



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### ТЕРМОПИСТОЛЕТ ELITECH

- ТВ 1600  
(E2207.001.XX)
- ТВ 2000С  
(E2207.002.XX)
- ТВ 2000ЖК  
(E2207.003.XX)





## УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор продукции «ELITECH»! Мы рекомендуем Вам внимательно ознакомиться с данным руководством и тщательно соблюдать предписания по мерам безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию Вашего электроинструмента.

Содержащаяся в руководстве информация основана на технических характеристиках, имеющихся на момент выпуска руководства. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления, так как мы постоянно стремимся повышать качество нашей продукции.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение .....	4
2. Правила техники безопасности .....	4
3. Технические характеристики .....	6
4. Описание конструкции .....	7
5. Комплектация .....	8
6. Подготовка к работе.....	9
7. Эксплуатация.....	10
8. Техническое обслуживание .....	12
9. Возможные неисправности и методы их устранения .....	12
10. Транспортировка и хранение .....	13
11. Утилизация .....	13
12. Срок службы .....	13
13. Гарантия .....	13
14. Данные о производителе, импортере, сертификате/декларации и дате производства.....	13

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Термопистолет предназначен для следующих видов работ:

- снятие лакокрасочных покрытий с любых поверхностей;
- и формовка пластика;
- деформация плексигласа, ПВХ и полистирольных плит;
- защита проводов и кабелей термопластичной оболочкой;
- пайка мягким припоем и лужение;
- сварка или резка линолеума, рубероида и т.д.;
- ускорение процессов склеивания;
- размораживание;
- сушка и продувание поверхностей;
- заделка щелей с помощью пластиковой сварочной ленты;

## 2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

### **Рабочее место:**

- Держите рабочее место чистым и хорошо освещенным. Беспорядок и недостаточное освещение рабочего места являются причинами серьезных травм.
- Не используйте изделие во взрывоопасной среде, в присутствии воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли.
- Не подпускайте на близкое расстояние детей и посторонних лиц во время работы с изделием.

### **Электробезопасность:**

- Перед подключением изделия к электросети проверьте соответствие напряжения требованиям паспорта.
- Вилка изделия должна соответствовать контактным гнездам розетки. Не используйте какие-либо адаптеры с защитным заземлением.
- Избегайте контакта с заземленными поверхностями водопроводных труб, радиаторов, кухонных плит и холодильников, т.к. в этом случае существует повышенная опасность поражения электрическим током.
- Не подвергайте изделие воздействию дождя и влаги. Проникновение в изделие воды повышает опасность поражения электрическим током.
- Запрещается использовать сетевой кабель для переноса, волочения или отключения от розетки изделия. Держите сетевой кабель вдали от источников тепла, острых или движущихся частей. Поврежденный или запутанный кабель повышает опасность поражения электрическим током.
- При работе вне помещения используйте удлинители, предназначенные для наружной работы.

- Изделие не предназначено для непрерывной работы. Работайте с перерывами. Периодически проверяйте, не перегрелось ли изделие. Используйте изделие строго по назначению. Помните, что перегрузка увеличивает вероятность повреждения изделия и может привести к несчастному случаю.
- Запрещена эксплуатация изделия с неисправным выключателем.
- Отключайте изделие от электросети перед заменой оснастки.

#### **Личная безопасность:**

- При работе всегда сохраняйте повышенное внимание. Не работайте, если Вы устали, или находитесь под действием наркотических веществ, алкоголя или медикаментов.
- При работе необходимо пользоваться индивидуальными средствами защиты: защитными очками, защитной маской, перчатками, и нескользящей обувью.
- Избегайте случайного включения инструмента. Проверьте, что выключатель установлен в позицию «выключено», после чего подключите инструмент к электросети.
- Перед работой необходимо удалить посторонние предметы с рабочего места.
- Во время работы сохраняйте правильное устойчивое положение тела.
- Рабочая одежда должна плотно облегать тело, волосы должны быть подобраны.

#### **Дополнительные правила техники безопасности при работе с термопистолетом**

- Рабочее место должно иметь хорошую вентиляцию. Возникающие при работе газы и пары часто являются вредными для здоровья.
- Во время работы проявляйте особую осторожность, т.к. изделие сильно нагревает воздух, что может привести к пожару и взрыву.
- Особую осторожность соблюдайте при работе вблизи горючих материалов. Поток горячего воздуха и горячее сопло могут воспламенить пыль или газ.
- Запрещается работа в помещениях со взрывоопасной средой.
- Не направляйте поток горячего воздуха продолжительное время на одно и то же место.
- После работы дайте изделию полностью остыть. Горячее сопло может стать причиной пожара.
- Пользуйтесь защитными перчатками и не прикасайтесь к горячему соплу.
- Не направляйте поток горячего воздуха на людей или животных.
- Категорически запрещается использовать изделие в качестве бытового фена (сушка волос), а также работать им под дождём или во влажном помещении.
- Если нельзя избежать использования изделия во влажной среде, подключайте его через УЗО (устройство защитного отключения при утечке тока более 30 мА).

- Запрещается использование сменных насадок, не предусмотренных изготовителем.
- Во время работы следите за чистотой воздухозаборных отверстий изделия.
- Во время работы внимательно следите за положением кабеля питания. Не допускайте его попадания в рабочую зону.
- Внимательно следите за состоянием сменных приспособлений. Никогда не работайте с повреждёнными насадками.
- Запрещается вносить изменения в конструкцию изделия.

**Критерии предельного состояния**

**Внимание!** При возникновении посторонних шумов при работе электроинструмента, повреждений изоляции электрокабелей, механических повреждений корпуса необходимо немедленно выключить электроинструмент и обратиться в авторизированный сервисный центр для устранения неисправностей.

**3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Таблица 1

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛЬ	ТВ 1600	ТВ 2000С	ТВ 2000ЖК
<b>Код</b>	<b>E2207.001.XX</b>	<b>E2207.002.XX</b>	<b>E2207.003.XX</b>
Мощность, Вт	1600	2000	2000
Рабочая температура, °С	I: 400, II: 590	50-600	50 - 600
Регулировка температуры	ступенчатая	ступенчатая (±50°)	плавная (±10°)
Расход воздуха, л/мин	I: 250, II: 550	I: 250, II: 550	I - 120, II – 160, III - 220, IV - 300, V - 400, VI - 550
Кол-во режимов вентилятора	2	2	6
Функция памяти	нет	есть	есть
ЖК дисплей	нет	нет	есть
Защита от перегрева	есть	есть	есть
Принудительное охлаждение	есть	есть	есть
Время принудительного охлаждения, сек	60	60	60
Напряжение сети, В	230	230	230
Длина электрокабеля, м	2	2	2
Габаритные размеры (мм)	215x65x186	240x70x200	240x70x200
Масса, кг	0,65	0,75	0,8

#### 4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Модель: ТВ 1600



Модели: ТВ 2000С, ТВ 2000ЖК



Рис. 1

- 1 – сопло
- 2 – теплозащитный кожух
- 3 – выключатель (только для ТВ 1600)
- 4 – электрокабель питания

- 5 – рукоятка
- 6 – воздухозаборные отверстия
- 7 – панель управления (только для ТВ 2000С, ТВ 2000ЖК)

Панель управления (только для ТВ 2000С, ТВ 2000ЖК)

Для модели ТВ 2000С

Для модели ТВ 2000ЖК

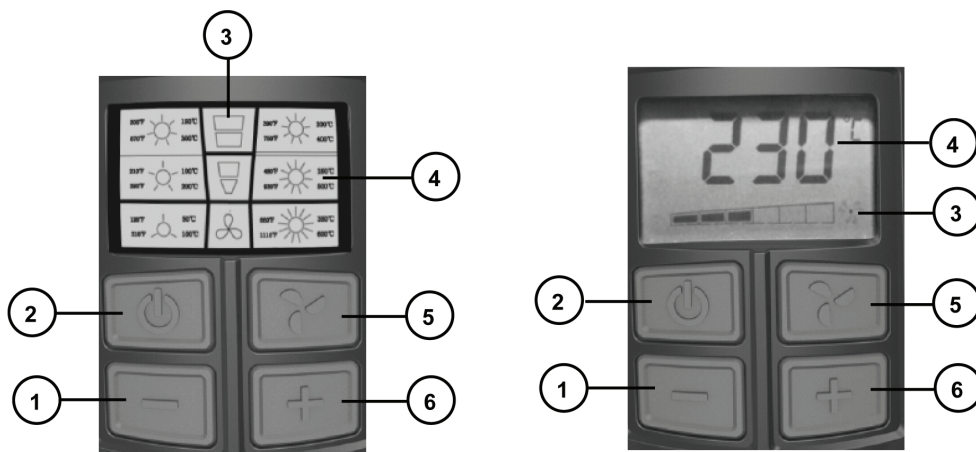


Рис. 2

- 1 – кнопка уменьшения температуры
- 2 – кнопка включения/выключения
- 3 – индикация режима вентилятора
- 4 – индикация температуры
- 5 – кнопка выбора режима работы вентилятора
- 6 – кнопка увеличения температуры

**5. КОМПЛЕКТАЦИЯ**



Рис. 3

- 1 – понижающее сопло
- 2 – плоское сопло
- 3 – стеклозащитное сопло
- 4 – рефлекторное сопло
- 5 – шпатель
- 6 – скребок

Модели под кодами: E2207.001.01, E2207.002.01, E2207.003.01 поставляются в картонной упаковке.

Модели под кодами: E2207.001.02, E2207.002.02, E2207.003.02 поставляются в кейсе.



## 6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

### Выбор насадки

Использование насадок упрощает работу и значительно повышает ее качество и скорость. Допускается работа без насадок, за исключением удаления краски/лака с оконных рам. В комплект поставки входят четыре насадки.

**Внимание!** Перед сменой насадок дайте соплу и насадке остыть, выключив изделие. При смене насадок пользуйтесь защитными перчатками.

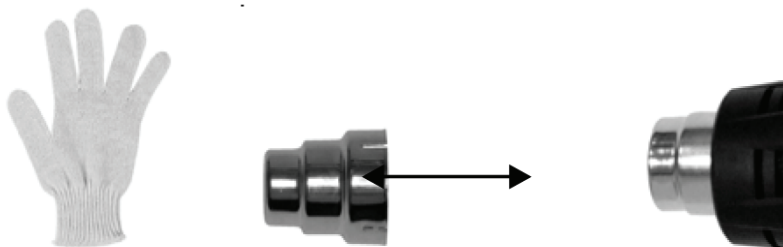


Рис. 4

### Подключение к электросети

Параметры сети питания указаны в таблице «Технические характеристики».

Перед подключением к электросети необходимо убедиться, что ее напряжение и мощность соответствует напряжению и мощности изделия.

Электросеть должна быть защищена предохранителем или автоматическим выключателем.

### Регулировка потока воздуха и температуры потока воздуха

Поток воздуха и температура воздушного потока выбираются в зависимости от выполняемой работы.

Для изменения потока воздуха и температуры потока воздуха установите выключатель (поз. 3, Рис. 1) в I или II положение. Изделие включиться.

**Внимание!** Не рекомендуется выводить изделие резко на максимальный режим и выключать его сразу после длительной работы на максимальной нагрузке.

## 7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### Включение

Подключите изделие к электросети.

#### Для модели ТВ 1600:

Установите выключатель 3 (Рис. 1) в положение I (400°C, 250л/мин). Через 2-3 минут, если необходимо повысить температуру потока, установите выключатель в положение «II» (590°C, 550л/мин). Подождите, пока температура потока стабилизируется.

#### Для моделей ТВ 2000С и ТВ 2000ЖК:

Включите термопистолет, нажав на кнопку 2 (Рис. 2). Термопистолет начнет работать в режиме, который был при выключении термопистолета (функция памяти). Кнопками 1 и 6 (Рис. 2) установите необходимую температуру. Каждое нажатие кнопки переключает температура на одну ступень (для ТВ 2000С) или на 10°C (для модели ТВ 2000ЖК). Кнопкой 5 (Рис. 2) установите необходимый поток воздуха. Каждое нажатие кнопки переключает поток воздуха на следующий режим.

В модели ТВ 2000С температура меняется ступенчато, со ступенью 50°C. В первом режиме работы вентилятора (250л/мин) температуру можно установить в одном из шести фиксированных положений: 60, 150, 250, 350, 450, 550°C. Во втором режиме работы вентилятора (550л/мин) температуру можно установить в одном из шести фиксированных положений: 100, 200, 300, 400, 500, 600°C. Выбранный режим работы отображается на светодиодном дисплее (Рис. 2).

В модели ТВ 2000ЖК температура меняется плавно на 10°C в диапазоне от 50°C до 600°C. Поток воздуха можно установить в одном из 6 фиксированных положений: 120, 160, 220, 300, 400, 550 л/мин. Выбранный режим работы отображается на цифровом дисплее (Рис. 2).

### Выключение

Термопистолет оснащен функцией автоматического охлаждения. После выключения термопистолета кнопкой выключения термопистолет автоматически охлаждается холодным воздухом в течение заданного времени.

**ВНИМАНИЕ!** Не отключайте термопистолет от электросети до завершения процесса автоматического охлаждения.

После завершения процесса автоматического охлаждения отключите термопистолет от электросети.

### **Работа**

При работе расстояние между соплом и обрабатываемой поверхностью должно быть не менее 25 мм.

Оптимальную температуру для конкретной работы рекомендуется подбирать практическим путем. Начинайте подбор с низкой температуры.

Для удобства работы термопистолет можно установить на заднюю опорную площадку соплом вверх.

### **Удаление краски/лака**

Разогрев горячим воздухом краску, ее можно удалить шпателем или скребком. При удалении лака/краски с оконных рам применяйте стеклозащитную насадку.

### **Изоляция проводов**

Термоусадочная трубка надевается на место изоляции и разогревается горячим воздухом. При этом производится усадка трубки по диаметру на 50% и достигается герметизация соединения. Для усадки трубки рекомендуется использовать рефлекторную насадку.

### **Формование изделий из ПВХ**

Потоком горячего воздуха можно размягчить и придать форму плитам, трубам или фасонным заготовкам из синтетических материалов.

### **Пайка**

Перед началом пайки обрабатываемые поверхности следует очистить, после этого разогреть горячим воздухом место пайки и нанести припой. Для пайки применяется флюс, предохраняющий от окисления, или припой в виде прутка, содержащего флюс.

### **Сварка пластмассовых изделий и заделка швов**

Все части, подлежащие сварке, должны быть из одного вида пластмассы. При сварке используйте соответствующий сварочный пруток.

### **Сварка пластмассовых пленок**

Производится путем наложения концов пленки и обработки горячим воздухом. При этом горячий воздух следует подавать под верхнюю пленку с помощью шлицевой насадки, а затем место соединения прикатать валиком. Кроме того, можно производить ремонт полотнищ палатки из ПВХ. Для этого следует наложить концы и с помощью шлицевой насадки (в комплект не входит) сварить внахлестку.

### **Оттаивание замерзшего водопровода**

Перед нагреванием необходимо быть твердо уверенным, что это водопровод, а не газопровод. При нагреве газопровод может взорваться.

Для этого вида работ рекомендуется использовать рефлекторную насадку. Прогревайте замерзшие места от края к середине. Нагревайте пластмассовые трубы и соединения между трубами особенно осторожно, чтобы предотвратить их повреждение.

### 8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Во время и после работы очищайте изделие от пыли, грязи и налипшей краски. Запрещается использовать растворители и моющие средства, в составе которых есть аммиак. Особое внимание при чистке обращайтесь на чистоту воздухозаборных отверстий электродвигателя.

### 9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 2

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Электродвигатель не запускается	1. Инструмент не подключен к электросети 2. Отсутствует напряжение в электросети 3. Неисправный выключатель (панель управления)	1. Подключите электровилку инструмента к электросети 2. Проверьте напряжение в электросети 3. Обратитесь в сервисный центр для Elitech
Двигатель работает, поток воздуха холодный.	Сработала термозащита	Не выключайте инструмент от электросети. Дайте инструменту охладиться в режиме принудительного охлаждения. Инструмент автоматически вернется в рабочий режим

## 10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

### Транспортировка

Электроинструмент в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°С) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

### Хранение

Электроинструмент должен храниться в упаковке изготовителя в отопляемом вентилируемом помещении при температуре от плюс 5 до плюс 40°С и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°С).

## 11. УТИЛИЗАЦИЯ

Не выбрасывайте электроинструмент и его компоненты вместе с бытовым мусором. Утилизируйте электроинструмент согласно действующим правилам по утилизации промышленных отходов.

## 12. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к бытовому классу. Срок службы 5 лет

## 13. ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок на товар и условия гарантии указаны в гарантийном талоне.

## 14. ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, ИМПОРТЕРЕ, СЕРТИФИКАТЕ/ДЕКЛАРАЦИИ И ДАТЕ ПРОИЗВОДСТВА

Данные о производителе, импортере, официальном представителе, информация о сертификате или декларации, а так же информация о дате производства находится в приложении №1 к руководству по эксплуатации.





**8 800 100 51 57**

Номер круглосуточной бесплатной горячей линии по РФ.  
Вся дополнительная информация о товаре и сервисных  
центрах на сайте

**[www.elitech-tools.ru](http://www.elitech-tools.ru)**