



НАККО
ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ

937

ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ

Инструкция по эксплуатации

•

Благодарим Вас за приобретение паяльной станции **НАККО 937**.
Пожалуйста, прочитайте эту инструкцию, прежде чем начать работать с
НАККО 937.
Храните инструкцию в легкодоступном месте для дальнейшего использо-
вания.

•

Содержание

Комплект поставки.....	2
Технические характеристики	2
Наименование частей	4
Сборка и установка НАККО 937.....	5
Параметры	8
Калибровка температуры паяльника	9
Таблица калибровки.....	10
Уход за наконечниками и их использование	11
Наконечники	12
Ошибки измерений	13
Детали и узлы, входящие в состав НАККО 937	17
Электрическая схема	19

Комплект поставки

Пожалуйста, проверьте содержимое упаковки **НАККО 937** и убедитесь, что все ниже перечисленное содержится в упаковке.

НАККО 937 Станция	1
Ключ-карта.....	1
Паяльник (НАККО 900S, 907 или 908)	1
НАККО подставка под паяльник (с чистящей губкой).....	1
Соединительная лента.....	1
Инструкция по эксплуатации.....	1

Технические характеристики

Наименование	НАККО 937
Потребляемая мощность	60 Вт

СТАНЦИЯ

Код	937 ESD
Выходное напряжение	24 В AC
Диапазон температуры	200 - 480 °C
Температурная стабильность	+ - 10 °C от установленного значения + - 0.5 °C в нерабочем состоянии
Размеры	120 x 93 x 170 мм
Вес	1.300 г

ПАЯЛЬНИК

	900 S - ESD	907 - ESD	908 - ESD
Мощность	50 Вт 24 В AC		
Сопротивление между заземлением и наконечником	менее 2 Ом		
Потенциал между заземлением и наконечником	менее 2 мВ (тип. 0.6 мВ)		
Нагревательный элемент	Керамический нагреватель		
Длина соединительного кабеля	1.2 м		
Длина	176 мм	190 мм	200 мм
Вес	25 г	44 г	54 г

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Температура наконечника **может быть измерена** при помощи термометра **НАККО 191**.
- Технические характеристики и отдельные элементы **могут быть изменены без предупреждения**.



ВНИМАНИЕ:

Когда станция включена, температура наконечника паяльника может находиться в диапазоне от 200 °С до 480 °С.

Неправильное и небрежное обращение может привести к возгоранию, поэтому следуйте ниже перечисленным мерам предосторожности.

- Не касайтесь металлических деталей вблизи паяльника.
- Не работайте вблизи легковоспламеняющихся материалов
- Предупреждайте, что устройство может достигать очень высокой температуры.
- Выключайте станцию после окончания работы или когда имеются какие-либо нарушения в ее работе.
- Прежде чем заменять детали или убрать станцию с рабочего места, позвольте паяльнику остыть до комнатной температуры.
-

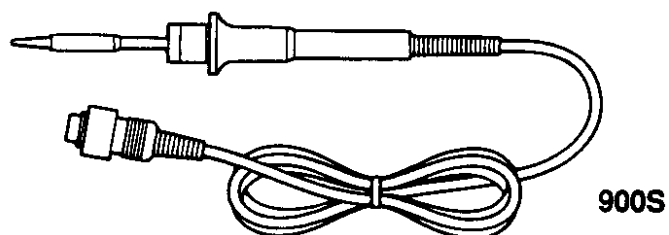
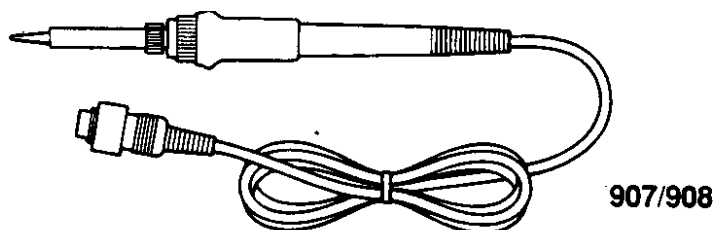
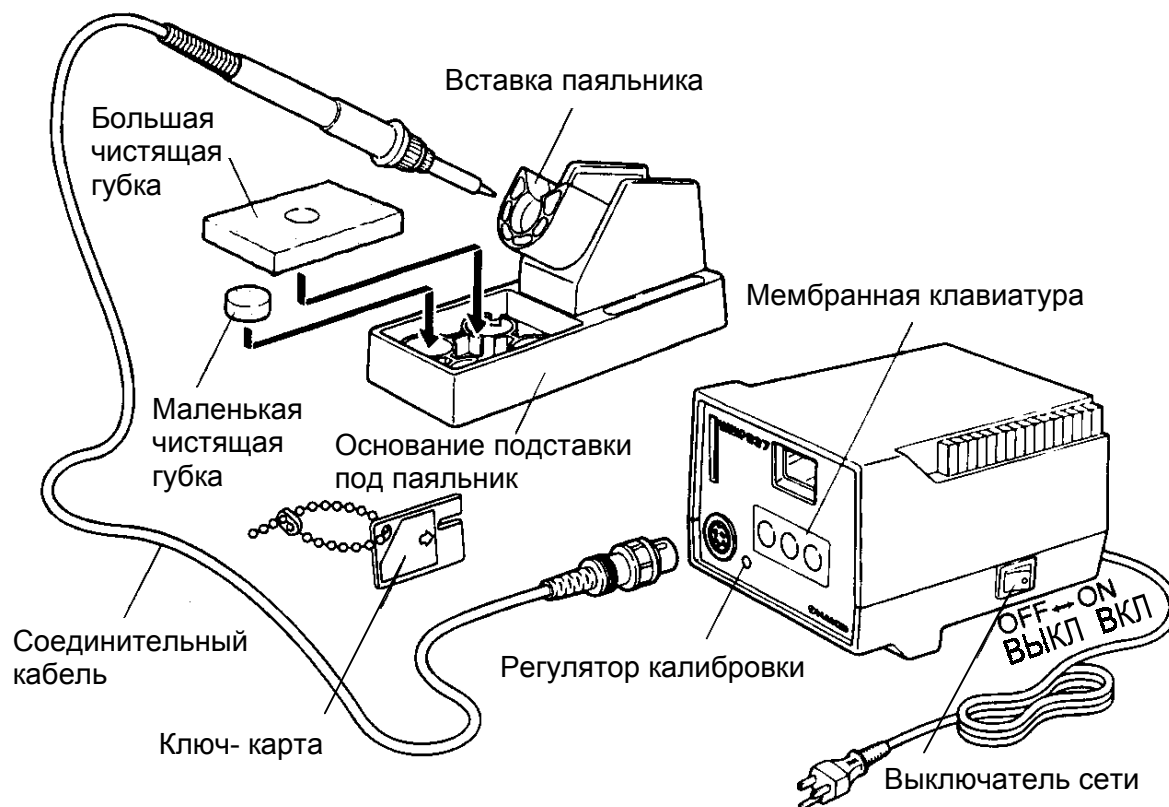


ВНИМАНИЕ:

Для предупреждения повреждения установки и обеспечения ее надежной работы, будьте уверены в выполнении следующих требований.

- Не используйте установку для других целей, кроме пайки.
- Не стучите паяльником по поверхности рабочего места для стряхивания остатков припоя, в противном случае паяльник может быть серьезно поврежден.
- Не изменяйте устройство установки.
- Используйте только фирменные сменные элементы **НАККО**.
- Не мочите паяльник, не пользуйтесь им, когда Ваши руки мокрые.
- Процесс пайки может сопровождаться дымом, поэтому обеспечьте на рабочем месте хорошую вентиляцию.
- Когда пользуетесь паяльником, не делайте что-либо, что может привести к повреждениям или травмам.

Наименование частей



Сборка и установка НАККО 937

⚠ ВНИМАНИЕ: ! Губка спрессована. Она распухнет, если ее смочить водой. Прежде чем начать пользоваться комплектом, смочите губку водой и отожмите ее. Невыполнение этого требования может привести к повреждению наконечника паяльника.

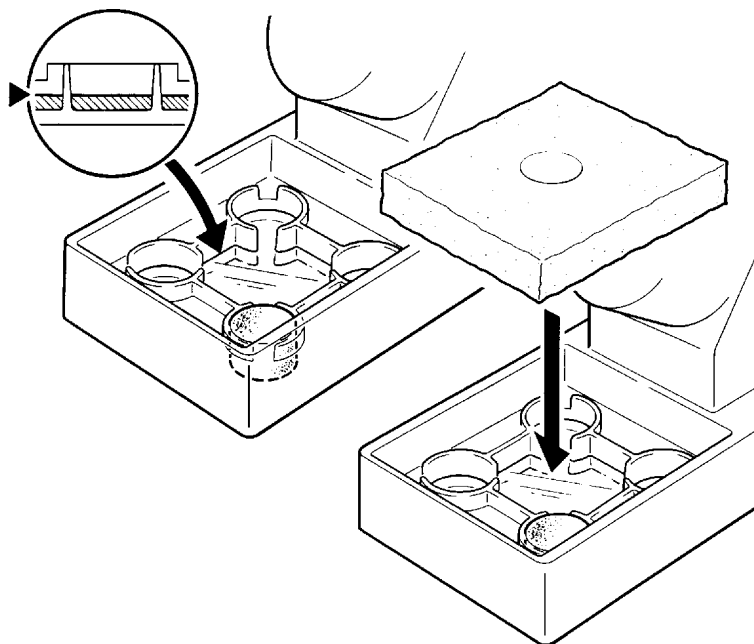
А. ПОДСТАВКА ПОД ПАЯЛЬНИК

1. Смочите малую чистящую губку водой и затем отожмите. Вставьте ее в одно из четырех отверстий в основании подставки.
2. Добавьте воды приблизительно до указанного уровня. Малая губка будет абсорбировать воду, поддерживая верхнюю большую губку все время смоченной.

⚠ ПРИМЕЧАНИЕ. Большая губка может быть использована отдельно от подставки.

3. Смочите большую губку водой, отожмите ее и поместите в основание подставки под паяльник.

⚠ ПРИМЕЧАНИЕ. Вставки для паяльников 900S и 907/908 различны. Убедитесь в использовании соответствующих пар.




В. СБОРКА

⚠ ВНИМАНИЕ: !

Убедитесь, что выключатель сети находится в положении "OFF" (ВЫКЛ.), прежде чем подсоединить или отсоединить паяльник. Невыполнение этого требования может привести к повреждению электронной схемы регулировки.

1. Подсоедините вставку кабеля к розетке на передней панели станции.
2. Вставьте паяльник в держатель на подставке.
3. Вставьте сетевой кабель в электрическую сеть. **Убедитесь в заземлении станции.**
4. Установите выключатель электрической сети в положение ON (ВКЛ.).

⚠ ПРИМЕЧАНИЕ: заводская установка температуры 400 °С. Индикатор нагрева будет мигать, когда температура стабилизируется.

5. Нажмите  для отображения установленной температуры. Она будет показана через две секунды.

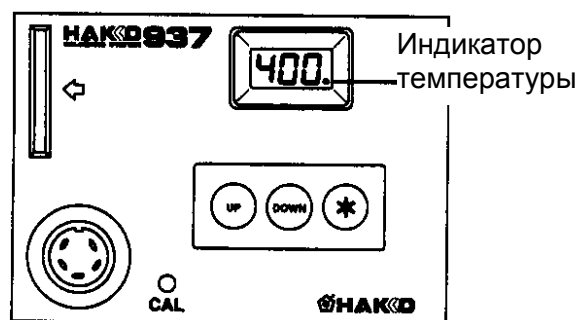
Гнездо



Совместите контактные штырьки с соответствующими отверстиями в гнезде, и вставьте штекер в гнездо.



Прочно заверните, вращая гайку по часовой стрелке.



С. УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ

⚠ ВНИМАНИЕ !

Будьте уверены в правильной установке карты в прорезь. На время установки температуры нагревательный элемент отключен.

ПРИМЕР: изменение температуры с 400 °С до 350 °С.

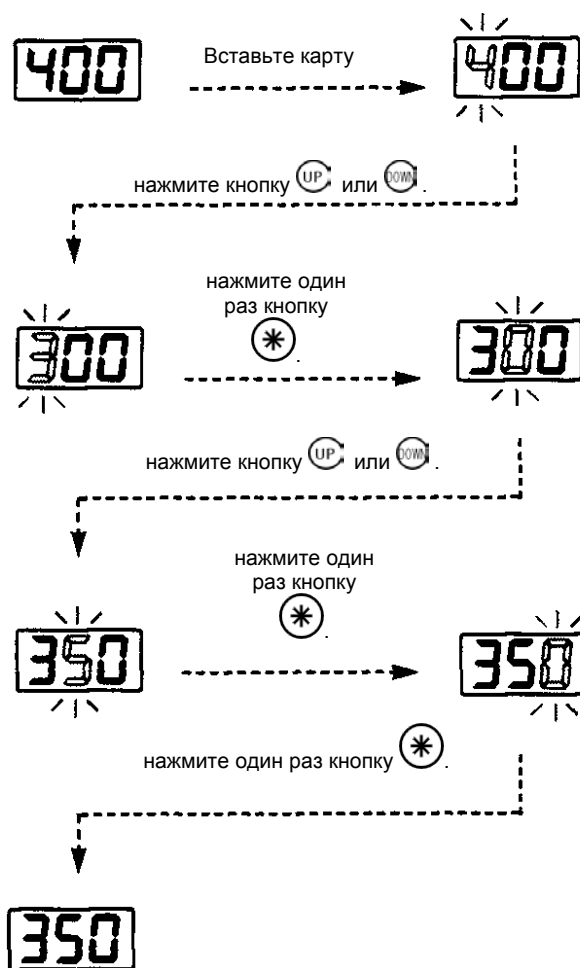
1. Установите карту в прорезь на передней панели станции. Крайняя слева цифра дисплея (сотни) начнет мигать, показывая, что станция находится в режиме установки температуры, и что цифра сотен может быть установлена.

2. Используйте кнопки **UP** и **DOWN** для увеличения или уменьшения значения, выбирая его для сотен. Цифра сотен может быть установлена **2, 3 или 4**. Нажмите кнопку *****, когда требуемая величина будет индицироваться на дисплее. При этом начнет мигать средняя цифра дисплея (десятки).



3. Снова воспользуйтесь кнопками **UP** и **DOWN**, выбирая требуемое значение для десятков. Цифра десятков может быть установлена от **0 до 9**. Нажмите кнопку *****, когда требуемая цифра будет индицироваться на дисплее, при этом начнет мигать цифра справа (единицы).

4. Еще раз используйте кнопки **UP** и **DOWN**, выбирая требуемое значение единиц. Цифра единиц может быть установлена от **0 до 9**. Нажмите кнопку *****, когда требуемая цифра единиц будет индицироваться на дисплее. Значение температуры будет занесено в память, температура будет установлена на дисплее и включится регулировка нагрева.

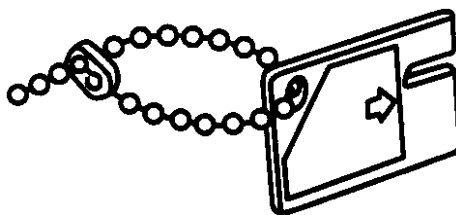
⚠ **ПРИМЕЧАНИЕ:** если выключатель сети после каждого шага устанавливать в положение **OFF (ВЫКЛ.)**, то установка температуры не будет занесена в память.



Изменение значения температуры при вставленной ключ-карте в станцию

1. Нажмите  и держите ее нажатой не менее одной секунды. Текущая температура будет проиндицирована, затем цифра сотен начнет мигать, показывая, что станция находится в режиме установки. Повторите операции, перечисленные выше.
2. Если  нажата менее одной секунды, установленная температура будет на дисплее в течение двух секунд, а затем дисплей снова покажет температуру наконечника.

КЛЮЧ-КАРТА



1. После установки температуры выньте карту. Установленная температура не может быть изменена, если карта не вставлена вновь, даже если выключатель сети был выключен и снова включен. Таким образом, выключатель сети может выключаться и включаться без изменения температуры, при этом гарантируется неизменная и точная регулировка температуры.
2. Все карты **НАККО 937** могут быть использованы с любой станцией **НАККО 937**.
- 3, **НАККО 937** может нормально работать со вставленной картой. Если сеть выключается со вставленной картой, то при включении сети сохраняется предыдущая установка температуры.

АГРЕГАТИРОВАНИЕ СТАНЦИЙ

Для большего удобства и эффективности паяльных работ, две станции могут быть установлены одна на другую.



Параметры

НАККО 937 имеет три регулируемых или наблюдаемых пользователем параметра:




- а. Модификация дисплея (температура по Цельсию или по Фаренгейту).
- в. Разброс температуры.
- с. Компенсация комнатной температуры.

Если параметр модификации дисплея установлен, то все параметры устанавливаются в этой размерности. Если установлены все три параметра, возможна нормальная работа.

МОДИФИКАЦИЯ ДИСПЛЕЯ

1. Выключатель сети установите в положение **OFF (ВЫКЛ.)**.
2. Нажмите и держите одновременно обе кнопки  и , затем выключатель сети установите в положение **ON (ВКЛ.)**.
3. Продолжайте нажимать обе кнопки, дисплей покажет **C** для Цельсия и **F** — для Фаренгейта.
Станция имеет данную модификацию.

1. Индикация дисплея в градусах по Цельсию или Фаренгейту

4. Нажмите одну из двух кнопок  или  в зависимости от того, **C** или **F** дисплей.
5. Когда требуемая информация будет показана, нажмите . Ошибка нагревателя будет индцирована, и крайняя левая цифра (сотни) начнет мигать.

2. Погрешность температурного допуска

<p style="text-align: center;">Диапазон температурной погрешности</p> <p style="text-align: center;">Цельсий: 30 — 150 °C</p> <p style="text-align: center;">Фаренгейт: 60 — 300 °F</p>
--

Погрешность температурного допуска устанавливается таким же способом, как и установка температуры (см. п.2 — 4).

Убедитесь в правильной установке диапазона (см. левую часть). Если величина выбрана неправильно, дисплей будет опять мигать в разряде сотен. В этом случае переустановите правильную величину.

После установки указанного диапазона, дисплей будет показывать величину компенсации комнатной температуры.

3. Компенсация комнатной температуры

Это измерение температуры наконечника паяльника. Используется при калибровке температуры наконечника паяльника.

(См. “Калибровка температуры паяльника”).

Дисплей не мигает, на нагреватель также не будет подаваться мощность. Нажмите * для окончания установки параметра. Установленная температура будет индцироваться 2 секунды, затем мощность начнет подаваться на нагреватель и начнется нормальная регулировка температуры.


Калибровка температуры паяльника

Калибровка требуется в случае смены паяльника, нагревательного элемента или наконечника. Несмотря на то, что могут быть использованы оба способа, калибровка с термометром дает более точный результат.

Калибровка с термометром



Для измерения температуры наконечника мы рекомендуем термометры **НАККО 191** или **НАККО 192**

1. Установите температуру **400 °С**.
2. Когда температура стабилизируется, снимите заглушку **CAL**.
3. Используйте обычную или малую крестообразную отвертку, вращайте отверткой калибровку **CAL** на передней панели станции, пока не установятся показания термометра **400 °С**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Вращайте отвертку по часовой стрелке для увеличения температуры, и против - для ее уменьшения.

4. Вставьте заглушку **CAL** на место.

Калибровка при комнатной температуре

1. Охладите **НАККО 937** до комнатной температуры (приблизительно 1 час).
2. Нажмите и продолжайте держать одновременно кнопки  и , установите выключатель сети в положение **ON (ВКЛ.)**.
3. Повторите операции (“Компенсация комнатной температуры”), Это измерение температуры наконечника паяльника.

 **ВНИМАНИЕ:**

Станция начнет нормальную работу и нагревательный элемент будет разогреваться, но если в п.2 или 3 сделана ошибка, необходимо выключить станцию и снова охладить ее до комнатной температуры.


4. Используя обычную или малую крестообразную отвертку, вращать винт **CAL**, находящийся на передней панели станции, установите на дисплее комнатную температуру плюс или минус величину калибровки из таблицы на стр.10.
5. Нажмите  после окончания калибровки. Нагреватель начнет разогреваться и будет происходить нормальная регулировка температуры.

Таблица калибровки

ПРИМЕР: Калибровать наконечник **900M-T-LB** при комнатной температуре **22 °C**, регулировать потенциометр **CAL**, устанавливая на цифровом дисплее **20**.

Комнатная температура.....**22 °C**

Компенсация..... **2 °C**

Показания дисплея..... **20 °C**

900S		907		908	
Наконечник	Компенсация	Наконечник	Компенсация	Наконечник	Компенсация
900S-T-1.2D	0	900M-T-0.8D	0	900L-T-B	0
900S-T-1.6D	0	900M-T-1.2D	+2 °C	900L-T-2B	0
900S-T-2C	0	900M-T-1.6D	0	900L-T-2.4D	0
900S-T-1C	0	900M-T-2.4D	0	900L-T-3.2D	0
900S-T-B	0	900M-T-3.2D	0	900L-T-2C	-5 °C
900S-T-I	0	900M-T-1.2LD	0	900L-T-2CF*	-5 °C
		900M-T-SB	0	900L-T-3C	0
		900M-T-B	0	900L-T-3CF*	0
		900M-T-LB	-2 °C	900L-T-4C	0
		900M-T-0.5C	0	900L-T-4CF*	0
		900M-T-0.8C	0	900L-T-5C	0
		900M-T-1C	0	900L-T-5CF*	0
		900M-T-1CP	0	900L-T-I	-5 °C
		900M-T-1.5CF	0	900L-T-K	+5 °C
		900M-T-2C	0		
		900M-T-2CF*	0		
		900M-T-3C	0		
		900M-T-3CF*	0		
		900M-T-4C	0		
		900M-T-4CF*	0		
		900M-T-K	+7 °C		
		900M-T-R	0		
		900M-T-RT	0		
		900M-T-SI	0		
		900M-T-I	-2 °C		
		900M-T-H	-5 °C		
		900M-T-1.8H	-2 °C		
		900M-T-S4	+4 °C		

Уход за наконечниками и их использование

Температура наконечника

Высокая температура пайки может разрушить наконечник. Используйте, по возможности, более низкую рабочую температуру. Отличная теплопередача наконечника обеспечивает эффективную пайку даже при низких температурах. Низкие температуры также защищают паяемые поверхности от теплового разрушения.

Чистка наконечника

Регулярно очищайте наконечники чистящими губками от окиси и нагара, образующихся от припоя и флюса, которые загрязняют наконечники. Эти примеси могут влиять на качество паяльного соединения или снижать теплопроводность наконечников. Когда паяльник используется непрерывно, возможно разрыхление наконечника, поэтому необходимо снимать все окислы не менее, чем один раз в неделю. Это также помогает предотвращать разрушение и улучшает теплопередачу наконечника.

Нерабочее состояние

Никогда не делайте перерыв в работе паяльника, работавшего при высокой температуре в течение долгого времени, т.к. паяльное покрытие может окислиться и возможно значительное снижение теплопроводности наконечника.

После окончания работы

Очистить наконечник и покрыть слоем припоя. Это помогает предохранить наконечники от окисления.

Эксплуатация

Осмотр и чистка наконечника.

1. Установить температуру **250 °C**.
2. Когда температура стабилизируется, очистить наконечник чистящей губкой и проверить его пригодность.
3. Если имеется черный окисел на части наконечника, покрытой припоем, нанести новый припой (используя флюс) и вытереть наконечник о чистящую губку. Продолжать до полного удаления окисла. Покрыть новым слоем припоя.
4. Если наконечник деформирован или сильно разрушен, замените его на новый.

Наконечники

Температура наконечника может сильно различаться в зависимости от его профиля. Предпочтительным способом регулировки температуры наконечника является применение термометра для наконечников (см. калибровку температуры паяльника). Достаточно точным является метод регулировки по шкале для каждого типа наконечника.

НАПРИМЕР: когда применяется наконечник **900M-T-H** при температуре **400 °C**, разность между температурой этого наконечника и **900M-T-B** составляет **— 20 °C**. В этом случае необходимо установить ручку регулировки на **420 C**.

Для каждого типа паяльников составлена соответствующая таблица. Для более сильного разогрева рекомендуется паяльник **908** с более массивными головками **900L**.

С паяльниками **907** применяются следующие наконечники:

900M-T-0.8D 0°C 0.6(0.024) 17(0.66)	900M-T-LB -10°C/-18°F R0.2(0.008) 25(0.98)	900M-T-K +30°C/+54°F 0.2(0.008) 45° 15(0.6)
900M-T-1.2D 0°C 0.7(0.028) 17(0.66)	900M-T-0.5C 0°C 0.02(0.0008) 45° 15(0.6)	900M-T-R 0°C 0.2(0.008) 0.1(0.004) 0.3(0.012) 17(0.66)
900M-T-1.6D 0°C 0.5(0.02) 0.1(0.004) 0.1(0.004) 17(0.66)	900M-T-0.8C -10°C/-18°F 0.031(0.0012) 45° 17(0.66)	900M-T-RT 0°C 0.17(0.0067) 0.08(0.0031) 17(0.66)
900M-T-2.4D 0°C 0.5(0.02) 0.09(0.0036) 0.2(0.008) 5 17(0.66)	900M-T-1C 900M-T-1CF 0°C 0.04(0.0016) 60° 15(0.6)	900M-T-SI 0°C R0.2(0.008) 13(0.51)
900M-T-3.2D 0°C 0.5(0.02) 0.1(0.004) 0.2(0.008) 6.2 17(0.66)	900M-T-1.5CF* 0°C 0.08(0.0032) 60° 15(0.6)	900M-T-I -10°C/-18°F R0.2(0.008) 17(0.66)
900M-T-1.2LD -10°C/-18°F 0.7(0.028) 25(0.98)	900M-T-2C 900M-T-2CF 0°C 0.08(0.0032) 45° 17(0.66)	900M-T-H -20°C/-36°F 1.2(0.04) 3.5(0.13) 10.2(0.4) 25 19(0.74)
900M-T-SB 0°C 0.08(0.0032) R0.2(0.008) 14(0.55)	900M-T-3C 900M-T-3CF 0°C 0.1(0.004) 45° 17(0.66)	900M-T-1.8H -10°C/-18°F 1.8(0.07) 10.2(0.4) 25 14(0.55)
900M-T-B 0°C R0.5(0.02) 17(0.66)	900M-T-4C 900M-T-4CF 0°C 0.16(0.0064) 45° 17(0.66)	900M-T-S4 0°C 0.08(0.0032) R0.25(0.01) 15(0.6)

С паяльниками **908** применяются следующие наконечники:

900L-T-B 0°C R0.5(0.02) 20(0.8)	900L-T-2C 900L-T-2CF -20°C/-36°F 0.08(0.0032) 45° 20(0.8)	900L-T-I -20°C/-36°F R0.2(0.008) 20(0.8)
900L-T-2B 0°C 0.08(0.0032) 20(0.8)	900L-T-3C 900L-T-3CF 0°C 0.1(0.004) 45° 20(0.8)	900L-T-K +20°C/+36°F 0.2(0.008) 45° 18(0.7)
900L-T-2.4D 0°C 0.5(0.02) 0.08(0.0032) 5 20(0.8)	900L-T-4C 900L-T-4CF 0°C 0.15(0.006) 45° 20(0.8)	
900L-T-3.2D 0°C 0.5(0.02) 0.08(0.0032) 8(0.3) 20(0.8)	900L-T-5C 900L-T-5CF 0°C 0.2(0.008) 45° 15(0.6)	

С паяльниками **900S** применяются следующие наконечники:

900S-T-1.2D 0°C 0.4(0.016) 17(0.66)	900S-T-1C 0°C 0.04(0.0016) 60° 15(0.6)	900S-T-B 0°C R0.5(0.02) 17(0.66)
900S-T-1.6D 0°C 0.5(0.02) 17(0.66)	900S-T-2C 0°C 0.04(0.0016) 45° 17(0.66)	900S-T-I 0°C R0.2(0.008) 17(0.66)

Ошибки измерений

НАККО 937 индицирует различные ошибки измерений. Если они показаны на дисплее, обратитесь в раздел данной инструкции “Возможные неисправности”.

Ошибка системы Когда включен сетевой выключатель, система автоматически подключает память и устанавливает записанную величину. Если имеется неисправность, дисплей покажет - - - и все операции будут немедленно остановлены.

Ошибка датчика Если возможна неисправность датчика или цепи датчика, на дисплее будет индицироваться S-E и мощность к паяльнику не будет подводиться.

Перед обслуживанием

 **ВНИМАНИЕ:**

Отсоедините сетевой шнур от розетки сети. Невыполнение этого условия может привести к удару электрическим током. Если электрический провод поврежден, следует обратиться к производителю, обслуживающему агенту или к подобному квалифицированному специалисту с тем, чтобы избежать травмы или повреждения устройства.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Неисправность

Устранение

Станция не работает

Цел ли предохранитель ?

Определите, почему предохранитель перегорел, затем замените его.

- Есть ли короткое замыкание со стороны паяльника ?
- Не касается ли заземляющая пружина нагревательного элемента?
- Может быть нагреватель разбит или короткозамкнут?

Возможно, сетевой шнур отсоединен?

Подсоедините его.

Наконечник не разогревается. Индицируется ошибка датчика или ошибка нагревателя.

Сетевой шнур и/или кабель подсоединения паяльника отсоединены ?

Подсоедините их.

Поврежден кабель паяльника?

См. неисправен или перегорел нагревательный элемент или подсоединительный кабель.

Поврежден нагревательный элемент?

См. неисправен или перегорел нагревательный элемент или подсоединительный кабель.

Наконечник нагревается прерывисто.

Поврежден кабель паяльника?

См. неисправен или перегорел нагревательный элемент или подсоединительный кабель

Не залуживается наконечник.

Температура наконечника слишком высока ?

Установите соответствующую температуру.

Наконечник чист ?

Очистить наконечник (См. уход и использование наконечников).

Наконечник окислился ?

Очистить наконечник от окиси (См. уход и использование наконечников)

Температура наконечника слишком низка.

Правильно ли откалиброван паяльник ?

Перекалибровать (См. уход и использование наконечников)

Индицируется неисправность системы

Обратитесь в представительство НАККО.

Часто индицируется ошибка нагревателя

Наконечник слишком мал для объекта пайки ?

Использовать соответствующий наконечник.

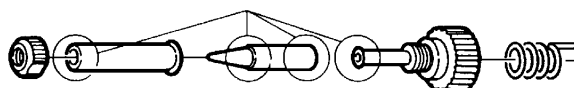
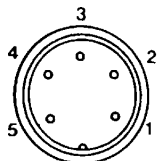
Установлен слишком низкий разброс температуры ошибки нагревателя ?

Изменить величину установки.

Проверка на наличие неисправности нагревательного элемента и шнура паяльника

Выньте штекер паяльника из гнезда станции и измерьте сопротивление между контактами штекера, затем сравните с приведенной ниже таблицей.

а	Между контактами 4 и 5 (нагревательный элемент)	2.5–3.5 Ом (обычное)
б	Между контактами 1 и 2 (датчик)	43–58 Ом (обычное)
в	Между контактом 3 и головкой	< 2 Ом

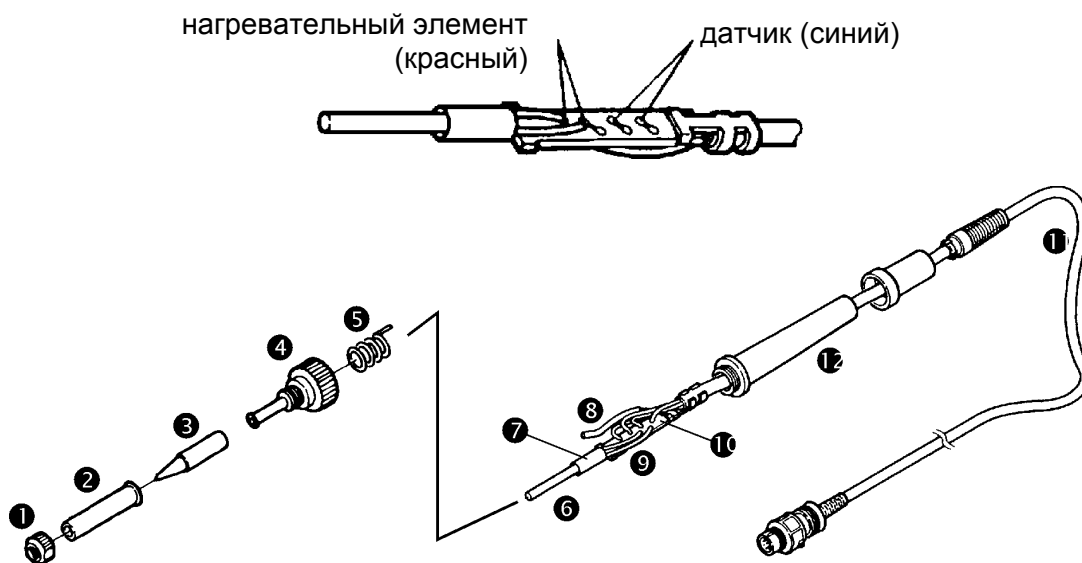


Если значения «а» и «б» отличаются от приведенных в таблице, замените нагревательный элемент (датчик) и/или шнур. См. процедуры № 1,2.

Если значение «в» отличается от приведенного в таблице, удалите оксидную пленку, слегка зачистив указанные ниже точки с помощью наждачной бумаги или металлической мочалки.

Неисправный нагревательный элемент

Разборка паяльников 907/908



1. Отверните гайку (1), вращая ее против часовой стрелки, и извлеките гильзу (2) и головку (3).
2. Выверните патрубок (4), вращая его против часовой стрелки, и извлеките его из паяльника.
3. Выньте нагревательный элемент (6) и шнур (11) из ручки (12) (через тот конец, где располагается головка паяльника).
4. Выньте заземляющую пружину (5) из D-образной втулки.

Замерьте сопротивление при комнатной температуре.

1. Сопротивление нагревательного элемента (красный) должно быть в интервале 2.5–3.5 Ом.

2. Сопротивление датчика должно быть в интервале 43–58 Ом.

Если измеренные значения сопротивления отличаются от приведенных здесь, замените нагревательный элемент. (Обратитесь к инструкциям, сопровождающим запасные части.)

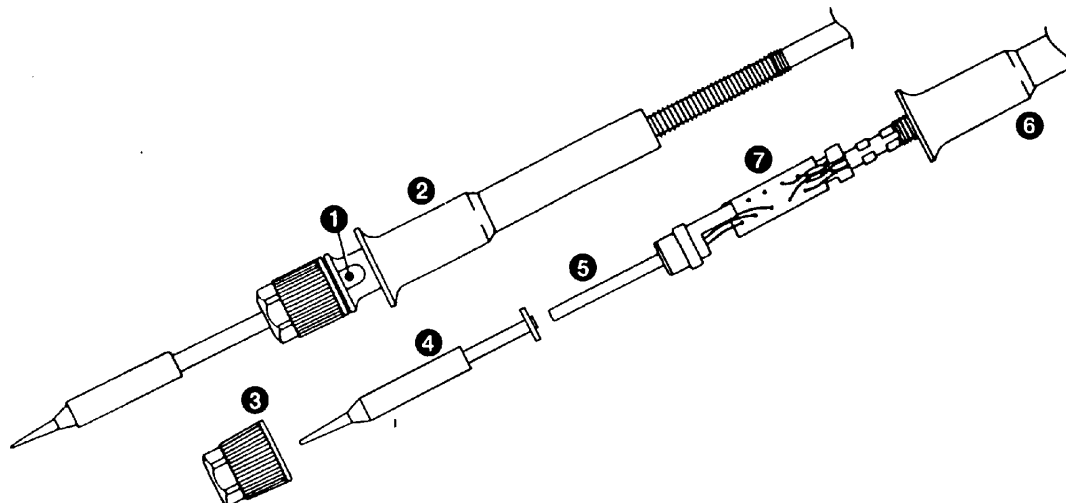
После замены нагревательного элемента:

1. Измерьте сопротивление между: а) контактами 4 и 1 или 2; б) контактами 5 и 1 или 2.

Если сопротивление не равно ∞ , это означает, что между нагревательным элементом и датчиком имеется контакт. Это приведет к повреждению платы станции.

Измерьте сопротивления «а», «б» и «в», как описано в приведенной выше таблице, и убедитесь, что провода не перекручены и что заземляющая пружина подсоединена правильно.

Разборка паяльника 900S



1. Сдвиньте крышку ручки (2) по направлению к шнуру и выверните винт (1), с помощью которого крепится нагревательный элемент.
2. Отверните гайку (3), вращая ее против часовой стрелки, и снимите ее.
3. Извлеките головку (4).
4. Выньте нагревательный элемент (5) и шнур через тот конец ручки (6), где располагается головка паяльника.

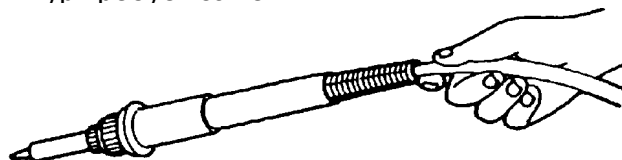
Замерьте сопротивление нагревательного элемента и датчика на контактной панели паяльника (7). Значения сопротивлений должны быть теми же, что и для моделей 907/908.

Для замены нагревательного элемента обратитесь к инструкциям, сопровождающим запасные части.

Неисправный шнур паяльника

Есть два метода проверки на наличие неисправности шнура паяльника.

1. Включите прибор и установите регулятор температуры на 480 °C (896 °F). Затем подержайте и погните шнур в разных точках на протяжении всей его длины, включая усиленный его участок, находящийся у самой ручки. Если индикатор работы нагревателя при этом мигает, то шнур требует замены.



⚠ ВНИМАНИЕ: Индикатор работы нагревателя будет мигать даже при исправном шнуре, если температура достигнет 480 °C (896 °F).

Измерьте сопротивление между контактами штекера паяльника и соответствующими выводами контактной панели. Контакты: 1 — красный, 2 — синий, 3 — зеленый, 4 — белый, 5 — черный. Сопротивление должно быть нулевое. Если сопротивление больше 0 Ом или равно ∞ , то шнур требует замены.

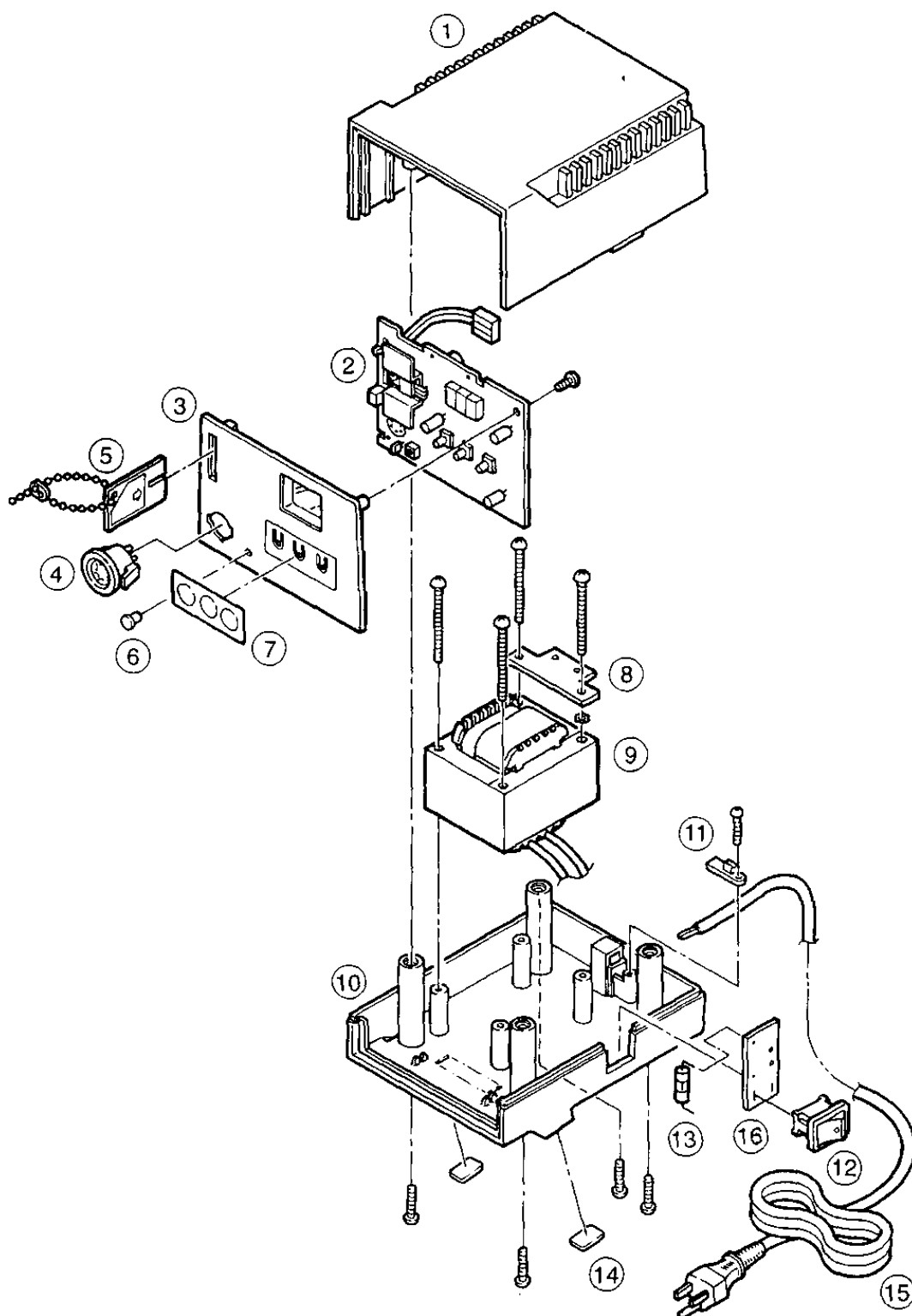
Замена предохранителя

Обратитесь к рисунку в разделе «Запасные части» данной инструкции. Отпаяйте сгоревший предохранитель и удалите его. Припаяйте новый предохранитель.

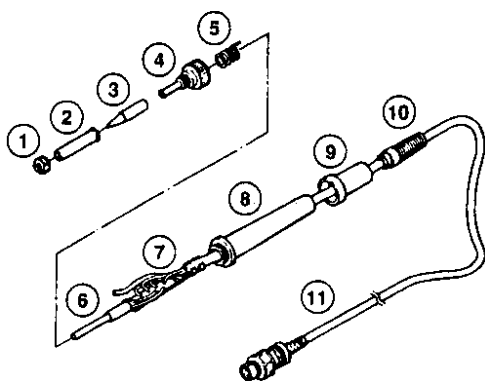
Детали и узлы, входящие в состав НАККО 937

V2034	Верхняя крышка ESD
V2035	Передняя панель
V2037	Ключ-карта
V2047	Мембранная клавиатура
V2002	Нижняя крышка
V1109	Выключатель сети
V1318	Сетевой кабель без вилки
V2103	Печатная плата для выключателя сети

V2036	Электронная плата
V2006	Розетка
V2018	Заглушка калибровки
V2041	Трансформатор 220, 230, 240 — 24 В
V2015	Фиксатор сетевого кабеля
V2008	Предохранитель 250 В — 0.8 А
V2043	Сетевой кабель с европейской вилкой

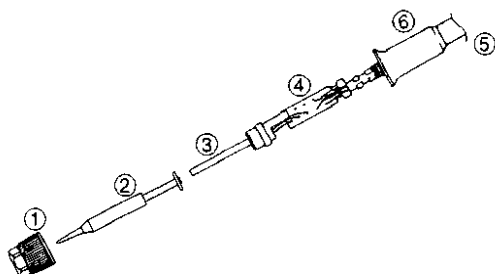


Паяльник 907/908



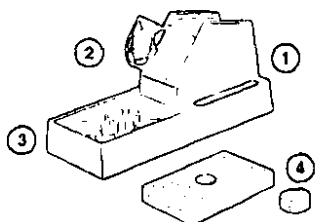
V1784	Гайка для 907
V1786	Фиксатор головки для 907
V2022	Ниппель для 907
V2032	Заземляющая пружина для 907, 908
V2028	Монтажная плата для 907, 908
V2026	Корпус ручки ESD для 908
V2031	Фиксатор подсоединительного кабеля для 907, 908

Паяльник 900S



900S-006S	Гайка ESD для 900S
900S-101	Монтажная плата для 900S
900S-034S	Покрытие ручки ESD для 900S
900S-039S	Кабель ESD в сборке для 900S
A1322	Нагревательный элемент для 900S, старое обозначение 900S-H
900S-001S	Ручка ESD без покрытия для 900S
900S-010	Фиксатор кабеля для 900S

Подставка под паяльник



C1141	Подставка под паяльник для 900S
V2020	Вставка для паяльника 900S
V2019	Основание подставки для паяльника
C1142	Подставка под паяльник для 907, 908
V2021	Вставка для паяльника 907, 908
A1042	Чистящая губка для 900S, 907, 908

Электрическая схема

