

# СПЕЦ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ  
РОССИЙСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

## ПАЯЛЬНИК ДЛЯ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ПТП-1000



[RU] Инструкция по использованию  
паяльника для полипропиленовых труб

## Заявление о соответствии

С полной ответственностью мы заявляем, что настоящее изделие соответствует нижеследующим стандартам или нормативным документам:

2006/ 95/ЕС, EN 55014-1, EN55014-2, EN 61000-3-2, EN 60745 согласно положениям Директив 89/336/ЕЭС, 98/37ЕС.

## Паяльник технический ПТП-1000

### Уважаемый покупатель!

Большое спасибо за доверие, которое Вы оказали нам, купив электроинструмент СПЕЦ. Каждый инструмент СПЕЦ тщательно тестируется и подлежит строгому контролю качества. Но долговечность электроинструмента в большой степени зависит от Вас. Обратите внимание на информацию этой инструкции и прилагаемых документов. Чем бережней Вы обращаетесь с Вашим инструментом СПЕЦ, тем дольше он будет надежно служить Вам.

При покупке изделия:

-требуйте проверки его исправности путем пробного включения, а также комплектности, согласно комплекту поставки, приведённому в разделе 3;

-убедитесь, что гарантийный талон оформлен должным образом, содержит дату продажи, штамп магазина и подпись продавца;

Перед первым включением изделия внимательно изучите настоящую инструкцию. Храните данную инструкцию в течение всего срока службы Вашего инструмента.

### 1. Общие сведения

1.1. Паяльник трубный ПТП-1000 (далее по тексту –паяльник) предназначен для сварки полипропиленовых, ПВХ, ПВД, ПНД труб и фитингов методом раструбной (муфтовой) сварки в бытовых условиях. Сварка производится путем нагрева деталей до температуры плавления и последующего соединения. Обращаем Ваше внимание на то, что данный инструмент не предназначен для тяжелых и профессиональных работ.

1.2. Питание паяльника осуществляется от однофазной сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц.

1.3. Паяльник обеспечивает разогрев труб и фитингов

1.4. Паяльник изготовлен для работы в условиях умеренного климата, в интервале температур от -15°С до + 40°С, относительной влажности воздуха не более 80% (при температуре воздуха 25°С), отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запылённости воздуха.

1.5. Настоящая инструкция содержит сведения и требования, необходимые и достаточные для надёжной, эффективной и безопасной эксплуатации паяльника.

1.6. Транспортирование паяльника производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

1.7. В связи с постоянной деятельностью по совершенствованию паяльника, изготовитель оставляет за собой право вносить в его конструкцию незначительные изменения, не отражённые в настоящей инструкции и не влияющие на эффективную и безопасную работу паяльника. При необходимости информация об этом будет прилагаться отдельным листом к Инструкции».

### 2. Основные технические данные

2.1. Основные технические данные паяльника приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра
Напряжение, В	220±10%
Частота, Гц	50±1%
Потребляемая мощность, Вт	980
Диапазон регулировки температуры, С <sup>0</sup>	50-300
Режим работы	продолжительный
Диаметр насадок, мм	20, 25, 32,40,50,63
Вес нетто, кг	1,1

### 3. Комплектность

3.1. Комплект поставки паяльника перечислен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество, шт.
Паяльник трубный	1
Комплект насадок	1
Подставка	1
Ключ для смены насадок	1
Отвёртка	1
Инструкция	1
Упаковка	1

#### 4. Устройство и принцип работы

4.1. Паяльник состоит из следующих основных частей: корпуса , нагревательного элемента, регулятора температуры, сетевого кабеля, зелёный индикатор готовности работы, красный индикатор о наличии питания 220В , подставки.

Теплонагревательный элемент разогревает рабочую площадку и сменные насадки, заранее закреплённые на ней. Вставленные в разогретые насадки торцы труб и фитингов разогреваются до температуры плавления,  $\sim 260\text{C}^0$ , а потом соединяются между собой, образуя надёжное соединение.

Регулятором температуры выставляется необходимый температурный режим в зависимости от температуры окружающего воздуха и используемой трубы (материала, толщины стенки).

На нагревательном элементе можно разместить до 2 насадок, фиксирующихся болтами. Каждая насадка состоит из двух частей.

4.2. Внешний вид паяльника представлен на рисунке 1.

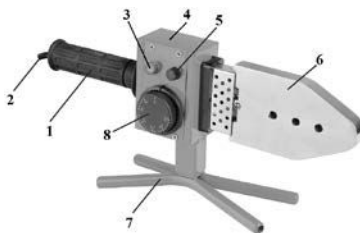


Рис. 1. Общий вид

1- рукоятка; 2-сетевой кабель ; 3-индикатор готовности к работе; 4-корпус; 5-индикатор подключения к сети 220В; 6-нагревательный элемент; 7-подставка; 8-регулятор температуры

#### 5. Меры безопасности

5.1. При работе с паяльником необходимо соблюдать меры безопасности, изложенные в настоящей инструкции , а также выполнять следующие правила:

- к работе с паяльником допускаются лица прошедшие соответствующее обучение, имеющие допуск к работе с электроинструментом и ознакомленные с данной инструкцией;
- при работе необходимо пользоваться средствами защиты, защитными перчатками;
- если во время работы произойдет повреждение кабеля, то следует, не касаясь кабеля сразу выключить его из сети;

- паяльник использовать только по назначению;
- подключать и отключать паяльник от сети штепсельной вилкой;
- запрещается оставлять паяльник без присмотра

#### 5.2. Запрещается:

- контакт аппарата с водой;
- работа в условиях высокой влажности;
- работа с неисправным паяльником, поврежденным кабелем;
- оставлять без присмотра включенный инструмент, а также инструмент, подключенный к электросети;
- работа в помещениях с взрывоопасной, агрессивной средой, оказывающей вредное воздействие на детали паяльника , в условиях воздействия капель, брызг, на открытых площадках во время дождя или снегопада, в условиях сильной запыленности;
- дотрагиваться до нагревательного элемента во время работы, во избежание ожогов;
- класть куда-либо паяльник не выключенным;
- использовать паяльник вблизи горючих и взрывоопасных материалов;
- эксплуатация при появлении дыма или запаха горячей изоляции;

- эксплуатация при появлении трещин, сколов на поверхности корпусных деталей;

## 6. Подготовка к работе

- 6.1. После транспортирования паяльника в зимних условиях, в случае его включения в помещении, необходимо выдержать его при комнатной температуре не менее 2-х часов до полного высыхания влаги на инструменте.
- 6.2. Визуальным осмотром проверить состояние паяльника, сетевого кабеля
- 6.4. Перед подключением к электросети необходимо убедиться, что её напряжение и мощность соответствует напряжению и мощности изделия.
- 6.5. Сеть должна быть защищена предохранителем или автоматическим выключателем.
- 6.6. При обнаружении неисправностей обратиться в сервисный центр.

## 7. Порядок работы

1. Установить аппарат на подставку.
2. Закрепить на нагревательном элементе насадки нужного диаметра.
3. Включить в сеть, выбрав регулятором нужный температурный диапазон работы. После загорания зелёного индикатора сварочный аппарат готов к использованию.
4. Для сварки полипропиленовую трубу помещают в отверстие с одной стороны насадки, а фитинг надевают на выступ с другой стороны, с небольшим нажимом. В зависимости от диаметра свариваемой трубы в таблице 3 указаны время, которое необходимо для нагрева, соединения и остывания места сварки.

### **Внимание!**

**1. Свариваемая поверхность должна быть чистой, чтобы избежать несплавляемых участков, что ухудшит характеристики соединения и приведет к протечке.**

**2. При долгом нагреве полипропилен расплавится и произойдет деформация деталей.**

**3. При уменьшенном времени нагрева свариваемые детали расплавятся недостаточно, что приведет к негерметичности соединения.**

5. Извлеките фитинг и трубу из насадок сварочного аппарата и вставьте друг в друга.

В процессе сварки труб из полипропилена **запрещается**:

- двигать детали по направлению оси, пытаться исправлять их положение сразу после соединения, т.к. это приводит к уменьшению проходного сечения в месте сварки;
- во время остывания изменять форму трубы, сгибая ее;

Таблица 3

Диаметр трубы, мм	Время нагрева, сек	Время соединения, сек	Время остывания, мин
16	5	4	2
20	6	4	2
25	7	4	2
32	8	6	4
40	12	6	4
50	18	6	4
63	24	8	6

## 8. По окончании работы

- 8.1. Отключить паяльник от электросети.
- 8.2. Дать паяльнику остыть перед упаковкой.
- 8.3. Очистить паяльник и дополнительные принадлежности от грязи. В случае сильного загрязнения протереть паяльник влажной салфеткой, исключая выпадение влаги на инструмент в виде капель. После этого вытереть инструмент насухо. Запрещается использовать для этих целей жидкости, растворы, химикаты отрицательно действующие на материал корпуса, узлы и детали паяльника (например: ацетон, растворители, щелочи, кислоты и т.п.).
- 8.4. Хранить паяльник при положительной температуре окружающей среды, но не выше +40°C и относительной влажности воздуха не более 80% (при температуре воздуха 25°C).
- 8.5. Условия хранения и транспортировки должны исключать возможность механических повреждений и воздействие атмосферных осадков.

## **9. Гарантии изготовителя**

Гарантийный срок службы инструмента 1 год.

Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящей инструкции и при проведении технических обслуживаний.

9.1. Гарантийные обязательства производителя действительны при соблюдении потребителем всех условий и правил эксплуатации, хранения и транспортирования инструмента, установленных настоящей инструкцией.

9.2. Гарантийные обязательства производителя не распространяются:

- на инструмент с повреждениями и неисправностями, вызванными действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и др.);

- на инструмент с повреждениями или неисправностями, указанными в таблице 3, возникшими в результате эксплуатации с нарушением требований раздела 5 инструкции, а также в результате естественного износа узлов и деталей вследствие чрезмерно интенсивной эксплуатации инструмента.

Гарантийные обязательства производителя также утрачивают силу в случае попытки потребителя отремонтировать инструмент самостоятельно, либо с привлечением третьих лиц, не уполномоченных производителем на проведение гарантийного ремонта.

9.3. Все виды ремонта и технического обслуживания производятся квалифицированным персоналом гарантийных ремонтных мастерских.

9.4. По истечении гарантийного срока эксплуатации рекомендуется

проводить техническое обслуживание инструмента в объёме:

- проверка сопротивления изоляции в соответствии с ГОСТ 12.2.013.0-91;

По окончании срока службы возможно использование инструмента по назначению, если его состояние отвечает требованиям безопасности и инструмент не утратил свои функциональные свойства. Заключение выдается ремонтными мастерскими.

## Гарантийный талон

**Дорогой Покупатель!** Благодарим Вас за покупку и выражаем признательность в пользу выбора нашего оборудования

Мы сделали всё возможное, чтобы данная техника была максимально безопасна, надёжна и удобна в использовании.

На весь ассортимент масок установлена официальная гарантия **12 месяцев** со дня продажи, при соблюдении правил эксплуатации и ухода, предусмотренных руководством по эксплуатации.

Наименование и модель изделия _____	
Артикул изделия _____	М.П. _____
Дата продажи «____» _____	Продавец _____ / _____ /
	подпись _____ фамилия и.о. _____

Товар получен без видимых повреждений, в исправном состоянии и в полной комплектности, проверен в моём присутствии.

Претензий по качеству товара не имею \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
подпись покупателя \_\_\_\_\_ фамилия и.о. \_\_\_\_\_

При покупке изделия требуйте у продавца проверки его надлежащего качества и комплектности, а также правильности заполнения гарантийного талона. Исправления в гарантийном талоне не допускаются! При отсутствии информации об изделии в гарантийном талоне, мы будем вынуждены отклонить Ваши претензии по качеству данного изделия.

Заявка на ремонт № _____	Заявка на ремонт № _____	Заявка на ремонт № _____
Дата приёма в ремонт _____	Дата приёма в ремонт _____	Дата приёма в ремонт _____
Дата выдачи изделия _____	Дата выдачи изделия _____	Дата выдачи изделия _____
Приёмщик _____ / _____ / подпись _____ фамилия и.о. _____	Приёмщик _____ / _____ / подпись _____ фамилия и.о. _____	Приёмщик _____ / _____ / подпись _____ фамилия и.о. _____
М.П. _____	М.П. _____	М.П. _____
----- линия отреза -----	----- линия отреза -----	----- линия отреза -----
№ гарантийного талона № _____	№ гарантийного талона № _____	№ гарантийного талона № _____
Модель изделия _____	Модель изделия _____	Модель изделия _____
Вид неисправности: _____	Вид неисправности: _____	Вид неисправности: _____
_____	_____	_____
Мастер: _____ / _____ / подпись _____ фамилия и.о. _____	Мастер: _____ / _____ / подпись _____ фамилия и.о. _____	Мастер: _____ / _____ / подпись _____ фамилия и.о. _____
Клиент: _____ / _____ / подпись _____ фамилия и.о. _____	Клиент: _____ / _____ / подпись _____ фамилия и.о. _____	Клиент: _____ / _____ / подпись _____ фамилия и.о. _____
Телефон клиента _____	Телефон клиента _____	Телефон клиента _____
Дата выдачи из ремонта: _____	Дата выдачи из ремонта: _____	Дата выдачи из ремонта: _____
М.П. _____	М.П. _____	М.П. _____

109518, Россия, Москва  
2-ой Грайвороновский пр. 34  
тел.: 8 (495) 781 82 82