Паяльник IRODA PRO-120K газовый

Руководство по эксплуатации

Прочтите руководство, прежде чем приступить к работе.

Важные меры предосторожности

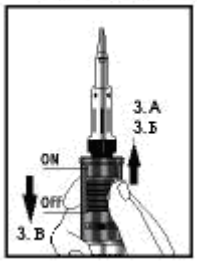
Осторожно:

1.1 В аппарате содержится легковоспламеняющийся газ (бутан) под давлением. Пользуйтесь аккуратно.
1.2 Не храните при температуре выше +50°C (120°F) и не оставляйте надолго на солнце.
1.3 Не прокалывайте и не поджигайте.
1.4 Протечка газа, воспламенение или мигание красным цветом индикатора активатора может происходить из-за неправильной настройки ручки управления, а именно, из-за того, что она настроена на слишком большую величину.
1.5 Не перезаряжайте, не поджигайте и не используйте вблизи открытого огня, нагревателя, печи или взрывчатых веществ.
1.6 Содержите рабочее место в чистоте. Беспорядок увеличивает вероятность получения травм.
1.7 Не давайте аппарат в руки детям. Старайтесь не подпускать посторонних людей к аппарату.
1.8 Убирайте аппарат, если долгое время не собираетесь им пользоваться. Храните его в сухом, закрывающемся на замок месте, недоступном для детей.
1.9 Будьте чрезвычайно осторожны, т.к. температура пламени достигает 1300°C (2500°F).
1.10 Будьте чрезвычайно осторожны, т.к. при дневном или, просто, ярком свете пламя почти не видно.
1.11 При использовании надевайте защитные очки.
1.12 Всегда твёрдо стойте на ногах и не теряйте равновесие.
1.13 Будьте внимательны. Не отвлекайтесь от работы. Руководствуйтесь здравым смыслом. Не работайте с аппаратом, находясь в переутомлённом состоянии.
1.14 Не притрагивайтесь к горячему наконечнику и его оболочке.
1.15 Не оставляйте работающий или горячий аппарат без присмотра.
1.16 Прежде чем убирать аппарат, убедитесь, что он полностью остыл.
1.17 Не заменяйте наконечник, не убедившись в том, что аппарат выключен, а наконечник остыл.
1.18 Используйте аппарат в хорошо проветриваемом помещении.
1.19 Не пытайтесь перенастраивать или чинить аппарат, т.к. аппарат должен ремонтироваться квалифицированными специалистами.

Перезарядка

2.1 Прежде чем начать перезарядку, убедитесь, что выключатель установлен в положение «Off».
2.2 Обычно для перезарядки не требуется адаптер.
2.3 Для перезарядки держите баллон с запасным газом, как это изображено на рисунке (перезарядка идёт под воздействием силы притяжения).
2.4. Следите за уровнем горючего через прозрачное окошко и остановитесь, когда ёмкость заполнится на 90%. (PRO-120)
2.5 Прекратите наполнять ёмкость, когда топливо польётся через край. (PRO-100)

Последовательность зажигания - 1



3.А. Для того чтобы открыть газ установите выключатель в положение «ON».
3.Б. Надавите на выключатель до конца в сторону наконечника, чтобы зажечь газ, и отпустите его, чтобы он вернулся в положение «ON».
3.В. Чтобы выключить горелку, установите выключатель в положение «Off».

Последовательность зажигания-2

3.В. Не притрагивайтесь к жалу, его оболочке или рифлёной гайке во время зажигания.
3.Г. Не зажигайте газ, когда наконечник не закручен.

Как пользоваться паяльником

3.1.1 Убедитесь, что отверстие, из которого выходит горячий воздух, направлено вверх, как это показано на рисунке.
3.1.2 Установите давление газа на середину.
3.1.3 Надавите на выключатель до конца в сторону наконечника, чтобы зажечь газ, и отпустите его, чтобы он вернулся в положение «ON».
3.1.4 Вы услышите звук выходящего газа, а через 1-2 секунды в окошке кожуха жала Вы увидите оранжевый свет. Если этого не произошло, повторить пункт 3.1.3.
3.1.5 Температуру можно изменять с помощью рычага управления газом.
3.1.6 Выключите аппарат. Чтобы выключить горелку, установите выключатель в положение «Off».

Как пользоваться паяльной лампой

3.2.1 Снимите насадку паяльника и его корпус, раскрутив крепёжную гайку.
3.2.2 Установите насадку паяльной лампы вместо корпуса наконечника паяльника.
3.2.3 С помощью переключателя On/Off зажгите газ (так же как и 3.А и 3.Б).
3.2.4 Настройте длину пламени. Не включайте газ на максимум, т.к. при этом он может потухнуть.
3.2.5 Выключение происходит по аналогии с паяльником (3.1.6).

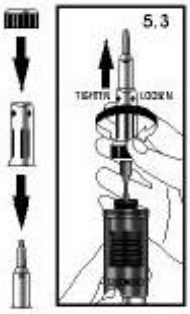
Другие наконечники

3.3 Использование насадки термофена происходит по аналогии с использованием паяльника.
3.4 Использование насадки горячего ножа происходит по аналогии с использованием паяльника.

Настройка

4.1 С помощью рычажка управления давлением газа Вы можете настроить температуру наконечника.
4.2 Обычно при нормальной пайке или пайке тугоплавким припоем рычажок управления давлением газа устанавливается в среднее положение.
4.3 Для получения необходимых температур для пайки нет необходимости раскалять до красна активатор горения. С опытом Вы поймёте, как нужно настраивать аппарат.

Смена насадок



5.1 Прежде чем снимать насадку, убедитесь, что она остыла.
5.2 Активатор горения, видный в отверстия для выведения горячего воздуха, очень хрупок и легко может быть повреждён.
5.3 Насадки легко снимаются и одеваются, поэтому замена насадки не составит труда. После того как насадка остыла, открутите её (против часовой стрелки). При закручивании не затягивайте насадку слишком сильно, т.к. это может повредить и сопло и основу.

Очистка или замена мундштука

6.1 Как обычно снимите насадку паяльника и втулку пламени.
6.2 Держа паяльник вертикально, открутите (А) сопло от основы (В). Для того чтобы открутить сопло, воспользуйтесь плоскогубцами или другим инструментом. Не хватайте и не поворачивайте керамическую головку (Г).
6.3 Аккуратно снимите мундштук (Б), вытянув его из основы.
Обратите внимание на то, чтобы короткая сторона мундштука влезла в основу.
6.4 Подержите мундштук в Naptha или в подобном растворителе примерно 5 минут.
6.5 Замените мундштук на чистый или на новый, не забыв вставить короткую часть в основу.
6.6 Замените сопло и затяните рукой или плоскогубцами, но аккуратно.

Пайка

7.1 *Убедитесь, что жало очищено и хорошо покрыто припоем.* Припой на жале быстро расплавится и создаст проводящий канал для того, чтобы тепло достигло обрабатываемой поверхности. Для того чтобы обеспечить хорошую теплопроводность, в момент прикосновения к обрабатываемой поверхности можно добавить немного припоя к жалу.
7.2 Если возможно, соедините обрабатываемые поверхности механически или зафиксируйте их неподвижно.
7.3 Дайте жалу паяльника время нагреться: от 15 до 30 секунд для оптимальной рабочей температуры.
7.4 Нагрейте паяльником рабочую поверхность так, чтобы прибой на ней расплавился. Нанесите припой прямо на рабочую поверхность. Не расплавляйте припой на жале паяльника, позволяя припою падать на рабочую поверхность. Это приведёт к плохому соединению между припоем и соединяемыми поверхностями. Быстро уберите жало паяльника после того, как припой попадёт на рабочие поверхности.
Примечание: Активатор горения, находящийся в жале, имеет ограниченный срок службы (около 200 часов) и, естественно, возникнет необходимость его заменить. Запчасти Вы можете найти у поставщика.

Замена крышки

8.1 При замене крышки обратитесь к рисунку 8.

Очистка

9.1 Для очистки корпуса инструмента используйте мягкое мыло и влажную ткань. Многие чистящие средства содержат химические вещества, которые могут серьёзно повредить пластик. Также не используйте бензин, скипидар, лак или растворитель, жидкость для химчистки или подобные вещества. Никогда не помещайте аппарат в какую-либо жидкость и не позволяйте жидкости попадать в корпус станции.

Снятие корпуса

Комплект поставки

SOLDERPRO-120

Название	№	Описание	Вид
Жало паяльника	PS-01	1,6 мм	Конусообразный
Жало паяльника	PS-02	3,2 мм	Конусообразный
Жало паяльника	PS-03	2,4 мм	Резак
Жало паяльника	PS-04	3,2 мм	Резак
Жало паяльника	PS-05	2,4 мм	Угловой
Жало паяльника	PS-06	3,2 мм	Угловой
Горячий нож	PS-09		
Термофен	PS-10		
Комплект мундштуков	PS-14		
Отражатель	S-30		

SOLDERPRO-100

Название	№	Описание	Вид
Жало паяльника	CT-01	1,6 мм	Конусообразный
Жало паяльника	CT-02	2,4 мм	Конусообразный
Горячий нож	PS-09		
Термофен	PS-10		
	CT-17	Загнутое лезвие для выжигания	
	CT-16	Плоское лезвие для выжигания	
Комплект мундштуков	PS-14		
Отражатель	S-30		

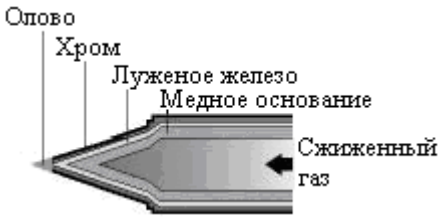
Внимание: Не используйте аксессуары, не указанные в таблице.

Устранение неисправностей

10. Для снижения риска получения травмы, повреждения имущества или повреждения аппарата SOLDERPRO, не пытайтесь сами чинить аппарат.

Неисправность	Возможная причина	Вариант устранения неисправности
11.1 Не зажигается	а. Пустая ёмкость для горючего. б. Слишком высокое или низкое давление топлива. в. Вы нажимаете переключатель зажигания on/off слишком быстро. г. Засорился мундштук.	а. Заправьте ёмкость топливом. б. Настройте рычажок управления. в. Перечитайте главу «Как пользоваться паяльником». г. Почистите или замените мундштук.
11.2 Низкое давление газа или слабое пламя	а. Засорился мундштук. б. Холодное топливо. в. Мало топлива.	а. Почистите или замените мундштук. б. Зажмите аппарат в руки и согрейте его. в. Заправьте ёмкость топливом.
11.3 Жало не разогревается	а. Испорченный активатор горения. б. Недостаточное давление горючего. в. Засорился мундштук.	а. Замените жало на новое. б. Подвиньте рычажок выше. в. Почистите или замените мундштук.

- Наконечники паяльника делаются из меди, потом покрываются защитным слоем луженого железа.
- Несмотря на то, что покрытие сделано достаточно толстым для того, чтобы увеличить срок службы, оно имеет хорошую теплопроводимость для более эффективной работы.



Особые предупреждения

12.1 При пайке или выполнении подобной работы данный аппарат производит химические вещества, которые могут вызвать рак и дефекты при рождении ребёнка или другой вред репродуктивной функции человека.

12.2 Правила Департамента по Перевозке Опасных Материалов запрещают перевозку бутана или других легковоспламеняющихся газов на пассажирском авиационном транспорте. Не запаковывайте данный аппарат или другие легковоспламеняющиеся газы в сдаваемый багаж или в ручную кладь.