

ПИСТОЛЕТ ТЕПЛОВОЙ

ПТ1-620ЭИ

Руководство по эксплуатации

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПРИ ПОКУПКЕ ПИСТОЛЕТА ТЕПЛООВОГО

Проверьте комплектность поставки пистолета теплового в соответствии с таблицей 2.

Требуется при покупке пистолета теплового проверку его работы в каждом из трех режимов и правильности функционирования панели управления.

Прежде чем начать работу с пистолетом тепловым, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации, обратив особое внимание на указания мер безопасности. Указания мер безопасности, перечень мастерских по гарантийному ремонту и техническому обслуживанию, иллюстрация и перечень сборочных единиц и деталей входят в настоящее руководство по эксплуатации – приложения В, Г и Д.

Дата изготовления (месяц, год) пистолета теплового нанесены перфорацией.

### 1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Пистолет тепловой применяется для снятия старой многослойной краски, декоративного обжига древесины, размораживания водопроводных систем из металлических труб, монтажа пластиковых труб и для работ, требующих локального нагрева.

Пистолет тепловой может использоваться с технологическими насадками на сопло и вспомогательным инструментом (шпатель, скребки с держателем), входящими в комплект поставки, в зависимости от характера выполняемой работы.

Пистолет тепловой предназначен для работы в условиях умеренного климата при температуре от минус 15 до плюс 40<sup>0</sup>С, относительной влажности воздуха не более 80 %, отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

1.2 Знак  в маркировке означает наличие в пистолете тепловом двойной изоляции (класс II по ГОСТ 27570.27); заземлять пистолет тепловой при работе не требуется.

#### 1.3 Основные технические характеристики

1.3.1 Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Норма
Номинальное напряжение, В	220
Номинальная частота, Гц	50
Номинальная потребляемая мощность, Вт	1800
Температура воздуха на выходе из сопла, град, при работе в режиме:	
- I	60
- II	60 – 300
- III	300 – 620
Производительность, л/мин, при работе в режиме:	
- I и II	350 ± 35
- III	500 ± 50
Режим работы по ГОСТ 183-74	продолжительный
Класс машины по ГОСТ 27570.27-91	II
Корректированный уровень звуковой мощности, дБА, не более	80
Логарифмический уровень корректированного значения виброскорости, дБ, не более	90
Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды по ГОСТ 14254-96	IP20
Масса без шнура питания и принадлежностей, кг, не более	0,73
Масса (с шнуром питания и комплектом принадлежностей в кейсе), кг, не более	2,3
Габаритные размеры (без шнура питания), мм,	260 x 84 x 215
Примечание – Отклонение напряжения питающей сети – в пределах ± 10 %, частоты - в пределах ± 5 % от номинальных значений.	

1.4 Комплект поставки приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество, шт	Примечание
Пистолет тепловой	1	
Насадки технологические	3	
Скребки	3	
Держатель	1	
Шпатель	1	
Кейс	1	
Руководство по эксплуатации	1	

## 2 УСТРОЙСТВО

2.1 Устройство пистолета теплового показано на рисунке 1.

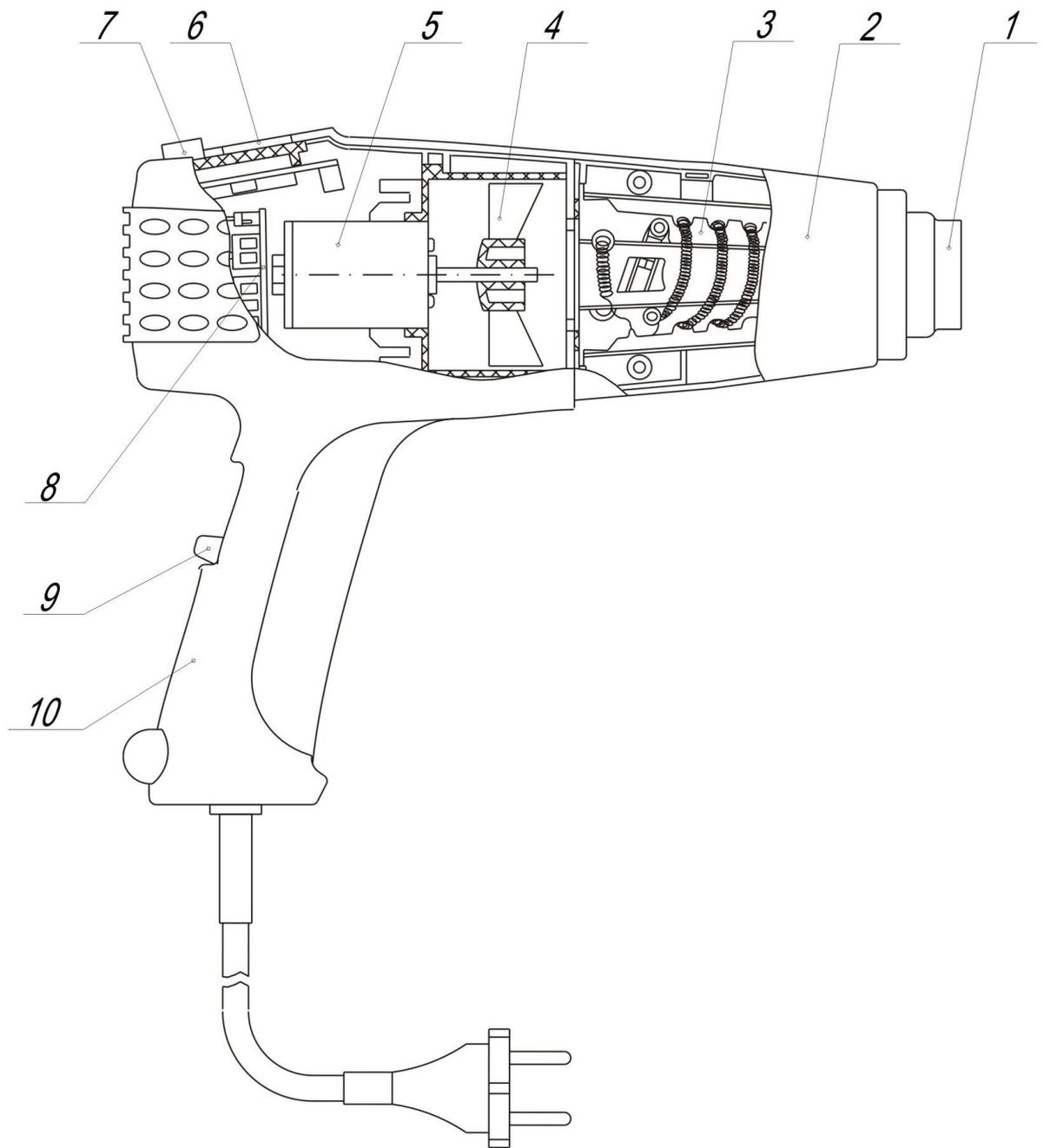
Рабочим органом пистолета теплового является нагревательный элемент, температура которого устанавливается пользователем при нажатии кнопок 4 «+» или «-» на панели управления.

Вентилятор направляет воздушный поток через нагревательный элемент на выход из сопла 1. Для предохранения рук от ожога предназначен съемный защитный кожух 2.

Необходимый диапазон рабочих температур и производительность пистолета теплового выбираются переключателем режимов 5, размещенным в тыльной части рукоятки 6.

Постоянство параметров установленного режима поддерживает встроенный электронный блок, работающий под управлением микроконтроллера. Датчиком температуры является термопара, размещенная на выходе из сопла пистолета теплового.

Установленное и текущее значение температуры отображается трехразрядным жидкокристаллическим дисплеем 3 на панели управления.



1 - сопло, 2 - кожух защитный, 3 - нагревательный элемент, 4 - крыльчатка, 5 - электродвигатель, 6 - дисплей, 7 - кнопка, 8 - электронный блок, 9 - переключатель режимов, 10 - ручка

Рисунок 1

## 3 РАБОТА

### 3.1 Перед началом работы произведите:

- проверку комплектности и надежности крепления деталей;
- внешний осмотр, при этом проверяйте исправность шнура питания, его защитной трубки и штепсельной вилки, целостность корпуса;
- проверку четкости работы переключателя режимов.

3.2 Установите на сопло пистолета теплового технологическую насадку, предназначенную для выполнения предполагаемого вида работы.

Включите вилку в сеть. Перед включением вилки в сеть убедитесь, что переключатель режимов находится в положении “0”.

Установите переключатель режимов в положение, соответствующее требуемому диапазону температур. Конкретное значение рабочей температуры в пределах выбранного диапазона установите с помощью соответствующей кнопки на панели управления. При нажатии на левую кнопку «-» устанавливаемое значение температуры уменьшается, при нажатии на правую кнопку «+» – увеличивается. 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 температура стабилизируется.

Установку переключателя режимов в положение II из положения III производите только после предварительного отключения пистолета.

3.3 Выключение пистолета теплового производите установкой переключателя режимов в положение «0». При этом рекомендуется несколько минут выдержать пистолет тепловой включенным в режиме I для ускорения охлаждения нагревательного элемента.

Внимание! Во избежание деформации пластмассовых деталей корпуса после завершения работы установите пистолет тепловой на ровной горизонтальной поверхности соплом вверх.

### 3.4 Указания к применению.

3.4.1 Применяйте пистолет тепловой только в соответствии с назначением, указанным в руководстве по эксплуатации.

3.4.2 Необходимо помнить, что при работе с пистолетом тепловым может возникнуть пламя.

3.4.3 Требуется осторожность при работе с пистолетом тепловым в местах расположения горючих материалов или образования взрывоопасных газов. Помните, что тепловой поток может контактировать с горючими материалами вне поля зрения.

3.4.4 Не допускается использовать пистолет тепловой для сушки волос и иных частей человеческого тела. Во избежание ожогов не направляйте сопло пистолета теплового на людей и животных. Не допускайте нахождения детей в зоне проведения работ пистолетом тепловым.

3.4.5 При работе постоянно следите, чтобы шнур питания всегда находился на удалении от сопла пистолета теплового и струи горячего воздуха.

3.4.6 На время перерывов в работе не оставляйте пистолет тепловой во включенном состоянии.

3.4.7 При работе держите пистолет тепловой на расстоянии 3 – 5 см и под углом 30 – 45 градусов к поверхности, подвергаемой термическому воздействию.

3.4.8 Для удаления лакокрасочных покрытий необходимо хорошо прогреть обрабатываемую поверхность, не допуская ее локального перегрева во избежание возгорания.

Внимание! Испарения лаков и красок токсичны. Во время работы используйте индивидуальные средства защиты органов дыхания, перчатки и защитные очки.

3.4.9 Для снятия размягченного слоя краски используйте шпатель или скребок, перемещая его в направлении от себя.

3.4.10 Применяйте насадку на сопло, соответствующую характеру выполняемой работы. Смену насадок производите только при выключенном и охлажденном пистолете тепловом.

3.4.11 После использования поместите пистолет тепловой на подставку и охладите его.

3.4.12 Не рекомендуется устанавливать в режиме II температуру, превышающую 330 °С. Это может привести к преждевременному выходу из строя нагревательного элемента.

3.4.13 При удалении краски с оконных рам используйте специальную насадку на сопло, предохраняющую стекло от перегрева и повреждения.

3.4.14 Запрещается перекрывать сопло работающего пистолета теплового во избежание повреждения нагревательного элемента.

3.4.15 Оберегайте пистолет тепловой от ударов и падений.

3.4.16 Эксплуатация пистолета теплового должна производиться в условиях хорошо проветриваемого помещения.

3.4.17 Во избежание несчастного случая, поражения электрическим током, поломки пистолета теплового не погружайте его в жидкость, не допускайте попадания жидкости внутрь пистолета теплового.

## 4 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

### 4.1 Текущее обслуживание

Текущее обслуживание производится потребителем.

В текущее обслуживание входит:

- осмотр целостности корпуса, шнура питания и штепсельной вилки
- очистка пистолета теплового от загрязнения по окончании работы;
- очистка скребков и шпателя от остатков удаляемой краски.

Внимание! Не применяйте для очистки пластмассовых деталей корпуса бензин и другие органические растворители. Используйте салфетку, смоченную нейтральным моющим средством, например, жидким мылом.

### 4.2 Периодическое обслуживание

Периодическое обслуживание производится после каждых 50 часов наработки и включает:

- очистку двигателя от пыли, используя пылесос или компрессор воздуха.

Периодическое обслуживание производится в мастерских по гарантийному ремонту и техническому обслуживанию.

## 5 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИЗГОТОВИТЕЛЯ, СРОК СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ

5.1 Пистолет тепловой изготовлен в соответствии с требованиями ТУ У 29.7-14309586-001:2006 «Пистолет тепловой».

Изготовитель гарантирует соответствие пистолета теплового требованиям указанных ТУ при условии соблюдения потребителем правил, изложенных в руководстве по эксплуатации.

5.2 Гарантийный срок хранения пистолета теплового 2,5 года от даты изготовления. Гарантийные обязательства изготовителя не действуют, если продавец продал потребителю изделие, гарантийный срок хранения которого истек.

5.3 Гарантийный срок эксплуатации пистолета теплового 6 месяцев от даты продажи через розничную торговую сеть при соблюдении потребителем правил эксплуатации и своевременного проведения технического обслуживания в течение гарантийного срока эксплуатации.

Если пистолет тепловой вследствие интенсивной эксплуатации требует дополнительного периодического обслуживания, связанного с заменой нагревательного элемента, заменой электродвигателя, эти работы выполняются за счет потребителя.

В случае выявления недостатков (несоответствия требованиям нормативных документов) потребитель имеет право на защиту своих интересов в соответствии с требованиями Закона Украины «О защите прав потребителей» от 01.12.2005 г. № 3161-IV.

5.4 Срок службы пистолета теплового 6 лет.

Изготовитель гарантирует возможность использования пистолета теплового по назначению на протяжении срока службы при условии проведения технического обслуживания или ремонта (после окончания гарантийного срока эксплуатации техническое обслуживание и ремонт производятся за счет потребителя); при этом не допускается:

- внесение в конструкцию пистолета теплового изменений и проведения доработок, а также использования сборочных единиц, деталей, комплектующих изделий, не предусмотренных нормативными документами;
- использование пистолета теплового не по назначению;
- нарушения потребителем правил эксплуатации и хранения.

5.5 Гарантийный ремонт не производится в следующих случаях.

5.5.1 Внесение в конструкцию пистолета теплового изменений и проведения доработок, а также использования сборочных единиц, деталей, комплектующих изделий, не предусмотренных нормативными документами.

5.5.2 Использование пистолета теплового не по назначению.

5.5.3 Нарушения потребителем правил эксплуатации и хранения.

5.5.4 В гарантийном и отрывных талонах на гарантийный ремонт отсутствует отметка о продаже.

5.5.5 Прошло более шести месяцев от даты продажи.

5.5.6 Детали пистолета теплового вышли из строя ввиду несвоевременного проведения текущего и периодического обслуживания.

5.5.7 Очевиден полный износ деталей в результате интенсивной эксплуатации.

5.5.8 Имеются явные признаки внешнего загрязнения или сильное загрязнение внутренних полостей пистолета теплового продуктами термического разложения обрабатываемых материалов или другими посторонними веществами, свидетельствующими о нарушении потребителем условий эксплуатации.

5.5.9 Дефекты возникли вследствие перегрузки или небрежной эксплуатации (падения, внешние механические повреждения, воздействие внешнего пламени, попадание посторонних предметов в вентиляционные отверстия, попадание внутрь корпуса насекомых и др.), а также в результате стихийных бедствий (пожар, наводнение и др.)

5.5.10 Повреждена сетевая вилка, вилка заменена потребителем на другую, либо отсутствует вообще.

5.5.11 Был удален, вытерт или изменен заводской номер на пистолете тепловом, а также, если были вытерты или изменены данные в гарантийном талоне или отрывных талонах на гарантийный ремонт.

5.5.12 Повреждения возникли в результате неправильного транспортирования или хранения.

5.5.13 Потребителем были нарушены правила транспортирования.

## 6 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

6.1 Условия транспортирования пистолета теплового соответствуют условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

6.2 Условия хранения пистолета теплового - 1 по ГОСТ 15150-69.

Пистолет тепловой должен храниться в кейсе (коробке) в отапливаемых и вентилируемых помещениях с кондиционированием воздуха, расположенных в любых макроклиматических районах при температуре от плюс 5 до плюс 40<sup>0</sup>С и относительной влажности воздуха 75% при плюс 15<sup>0</sup>С (среднегодовое значение).

6.3 Материалы, применяемые в пистолете тепловом, обеспечивают безопасную утилизацию.