

# PATRIOT

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### PW 100

## АППАРАТ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ

170 30 2000



*Мы позаботились и разместили цифровую версию инструкции на странице продукта. Также вы можете узнать о новинках подписавшись на наши аккаунты в популярных соцсетях.*



ВВЕДЕНИЕ	4
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ	5
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
ВНЕШНИЙ ВИД ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА	5
ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	6
ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	7
ПОРЯДОК РАБОТЫ	7
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	8
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	9
СРОК СЛУЖБЫ, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ	9
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	10
КОМПЛЕКТАЦИЯ	11
РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА	12
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	13
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	14
АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ	15

**Благодарим Вас за приобретение электроинструмента торговой марки «PATRIOT».**



**ВНИМАНИЕ!** Данная Инструкция содержит необходимую информацию, касающуюся работы и технического обслуживания электроинструмента PATRIOT. Внимательно ознакомьтесь с Инструкцией перед началом эксплуатации. Не допускайте людей не ознакомившихся с данным руководством к работе. Настоящая Инструкция является частью изделия и должна быть передана покупателю при его приобретении.

Информация, содержащаяся в Инструкции по эксплуатации, действительна на момент издания. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изменения, не ухудшающие характеристики инструмента, без предварительного уведомления.

### **Условия реализации**

Розничная торговля инструментом и изделиями производится в магазинах, отделах и секциях магазинов, павильонах и киосках, обеспечивающих сохранность продукции, исключающих попадание воды.

При совершении купли продажи лицо осуществляющее продажу товара, проверяет в присутствии покупателя внешний вид товара, его комплектность и работоспособность. По возможности производит отметку в гарантийном талоне, прикладывает гарантийный чек. Предоставляет информацию о организациях выполняющих монтаж, подключение, и адреса сервисных центров.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

### Назначение

Сварочный аппарат для полипропиленовых труб предназначен для ручной сварки в раструб методом расплавления поверхностей труб и фитингов небольших размеров. Обеспечивает надёжное диффузное соединение материала.

### Область применения

Изделие предназначено для использования в районах с умеренным климатом с температурой от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ , относительной влажностью не более 80%, отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	PW 100
Напряжение питания	230В~50Гц
Потребляемая мощность, Вт	675
Температура нагрева, $^{\circ}\text{C}$	0-300
Диаметр наконечника, мм	20, 25, 32
Тип сварки	муфтовая (раструбная)
Регулировка температуры	+
Прорезиненная рукоятка ExtraGrip	+
Прорезиненный морозостойкий кабель	+

## ВНЕШНИЙ ВИД ИНСТРУМЕНТА (Рис. 1)

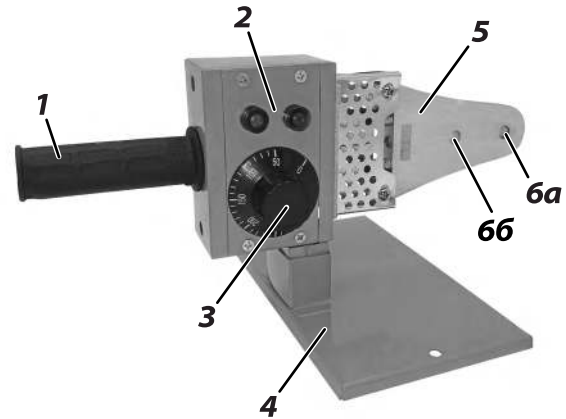


Рис. 1

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| 1. Рукоятка;                | 5. Нагревательная панель;               |
| 2. Индикаторы;              | 6. Отверстия для установки насадок;     |
| 3. Регулировка температуры; | а) Насадки $\varnothing$ 20 мм и менее; |
| 4. Подставка;               | б) Насадки более $\varnothing$ 20 мм.   |



**ВНИМАНИЕ!** Внешний вид и устройство инструмента могут отличаться от представленных в инструкции.

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

#### 1. Во избежание несчастных случаев:

- а)** не используйте изделие для сушки одежды и домашних животных;
- б)** не прикасайтесь ни к каким частям работающего изделия, а также сразу после окончания работы и до полного его остывания;
- в)** не включайте и не используйте изделие вблизи взрывчатых и легковоспламеняющихся веществ, пока не удалите их из зоны нагрева.

**2.** Соблюдайте правила электрической и пожарной безопасности для электрических нагревательных приборов.

**3.** Не прикасайтесь к изделию мокрыми руками или мокрой ветошью при очистке поверхностей, не отключив его предварительно от сети. Изделие является электрическим прибором - его необходимо оберегать от ударов, попадания пыли и влаги.

**4.** Не эксплуатируйте изделие в разобранном виде. Запрещается изменять конструкцию изделия и его сменного оборудования.

**5.** По электробезопасности изделие соответствует I классу защиты от поражения электрическим током, т. е. должно быть заземлено. Запрещается подключать изделие к сетям без защитного заземления. Запрещается переделывать вилку изделия, а также подключаться к ней с помощью «скруток» и нестандартных переходников.

**6.** Запрещается подключать изделие к бытовым сетям, а также подключать одновременно несколько изделий.

**7.** Запрещается эксплуатация изделия в помещениях с относительной влажностью более 80%, с взрывоопасной средой, с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию.

**8.** Сильный нагрев в процессе работы является прямым следствием работы изделия. Не включайте его в помещениях с высоким содержанием в воздухе пылевых частиц, паров кислот, воды, взрывчатых веществ или легковоспламеняющихся газов.

**9.** Не допускайте попадания любых жидкостей на корпус или внутрь изделия. Не оставляйте изделие в неблагоприятных погодных условиях (*дождь, снег, туман, прямые солнечные лучи*). Всегда работайте в проветриваемом помещении. Испарения при нагревании некоторых пластмасс могут вызвать аллергические реакции. Запрещается работать с изделием, если принимаете лекарства, влияющие на внимание и концентрацию или находитесь в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

**10.** Не оставляйте включенное изделие без присмотра. По окончании работы, выключите его, отсоедините кабель от сети и дождитесь остывания нагревательного элемента, уберите изделие в кейс.

**11.** Обеспечьте освещение рабочего места и свободу передвижения вокруг изделия. Содержите рабочее место в чистоте, не допускайте загромождения посторонними предметами.

**12.** Дети и посторонние лица должны находиться на безопасном расстоянии от рабочего места. При работе не надевайте излишне свободную одежду, убирайте назад длинные волосы. Всегда работайте в нескользящей обуви. Не производите никаких работ по обслуживанию изделия, не отключив его прежде от сети.

### ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

#### Сборка

1. Установите подставку (4) на ровной и надежной поверхности рабочего стола (*верстака*). Установите изделие на подставку;

2. С обеих сторон нагревательного элемента (5) установите и через отверстия закрепите парные насадки, необходимые для предстоящей работы. Насадки должны быть чистыми.

**Примечание!** При монтаже насадок будьте предельно внимательны - тефлоновое покрытие требует аккуратного обращения.

**Примечание!** Насадки нужно устанавливать так, чтобы наружный диаметр насадки не выходил за поверхность нагрев. элемента.

**Примечание!** Свариваемые участки трубы должны быть чистыми, обезжиренными, не иметь заусенцев, не иметь деформаций и любых других дефектов. Торец трубы должен быть ровный и строго перпендикулярен стенкам трубы.

**Примечание!** Торцевание и резание трубы в размер нужно выполнять специальными ножницами для резки металлопластиковых и полипропиленовых труб соответствующего типоразмера (*не комплектуется*). Рекомендуем на торце наружного диаметра трубы снять фаску.

**Примечание!** При сваривании армированных (*фольгиро-ванных*) труб необходимо предварительно зачистить участок специальным приспособлением (*не комплектуется*).

3. В зависимости от диаметра произведите разметку глубины сварки на конце трубы.

### ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Проверьте надежность установки и правильность подготовки изделия, свариваемых труб и фитингов;

2. Включите изделие в сеть. Красное свечение индикаторной лампочки (2) свидетельствует о включении изделия;

3. Установите необходимую температуру нагрева регулятором (3). Для достижения рабочей температуры для нагревательного элемента (5) и установленных насадок потребуется некоторое время;

4. Зеленая индикаторная лампочка (2) в изделии указывает на готовность изделия к работе.

5. Установите фитинг, а затем с минимальным разрывом по времени, установите конец трубы в соответствующие насадки. Плавно, без вращения, проталкивайте фитинг и трубу в насадку на губину сварки, таблица 1.

Диаметр трубы, мм	Глубина сварки, мм	Время нагрева / соединения, сек	Время остывания, мин
20	14	5/4	3
25	16	7/4	3
32	18	1/8	4

Таб. 1

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**1.** Перед началом работы всегда выполняйте действия согласно разделу «Подготовка к работе».

**2.** Если после включения в сеть изделия, но до начала работы Вы услышите посторонний шум, почувствуете запах гари, выключите изделие, выньте вилку кабеля питания из розетки и установите причину этого явления. Не включайте изделие, прежде чем будет найдена и устранена причина неисправности.

**3.** По электробезопасности изделие соответствует I классу защиты от поражения электрическим током, т.е. должно быть заземлено (*для этого в вилке предусмотрены заземляющие контакты*). Запрещается переделывать вилку, если она не подходит к Вашей розетке. Вместо этого квалифицированный электрик должен установить соответствующую розетку.

**4.** Во избежание поражения электрическим током, а также для сохранности изделия, в цепи питания изделия должен быть установлен автоматический выключатель с ном. рабочим током 16А.

**5.** Изделие должно находиться на горизонтальной устойчивой поверхности.

**6.** Перед включением изделия осмотрите и визуально проверьте изделие, и кабеля питания на возможные повреждения.

**7.** Берегите кабель питания от воздействия тепла и масла, от соприкосновения с острыми и режущими предметами. Не перемещайте изделие за кабель питания, не перегибайте его. Не извлекайте вилку из розетки за кабель питания.

**8.** При повреждении кабеля питания, его следует немедленно заменить. Кабель питания следует заменять только в специализированном сервисном центре.

**9.** Дети и посторонние лица должны находиться на безопасном расстоянии от рабочего места.

**10.** Для исключения перегрева изделия, делайте перерывы в работе изделия. Интенсивная эксплуатация снижает срок службы изделия.

**11.** Выключайте изделие из сети сразу же по окончании работы.

**12.** Регулярно протирайте корпус изделия. Работы должны проводиться при отключенном от сети кабеле. Изделие не требует другого специального обслуживания.

**13.** Все виды ремонта должны проводиться только специалистами сервисных центров.

**14.** Следите за исправным состоянием изделия. В случае появления подозрительных запахов, дыма, огня, искр следует отключить инструмент и обратиться в сервисный центр.

**15.** Если Вам что-то показалось ненормальным в работе изделия, немедленно прекратите его эксплуатацию.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

#### Общее обслуживание

1. По окончании работ очистите и насухо протрите изделие, все его комплектующие;

**Примечание!** Тефлоное покрытие требует аккуратного обращения. Удалите остатки материала с поверхности сварочных насадок, предпочтительно деревянным шпателем или тканью из натурального волокна, чтобы не повредить тефлоновое покрытие. Не используйте абразивные средства, растворители и другие агрессивные вещества;

2. Храните изделие в кейсе, в сухом, чистом помещении, недоступном детям. Перед началом работ протрите изделие насухо;



**ВНИМАНИЕ!** Любые другие работы по техобслуживанию или должны осуществляться в сервис-центрах PATRIOT с использованием запасных частей только производства компании PATRIOT.

### СРОК СЛУЖБЫ, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИЯ

#### Срок службы и утилизация

Срок службы изделия 5 лет с момента даты продажи. Если дата продажи не указана, срок службы исчисляется с даты выпуска. Не выбрасывайте инструмент в бытовые отходы! Отслуживший свой срок инструмент должен утилизироваться в соответствии с Вашими региональными нормативными актами по утилизации.

#### Условия хранения

Срок хранения - 5 лет при хранения в закрытых помещениях с естественной вентиляцией в упаковке при температуре воздуха от -10°C до +50°C и относительной влажности воздуха не более 80 %.

#### Условия транспортировки

Перевозить изделие можно любым видом закрытого транспорта в упаковке или без нее, с сохранением от механических повреждений, атмосферных осадков, воздействия химических веществ.

#### Критерии предельного состояния

Критериями предельного состояния изделия являются состояния, при которых его дальнейшая эксплуатация недопустима или экономически нецелесообразна. Например, чрезмерный износ, коррозия, деформация, старение или разрушение узлов и деталей или их совокупность при невозможности их устранения в условиях авторизованных сервисных центров оригинальными деталями, или экономическая нецелесообразность проведения ремонта.

#### Технический регламент таможенного союза

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»  
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».



### ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Изделие не включается	Нет напряжения в сети	Проверьте напряжение в сети
	Неисправен нагревательный элемент, терморегулятор или иной электрический компонент	Обратитесь в сервисный центр
Изделие работает, но не нагревается или нагревается недостаточно	Низкое напряжение	Проверьте напряжение в сети
	Сгорел нагревательный элемент	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
	Неисправен нагревательный элемент, терморегулятор или иной электрический компонент	
Изделие перегревается	Неисправен терморегулятор	

### **КОМПЛЕКТАЦИЯ**

АППАРАТ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	1 ШТ.
ПОДСТАВКА	1 ШТ.
НАСАДКИ (20 / 25 / 32 ММ)	3 ШТ.
ИНСТРУКЦИЯ С ГАРАНТИЙНЫМ ТАЛОНОМ	1 ШТ.

2019 / 12 / 20113094 / 00001

2019 – год производства

12 – месяц производства

20113094 – индекс модели

00001 – индекс товара