



# ДЕМОНТАЖНАЯ ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ

## QUICK201B ESD

### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим Вас за приобретение этой монтажной паяльной станции. Перед использованием станции, пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство. Храните руководство в доступном месте для последующих обращений.



#### Содержание

<b>I Характеристики</b> .....	- 1 -
<b>II Наименование и назначение элементов прибора</b> .....	- 1 -
1 Пистолет для демонтажа .....	- 1 -
2 Станция .....	- 2 -
<b>III Инструкция по эксплуатации</b> .....	- 3 -
1 Подставка пистолета и чистящая губка .....	- 3 -
2 Подключение .....	- 3 -
3 Установка температуры .....	- 4 -
4 Изменяемые настроек .....	- 6 -
5 Режим "сон" .....	- 8 -
6 Калибровка температуры .....	- 8 -
7 Работа с прибором .....	- 8 -
<b>IV Чистка в процессе работы</b> .....	- 9 -
1 Использование индикатора .....	- 10 -
2 Замена трубки фильтра .....	- 10 -
<b>V Сообщения об ошибках</b> .....	- 10 -
<b>VI Возможные неисправности</b> .....	- 11 -
<b>VII Обслуживание</b> .....	- 12 -
1 Обслуживание по окончании работы .....	- 12 -
2 Обслуживание пистолета для демонтажа .....	- 13 -
3 Обслуживание станции .....	- 15 -
<b>VIII Замена частей</b> .....	- 16 -
Замена нагревательного элемента .....	- 16 -
<b>IX Комплектность</b> .....	- 17 -
<b>X Сменные части пистолета для демонтажа</b> .....	- 18 -

# I Характеристики

В данном руководстве по эксплуатации "**ВНИМАНИЕ!**", "**ОСТОРОЖНО!**":  
**ОСТОРОЖНО!**

Неправильное использование может стать потенциальной причиной серьезной травмы или летального исхода.

**ВНИМАНИЕ!**

Неправильное использование может стать потенциальной причиной травмы пользователя или физического повреждения окружающих объектов.

В целях Вашей личной безопасности строго выполняйте эти предписания.

## Характеристики

Питание вакуумного насоса	12 В/2 А
Питание нагревателя	90 Вт/~36 В, 400 кГц
Диапазон температур наконечника	200°С~450°С (см. таблицу рабочих режимов)
Вакуумный насос	диафрагменного типа
Максимальное разряжение	600 мм рт. ст.
Сопротивление между жалом пистолета для демонтажа и заземлением	менее 2 Ом
Напряжение между жалом пистолета для демонтажа и заземлением	менее 2 мВ
Размеры	105 (Ш) x 250 (Д) x 165 (В) мм
Масса	4.8 кг (с подставкой пистолета для демонтажа и шнуром питания)

# II Наименование и назначение элементов прибора

## 1 Пистолет для демонтажа

### Наконечник

Передает тепло для плавления припоя и отводит расплавленный припой.

Наконечник – расходный материал.

### Нагреватель

Нуждается внутри в периодической чистке.

### Пусковая кнопка

Нажмите для удаления расплавленного припоя.

Не допускается нажимать на кнопку до полного нагрева наконечника.

### Трубка фильтра

Предназначена для сбора с помощью пружины-фильтра расплавленного припоя и флюса. В трубке имеется фильтр из керамической бумаги (S).

Пружина-фильтр – расходный материал.

### Задний держатель трубки фильтра

Предназначен для фиксации трубки фильтра.

### Кнопка замка трубки фильтра

Нажмите вниз для снятия трубки фильтра.

### Индикатор

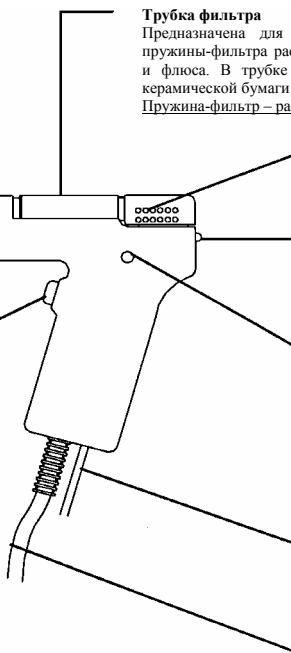
Оповещает о необходимости чистки наконечника и нагревателя или замены фильтров.

### Шланг

Подсоедините к входному патрубку фильтра

### Кабель

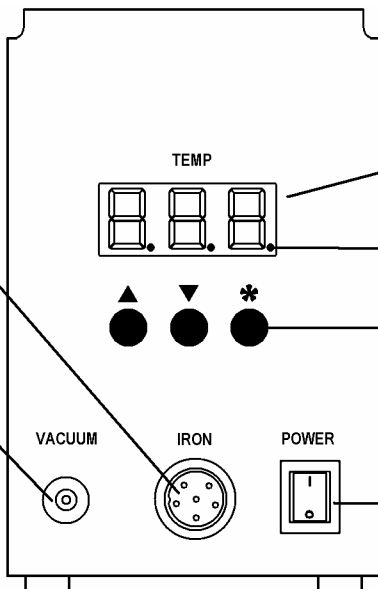
Подключите к разъему станции



## 2 Станция

Разъем для подключения пистолета для демонтажа

Входной патрубок для подключения фильтра

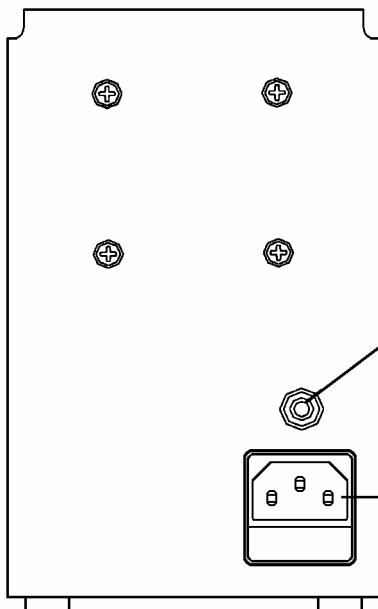


Светодиодный дисплей отображает значение температуры

Светодиодный индикатор работы нагревателя

Кнопки установки и контроля температуры

Выключатель питания при его включении нагреватель пистолета



Гнездо заземления для подключения провода заземления

Разъем шнура питания

## III Инструкция по эксплуатации

**⚠ ВНИМАНИЕ!** Перед подключением убедитесь, что напряжение питающей сети соответствует номинальному напряжению, указанному на шильдике прибора.

### 1 Подставка пистолета и чистящая губка

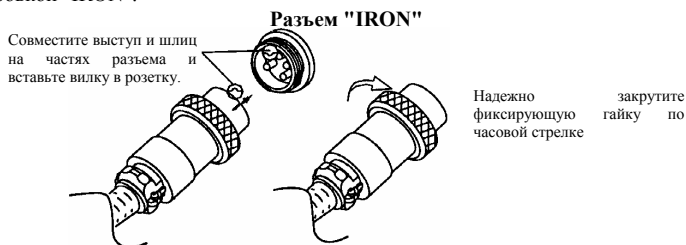
**⚠ ВНИМАНИЕ!** Губка для чистки при смачивании легко впитывает воду. Перед использованием прибора, смочите губку водой и выжмите её насухо. В противном случае возможно повреждение наконечника пистолета для демонтажа.

1. Возьмите пистолет для демонтажа и установите его в подставку.
2. Смочите губку водой и выжмите её насухо. Извлеките круглую часть чистящей губки и разместите их в подставке.

### 2 Подключение

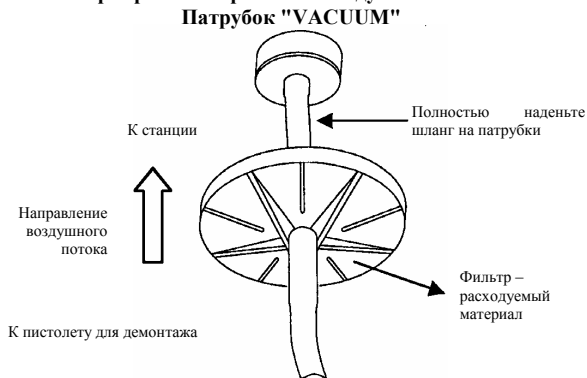
**⚠ ВНИМАНИЕ!** Убедитесь, что выключили питание станции перед подключением или отключением кабеля пистолета для демонтажа или шнура питания станции. В противном случае можно повредить паяльную станцию.

1. Подключите металлический разъем кабеля пистолета для демонтажа к разъему станции с маркировкой "IRON".



2. Полностью наденьте шланг от выходного патрубка внешнего фильтра к входному патрубку станции с маркировкой "VACUUM", а к патрубку расположенному на другой стороне фильтра подсоединяете шланг пистолета для демонтажа.

**⚠ ВНИМАНИЕ!** При подключении внешнего фильтра необходимо учитывать согласно его маркировке направление воздушного потока.



3. Подключите шнур питания.

4. Включите питание станции. При этом загорится светодиодный индикатор работы нагревателя, и наконечник пистолета для демонтажа начнет нагреваться. Индикатор нагревателя начинает мигать, когда наконечник нагреется до установленной температуры.



**ВНИМАНИЕ!** После включения питания станции необходимо выждать 3 минуты до начала работы по демонтажу компонентов.

### 3 Установка температуры



**ВНИМАНИЕ!** Всегда используйте минимально возможную для демонтажа установку температуры.

Прибор обеспечивает два способа установки температуры: обычная установка или установка непосредственно в процессе работы. Диапазон установки температуры, осуществляемой с помощью кнопок на передней панели прибора, от 200 до 480 °С. Процедура установки температуры описана далее.

Температура	Печатная плата
280 – 350 °С	Односторонняя печатная плата
320 – 400 °С	Двухсторонняя печатная плата с металлизацией переходных отверстий
350 – 450 °С	Многослойная печатная плата

#### Обычная установка



**ВНИМАНИЕ!** Убедитесь, что установка температуры возможна (введен верный пароль или произведен его сброс). При обычной установке температуры нагреватель пистолета выключен. После нажатия кнопки "\*" менее одной секунды на дисплее в течение двух секунд будет отображаться значение текущей установки температуры, после чего на дисплее вновь будет отображаться значение текущей температуры насадки пистолета.

Назначение кнопок: "▲", "▼" – изменение цифры; "\*" – выбор изменяемого разряда.

Пример: измените установку температуры с 400 °С на 350 °С

1.

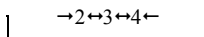


2.



1. Нажмите на кнопку "\*" и удерживайте её нажатой дольше одной секунды. Крайняя левая цифра (разряд сотен) на дисплее начнет мигать. Это означает, что станция находится в режиме установки температуры и можно изменить цифру разряда сотен.

2. Выберите требуемое значение для разряда сотен. Используя кнопки "▲" и "▼" можно изменять текущее значение в следующей последовательности.



Нажмите на кнопку "\*", когда требуемое значение будет отображено на экране дисплея.

После чего на дисплее начнет мигать средняя цифра (разряд десятков).

3.

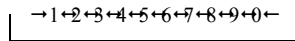


Нажмите \* однократно

4.



3. Выберите требуемое значение для разряда десятков. Используя кнопки "▲" и "▼" можно изменять текущее значение в следующей последовательности.



Нажмите на кнопку "\*". После чего на дисплее начнет мигать правая цифра, что означает установку значения разряда единиц.

4. Используя кнопки "▲" и "▼" выберите требуемое значение для разряда единиц, также как это было описано выше для разряда десятков.

Нажмите на кнопку "\*". Последнее нажатие кнопки "\*" приводит к следующему:

- а) установленная температура сохраняется в памяти станции;
- б) значение установленной температуры отображается на экране дисплея;
- в) включается нагрев.

**ЗАМЕЧАНИЕ:** Если Вы выключите питание станции до завершения процесса установки температуры, то установленное значение не будет сохранено в памяти.

Если значение температуры выбрано вне допустимого диапазона, то на дисплее снова будет мигать цифра в разряде сотен. В этом случае повторно введите правильное значение температуры.

### Изменение установки температуры непосредственно в процессе работы

Если в процессе работы необходимо быстро изменить установку температуры, не отключая нагревательный элемент, то следует действовать следующим образом.

#### Увеличение температуры

Не нажимая на кнопку "\*" нажмите непосредственно на кнопку "▲". При этом установка температуры увеличится на 1°C и на дисплее будет отображено новое значение установки температуры. После отпускания кнопки "▲" значение установки температуры будет отображаться на дисплее приблизительно 2 секунды. Если в течение этих 2 секунд нажать на кнопку "▲" снова, то текущая установка температуры снова увеличится на 1°C. При нажатии и удержании кнопки "▲" более 1 секунды увеличение установки температуры будет происходить быстро. При достижении необходимой температуры отпустите кнопку "▲".

#### Снижение температуры

Не нажимая на кнопку "\*" нажмите непосредственно на кнопку "▼". При этом установка температуры снизится на 1°C и на дисплее будет отображено новое значение установки температуры. После отпускания кнопки "▼" значение установки температуры будет отображаться на дисплее приблизительно 2 секунды. Если в течение этих 2 секунд нажать на кнопку "▼" снова, то текущая установка температуры снова снизится на 1°C. При нажатии и удержании кнопки "▼" более 1 секунды снижение установки температуры будет происходить быстро. При достижении необходимой температуры отпустите кнопку "▼".

## 4 Изменяемые настроек


Паяльная станция позволяет выбирать и сохранять в памяти следующие настройки.


### Установка пароля


Изначально в памяти станции сохранен пароль - "000". При этом допускается свободное изменение установки температуры. Если требуется ограничить возможность изменения установки температуры, необходимо изменить пароль.

#### Вход в режим ввода пароля

1. Выключите питание станции. Одновременно нажмите кнопки "▲" и "▼", затем, не отпуская эти кнопки, включите питание станции.

2. Не отпускайте кнопки "▲" и "▼" до появления на дисплее символа .

3. Появление символа  на дисплее означает режим изменения настроек.


4. Нажмите на кнопку "★", на дисплее появится  с мигающим символом разряда сотен. Это означает, что станция перешла в режим ввода пароля и можно выбрать значение разряда сотен. Используя кнопки "▲" и "▼" введите все три цифры пароля способом аналогичным описанному ранее для температуры в разделе "Обычная установка". После ввода трехзначного числового пароля нажмите на кнопку "★".

#### Ввод пароля



#### Введен неверный пароль

5. Если после ввода пароля на дисплее в течение двух секунд отображается текущая установка температуры и станция возвращается к нормальному режиму работы, то это означает, что введен неверный пароль и изменение установки температуры невозможно.


#### Пароль введен правильно

6. Если после ввода пароля на дисплее появится , то это означает, что пароль введен правильно. Приблизительно через 4 секунды станция перейдет в нормальный режим работы, и будет возможно изменение установки температуры.

#### Изменение пароля


7. При появлении на дисплее , нажмите на кнопку "★". На дисплее должно появиться . Это означает, что Вы вошли в режим ввода нового пароля. Используя кнопки "▲" и "▼" Вы можете изменить пароль способом аналогичным описанному ранее для температуры в разделе "Обычная установка".

#### Подтверждение нового пароля


8. После ввода всех трех цифр нажмите на кнопку "★", на дисплее снова появится . Введите новый пароль еще раз, повторив процедуру описанную выше.

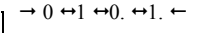
9. При совпадении пароля при двух последовательных вводах после нажатия кнопки "★" новое значение пароля будет сохранено в памяти станции.

**Рабочий режим станции**  
**Выбор рабочего режима**

10. Если два последовательно введенных пароля не совпадают, то после нажатия кнопки "★" на дисплее снова появится  и потребуется повторить всю процедуру изменения пароля (см. параграфы 8 и 9). Изменение пароля не будет завершено, пока один и тот же пароль не будет введен правильно подряд дважды.

\* **ЗАМЕЧАНИЕ:** для установки трехзначного числового пароля допускается использование 10 цифр: от 0 до 9.

При появлении на дисплее , Одновременно нажмите и удерживайте кнопки "▲" и "▼" до появления на дисплее только одной цифры в младшем разряде – код рабочего режима. Это означает, что станция готова к выбору рабочего режима. Используя кнопки "▲" и "▼" можно изменять отображаемый на дисплее код в следующей последовательности.



После выбора рабочего режима нажмите кнопку "★". Выбранный рабочий режим будет сохранен в памяти станции. Пожалуйста, обратитесь к таблице "Рабочие режимы станции", поясняющей значение отображаемого на дисплее кода рабочего режима.


**⚠ ВНИМАНИЕ!** При эксплуатации с повышенной температурой нагреватель и наконечник пистолета быстрее окисляются и выходят из строя. Поэтому, пожалуйста, тщательно выбирайте рабочий режим станции и по возможности используйте для работы более низкую температуру.

**Рабочие режимы станции**

Код режима	Диапазон температуры	Тип используемого паяльника	Режим "сон"
0	200 °С~450 °С	Пистолет для демонтажа или паяльник	да
1	200 °С~480 °С	Пистолет для демонтажа или паяльник	да
0.	200 °С~450 °С	Пистолет для демонтажа или паяльник	нет
1.	200 °С~480 °С	Пистолет для демонтажа или паяльник	нет



## 5 Режим "сон"

Если выбранный рабочий режим станции имеет функцию режима "сон" и станция не используется в течение 20 минут, то мощность, подводимая к нагревательному элементу, будет снижена, и на дисплее появится . Это означает, что станция перешла в режим "сон". В этом режиме температура жала будет снижена до 200°C (если была установлена температура не ниже 200°C).

Существует несколько способов возврата станции в рабочее состояние:

1. выключить и снова включить питание станции;
2. нажать на любую кнопку;
3. нажмите пусковую кнопку пистолета.

Если паяльная станция не будет возвращена в рабочий режим в течение 40 минут после перехода в режим "сон", то питание её будет автоматически выключено. Дисплей при этом будет погашен.

## 6 Калибровка температуры

Станция должна быть калибрована всякий раз после замены пистолета, нагревателя или насадки. Прибор имеет режим цифровой калибровки, ввод значения температуры полученного при калибровке осуществляется нажатием кнопки, что позволяет удобно и быстро произвести регулировку.

Методика калибровки предполагает использование образцового термометра для сопоставления показаний приборов.

### Калибровка с использованием образцового термометра

1. Установите для станции некоторое значение температуры.
2. Когда температура стабилизируется, измерьте температуру жала с помощью термометра и запишите полученное значение.
3. Нажмите на кнопку "★" и, не отпуская ее, нажмите одновременно на кнопки "▲" и "▼", паяльная станция перейдет в режим калибровки температуры.
4. В этот момент крайняя левая цифра (разряд сотен) начнет мигать. Используя кнопки "▲" и "▼" выберите требуемое значение для разряда сотен и затем нажмите на кнопку "★". Введите измеренное с помощью термометра значение температуры способом аналогичным описанному ранее для температуры в разделе "Обычная установка". Нажмите на кнопку "★". На этом процедура калибровки будет завершена.
5. Если температура жала по-прежнему имеет отклонение, Вы можете повторить калибровку описанным выше способом.

\* Мы рекомендуем термометр 191/192 для измерения температуры жала насадки.

\* Если станция заблокирована паролем, то Вы не сможете в этом состоянии произвести калибровку температуры жала. Сначала Вы должны для разблокировки станции ввести правильный пароль.

## 7 Работа с прибором

### Плавление припоя

После стабилизации температуры коснитесь жалом наконечника для плавления припоя.

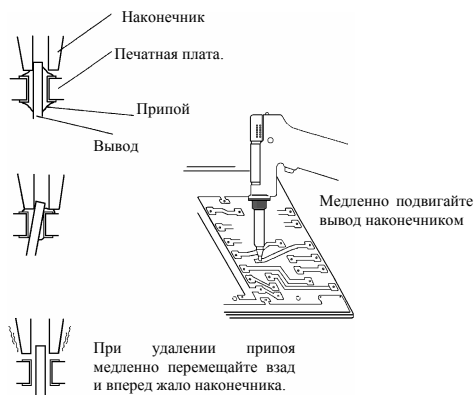


### ВНИМАНИЕ!

1. Не допускается касаться наконечником самой печатной платы.
2. Визуально убедитесь, что весь припой расплавлен как внутри отверстия, так и на обратной стороне печатной платы. Если это трудно проследить, то попробуйте медленно подвигать вывод компонента наконечником. Если вывод двигается вместе с наконечником, то припой расплавлен полностью.
3. Не применяйте силу для перемещения вывода. Если вывод не двигается легко, значит, припой еще не полностью расплавился.

## Удаление припоя

После того как припой полностью расплавился, удалите его, нажав пусковую кнопку на пистолете. После полного удаления припоя, охладите паяное соединение для предотвращения повторной пайки.



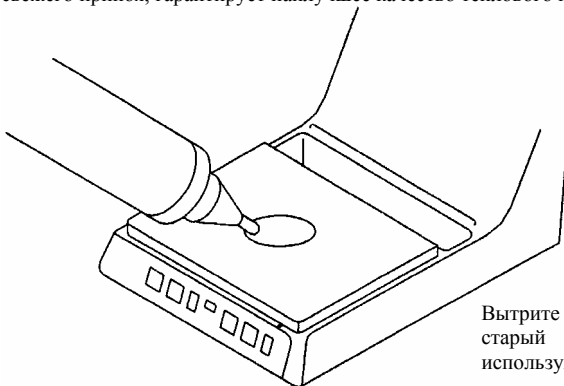
**ВНИМАНИЕ!** Никогда не оставляйте припой внутри отверстия печатной платы.

### Неудача при демонтаже

При неудачном демонтаже вновь осуществите пайку компонента и повторите процесс выпаивания.

### Чистка жала наконечника

Поддерживайте луженую часть наконечника блестящей и белой, покрытой небольшим количеством припоя. Если жало наконечника покрыто оксидной пленкой, то качество теплового контакта наконечника ухудшится. Покрытие луженой части наконечника малым количеством свежего припоя, гарантирует наилучшее качество теплового контакта.



Вытрите оксидную пленку или старый припой с наконечника, используя отверстие в центре губки.

## IV Чистка в процессе работы

Для нормальной работы прибора необходимо вовремя производить чистку от собираемого через наконечник припоя.

## 1 Использование индикатора

При свободном отверстии наконечника нажмите на пусковую кнопку пистолета и наблюдайте за индикатором. Если индикатор красный, это означает необходимость чистки наконечника или нагревателя, трубки фильтра или замены фильтров. Если индикатор синий, то необходима в чистке нет и можно продолжить работу.



**ВНИМАНИЕ!** Индикатор не будет правильно работать, если отверстие наконечника перекрыто или припой в отверстии печатной платы не расплавился. Если наблюдается снижение эффективности всасывания, прочистите наконечник и нагревательный элемент с помощью иглы для чистки.

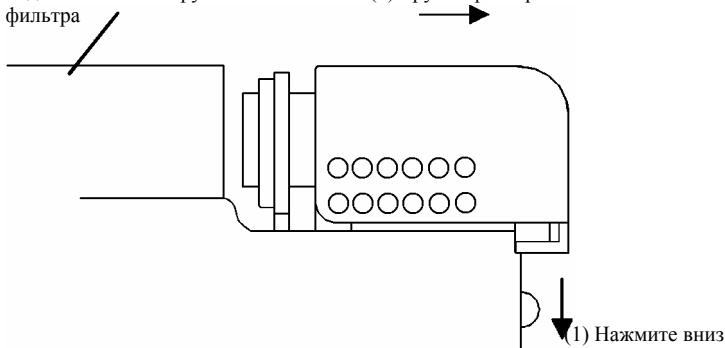
Нормально	Ненормально	Действия
Индикатор синего цвета или незначительная часть индикатора красная	Больше половины индикатора красного цвета	Если больше половины индикатора красного цвета, следует заменить фильтр, прочистить наконечник и внутреннюю часть нагревателя.

## 2 Замена трубки фильтра

Замените фильтр как показано на рисунке в последовательности (1)-(3). Во время работы трубка фильтра сильно нагревается. Перед заменой фильтра подождите, пока трубка остынет. Мы советуем Вам держать под рукой дополнительную трубку фильтра с установленными новыми фильтрами и при замене устанавливать эту трубку фильтра.

(3) Замените трубку фильтра другой, заранее подготовленной трубкой фильтра

(2) Трубка фильтр выскакивает автоматически



## V Сообщения об ошибках

Различные сообщения об ошибке могут появляться на дисплее при возникновении неполадок в работе станции. При появлении на дисплее одного из следующих сообщений, обратитесь к разделу "Возможные неисправности".

**5-E**

Неисправность термодатчика

При возникновении неисправности в термодатчике или его цепи на дисплее появится **5-E**, и питание пистолета будет отключено.

## Мигание дисплея

H-E

Неисправность нагревателя

Если при нормальном питании паяльника температура жала снизится более чем на 80°C от установленной температуры, то показание температуры на дисплее начнёт мигать, предупреждая Вас об этом.

При нетипичном токе потребления в цепи нагревателя паяльника на дисплее появится

H-E

Это указывает на возможную неисправность нагревателя.

## VI Возможные неисправности



### ОСТОРОЖНО!

- \* Во избежание электрического шока перед обслуживанием отключите шнур питания станции от сети.
- \* Повреждённый шнур питания подлежит замене во избежание травмы или повреждения прибора. Замену шнура производите только у изготовителя, в уполномоченной сервисной службе или с помощью квалифицированного специалиста.

### 1. Неполное плавление припоя в соединении

#### • Недостаточно высокая температура

Некоторые элементы имеют большую теплоемкость и требуют большего количества тепла для демонтажа.

Используйте предварительный подогреватель или термофен для дополнительного нагрева печатной платы до безопасной для компонентов и печатной платы температуры перед демонтажем компонента. Не допускается в подобном случае увеличивать температуру только наконечника пистолета для демонтажа, поскольку чрезмерно высокая температура может повредить компонент или печатную плату.

#### • Износ наконечника

С увеличением износа наконечника снижается эффективность теплопередачи. Проверьте состояние наконечника. При выявлении повреждения луженой части жала или эрозии наконечника замените его.

### 2. Снижение мощности всасывания

#### • Замените фильтры, произведите чистку наконечника и внутренней части нагревателя.

#### • Неполная герметичность вакуумной системы

Неполная герметичность вакуумной системы не может быть выявлена с помощью индикатора пистолета. Проверьте герметичность следующих частей и замените изношенные части:

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| а. место сочленения насадки и нагревателя;            | г. шланг;                       |
| б. передний держатель и смежные детали;               | д. патрубков станции;           |
| в. резиновое уплотнительное кольцо заднего держателя; | е. уплотнения и смежные детали. |

### 3. Не работает светодиодный дисплей

#### • Неадекватный контакт шнура питания

Убедитесь в надежности подключения шнура питания к станции и розетке сети питания.

#### • Неисправность плавкого предохранителя

В случае перегорания плавкого предохранителя выявите и устраните причину перегорания, затем замените плавкий предохранитель.

Проверьте следующее:

- отсутствие короткого замыкания внутри станции;
- отсутствие касания проводником заземления нагревательного элемента;
- возможно, проводники нагревательного элемента перепутаны или имеют короткое замыкание.

### 4. Не работает насос

#### • Плохо подключен кабель пистолета для демонтажа

Отключите и повторно подключите кабель.

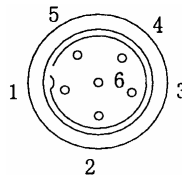
## 5. Припой не удаляется с платы

- **Пружина-фильтр забит припоем**  
Замените его другим.
- **Керамический фильтр затвердел**  
Замените его другим.
- **Произошла разгерметизация**  
Проверьте соединения и замените изношенные части.
- **Забито отверстие в наконечнике или нагревателе**  
Произведите чистку.

## 6. Наконечник не нагревается

- **Плохо подключен кабель пистолета для демонтажа**  
Отключите и повторно подключите кабель.
- **Вышел из строя нагревательный элемент**  
Замените нагревательный элемент.  
Для проверки нагревательного элемента отключите паяльник от станции и измерьте сопротивление между контактами разъема шнура, как указано ниже.

а.	между контактами 4 и 5 (нагревательный элемент)	менее 1 Ом (норма)
б.	между контактами 1 и 2 (термодатчик)	менее 10 Ом (норма)
в.	между контактом 3 и жалом	менее 2 Ом



## 7. Сообщение о неисправности нагревателя на дисплее

H-E

- **Поврежден кабель пистолета для демонтажа**  
Замените кабель.
- **Вышел из строя нагревательный элемент**  
Замените нагревательный элемент.
- **На пистолете для демонтажа не установлена насадка**  
Соберите пистолет для демонтажа.

## 8. Невозможно установить температуру

- **Возможно, кнопки на передней панели заблокированы паролем**

Войдите в режим установки пароля и введите пароль.

**ЗАМЕЧАНИЕ:** в случае необходимости ремонта, пожалуйста, отправьте и пистолет для демонтажа, и станцию в торговое предприятие по месту приобретения.

## VII Обслуживание

Правильное обслуживание пистолета для демонтажа обеспечит его многолетнюю надежную работу. Эффективность удаления припоя зависит от его качества и количества, температуры, а также от используемого флюса. Выполняйте по мере необходимости следующие процедуры обслуживания пистолета для демонтажа.

**⚠ ОСТОРОЖНО!** Будьте осторожны, поскольку пистолет в процессе работы нагревается до очень высокой температуры. За исключением чистки наконечника или внутренней части нагревательного элемента перед обслуживанием всегда выключайте питание станции и отключайте шнур питания.

### 1 Обслуживание по окончании работы

Чтобы продлить срок службы прибора, сразу же после окончания работы выполните следующие действия по уходу за ним.

- Удалите весь припой из внутренней части наконечника и нагревательного элемента.

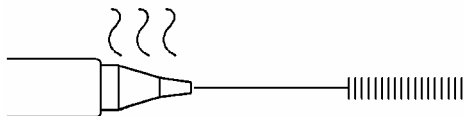
- Очистите жало наконечника с помощью чистящей губки, затем покройте луженую часть жала наконечника небольшим количеством свежего припоя, который защитит покрытие жала.

## 2. Обслуживание пистолета для демонтажа

**⚠ ВНИМАНИЕ!** Пистолет для демонтажа может быть очень горячим. При обслуживании, пожалуйста, используйте перчатки и действуйте осторожно.

### (1) Осмотр и чистка наконечника

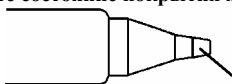
- Подключите сетевой шнур к электрической сети, установите выключатель питания в положение "ON", дождитесь полного разогрева наконечника.
- Прочистите отверстие разогретого наконечника.



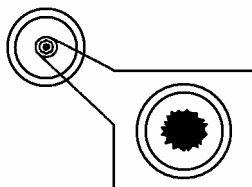
Чистящая игла должна полностью проходить через отверстие.

**⚠ ВНИМАНИЕ!** Чистящая игла не сможет пройти через наконечник пока припой внутри наконечника полностью не расплавится. Для чистки отверстия наконечника используйте иглу соответствующего диаметра.

Проверьте состояние покрытия жала наконечника.



Луженая часть жала



Диаметр отверстия наконечника увеличен из-за эрозии.

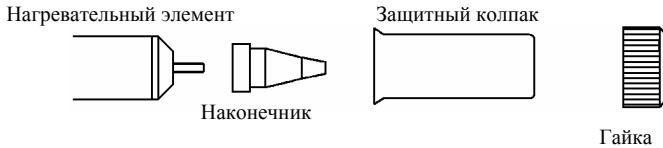
- Если жало наконечника слегка потерто, покройте его свежим припоем, чтобы предотвратить окисление.
- Проверьте состояние наружной поверхности и поверхности внутри отверстия наконечника.
- При сильной потертости, эрозии или если диаметр отверстия выглядит увеличенным, замените наконечник.

**⚠ ВНИМАНИЕ!**

1. К сожалению, частую сложно определить это визуально, поэтому если эффективность удаления припоя упала, а все остальные детали станции находятся в нормальном состоянии, то значит, проблема в эрозии наконечника и его необходимо заменить.
2. Наружная поверхность и поверхность внутри отверстия наконечника покрыты специальным сплавом. При эрозии этого сплава из-за высокой температуры припоя, наконечник не сможет поддерживать нужную температуру.

## (2) Демонтаж нагревательного элемента

Открутите гайку и снимите ее с термозащитной прокладкой.



## (3) Чистка отверстия нагревательного элемента с помощью чистящей иглы



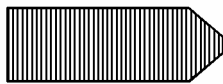
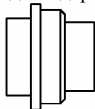
**ВНИМАНИЕ!** перед чисткой отверстия убедитесь, что припой в отверстии нагревательного элемента полностью расплавился.

- Если чистящая игла не может пройти через отверстие, замените нагревательный элемент.
- После чистки выключите питание станции.

## (4) Замена фильтров

- Установите выключатель питания станции в положение "OFF".
- Когда трубка фильтра остынет, нажмите кнопку сзади пистолета и снимите трубку фильтра.

Передний держатель



Пружина-фильтр



Керамическая бумага (S)



**ВНИМАНИЕ!** Трубка фильтра очень горячая.

- Проверьте передний держатель.  
**Замените**, если передний держатель затвердел или в нем появились трещины.
- Проверьте пружину-фильтр.  
**Замените или произведите чистку**, если припой заполнил две трети пружины-фильтра.
- Проверьте фильтр из керамической бумаги (S).  
**Замените**, если фильтр из керамической бумаги забит флюсом и припоем.

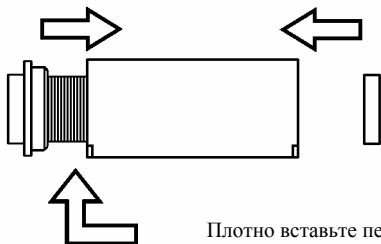
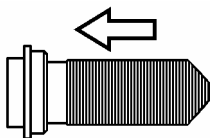
## (5) Сборка трубки фильтра

- Наденьте пружину-фильтр на передний держатель.
- Вставьте передний держатель с пружиной-фильтром в трубку фильтра.



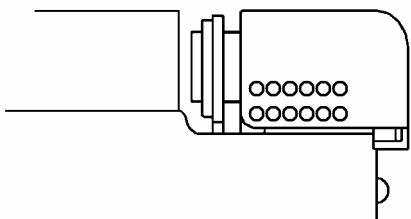
**ВНИМАНИЕ!**

1. Убедитесь, что передний держатель правильно выровнен.
2. Используйте фильтр из керамической бумаги (S) для трубки фильтра (пистолета). Использование фильтра из керамической бумаги (L) в трубке фильтра может привести к снижению мощности или повреждению прибора.



Фильтр из керамической бумаги (S)

Плотно вставьте передний держатель в трубку фильтра, чтобы исключить в дальнейшем натекание воздуха.

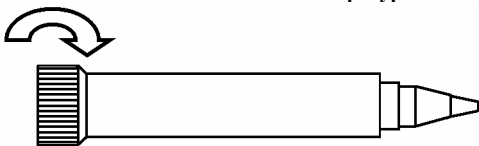


С силой нажмите задним держателем в сборе на трубку фильтра, следя при этом, чтобы уплотнительное кольцо между ними не было закусено.

### (6) Сборка нагревателя

- Присоедините наконечник, наденьте защитный колпак и хорошо затяните гайку с прикрепленной к ней термозащитной прокладкой.

**⚠ ВНИМАНИЕ!** Если гайка плохо затянута, то возможно натекание воздуха или снижение температуры наконечника.



## 3 Обслуживание станции

### (1) Замена внешнего фильтра

Фильтр является расходным материалом и подлежит замене при снижении эффективности всасывания.

Снимите шланги с обоих парубков фильтра и замените фильтр (См. раздел "Подключение").

### (2) Чистка насоса

**⚠ ВНИМАНИЕ!** Перед проведением этой процедуры отключите сетевой шнур.

- **Демонтаж головок насоса**

Демонтируйте заднюю панель и снимите крышку; снимите головки с обеих сторон насоса.



- **Чистка головок насоса**

Снимите фиксирующую пластину, извлеките клапанную пластину. Удалите весь флюс, налипший на пластины.



**ВНИМАНИЕ!**

1. Если фиксирующую пластину не удастся отделить от головки, нагрейте головку, используя горячий воздух. Никогда не применяйте чрезмерное усилие для снятия пластины, так как она легко гнется, а деформированная пластина будет пропускать воздух и снизит эффективность создания разряжения насосом.

2. Чистку пластины производите только при помощи спирта или растворителя.

- **Замените:**

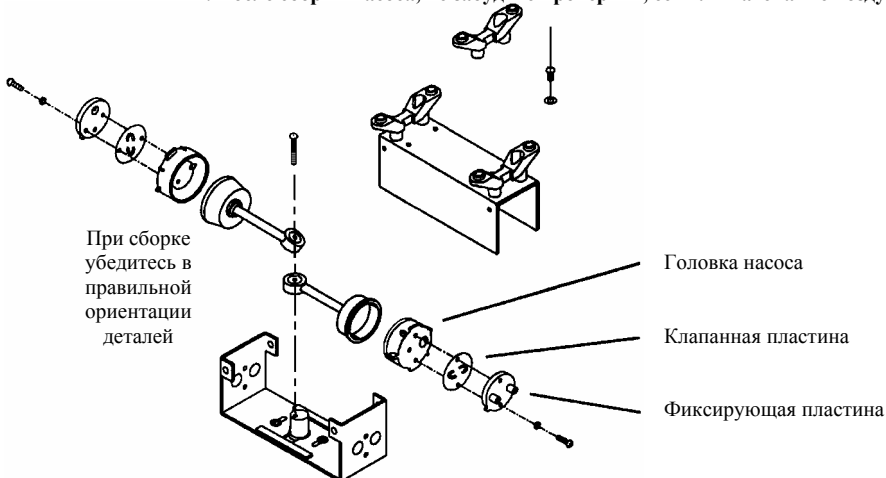
клапанную пластину, если она погнулась или стала жесткой;  
выпускной фильтр, если он загрязнился.

- **Сборка головок насоса**

Установите на каждую головку клапанную и фиксирующую пластины.



**ВНИМАНИЕ!** после сборки насоса, не забудьте проверить, есть ли утечка воздуха.



## VIII Замена частей

### Замена нагревательного элемента

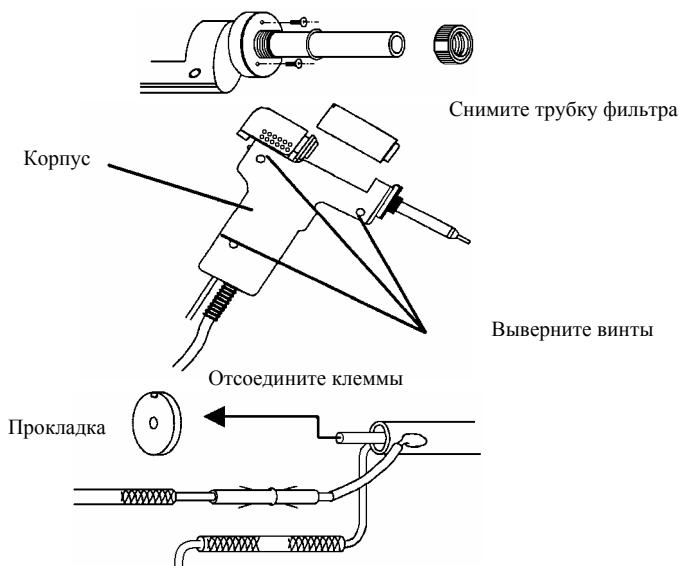


**ВНИМАНИЕ!** Перед началом этой процедуры отключите сетевой шнур.

Сопротивления исправного нагревательного элемента должно быть ниже 1 Ом при 23 °С. Если сопротивление нагревательного элемента больше, замените его.

- (1) Удалите нагревающиеся части.
- (2) Разберите корпус.
- (3) Отсоедините клеммы и снимите нагревательный элемент.
- (4) Вставьте новый нагревательный элемент и соберите прибор.  
(Нагревательный элемент 36 В, 90 Вт)
- (5) Заново откалибруйте температуру жала наконечника.

Новый нагревательный элемент имеет отличное от предыдущего сопротивление, что приводит к изменению рабочих температур. Поэтому всякий раз при замене нагревательного элемента необходимо заново калибровать температуру (См. раздел "Калибровка температуры").



## IX Комплектность

Наименование	Модель	Кол-во
Станция	QUICK201B	1
Руководство по эксплуатации		1
Пистолет для демонтажа	QUICK809B	1
Подставка пистолета для демонтажа (с чистящей губкой)		1
Насадки пистолета для демонтажа	A1004, A1005, A1006	3
Игла для чистки		1
Фильтр из керамической бумаги		1
Пружина-фильтр		4
Передний держатель		2
Термозащитная прокладка для замены наконечника		1
Прокладка		2

# X Сменные части пистолета для демонтажа

