Электробезопасность.....	9
<b>3. Подготовка к эксплуатации</b>	
3.1 Включение/выключение тепlopистолета.....	10
3.2 3.2. Установка рабочих насадок.....	11
<b>4. Указания по практическому применению</b> .....	11
<b>5. Хранение, обслуживание, транспортировка и утилизация</b> .....	12
<b>6. Гарантийные обязательства</b> .....	12



## Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку электроинструмента **КАЛИБР** и перед началом эксплуатации просим Вас внимательно прочитать настоящее руководство по эксплуатации.

При покупке электроинструмента **КАЛИБР** в торговой сети Вам необходимо:

- проверить работоспособность электроинструмента методом пробного кратковременного запуска;
- проверить соответствие комплектации указанной в настоящем руководстве, а так же отсутствие на корпусе электроинструмента и комплектующих заметных механических повреждений;
- проверить правильность оформления гарантийного талона (должен быть проставлен штамп торгующей организации, дата продажи, подпись продавца, указана модель и серийный номер изделия).



**Внимание!** Незаполненный либо неправильно оформленный гарантийный талон может повлечь отказ в гарантийном ремонте.



## **1. Описание и технические характеристики**

### **1.1 Описание изделия**

-Теплопистолет строительный электрический (далее теплопистолет) предназначен для обработки и нагрева потоком горячего воздуха различных материалов и поверхностей (для удаления красок и лаков, формования и сварки пластмасс, пайки, лужения, размягчения соединений, размораживания металлических водопроводных труб и т.д. и т.п.). Теплопистолет обладает возможностью выбора значений производительности выходящего воздушного потока и температуры выходящего воздушного потока.

-Теплопистолет состоит из пластмассового корпуса с расположенным внутри него нагревательным элементом и нагнетателем воздушного потока (электрическим вентилятором) . На задней части корпуса расположен LCD-дисплей и регулятор температуры выходящего воздушного потока. Нижняя часть корпуса выполнена в форме рукоятки, на внешней стороне которой расположен переключатель режима работы.

-Теплопистолет предназначен для эксплуатации в бытовых условиях при температуре окружающей среды от -10 до + 35 °С и относительной влажности воздуха не более 80% при отсутствии воздействия атмосферных осадков.

-Срок службы теплопистолета составляет 5 лет. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

-Модели и модификации: ТП-2100 Дм.

-Приобретенная Вами модель может иметь незначительные отличия от параметров и характеристик, указанных в настоящем руководстве, и не влияющие на эффективную и безопасную работу теплопистолета.



## 1.2 Технические характеристики

Технические характеристики представлены в таблице ниже

Таблица 1

Модель	ТП - 2100 Дм
Потребляемая мощность, Вт	2100
Напряжение/Частота питающей сети, В/Гц	220/ ~50
Температурные режимы:	
- I режим, °С	50
- II режим, °С	70 -600
- III режим, °С	70 - 600
Скорость воздушного потока:	
- I режим, л/мин	300
- II режим, л/мин	300
- III режим, л/мин	500
Габаритные размеры в упаковке, мм:	
- длина	250
- ширина	91
- высота	265
Вес (брутто/нетто), кг	1,6/0,8

Расшифровка серийного номера на шильдике изделия:



S/N XX XXXXXXXX/ XXXX

буквенно - цифровое обозначение/год и месяц изготовления

### 1.3 Комплектация

В торговую сеть тепловистолет поставляется в следующей комплектации\*:

Таблица 2

Тепловистолет	1
Насадки	4
Ручной скребок	1
Руководство по эксплуатации	1
Упаковка	1

\*в зависимости от поставки комплектация может меняться

### 1.4 Общий вид

Общий вид тепловистолет представлен на рисунке 1.



- 1 - выключатель/переключатель режимов;
- 2 - сопло выходящего воздушного потока;
- 3 - LCD-дисплей с регулятором.

рис.1



## 2. Общие правила безопасности

Конструкция тепlopистолета обеспечивает безопасную эксплуатацию при соблюдении правил, изложенных в настоящем разделе.

### 2.1 Перед началом работы

-при транспортировке или хранении тепlopистолета в условиях воздействия отрицательных температур необходимо перед началом эксплуатации выдержать тепlopистолет в помещении при комнатной температуре не менее 30 минут;

-учитывайте влияние окружающей среды, не используйте инструмент при высокой (более 85%) влажности окружающей среды. Не работайте с инструментом при температуре окружающей среды ниже -10 и выше +35 °С;

-проведите внешний осмотр инструмента на наличие видимых повреждений или деформации корпуса инструмента;

-проверьте работоспособность переключателя инструмента;

-обязательно убедитесь в доступности средств пожарной безопасности (источник воды, огнетушители и т.п.) – при работе тепlopистолетом существует вероятность возникновения пламени;

-запрещается эксплуатация инструмента неподготовленными, необученными лицами или детьми.

### 2.2 Личная безопасность

-при работе с инструментом всегда используйте подходящую спецодежду, а так же средства защиты зрения (очки);

-будьте внимательны и следите за тем, что вы делаете - не работайте с инструментом, если вы устали, находитесь под влиянием лекарственных средств, снижающих реакцию, а так же в состоянии алкогольного или наркотического опьянения;

-не работайте электроинструментом во взрывоопасной среде или в непосредственной близости от легковоспламеняющихся жидкостей и газов, т.к. электроинструмент является источником искр;

-не соприкасайтесь во время работы с нагревающимися частями тепlopистолета (сопло выходящего воздушного потока и насадки);

-во избежание ожогов никогда не направляйте поток горячего воздуха на людей и животных и никогда не используйте строительный тепlopистолет для сушки волос;

-никогда не используйте тепlopистолет одновременно с применением





химических растворителей и не используйте тепловистолет вблизи легковоспламеняющихся жидкостей и материалов.

### **2.3 Электробезопасность**

-не подвергайте инструмент непосредственному воздействию влаги или любой другой агрессивной среды;

-соблюдайте осторожность при обработке поверхностей, во внутренних полостях которых может находиться скрытая электропроводка или трубопроводы газоснабжения;

-при появлении посторонних звуков, вибрации, повышенного нагрева поверхности тепловистолета, появлении дыма или постороннего запаха\*, характерного для горелой изоляции, следует незамедлительно прекратить дальнейшую эксплуатацию тепловистолета и обратиться в сервисный центр;

(\* - в начале использования тепловистолета возможно незначительное кратковременное появление дыма и запаха из тепловистолета-не является неисправностью)

-будьте осторожны в обращении с тепловистолетом – никогда не роняйте его, не подвергайте тряске, не работайте и не оставляйте тепловистолет в местах, где температура может достигать отметки выше 40 °С;

-не оставляйте без надзора тепловистолет, подключенный к электросети;

-следите за состоянием шнура электропитания и штепсельной вилки, не допускайте их повреждения или внесения самостоятельных изменений в конструкцию;

-не прилагайте различного рода усилия к шнуру электропитания: никогда не переносите инструмент за шнур, не дергайте за шнур для отключения электроинструмента от электрической розетки. Держите шнур подальше от источников тепла, влаги, масла. Не допускайте натягивания, перекручивания и нагрузки на разрыв шнура электропитания;

- убедитесь в том, что напряжение вашей электросети соответствует данным, указанным на заводской табличке корпуса тепловистолета. После этого подключите штепсельную вилку шнура электропитания к электросети;

-избегайте длительной (более 20 мин) непрерывной работы тепловистолета – это может привести к перегреву корпуса тепловистолета и, как следствие, его поломке;

-не допускайте попадания посторонних предметов в сопло выходящего воздушного потока и не перекрывайте сопло во время работы – это поможет избежать повреждений нагревательного элемента.



### 3. Подготовка к эксплуатации



**Внимание!** Перед подключением теплопистолета к электросети переключатель режимов работы должен быть установлен в положение «0» (выключено)!

#### 3.1 Включение/выключение теплопистолета и установка режима работы

-необходимое максимальное значение производительности теплопистолета выбираются переключателем (рис1 поз.1), расположенным на внешней стороне рукоятки теплопистолета;

-в положении «1» максимально возможное значение температуры выходящего потока составляет 50 °С, скорость потока при этом составляет 300 л/мин;

-в положении «2» существует возможность выбора максимального значения температуры выходящего потока от 70 до 600 °С, скорость потока при этом составляет 300 л/мин;

-в положении «3» существует возможность выбора максимального значения температуры выходящего потока от 70 до 600 °С, скорость потока при этом составляет 500 л/мин;

-постоянство выбранных значений температуры и скорости потока поддерживает встроенный блок электронного управления;

-максимальное значение температуры выходящего потока регулируется при помощи кнопок регулятора «+» и «-» (рис.1 поз.3) и отражается на экране LCD дисплея;

-после установки необходимого значения температуры, оно будет кратковременно отображаться на дисплее. Далее дисплей показывает текущие значения температуры выходящего из сопла воздушного потока до момента достижения заданной величины, после чего значение температуры стабилизируется;

-для достижения показателя установленного значения температуры выходящего воздушного потока блоку электронного управления теплопистолета требуется незначительный промежуток времени, при этом будет мигать один треугольный символ слева на LCD-дисплее;

-для ускорения охлаждения нагревательного элемента перед полным выключением теплопистолета рекомендуется на 1-2 минуты установить переключатель режима в положение «1»;

-выключение теплопистолета производится установкой переключателя режимов в положение «0»;



-для удобства использования тепlopистолет обладает возможностью стационарной вертикальной установки на ровное твердое основание соплом вверх. При данном положении тепlopистолета исключается возможность соприкосновения нагретого сопла с поверхностью.

### 3.2 Установка рабочих насадок

-в зависимости от характера выполняемых работ тепlopистолет может использоваться с одной из технологических насадок на сопло и вспомогательным скребком, входящих в комплект поставки;

-снятие и установку насадок производите только при выключенном тепlopистолете, предварительно выждав 2-3 минуты для обеспечения возможности охлаждения сопла тепlopистолета.

## 4. Указания по практическому применению



**Внимание!** Испарения некоторых видов обрабатываемого материала могут быть токсичны! При работе с данными материалами работайте в хорошо проветриваемом помещении и обязательно используйте средства индивидуальной защиты органов дыхания.

-перед началом работ рекомендуется определить правильную температуру выходящего воздушного потока методом пробного испытания на малозаметной части обрабатываемого материала;

-держите сопло тепlopистолета на расстоянии 3-5 см и под углом 30°-45° к обрабатываемой поверхности.

Удаление лаков и красок:

- при работе по удалению лакокрасочных покрытий, во избежание возгорания, не допускайте локального перегрева обрабатываемого участка;

-для снятия размягченного слоя лака или краски используйте шпатель или скребок, направляя его движением от себя;

-будьте внимательны при работе по удалению лаков или красок с оконных рам - используйте специальную насадку, предотвращающую повреждение оконного стекла при перегревании.

Возможные области применения тепlopистолета:

- Удаление наклеек;
- Удаление линолеума и винилового напольного покрытия;
- Размягчение и плавление смол, битума, олова, воска;



- Вощение (покрытие воском) деревянных оснований;
- Нагрев для последующего откручивания различных резьбовых соединений;
- Работа с мягким припоем (точка плавления до 400 °С);
- Размораживание замерзших металлических водопроводных труб и других металлических обледенелых поверхностей;
- Формование пластмассовых труб;
- Сварка пластмасс;
- Сушка строительных материалов.

## 5. Хранение, обслуживание, транспортировка и утилизация

-до начала эксплуатации тепlopистолет должен храниться в упаковке завода-изготовителя при температуре окружающей среды от -10 до +35 °С и относительной влажности воздуха не более 80 %;

-для очистки загрязненной поверхности инструмента следует использовать сжатый воздух и мягкую салфетку, смоченную водой с мыльным раствором. Запрещено использовать растворитель или любые другие похожие химические средства!

-перед тем, как положить тепlopистолет в кейс для хранения, дождитесь полного охлаждения сопла тепlopистолета (не менее 10 минут);

-оптимальным местом для хранения неиспользуемого инструмента является сухое помещение с температурным режимом от +5 до +25 °С, в недоступном для детей месте, вдали от воздействия прямых солнечных лучей и источников повышенного излучения тепла или холода;

-данный инструмент нельзя утилизировать вместе с обычными бытовыми отходами. Утилизируйте отработавший свой срок тепlopистолет безопасным для окружающей среды способом - вы можете сдать отработавший свой ресурс инструмент в региональный приемный пункт переработки.

## 6. Гарантийные обязательства

Правовой основой настоящих гарантийных обязательств является действующее законодательство Российской Федерации, в частности Федеральный Закон РФ «О защите прав потребителей» и Гражданский Кодекс РФ часть 2 статьи 451-491. Условия и ситуации, не оговоренные в настоящих



гарантийных обязательствах, разрешаются в соответствии с вышеуказанными законами.

Гарантийный срок эксплуатации тепlopистолета – 12 месяцев со дня продажи, исключительно при наличии правильно оформленного гарантийного талона.

1) 127282, г. Москва, ул. Полярная, д. 31а

т. (495) 796-94-93

2) 141074, г. Королев, М.О., ул. Пионерская, д.16

т. (495) 647-76-71

В течение гарантийного срока владелец имеет право на бесплатное устранение неисправностей, возникших вследствие производственных дефектов

Техническое освидетельствование инструмента на предмет установления гарантийного случая производится только в специализированном сервисном центре.

Гарантийные обязательства **не распространяются** на инструмент в случае:

- вскрытия (попытки вскрытия), ремонта инструмента самим пользователем или не уполномоченными на это лицами;
- при использовании принадлежностей, не предусмотренных заводом-изготовителем;
- если у инструмента забиты вентиляционные каналы пылью или стружкой;
- наличие внутри инструмента инородных предметов;
- внешних механических повреждений, возникших по вине владельца;
- воздействия на инструмент обстоятельств непреодолимой силы (например наводнения, пожара, землетрясения и т.д. и т.п.);
- нарушения требований и правил руководства по эксплуатации;
- повреждения изделия вследствие неправильной транспортировки и хранения;
- использования инструмента не по назначению, например при использовании бытового инструмента в производственных или иных целях, связанных с извлечением прибыли.

Инструмент принимается в гарантийный ремонт в чистом виде.

Гарантийное обслуживание не распространяется на быстроизнашиваемые запасные части для тепlopистолета.

[www.kalibrcompany.ru](http://www.kalibrcompany.ru)

