

7 Марта 2010 г, Ред. Е-1

LedSol 300-1 / LedSol 300-2

Руководство по эксплуатации

Exso[®]

**LedSol
System**
Lead-Free Soldering Station

СОХРАНИТЕ ЭТО РУКОВОДСТВО ДЛЯ СПРАВКИ В БУДУЩЕМ.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед использованием паяльной станции прочтите Руководство по эксплуатации. Несоблюдение мер предосторожности и инструкций, изложенных в данном руководстве, может привести к серьезным травмам и материальному ущербу.

Благодарим Вас за проявленный интерес к компании Exso Co., Ltd. путем приобретения LedSol 300-1/LedSol 300-2. Ваша новая паяльная станция была разработана и изготовлена в соответствии с высокими стандартами Exso, проста в эксплуатации и безопасна для монтажника. Если вы будете следовать инструкциям и мерам безопасности, изложенным в этом руководстве, и будете использовать паяльную станцию правильно и только по назначению, вы будете наслаждаться ею долгие годы безопасного и надежного обслуживания. Еще раз благодарим вас за приобретение паяльной станции LedSol 300 от Exso.

Определения знаков безопасности

Предупреждения, предостережения и иллюстрации, содержащиеся в данном руководстве, призваны обеспечить безопасность и правильное использование паяльной станции и защитить монтажника и его имущество от повреждений. Прежде чем приступить к работе с данным руководством по эксплуатации, обратите внимание на все предупреждения и предостережения.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Несоблюдение предупреждений по технике безопасности может привести к серьезной травме или смерти вас или других людей. Всегда соблюдайте меры предосторожности, чтобы снизить риск поражения электрическим током, пожара или травм



ВНИМАНИЕ

Несоблюдение мер безопасности может привести к травме легкой или средней степени тяжести, полученной вами или другими людьми. Всегда соблюдайте меры предосторожности, чтобы снизить риск поражения электрическим током, пожара или травм


**Table
of
Contents**

1. Содержание/Спецификация	3
2. Введение	
2.1 Особенности LedSol 300	4
2.2 Распаковка и название деталей	6
3. Правила безопасной эксплуатации	8
4. Инструкция по эксплуатации	
4.1 Выбор использования жала	11
4.2 Функция блокировки клавиш	13
4.3 Выбор температуры сна	15
4.4 Выбор времени сна	16
4.5 Функция автоматического отключения питания	17
4.6 Функция калибровки	18
4.7 Функция включения/выключения зуммера	19
4.8 Функция отображения температуры	20
4.9 Функция перезагрузки	21
4.10 Дополнительная функция	22
5. Операция	23
6. Поиск неисправностей	24
7. Советы по замене	25
8. Гарантия	26

1

Спецификации

LedSol 300-1 1 канал	<ul style="list-style-type: none"> - Входное напряжение: AC 220V, 60Hz(or 50Hz) - Выход нагревателя: 24V AC, 75W - Потребляемая мощность : 80W - Контроль температуры: 100~500°C(212~932°F) - Вес : 2,33kg - Габариты : 108,5(W)X132(H)126,5(D)мм
LedSol 300-2 2 канала	<ul style="list-style-type: none"> - Входное напряжение : AC 220V, 60Hz(or 50Hz) - Выход нагревателя: 24V AC, 75W X2 - Потребляемая мощность : 160W - Контроль температуры : 100~500°C(212~932°F) - Вес: 2,77kg - Габариты : 108,5(W)X132(H)X126,5(D)мм

2 Введение

2-1 Особенности LedSol 300

Паяльная станция LedSol 300 оснащена компактным и легким паяльником с отличной регенерацией тепла для бессвинцовой пайки. Имеет долговечное компактное жало со встроенным нагревателем и датчиком.

1. Отличная регенерация тепла

Компактный, мощный нагреватель (75 Вт) в сочетании с высокочувствительным датчиком означает, что уменьшение температуры практически отсутствует во время непрерывной пайки с большими нагрузками.

2. Новый эргономичный дизайн

Паяльная станция и паяльник нового эргономичного дизайна обеспечивают удобство использования, простоту обращения и сокращение расстояния от ручки до наконечника.

3. Термостойкий материал корпуса паяльника

На разъем паяльника нанесен термостойкий материал, и если жало паяльника коснется кабеля, повреждения кабеля не произойдет. (Но, пожалуйста, НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ к кабелю каким-либо источником тепла. Это небезопасное действие.)

4. Самый быстрый в своем классе

При использовании наконечника типа В температура 350°C достигается примерно за 10 секунд с использованием PID-регулирования.

5. Простота замены жала паяльника

Благодаря картриджу для жала неиспользованное жало паяльника можно легко заменить с помощью термостойкого кольца. Убедитесь, что питание отключено и температура жала не превышает 25°C.

6. Уменьшенный нагрев ручки паяльника

Новая конструкция термоизоляционного паяльника снижает передачу тепла на ручку.

7. Толстое железное покрытие для бессвинцовой пайки

Все жала паяльника имеют толстое железное покрытие для предотвращения эрозии, вызванной бессвинцовой пайкой.

8. Функция блокировки клавиш

Режим блокировки клавиш с защитой от несанкционированного доступа с использованием пароля (3 цифры), никаких инструментов или карт не требуется.

9. Функция сна

Паяльная станция может быть переведена в спящий режим, если она неактивна в течение определенного периода времени, чтобы предотвратить эрозионное повреждение из-за перегрева.

10. Функция автоматического отключения питания

Нагреватель автоматически переключается в режим автоматического отключения питания, если он неактивен в течение текущего периода времени спящего режима, чтобы предотвратить повреждение в результате перегрева.

11. Функция калибровки

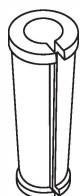
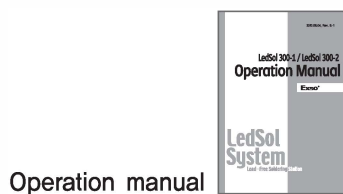
Функция калибровки для цифровой компенсации разницы между температурой жала и температурой датчика жала.

12. Поддержка ЖК-дисплея с яркой подсветкой для графического интерфейса

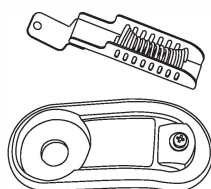
Паяльная станция имеет поддержку ЖК-дисплея с яркой подсветкой для графического интерфейса пользователя.

2-2 Распаковка и название деталей

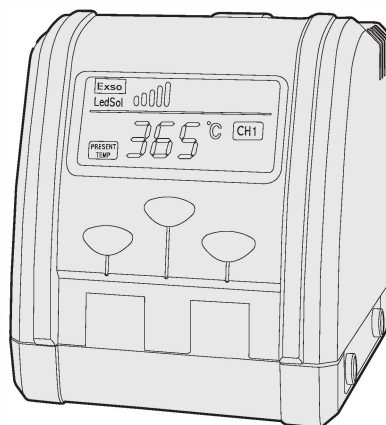
Убедитесь, что все перечисленные ниже элементы входят в комплект поставки и паяльная станция работает правильно. Если какие-либо детали отсутствуют или повреждены, обратитесь к своему дистрибьютору. Пожалуйста, сохраните упаковку для будущей транспортировки или ремонта.



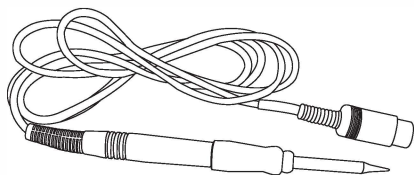
Термостойкое
кольцо



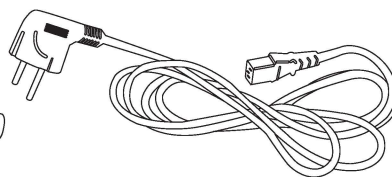
LedSol 40
Подставка 1 шт (2
канала: 2шт)



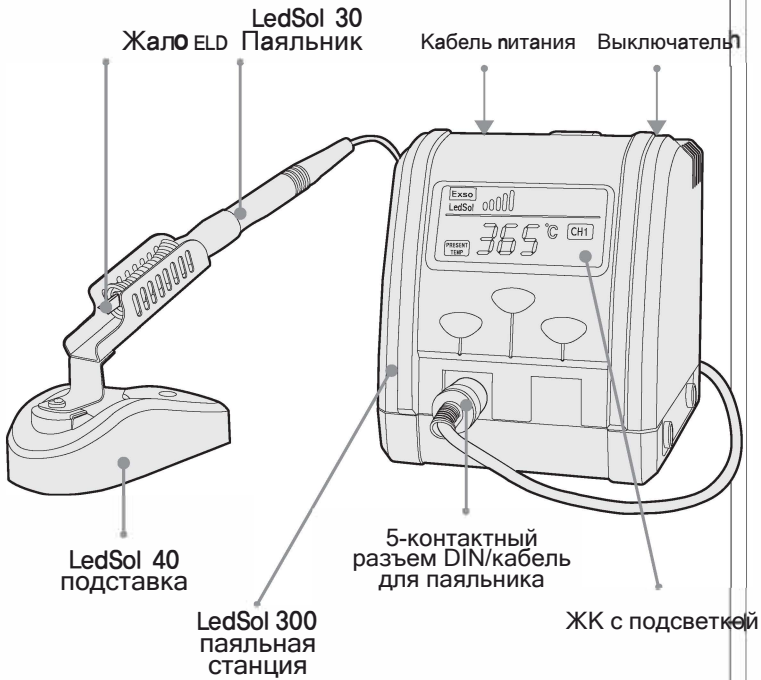
LedSol 300 паяльная
станция



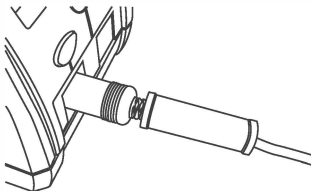
LedSol 30 Паяльник 1 шт (2
канала: 2 шт)



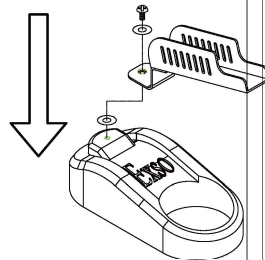
Кабель питания 1 шт.



Храните термостойкое кольцо на кабеле, когда он не используется



Сборка подставки The method of Stand Assembly



3 Правила безопасной эксплуатации

ПРОЧИТЕ ВСЕ ИНСТРУКЦИИ

	<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</p> <p>Не пытайтесь использовать паяльную станцию до тех пор, пока вы внимательно не прочтаете и не поймете все инструкции, правила безопасности и т. д., содержащиеся в данном руководстве. Несоблюдение этого требования может привести к несчастным случаям, связанным с пожаром, поражением электрическим током или серьезным травмам.</p>
	<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</p> <p>LedSol 300 не является антистатической моделью. Обязательно правильно заземлите паяльную станцию, используя заземленную розетку, чтобы предотвратить поражение электрическим током. Если она не заземлена должным образом, может произойти поражение электрическим током.</p>

1. ЗНАЙТЕ СВОЮ ПАЯЛЬНУЮ СТАНЦИЮ

Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации. Изучите возможности применения и ограничения, а также конкретные потенциальные опасности, связанные с этой паяльной станцией.

2. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ В ОПАСНОЙ СРЕДЕ

Не используйте паяльную станцию во влажных или сырых помещениях и не подвергайте ее воздействию внешних условий окружающей среды, особенно дождя. Никогда не используйте его во взрывоопасной атмосфере. Тепло от нагревателя может воспламенить дым. Убедитесь, что рабочая зона хорошо высушена.

3. ДЕРЖИТЕ ДЕТЕЙ И ПОСТОРОННИХ ДАЛЬШЕ ОТ ПАЯЛЬНОЙ СТАНЦИИ

Не позволяйте посторонним прикасаться к паяльной станции. Все посторонние лица должны находиться на безопасном расстоянии от рабочей зоны.

4. ИСПОЛЬЗУЙТЕ ДЛЯ ПРАВИЛЬНОЙ РАБОТЫ

Паяльная станция – это электрический инструмент, используемый для пайки деталей и плавления припоя. Не используйте паяльную станцию не по назначению. Например: паяльную станцию ни в коем случае нельзя использовать для нагрева воды или других жидкостей.

5. НОСИТЕ ПОДХОДЯЩУЮ ОДЕЖДУ И ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ

Не носите свободную одежду (например, галстук). Завяжите длинные волосы. Одежда или волосы могут обжечься при контакте с жалом или окружающими нагретыми частями.

6. ПОДКЛЮЧИТЕ К УКАЗАННОМУ ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ АС

Напряжение питания данной паяльной станции указано на задней стороне паяльной станции. Никогда не подключайте паяльную станцию к другому источнику питания

7. НЕ ПОВРЕЖДАЙТЕ ШНУР ПИТАНИЯ И ПЕРИОДИЧЕСКИ ПРОВЕРЯЙТЕ ЕГО

Никогда не переносите паяльную станцию за шнур питания и не дергайте за шнур питания, чтобы отсоединить его от розетки. Держите шнур питания вдали от источников тепла, масла и острых краев.

8. ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПОДХОДЯЩУЮ ПОДСТАВКУ

Обязательно используйте подставку LedSol 40, входящую в комплект паяльной станции. Если эту подставку не использовать, пластиковые части паяльника могут быть повреждены. Расположите подставку для паяльника на ровной рабочей поверхности или столе.

9. ВЫКЛЮЧАЙТЕ ПАЯЛЬНУЮ СТАНЦИЮ, ЕСЛИ ВЫ НЕ РАБОТАЕТЕ

Выключать паяльную станцию, когда вы не работаете – очень хороший способ продлить срок службы.

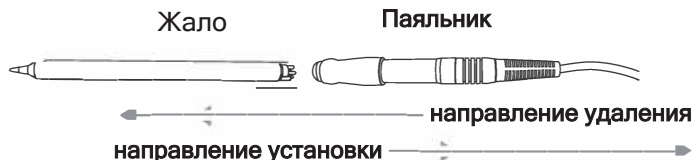
10. СПОСОБЫ ЗАМЕНЫ ЖАЛА ПАЯЛЬНИКА

(1) После выключения сетевого выключателя охладите жало естественным образом. Никогда не используйте другие методы для его охлаждения. (Например: ни в коем случае нельзя лить или опрыскивать жало водой для его охлаждения. Этот метод сокращает срок службы жала.)

(2) Наденьте термостойкое кольцо на жало.

(3) Возьмите паяльник рукой и другой рукой потяните термостойкое кольцо вперед от паяльника после того, как жало остынет до температуры ниже 25°C.

(4) Возьмите паяльник рукой и осторожно протолкните новое жало другой рукой вперед по направлению паяльника. Затем поверните жало по часовой стрелке, чтобы проверить положение выступа на жале, и тщательно нажмите на наконечник после проверки положения выступа.



– 11. ТЕМПЕРАТУРА ЖАЛА

(1) Высокая температура выше рекомендованной может привести к повреждению электронных компонентов и эрозии жала.

(2) Рекомендуется работать при следующей температуре:

Sn70/Pb30(свинцовый припой): 250°C

Sn96.5/Ag3/Cu0.5(бессвинцовый припой): 350°C

12. ОЧИСТКА ЖАЛА.

(1) Очищайте жало влажной (водной) губкой перед пайкой.

(2) Удаляйте с жала оставшиеся окислы, чтобы избежать проблем при пайке.

13. ОБСЛУЖИВАНИЕ ЖАЛА

(1) Нанесите новый бессвинцовый припой на жало после пайки, чтобы предотвратить окисление жала.

(2) Не подвергайте жало физическому воздействию. В этом случае срок службы жала уменьшится.

14. СООБЩЕНИЕ ОБ ОШИБКЕ

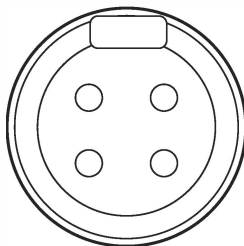
Когда появится приведенное ниже сообщение об ошибке, выключите паяльную станцию и выньте паяльник. И затем, пожалуйста, выполните вышеуказанные 10 пунктов после того, как жало остынет ниже 25°C. Сопротивление нагревателя составляет 7 Ом ± 10 %, сопротивление датчика – 2 Ом ± 10 %. Если измеренное сопротивление выходит за пределы указанного выше значения или Ом, замените жало.

- Ошибка датчика: S-E

- Ошибка нагревателя: H-E

- Ошибка датчика и нагревателя: C-E

Нагревательная
вилка



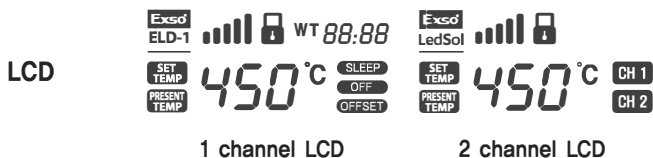
Разъем датчика

Разъем датчика

Нагревательная
вилка

4 Инструкция по эксплуатации

Модель	Паяльная станция : LedSol 300–1(1 канал), LedSol 300–2(2 канала)	Пометки
	Паяльник : LedSol 30/ Stand : LedSol 40	
Дисплей	ЖК–дисплей с синей подсветкой	
Темп. Контроль	PID контроль	
Кнопки	Выключатель : Вкл/Выкл ENTER : настройка режима, подтверждение введенного значения – ▲ (UP) : повышение температуры, переход на верхний уровень - ▼ (DOWN) : понижение температуры, переход на нижний уровень	



- ▶ Нажмите кнопку «ВВОД» (ENTER) и удерживайте ее 3 секунды, а затем LedSol 300 перейдет в режим настройки режима. Далее вы можете изменить значение настройки для каждого режима.

○ (4-1.Выбор используемого жала)

В этом режиме выбираются тип В(b), тип 5J(bb), тип ВК(bk) или тип I(i).

- * LedSol 300–1 : E–0
- * LedSol 300–2 : E–0(канал1), E–1(канал 2)
- * **Начальное значение: b**

[1 канал]

- ① Отображается режим E-0



- ② Нажмите кнопку «ВВОД», после чего отобразится b (означает жало типа P).
Если вы хотите использовать жало типа B, нажмите кнопку «ВВОД».



Если вы хотите использовать другое жало, вы можете использовать кнопки '▼' или '▲', чтобы выбрать нужное жало.



Когда выбор будет завершен, нажмите кнопку «ВВОД». И тогда отображается режим «E-0». Если вы хотите завершить настройку режима, нажмите кнопку «ВВОД» примерно на 3 секунды. (Или, если вы хотите перейти в другой режим, нажмите кнопку '▼' или '▲' для настройки другого режима.) После этого запускается рабочий режим.

[2 канала]: Вы можете выбрать жало в режиме E-0 (канал 1) и режиме E-1 (канал 2), процедуры такие же, как для [1 канала], описанные выше.

4-2. Функция блокировки клавиш

Эта функция предназначена для защиты значений настроек и использования трехзначного пароля. Если вы хотите использовать эту функцию, то выберите «Вкл». Если вы не хотите использовать этот параметр, выберите «ВЫКЛ.».

- * LedSol 300-1: E-1
- * LedSol 300-2: E-2 (канал 1 и канал 2 применяются одновременно)
- * Начальное значение : OFF

[1 канал]

- ① Режим E-1 отображается после нажатия кнопки "▲" в режиме E-0.



- ② Нажмите кнопку «ВВОД», после чего на дисплее отобразится «ВЫКЛ.».



Если вы не хотите использовать функцию блокировки клавиш, нажмите кнопку «ВВОД». И тогда высвечивается «E-1». Если вы хотите завершить настройку режима, нажмите кнопку «ВВОД» и удерживайте ее 3 секунды. (Или, если вы хотите перейти в другой режим, нажмите кнопку ▼ или ▲ для настройки другого режима.) После этого начнется рабочий режим.

- ④ Если вы хотите использовать функцию блокировки клавиш, нажмите кнопку ▼ или ▲.

Затем отображается "0—" Вы можете ввести первую цифру, используя кнопки ▼ или ▲. Если вы завершили ввод первой цифры, нажмите кнопку «ВВОД».



Затем отображается "00-" и вы можете ввести вторую цифру, используя кнопки '▼' или '▲'. Если вы завершили ввод второй цифры, нажмите кнопку «ВВОД».



Затем отображается "000" и вы можете ввести третью цифру, используя кнопки '▼' или '▲'. Если вы завершили ввод третьей цифры, нажмите кнопку «ВВОД».

Теперь отображается символ замка и отображается "E-1". Если вы хотите завершить настройку режима, нажмите кнопку «ВВОД» примерно на 3 секунды. (Или, если вы хотите перейти в другой режим, нажмите кнопку '▼' или '▲' для установки другого режима.) После этого начнется рабочий режим.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Если функция блокировки клавиш выполнена, никто не сможет изменить значения настроек. Если вы забыли пароль, вы можете выбрать режим «rSt», выбрать «Да» и в следующий раз выбрать «ОК». После этого все значения настроек станут начальными, а функция блокировки клавиш будет отменена. (см. описание режима rSt)

[2 канала]

Вы можете выбрать функцию блокировки клавиш в режиме E-2 и процедуры такие же, как для [1 канала], описанные выше.

4-3. Выбор температуры сна

Выбор температуры сна предназначен для выбора температуры, когда паяльная станция находится в режиме сна. Температуру выбирают от 100 до 300°C.

* LedSol 300-1: E-2

* LedSol 300-2: E-3(канал 1 и канал 2 применяются одновременно)

* **Исходное значение : 200°C**

- ① Режим E-2 отображается после нажатия кнопки "▲" в режиме E-1.



- ② Нажмите кнопку «ВВОД», после чего отобразится начальное значение «200».



- ③ Нажмите кнопку '▼' или '▲' для выбора желаемой температуры.

Когда выбор будет завершен, нажмите кнопку «ВВОД». И тогда отображается режим "E-2". Если вы хотите завершить настройку режима, нажмите кнопку «ВВОД» примерно на 3 секунды. (Или, если вы хотите перейти в другой режим, нажмите кнопку '▼' или '▲' для установки другого режима.) После этого запускается рабочий режим.

[2 канала]: Вы можете выбрать режим функции температуры сна E-3 и процедуры такие же, как для [1 канала], описанные выше.

4-4. Выбор времени сна

Выбор времени сна предназначен для выбора времени ожидания, в течение которого паяльная станция перейдет в спящий режим. Время ожидания выбирается от 0 до 30 минут. Если вы хотите выполнять непрерывную работу, выберите «0».

* LedSol 300-1: E-3

* LedSol 300-2: E-4 (канал 1 и канал 2 применяются одновременно)

* **Исходное значение: 0 минут**

[1 канал]

- ① **Режим E-3** после нажатия кнопки "▲" в режиме E-2.



- ② Нажмите кнопку «ВВОД», после чего отобразится начальное значение «0».



- ③ Если вы хотите выполнять непрерывную работу, выберите «0».
- ④ Если вы хотите использовать выбор времени сна, нажмите кнопку "▼" или "▲" для выбора желаемого времени ожидания. Когда выбор будет завершен, нажмите кнопку «ВВОД». И тогда отображается режим "E-3". Если вы хотите завершить настройку режима, нажмите кнопку «ВВОД» примерно на 3 секунды. (Или, если вы хотите перейти в другой режим, нажмите кнопку "▼" или "▲" для установки другого режима.) После этого начнется рабочий режим.

[2 канала]: Вы можете выбрать режим функции температуры сна E-4, и процедуры такие же, как для [1 канала], описанные выше.

4-5. Функция автоматического отключения питания)

Функция отключения питания позволяет выбрать время ожидания, в течение которого паяльная станция перейдет в состояние выключения. Время ожидания выбирается от 10 до 60 минут.

* LedSol 300-1: E-4

* LedSol 300-2: E-5(канал 1 и канал 2 применяются одновременно)

* **Исходное значение : 30 минут**

[1 канал]

- ① Режим E-4 отображается после нажатия кнопки "▲" в режиме E-3.



- ② Нажмите кнопку «ВВОД», после чего отобразится начальное значение «30».



- ③ Если вы хотите воспользоваться выбором времени выключения, нажмите кнопку '▼' или '▲' для выбора желаемого времени ожидания.

Когда выбор будет завершен, нажмите кнопку «ВВОД». И тогда отображается режим "E-4". Если вы хотите завершить настройку режима, нажмите кнопку «ВВОД» примерно на 3 секунды. (Или, если вы хотите перейти в другой режим, нажмите кнопку '▼' или '▲' для настройки другого режима.) После этого начнется рабочий режим.

[2 канала]: вы можете выбрать функцию автоматического отключения питания в режиме E-5, и процедуры такие же, как для [1 канала], описанные выше.

4-6. Функция калибровки

Функция калибровки заключается в том, что можно компенсировать температуру паяльника с учетом температуры рабочей зоны. Диапазон контролируемой температуры $\pm 50^{\circ}\text{C}$.

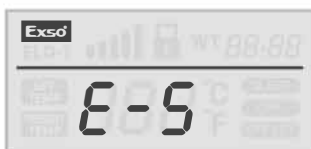
* LedSol 300-1 : E-5

* LedSol 300-2 : E-6 (канал 1), E-7(канал 2)

* **Исходное значение : 0°C**

[1 канал]

① Режим E-5 отображается после нажатия кнопки "▲" в режиме E-4.



② Нажмите кнопку «ВВОД», после чего отобразится исходное значение 0°C .



③ Нажмите кнопку "▼" или "▲" для выбора температуры калибровки.

Когда выбор будет завершен, нажмите кнопку «ENTER». И тогда отображается режим "E-5". Если вы хотите завершить настройку режима, нажмите кнопку «ENTER» примерно на 3 секунды. (Или, если вы хотите перейти в другой режим, нажмите кнопку "▼" или "▲" для настройки другого режима.) После этого запускается рабочий режим.

[2 канала]: Вы можете выбрать наконечник в режиме E-6 (канал 1) и режиме E-7 (канал 2). Процедуры такие же, как для [1 канала], описанные выше.

4-7. Функция включения/выключения зуммера

Функция включения/выключения зуммера позволяет вам использовать звук зуммера или нет.

- * LedSol 300-1: E-6
- * LedSol 300-2: E-8(канал 1 и канал 2 применяются одновременно)
- * **Исходное значение : ВКЛ**

[1 канал]

Г) Режим E-6 отображается после нажатия кнопки "▲" в режиме E-5.



② Нажмите кнопку «ВВОД», после чего отобразится начальное значение «ВКЛ».



③ Нажмите кнопку "▼" или "▲" для выбора Вкл/Выкл.

Когда выбор будет завершен, нажмите кнопку «ВВОД». И тогда отображается режим "E-6". Если вы хотите завершить настройку режима, нажмите кнопку «ВВОД» примерно на 3 секунды. (Или, если вы хотите перейти в другой режим, нажмите кнопку "▼" или "▲" чтобы установить другой режим.) После этого начнется рабочий режим.

[2канала]: Вы можете выбрать функцию включения/выключения зуммера в режиме E-8, и процедуры такие же, как для [1 канала], описанные выше.

4-8. Функция отображения температуры)

Это выбор единицы измерения температуры (°C или °F).

- * LedSol 300-1: E-7
- * LedSol 300-2: E-9 (канал 1 и канал 2 применяются одновременно)
- * **Исходное значение : °C**

[1 канал]

- ① Режим E-7 отображается после нажатия кнопки "▲" в режиме E-6.



- ② Нажмите кнопку «ВВОД», после чего отобразится исходное значение "°C".



- ③ Нажмите кнопку "▼" или "▲" для выбора "°C" или "°F".

Когда выбор будет завершен, нажмите кнопку «ВВОД». И тогда отображается режим "E-7". Если вы хотите завершить настройку режима, нажмите кнопку «ВВОД» примерно на 3 секунды. (Или, если вы хотите перейти в другой режим, нажмите кнопку "▼" или "▲" для настройки другого режима.) После этого начнется рабочий режим.

[2 канала]: Вы можете выбрать функцию отображения температуры в режиме E-9, и процедуры такие же, как для [1 канала], описанные выше.

4-9. Функция перезагрузки

Функция СБРОС/перезагрузка заключается в том, что все значения настроек являются начальными значениями.

* LedSol 300-1 : rSt mode

* LedSol 300-2 : rSt mode (канал 1 и канал 2 применяются одновременно)

* **Исходное значение : НЕТ**

[1 channel]

- ① Режим rSt отображается после нажатия кнопки "▲" в режиме E-7.



- ② Нажмите кнопку «ВВОД», после чего отобразится начальное значение «Нет».



- ③ Нажмите кнопку "▼" или "▲" для выбора «НЕТ» или «ДА».

Когда выбор будет завершен, нажмите кнопку «ВВОД». И тогда отображается режим «rSt». Если вы хотите завершить настройку режима, нажмите кнопку «ВВОД» примерно на 3 секунды. (Или, если вы хотите перейти в другой режим, нажмите кнопку "▼" или "▲" для настройки другого режима.) После этого начнется рабочий режим.

[2 канала]: Вы можете выбрать режим rSt для сброса, и процедуры такие же, как для [1 канал], описанного выше.

4-10. Дополнительные функции

- (1) Настройка температуры: Нажмите кнопку "▼" или "▲" для выбора рабочей температуры от 100°C до 500°C.
- (2) ЖК-дисплей с синей подсветкой.
- (3) Отображаются заданная и текущая температура.
- (4) Отображается время работы. (Применимо только для модели LedSol 300-1)
- (5) Мощность нагревателя отображается в виде полосы.

LedSol 300-1 (1 канал)

Режим	Описание	Выбор	Исх. значение
E-0	ВЫБОР ЖАЛА	b, bb, bk, l	b
E-1	БЛОКИРОВКА ВКЛ/ВЫКЛ	ВКЛ/ВЫКЛ	ВЫКЛ
E-2	ТЕМПЕРАТУРА СНА	100 ~ 300°C	200°C
E-3	ВРЕМЯ СНА	0 ~ 30 МИН.	0
E-4	ВРЕМЯ ВЫКЛЮЧЕНИЯ	10 ~ 60 МИН.	30 МИН.
E-5	КАЛИБРОВКА ЖАЛА	± 50°C	0°C
E-6	ЗУММЕР ВКЛ/ВЫКЛ	ВКЛ/ВЫКЛ	ВКЛ
E-7	ИНДИКАЦИЯ ТЕМП. °C/°F	°C или °F	°C
rSt	СБРОС ПАРАМЕТРОВ	ДА ИЛИ НЕТ	НЕТ

LedSol 300-2 (2 канала)

Режим	Описание	Выбор	Исх. значение
E-0	ВЫБОР ЖАЛА КАНАЛ 1	b, bb, bk, l	b
E-1	ВЫБОР ЖАЛА КАНАЛ 2	b, bb, bk, l	b
E-2	БЛОКИРОВКА ВКЛ/ВЫКЛ	ВКЛ/ВЫКЛ	ВЫКЛ
E-3	ТЕМПЕРАТУРА СНА	100 ~ 300°C	200°C
E-4	ВРЕМЯ СНА	0 ~ 30 МИН.	0
E-5	ВРЕМЯ ВЫКЛЮЧЕНИЯ	10 ~ 60 МИН.	30 МИН.
E-6	КАЛИБРОВКА ЖАЛА КАНАЛ 1	± 50°C	0°C
E-7	КАЛИБРОВКА ЖАЛА КАНАЛ 2	± 50°C	0°C
E-8	ЗУММЕР ВКЛ/ВЫКЛ	ВКЛ/ВЫКЛ	ВКЛ
E-9	ИНДИКАЦИЯ ТЕМП. °C/°F	°C or °F	°C
rSt	СБРОС ПАРАМЕТРОВ	ДА ИЛИ НЕТ	НЕТ

5 Порядок работы

1. 1-канальная модель: включите выключатель питания.

- Если вы включите выключатель питания, заданная температура будет отображаться примерно на 1 секунду. Затем температура увеличивается и достигает заданной температуры. (Начальная температура составляет 350°C).
- Вы можете выбрать желаемую рабочую температуру с помощью кнопки "▼" или "▲".

2. 2-канальная модель: включите выключатель питания.

Если вы включите выключатель питания, LedSol 300 спросит вас, будете ли вы использовать «CH1» (канал 1) или нет. Вы можете выбрать «Да» или «Нет», используя кнопку "▼" или "▲", а затем нажать кнопку «ВВОД». Следующий шаг LedSol 300 спросит вас, будете ли вы использовать «CH2» (канал 2) или нет. Вы можете выбрать «Да» или «Нет», используя кнопку "▼" или "▲", а затем нажать кнопку «ВВОД». Теперь заданная температура канала 1 мигает примерно 1 секунду. Текущая температура канала 1 отображается в течение примерно 1 секунды, отображаемая температура меняется. Затем происходит повышение или понижение температуры до заданной температуры. Теперь вы хотите установить канал 2 и просто нажмите кнопку «ВВОД». Установленная температура канала 2 мигает в течение примерно 1 секунды. Текущая температура канала 2 отображается в течение примерно 1 секунды, отображаемая температура меняется. Затем происходит повышение или понижение температуры до заданной температуры.

3. ЖК-дисплей 2-канального продукта

На ЖК-дисплее LedSol-300-2 отображается только информации о температуре для канала 1 или канала 2 (заданная температура или текущая температура). В качестве примера вы сейчас используете канал 2, поэтому отображается текущая температура канала 2. Теперь, если вы хотите увидеть температуру канала 1, нажмите кнопку «ВВОД» один раз. Теперь заданная температура канала 1 мигает примерно 1 секунду. Затем отображается текущая температура канала 1.

4. Установка температуры

Если вы нажмете кнопку "▲" или "▼", заданная температура будет мигать в течение примерно 1 секунды. А затем температура повышается или понижается. Если вы просто нажмете кнопку "▲" или "▼" один раз, температура изменится на 1 °С. Если вы нажмете кнопку "▲" или "▼" непрерывно, температура будет быстро меняться. Если температура достигнет желаемой температуры, просто отпустите кнопку "▲" или "▼". Затем заданная температура мигает в течение примерно 1 секунды, и текущая температура изменяется в соответствии с заданной температурой. Очень важно не нажимать никакие кнопки, пока мигает установленная температура. В этом случае установка температуры отменяется.

5. Изменение значений настроек

Если вы хотите изменить значения настроек, нажмите кнопку «ВВОД» примерно на 3 секунды. После этого станет доступен режим настройки, и на ЖК-дисплее отобразится «E-0». Вы можете использовать кнопку "▼" или "▲" для переключения режима из режима в режим. Нажмите кнопку «ВВОД» примерно на 3 секунды после настройки, начнется рабочий режим.

6 Поиск неисправностей

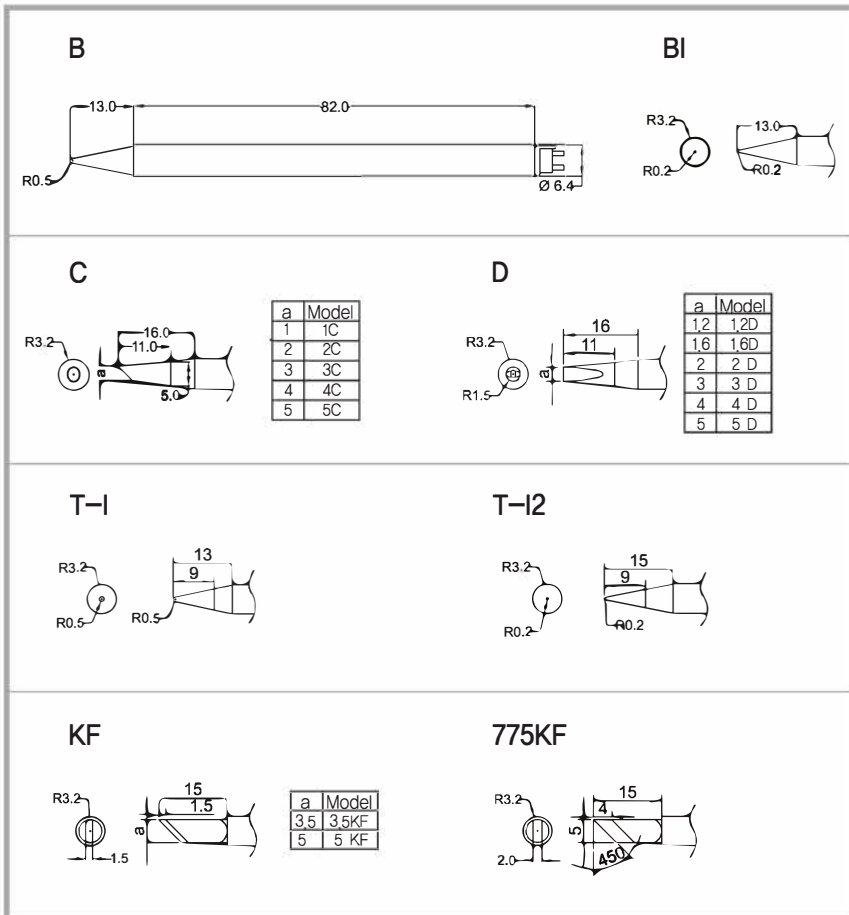
Во время замены предохранителя и жала убедитесь, что выключатель питания выключен, а кабель питания отсоединен. Пожалуйста, верните LedSol-300 в Exso, если вы выполнили приведенные ниже процедуры и проблема не решена. Не разбирайте LedSol 300 (включая LedSol 30). Exso НЕ ГАРАНТИРУЕТ никаких нарушений безопасности и материального ущерба в случае разборки LedSol 300 (включая LedSol 30) покупателем.

Текущее состояние	Элемент проверки
Ledsol 300 не работает после включения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте кабель питания и вилку. 2. Проверьте предохранитель розетки. 3. Если предохранитель снова перегорел, верните LedSol 300 (включая LedSol 30) для ремонта.
Отображаются "S-E" или "H-E" или "C-E" и звучит зуммер	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте соединение между 5-контактным разъемом DIN и паяльной станцией. 2. Проверьте подключение нагревателя жала и датчика к паяльнику.

7

Советы по замене

Примечание: Поскольку нагреватель встроен в жало, замена только нагревателя невозможна.



(Для получения жал формы, отличной от жал, приведенных выше, пожалуйста, свяжитесь с Exso . Exso может предоставить Вам жало различной формы.)

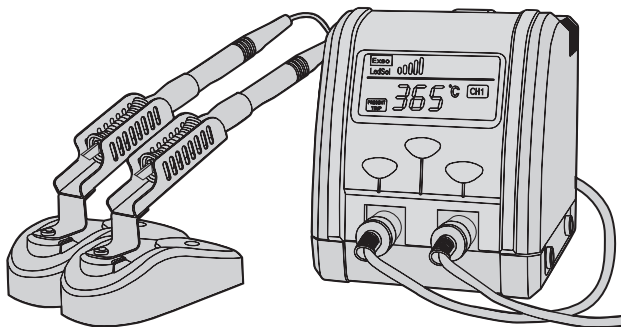
8 Гарантия

Гарантийный талон	
Продукт	LedSol 300 1СН <input type="checkbox"/> 2СН <input type="checkbox"/>
Дата покупки	20
Покупатель	Наименование :
	Тел :
	Адрес :
Дистрибьютор	Наименование :
	Тел :
	Адрес :

Tel: 82-51-302-1006 **Fax:** 82-51-302-0898
www.exsotool.com
www.exso.co.kr

ПАМ'ЯТКА

A large rectangular area with rounded corners, containing 20 horizontal dashed lines for writing. The lines are evenly spaced and extend across the width of the box, providing a guide for text entry.



shopping mall | www.exsotool.com

Exso®

342-17, Samrak-Dong, Sasang-Gu, Busan, Korea
Tel: 82-51-302-1006 Fax: 82-51-302-0898
web site : www.exso.co.kr / e-mail : exso@exso.co.kr