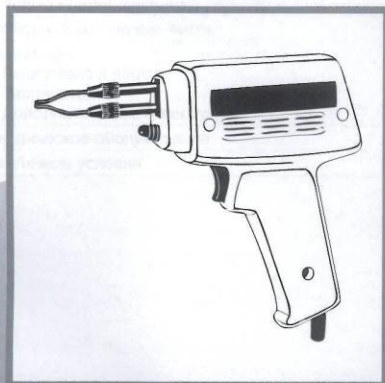




## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

### П И С Т О Л Е Т п а я л ь н ы й с набором аксессуаров

**6600**



Произведено по заказу ООО "ПРОРАБ" Россия

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

## ПИСТОЛЕТ ПАЯЛЬНЫЙ PRORAB 6600

- Внимательно прочитайте настоящее руководство и следуйте его указаниям. Используйте данное руководство для ознакомления с паяльным пистолетом (далее в тексте могут быть использованы технические названия – пистолет, изделие, прибор, инструмент), его правильным использованием и требованиями безопасности.
- Храните данное руководство в надежном месте.

### 1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

#### 1.1. Технические характеристики

	6600
Напряжение сети питания, В.	220
Частота сети питания, Гц.	50
Максимальная мощность, Вт.	100

Технические характеристики и комплект поставки могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

#### 1.2. Комплект поставки

- Пистолет паяльный – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.
- Наконечник паяльного пистолета – 2 шт.
- Паяльник электрический – 1 шт.
- Подставка под паяльник – 1 шт.
- Прибор для отсоса припоя – 1 шт.
- Прибор для чистки – 1 шт.
- Комплект припоя (Припой, канифоль) – 1 шт.
- Стекло увеличительное на штативе – 1 шт.

#### 1.3. Область применения

- Пистолет паяльный предназначен для пайки, лужения, выжигания и других работ, где требуется применение точечного воздействия высокой температурой. Исполнение прибора - переносное, условия эксплуатации - работа под надзором, режим работы - повторно-кратковременный.

**⚠ Внимание!** Инструмент не предназначен для профессионального использования!

## 2. ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ



- Прочтите, пожалуйста, внимательно правила безопасности и следуйте изложенным в них указаниям. Не соблюдение приведенных ниже правил может привести к серьезным травмам, полученным в результате механического воздействия инструмента, поражения электрическим током или пожарам.
- В целях безопасности дети моложе 18 лет, также люди, не ознакомившиеся с данными правилами, не должны пользоваться инструментом.
- Используйте инструмент только по его прямому назначению, указанному в руководстве пользователя.
- Если Вы не имеете навыков в работе с инструментом, настоятельно рекомендуется предварительно проконсультироваться у специалиста или опытного пользователя.

- Инструмент не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями или при отсутствии у них опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.
- Дети должны находиться под контролем для недопущения игры с инструментом.

#### Рабочее место

- Помните! Вы несете ответственность за безопасность на рабочем месте!
- Содержите рабочее место в чистоте и порядке. Беспорядок на рабочем месте может стать причиной получения травмы.
- Ознакомьтесь с окружающей обстановкой вокруг рабочего места. Проверьте наличие возможных опасностей, которые могут быть не слышимы из-за шума механизмов инструмента.
- Не используйте инструмент в сырых местах, в среде водяных испарений, вблизи мест хранения горючих жидкостей и газов.
- Следите, чтобы поблизости не было неосведомленных о вашей работе людей (особенно детей) и животных.
- Работайте только в условиях хорошей видимости, или обеспечьте рабочее место достаточной освещенностью.
- Соблюдайте тишину в общепринятое время для отдыха.

#### Визуальный контроль

- Перед каждым запуском производите проверку состояния основных узлов. Убедитесь, что все элементы находятся в рабочем состоянии и способны должным образом выполнять требуемые функции. При повреждении какого-либо узла дальнейшая эксплуатация инструмента недопустима!
- При обнаружении поврежденных обращайтесь сервисный центр.

**⚠ Внимание!** Запрещается пользоваться инструментом, если его устройства управления, защитные и блокировочные устройства повреждены, изношены или удалены!

- Запрещается использовать суррогатную блокировку, например, привязав пусковую клавишу (кнопку) изоляционной лентой!
- Поверхность рукоятки управления инструмента должна быть чистой, сухой и не жирной.

#### Техника безопасности

**⚠ Внимание!** Соблюдайте все правила техники безопасности!

При эксплуатации паяльного пистолета соблюдайте общие правила безопасности использования электроприборов.



**⚠ Внимание!** Паяльная насадка сильно нагревается во время работы! Остерегайтесь ожогов! Не направляйте паяльный наконечник на людей, животных, воспламеняющиеся материалы и т.п.

#### Электробезопасность

**⚠ Внимание!** Во время перерыва в работе и после ее прекращения, перед обслуживанием, ремонтом и хранением инструмента вынимайте вилку сетевого шнура из штепсельной розетки!



- Рекомендуется подключать инструмент через автомат защитного отключения (FI выключатель, аварийный прерыватель цепи). При необходимости проконсультируйтесь у специалиста-электрика.
- Следите за напряжением электрической сети. Параметры электросети должны соответствовать инструменту.

**⚠ Внимание!** Напряжение электрической сети ниже 220 В может стать причиной выхода из строя инструмента!

- Регулярно обследуйте сетевой шнур на наличие повреждений и износа. Инструмент может использоваться только при безупречном состоянии сетевого шнура. Сетевой шнур может быть заменен только в сервисном центре.



**⚠ Внимание!** При повреждении или разрыве сетевого шнура немедленно выньте его вилку из штепсельной розетки!

- Не используйте сетевой шнур для вытягивания его вилки из штепсельной розетки. Не наступайте на сетевой шнур. Удаляйте сетевой шнур от зоны действия режущего инструмента. Защищайте сетевой шнур от воздействия высокой температуры, нефтепродуктов и острых кромок.
- Штепсельная розетка электросети должна полностью соответствовать вилке сетевого шнура инструмента. Настоятельно рекомендуется не использовать различные адаптеры (переходники), а установить необходимую штепсельную розетку.
- Используйте только стандартные удлинители промышленного изготовления. Поперечное сечение удлинительных кабелей не должно быть меньше, чем у сетевого шнура инструмента. При длине до 20 м используйте удлинитель с минимальным сечением 1,5 мм<sup>2</sup> и более, при использовании от 20 до 50 м используйте удлинитель сечением 2,5 мм<sup>2</sup>.
- При использовании удлинительного кабеля, намотанного на барабан, вытягивайте кабель на всю длину. При необходимости проконсультируйтесь у специалиста-электрика.

#### Двойная изоляция



- Инструмент имеет двойную изоляцию. Это означает, что все внешние металлические части электрически изолированы от токоведущих частей. Это выполнено за счет размещения дополнительной изоляции между электрическими и механическими частями.

**⚠ Внимание!** Двойная изоляция не заменяет обычных мер предосторожности, необходимых при работе с этим инструментом. Эта изоляционная система служит дополнительной защитой от травм, возникающих в результате возможного повреждения электрической изоляции внутри инструмента.

#### Меры безопасности при эксплуатации

- Следите, чтобы при включении инструмента в нем (на нем) не оставались настроечные и закрепляющие инструменты, ключи и т.д.

**⚠ Внимание!** Работайте собранно и ответственно! Не используйте инструмент, если Вы устали, так же если находитесь под влиянием алкоголя или понижающих реакцию лекарственных и других средств!

- Во время работы выбирайте удобное, устойчивое, постоянно контролируемое Вами положение.
- Оберегайте части вашего тела, в первую очередь пальцы, от возможных контактов нагревающимися частями инструмента.
- Не перегружайте инструмент, он работает надежно и безопасно только при соблюдении параметров, указанных в его технических характеристиках. Работайте с перерывами, чтобы не допустить перегрева.
- Следите, чтобы вентиляционные отверстия (прорези) в корпусе всегда были открытыми и чистыми.
- При внезапном отключении электросети немедленно приведите пусковую клавишу в выключенное положение, это исключит непредвиденные действия инструмента при восстановлении электропитания.
- При каждом перерыве в работе выключайте инструмент и вынимайте вилку сетевого шнура из штепсельной розетки.

**⚠ Внимание!** Оберегайте инструмент от попадания на него брызг воды и иных атмосферных осадков.

## 2.1. Дополнительные меры по безопасной эксплуатации паяльного пистолета



- Работайте в хорошо проветриваемых помещениях.
- Рекомендуется использовать средства защиты органов дыхания (респираторы) от возможного токсичного испарения материалов.
- Во время работы не носите свободную одежду, украшения и т.д., укройте длинные волосы, обязательно используйте защитные очки (обычные очки не являются защитными) или защитную маску.
- Для защиты рук от воздействия высоких температур, обязательно используйте специальные защитные перчатки!
- Остерегайтесь направления горячего паяльного наконечника на кожу. Это может вызвать сильные ожоги!



**⚠ Внимание!** Перед любыми видами обслуживания и ремонта, также перед хранением инструмента вынимайте вилку сетевого шнура из штепсельной розетки!

- При обслуживании инструмента используйте только рекомендованные изготовителем вспомогательные материалы.
- Проверку и ремонт инструмента производите только в сервисном центре.
- Если инструмент долго находился на холоде, перед использованием в помещении дайте ему нагреться до комнатной температуры.
- При работе с мелкими изделиями, используйте зажимы, струбцины, тиски или другой способ их надежного крепления.
- Не оставляйте пистолет включенным без надзора.
- Тепло от пистолета может передаваться и на материалы. Всегда помните о пожарной безопасности, держите поблизости огнетушитель, в качестве предохранительной меры в случае воспламенения материала.
- Тщательно убирайте рабочую зону по окончании работы.

**⚠ Внимание!** Не затрагивайте до сопла, так как оно очень сильно нагревается во время работы и остается горячим в течение 30 минут после ее окончания.

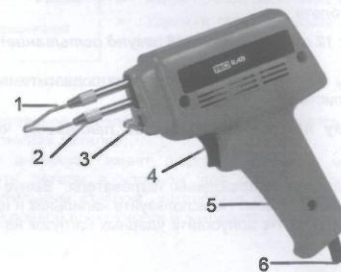
- Дайте инструменту полностью остыть перед хранением.
- Необходимо всегда отключать инструмент и давать ему время для охлаждения перед сменой насадок!

#### Меры безопасности при обслуживании, ремонте, хранении

- Проверку и ремонт производите только в сервисном центре.
- Храните инструмент в чистом, сухом и недоступном для детей месте.

## 3. УСТРОЙСТВО И СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ

Паяльный пистолет:



1. Насадка паяльная
2. Гайки крепления насадок
3. Подсветка рабочей зоны
4. Клавиша выключателя
5. Рукоятка
6. Шнур сетевой

Рис. 1

**Комплект поставки:**

7. Прибор отсоса припоя
8. Кейс
9. Подставка под паяльник
10. Припой
11. Паяльник
12. Пистолет паяльный
13. Стекло увеличительное со штативом
14. Канифоль
15. Насадки паяльные
16. Прибор для чистки

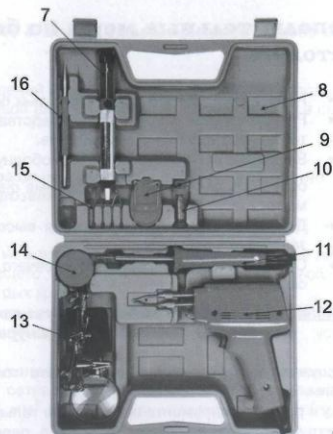


Рис. 2

## 4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### 4.1. Подготовка к работе

- Откройте коробку. Извлеките все комплектующие детали и узлы.
- Проверьте комплектность и целостность инструмента.

### 4.2. Эксплуатация

#### Включение / выключение

- Произведите наружный осмотр инструмента на предмет повреждений. При повреждении какого-либо узла дальнейшая эксплуатация инструмента недопустима!
- Подключите сетевой шнур к розетке переменного тока 220 В, 50 Гц.

- Для включения паяльного пистолета, нажмите пусковую клавишу (4) (См. Рис.1).
- Наконечник паяльника (1) (См. Рис.1) разогревается, когда нажат пусковой курок (4) (См. Рис.1).
- При нажатом пусковом курке (4) (См. Рис.1), также загорается подсветка рабочей зоны (3) (См. Рис.1).

**⚠ Внимание!** Перед использованием, позвольте наконечнику нагреться до рабочей температуры.

- Пистолет должен быть помещен на устойчивую поверхность, вдали от предметов/поверхностей, которые могут быть повреждены разогретым наконечником пистолета

**⚠ Внимание!** Режим работы паяльного пистолета: 12 секунд нагрев, 48 секунд остывание!

- Приложите наконечник паяльного пистолета к прутку припоя с канифолью. После поднесите пистолет к месту пайки. После пайки, уберите припой и паяльный пистолет.

**⚠ Внимание!** Будьте осторожны, выполняя пайку при сильном нагреве паяльника, чтобы не повредить спаиваемые компоненты.

- Не охлаждайте паяльный наконечник водой во избежание повреждения нагревателя. Вынув вилку из розетки, дайте паяльному пистолету остыть естественным образом. Не используйте напильник и наждачную бумагу для очистки наконечника, во избежание повреждения. Не допускайте ударных нагрузок на паяльный пистолет.

- Падение или ударная нагрузка могут привести к повреждению наконечника или нагревательного элемента.

### После использования

- После пайки рекомендуется очистить наконечник. Для этого опустите наконечник в чистый расплавленный припой. Выньте наконечник и вытрите его влажной губкой. Это удаляет канифоль и оставляет наконечник покрытым тонким слоем чистого припоя.

### Замена паяльного наконечника

**⚠ Внимание!** Перед тем как произвести замену паяльного наконечника, убедитесь, что паяльный пистолет отключен от питающей сети, установленный наконечник не нагрет.

- Для замены паяльной насадки необходимо:
- Отвернуть две гайки (2) (См. Рис. 1).
- Заменить паяльную насадку на необходимую.
- Завернуть две гайки (2) (См. Рис. 1), зафиксировав, тем самым паяльную насадку на паяльном пистолете.

## 4.3. Дополнительные аксессуары

### Паяльник электрический

- Подставку для паяльника, входящую в комплект поставки, поместите на устойчивую поверхность (См. Рис.3).
- Для работы с паяльником поместите его на подставку.
- Подключите его к сети электропитания 220В/50Гц.
- Подождите несколько минут для разогрева.
- Для проверки достижения паяльником рабочей температуры, нажмите кончиком паяльника на припой, если припой плавится, то паяльник достиг требуемой температуры.
- Между паянием всегда помещайте паяльник на подставку для избегания ожогов и возможного повреждения предметов высокой температурой.
- При износе наконечника, открутите винт и, вынув изношенный наконечник, замените его новым.



Рис. 3

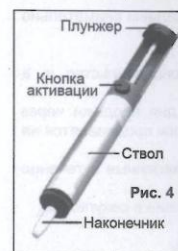


Рис. 4

### Прибор отсоса припоя

- Отсос припоя (См. Рис.3) применяется для удаления нежелательного припоя с места пайки. Прибор приводится в действие пружиной.
- Нажмите на плунжер до щелчка.
- Установите наконечник отсоса примерно в 3 мм от припоя, который должен быть удален.
- Разогрейте припой пистолетом или паяльником.
- Когда припой расплавится, нажмите еще раз на плунжер (См. Рис.4).

### Увеличительное стекло с зажимами

- Увеличительное стекло с зажимами применяется для пайки вместе мелких деталей.
- Данный аксессуар имеет шаровые шарниры и позволяет закрепить детали в удобном для работы положении под увеличительным стеклом. Установите основание штатива на прочной ровной поверхности и закрепите деталь в зажиме (См. Рис.5).

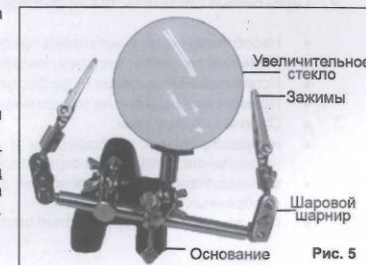


Рис. 5