

QUICK376D

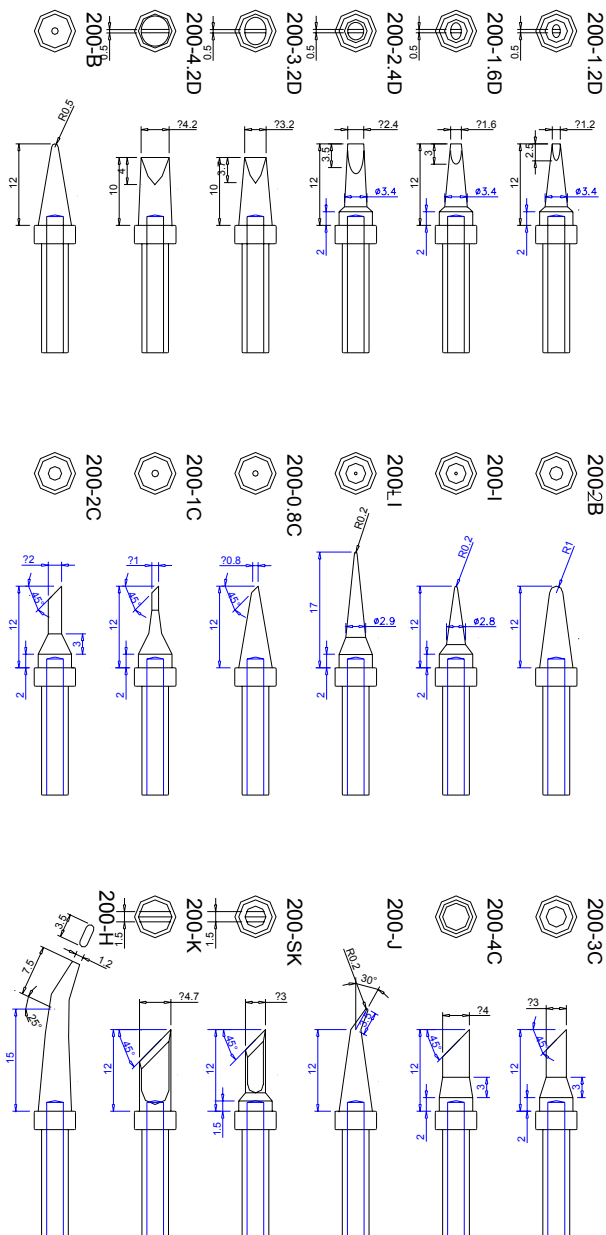
Паяльная станция с автоподачей припоя



Руководство по эксплуатации

Благодарим за приобретение станции для бессвинцовой пайки с автоматической подачей припоя. Перед работой прочтите это руководство. Храните его в безопасном и доступном месте для дальнейшего использования.

Паяльные жала



ВНИМАНИЕ

- Используйте прибор только при номинальных напряжении и частоте питания (см. табличку на задней стороне).
- Не используйте прибор или прекратите работу при повреждении прибора, особенно сетевого шнура.
- Избегайте ненадлежащего обращения. Используйте прибор только описанным способом.
- Прибор предназначен для работы в помещении.
- Перед заменой жала или хранением выключите питание и дайте жалу остыть до комнатной температуры: существует опасность ожога.
- Не касайтесь металлических деталей рядом с жалом.
- Используйте прибор только для пайки.
- Не ударяйте паяльником о верстак для удаления остатков припоя и не подвергайте его сильным ударам.
- Не допускайте намокания прибора. Не отключайте его мокрыми руками и не тяните за сетевой шнур.
- При пайке образуется дым. Обеспечьте хорошую вентиляцию рабочего места.
- Во время работы избегайте действий, способных привести к травмам или повреждению имущества.
- Прибор снабжён трёхпроводной вилкой с заземлением. Подключайте её к розетке с защитным контактом. Не переделывайте вилку и не используйте незаземлённую розетку.
- Дети не осознают опасностей электроприборов. Используйте и храните прибор под надзором взрослых и в недоступном для детей месте.

РАЗДЕЛ 1. Общие сведения

Прибор представляет собой систему бессвинцовой пайки с автоматической подачей припоя. Цифровой дисплей, кнопочная настройка, автоматический спящий режим и цифровая калибровка делают работу простой и быстрой. Шаговый двигатель обеспечивает точную подачу с выбираемой точностью. Скорость, длительность подачи и обратный ход регулируются и стабильны, обеспечивая высокое качество пайки и производительность. Управление одной рукой облегчает пайку. Оптимизированная конструкция позволяет работать только с паяльником, без паяльной станции. Высокочастотный нагрев паяльника обеспечивает быстрый разогрев и восстановление температуры для бессвинцовой пайки.

РАЗДЕЛ 2. Технические характеристики

Питание нагревателя	36V/400KHZ
Диапазон температуры	200 °C ~480 °C
Стабильность температуры	±2 °C
Потенциал жала относительно земли	<2mv
Соппротивление жало–земля	<2Ω
Макс. потребляемая мощность	90W
Двигатель	Шаговый
Скорость подачи	Около 2.7mm/s~27mm/s (36°/s~360°/s)
Длина подачи	0~150mm
Интервал подачи	0~2.7s
Время обратного хода	0~0.9s (около 0~25mm, скорость: 360°/s)
Режим подачи	Авто (1~9) / ручной (0)
Диаметр припоя	0.5,0.6,0.8,1.0,1.2,1.4,1.6 (mm)
Масса катушки припоя	≤1Kg (катушка)

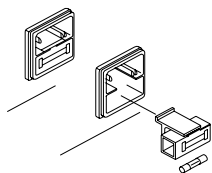
15	Трубка подачи в сборе (0.8m)ø1.6mm	
16	Направляющая в сборе ø0.6mm	Над жалом
17	Направляющая в сборе ø0.8mm	Над жалом
18	Направляющая в сборе ø1.0mm	Над жалом
19	Направляющая в сборе ø1.2mm	Над жалом
20	Направляющая в сборе ø1.4mm	Над жалом
21	Направляющая в сборе ø1.6mm	Над жалом
22	Направляющая в сборе ø0.6mm	Под жалом
23	Направляющая в сборе ø0.8mm	Под жалом
24	Направляющая в сборе ø1.0mm	Под жалом
25	Направляющая в сборе ø1.2mm	Под жалом
26	Направляющая в сборе ø1.4mm	Под жалом
27	Направляющая в сборе ø1.6mm	Под жалом
28	Трубка подачи (0.46m) ø0.6mm	
29	Трубка подачи (0.46m) ø0.8mm	
30	Трубка подачи (0.46m) ø1.0mm	
31	Трубка подачи (0.46m) ø1.2mm	
32	Трубка подачи (0.46m) ø1.4mm	
33	Трубка подачи (0.46m) ø1.6mm	
34	Трубка подачи (0.8m) ø0.6mm	
35	Трубка подачи (0.8m) ø0.8mm	
36	Трубка подачи (0.8m) ø1.0mm	
37	Трубка подачи (0.8m) ø1.2mm	
38	Трубка подачи (0.8m) ø1.4mm	
39	Трубка подачи (0.8m) ø1.6mm	

и жало. Установите новое жало на нагреватель и затяните гайку.

⚠ **Примечание:** во избежание ожога заменяйте жало после остывания.

2. Замена предохранителя

- 1) Выньте сетевую вилку из розетки.
- 2) Отвёрткой извлеките держатель предохранителя сзади прибора.
- 3) Извлеките неисправный предохранитель и установите новый.
- 4) Установите держатель на место.



РАЗДЕЛ 18. Сменные детали

№	Наименование	Примечание
1	Педальный выключатель	
2	Нагреватель	90W
3	Паяльник	90W
4	Трубка подачи в сборе (0.46m)ø0.6mm	
5	Трубка подачи в сборе (0.46m)ø0.8mm	
6	Трубка подачи в сборе (0.46m)ø1.0mm	
7	Трубка подачи в сборе (0.46m)ø1.2mm	
8	Трубка подачи в сборе (0.46m)ø1.4mm	
9	Трубка подачи в сборе (0.46m)ø1.6mm	
10	Трубка подачи в сборе (0.8m)ø0.6mm	
11	Трубка подачи в сборе (0.8m)ø0.8mm	
12	Трубка подачи в сборе (0.8m)ø1.0mm	
13	Трубка подачи в сборе (0.8m)ø1.2mm	
14	Трубка подачи в сборе (0.8m)ø1.4mm	

РАЗДЕЛ 3. Особенности

- * Высокочастотный нагрев паяльника и датчик типа К обеспечивают быстрый разогрев и восстановление температуры для бессвинцовой пайки. Доступны разные удобные жала с длительным сроком службы.
- * Цифровой дисплей, кнопочная настройка, цифровая калибровка и автоматический спящий режим.
- * Ручная или автоматическая подача с настройкой числа циклов.
- * Регулируются скорость, длина и интервал подачи. Обратный ход снижает расход припоя.
- * Доступны два типа трубки подачи. Длинная трубка с ручным контактным выключателем подходит для подвижного паяльника, короткая — для стационарной пайки.
- * Можно использовать педальный или ручной выключатель.
- * Прибор используется как паяльник с подачей припоя.
- * Антистатическое исполнение ESD защищает чувствительные компоненты от статического электричества.

РАЗДЕЛ 4. Панель управления



РАЗДЕЛ 5. Подбор компонентов

- * Выбирайте жало в соответствии с местом пайки.
- * Выбирайте кольцо подачи под диаметр припоя.
- * Выбирайте трубку подачи под диаметр припоя.
- * Выбирайте направляющую в сборе под диаметр припоя.

ПРИМЕЧАНИЕ: при покупке укажите диаметр припоя для точного подбора трубки подачи в сборе и кольца подачи.

РАЗДЕЛ 6. Вид изделия и наименования деталей



Основной блок

Если сопротивление не соответствует норме, замените нагреватель.
После замены проверьте следующее.

1. Измерьте сопротивление между контактами 4 и 1 или 2; 5 и 1 или 2; 6 и 1 или 2; 6 и 4 или 5. Если оно не равно ∞ , нагреватель и датчик соприкасаются. Это повредит печатную плату.
2. Измерьте сопротивления «а», «b» и «с»: провода не должны быть перекручены, а провод заземления должен быть надёжно подключён.
3. Убедитесь, что фиксатор ⑨ закреплён на нагревателе ⑩.

Поз.	Наименование	Примечание
1	Гайка	
2	Кожух жала	
3	Паяльное жало	См. последнюю страницу
4	Штифт	Ниппель
5	Защита шнура	
6	Крышка рукоятки	
7	Рукоятка	
8	Клеммная плата	
9	Фиксатор	
10	Нагревательный узел	
11	Вибровыключатель	
12	6-контактный разъём	Металл
13	Пружина датчика	
14	Нагреватель	
15	Чувствительный элемент	

РАЗДЕЛ 17. Замена деталей

Изнашиваемые детали пользователь может заменить самостоятельно.

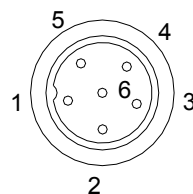
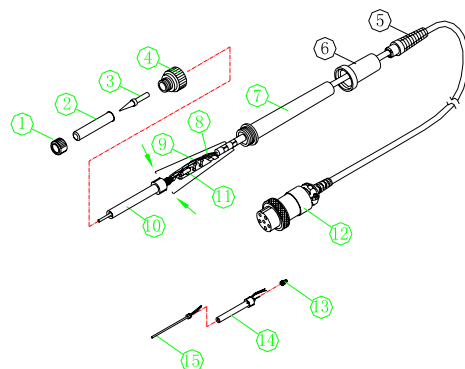
1. Замена жала

Отверните металлическую гайку жала против часовой стрелки и снимите кожух

РАЗДЕЛ 16. Проверка и замена нагревателя

Отсоедините разъём и измерьте сопротивления между его контактами, как указано ниже. Если «а» и «б» выходят за указанные пределы, замените нагреватель (датчик) и/или шнур в сборе. Если «с» выше указанного значения, удалите оксидную плёнку, слегка протерев указанные места наждачной бумагой или стальной ватой.

а.	Контакты 4 и 5 (нагреватель)	Менее 4Ω (норма)
б.	Контакты 1 и 2 (датчик)	Менее 10Ω (норма)
с.	Контакт 3 и жало	Менее 2Ω

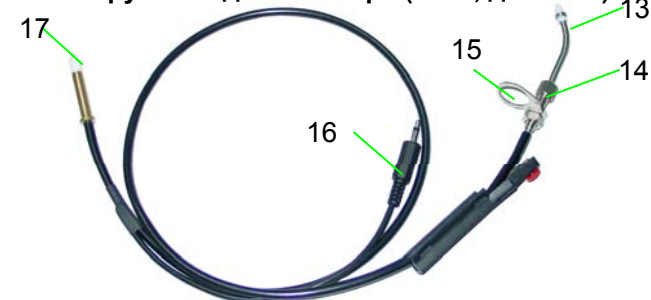


1. Отверните гайку ① против часовой стрелки; снимите кожух ② и жало ③.
 2. Отверните ниппель ④ против часовой стрелки и снимите его с паяльника.
 3. Вытяните нагреватель ⑩ из рукоятки ⑦ в сторону жала.
 4. Не используйте металлические инструменты, например плоскогубцы, для снятия жала или кожуха с рукоятки.
- Измеряйте сопротивления при комнатной температуре нагревателя:
1. Сопротивление нагревателя (белый провод) — менее 4Ω.
 - Сопротивление датчика (красный и зелёный провода) — менее 10Ω.

Трубка подачи в сборе (0.46m, короткая)



Трубка подачи в сборе (0.8m, длинная)



Трубка подачи (0.46m)



Трубка подачи (0.8m)



Направляющая в сборе
(для подачи сверху)



Направляющая в сборе
(для подачи снизу)

Наименования деталей

Основной блок

Поз.	Наименование	Описание
1, 2	Гайка	Кронштейн рукоятки в сборе
3	Зажим рукоятки	Кронштейн рукоятки в сборе
4	Рукоятка паяльника для бессвинцовой пайки в сборе	
5	Рычаг	
6	Винт регулировки прижима	
7	Трубка подачи в сборе	Опция
8	Ось катушки припоя	Установка катушки припоя
9	Держатель катушки	Установка оси катушки
10	Металлическая пластина	
11	Очищающая губка	
12	Педальный выключатель	Дополнительная деталь

Трубка подачи в сборе:

Поз.	Наименование	Описание
13	Направляющая трубка	
14	Стопорный винт	
15	Соединитель	
16	Штекер	
17	Наконечник трубки подачи	

после отпускания припой один раз отводится назад, затем работа прекращается. В ручном режиме настройки длины подачи, интервала и числа циклов не действуют.

Автоматический режим: включите питание. Однократно нажмите педаль или контактный выключатель: прибор выполнит работу по заданным параметрам. Действуют все функции.

РАЗДЕЛ 15. Использование и уход за жалом

1. Выбирайте подходящую температуру. Слишком высокая температура ухудшает работу жала, ускоряет окисление и сокращает срок службы. Используйте минимальную температуру, при которой обеспечивается нормальная пайка. Это также защищает чувствительные компоненты. Рекомендуемая температура — 350 °C.
2. При первом использовании установите 220 °C и хорошо облудите жало. Желательно погрузить его в припой на 5 минут, затем очистить губкой и установить 300 °C. Повторите описанные действия. В конце установите рабочую температуру. Это создаёт защитную плёнку на лужёном слое жала и предотвращает окисление при высокой температуре и нарушении теплопередачи.
3. Если лужёная часть покрыта чёрным оксидом, нанесите свежий припой. Несколько раз очищайте влажной губкой до полного удаления оксида, затем вновь нанесите припой. Выполняйте такую очистку регулярно.
4. Выключайте питание, когда прибор не используется. Очистите жало губкой и покройте свежим припоем. При следующем использовании повторите эти действия.
5. Замените жало, если оно деформировано или сильно изъедено.

РАЗДЕЛ 13. Калибровка температуры

После каждой замены паяльника, нагревателя или сопла необходимо повторно калибровать температуру. Цифровая калибровка позволяет быстро и просто ввести поправку кнопками.

Способ повторной калибровки: используйте термометр — это обеспечивает сравнительно высокую точность.

Калибровка с помощью термометра

1. Установите на приборе определённую температуру.
 2. После стабилизации измерьте температуру жала термометром и запишите показание.
 3. Удерживая «*», одновременно нажмите «▲» и «▼». Прибор перейдёт в режим калибровки температуры.
 4. На LED-дисплее мигает разряд сотен. Кнопками «▲» и «▼» выбирайте значение, кнопкой «*» — разряд. Введите показание термометра так же, как описано в пункте «Обычная установка температуры». После ввода нажмите «*». Калибровка завершена.
 5. Если отклонение сохранилось, повторите калибровку.
- * Для измерения температуры жала рекомендуется термометр 191/192.
- * Если прибор заблокирован паролем, калибровка температуры сопла недоступна. Сначала введите правильный пароль.

РАЗДЕЛ 14. Работа с прибором

Выполняйте действия по выбранному режиму подачи.

Ручной режим (переключатель режима на 0)

Включите питание. LED-дисплей покажет температуру; прибор готов к работе. При нажатии педали или красного контактного выключателя начинается подача. После

РАЗДЕЛ 7. Установка

Перед установкой проверьте комплектность и соответствие напряжения питания табличке прибора.

1. Установка кронштейна рукоятки на прибор

Отверните гайку ①, установите кронштейн на винт и затяните гайку.

2. Установка трубки подачи в сборе

Доступны два варианта: 0.46m (короткая трубка) и 0.8m (длинная). Их установка и использование немного различаются.

Короткая трубка: отверните чёрный ниппель рукоятки, вставьте рукоятку в соединитель и вновь заверните ниппель. Ослабьте крепёжный винт наконечника трубки на верхней крышке прибора, вставьте наконечник □ и затяните винт.

Длинная трубка: отверните чёрный ниппель рукоятки, вставьте рукоятку в соединитель и вновь заверните ниппель. Ослабьте крепёжный винт наконечника трубки на верхней крышке, вставьте наконечник □ и затяните винт. Затем вставьте штекер □ в заднюю розетку прибора.

3. Установка педального выключателя

Вставьте его штекер в 2-контактную розетку сзади прибора.

4. Установка припоя

- а. Проденьте ось ⑧ через катушку и установите её в держатель ⑨ сзади прибора. Пазы на обоих концах оси должны войти в держатель.
- б. Протяните конец припоя и вставьте его в направляющую трубку сзади верхней части прибора. Нажмите рычаг ⑤, чтобы увеличить зазор между подающими колёсами и облегчить прохождение припоя в трубку.

с. Установите **переключатель режима** на 0, вставьте сетевую вилку и включите питание. По возможности выпрямите трубку подачи. **Нажмите педаль или красный контактный выключатель** и удерживайте до выхода припоя. Выключите питание.

5. Установка паяльника

Отверните гайку ② кронштейна и снимите зажим рукоятки ③. Уложите паяльник во вторую половину зажима и установите снятую половину, расположив рукоятку между ними. Затяните гайку ②. Подключите штекер рукоятки паяльника к 6-контактной розетке на передней панели и затяните его.

6. Положение направляющей трубки относительно жала

Поверните соединитель, чтобы изменить взаимное положение трубки и жала. Его также можно изменить, ослабив стопорный винт □ направляющей и повернув трубку □.

7. Изменение направления паяльника

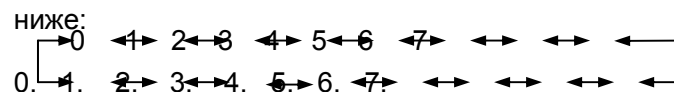
Сначала ослабьте гайку соответствующего узла, затем выполните **регулировку**. Ослабьте гайку внизу кронштейна и поверните кронштейн, чтобы изменить направление паяльника. После регулировки затяните гайку. Можно также одновременно ослабить обе гайки ① и ② сверху кронштейна и повернуть зажим рукоятки.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Отворачивая чёрный ниппель для установки соединителя, соблюдайте осторожность, чтобы не сломать нагреватель.

- Если после нажатия педали или красного контактного выключателя припой не подаётся, отрегулируйте прижим винтом ⑥. См. раздел настройки параметров.
- Не перегибайте трубку подачи: это может заблокировать припой.

1. Если на дисплее показано , одновременно нажмите и удерживайте «▲» и «▼». Появится : прибор перешёл к выбору рабочего режима. Кнопки «▲» и «▼» изменяют значение, как показано



2. Выбрав рабочий режим, нажмите «*». Режим сохранится во внутренней памяти. Значения цифр приведены в таблице рабочих режимов.

Примечание: «X» обозначает цифру исходного рабочего режима.

 **Предупреждение:** при высокой температуре нагреватель и жала сильно окисляются или повреждаются. Выбирайте рабочий режим осторожно и по возможности работайте при более низкой температуре.

РАЗДЕЛ 12. Спящий режим

Если выбран рабочий режим со сном и прибор не используется 20 минут, мощность нагревателя уменьшается, а дисплей показывает . Это спящий режим. Температура жала снижается до 200 °C (если задано не менее 200 °C) либо до 50 °C (если задано менее 200 °C) и поддерживается до возобновления работы.

Вернуться к пайке можно одним из способов:

1. Выключить питание (OFF) и вновь включить (ON).
2. Нажать любую кнопку.
3. Поднять паяльник — рукоятку в сборе.

Если работа не возобновлена в течение более 40 минут после перехода в спящий режим, питание автоматически отключается и дисплей гаснет.

Таблица рабочих режимов

Рабочий режим	Тип паяльника	Диапазон температуры	Основной блок	Автосон и отключение
0	Высокочастотный паяльник	200 °С -420 °С	60W станция	Да
1	Высокочастотный паяльник	200 °С -420 °С	90W станция	Да
2	Высокочастотный, особо крупный	200 °С -420 °С	60 , 90W станция	Да
3	Высокочастотный пинцет для зачистки	50 °С -600 °С	90W станция	Да
4	Высокочастотный паяльник	50 °С -420 °С	60W станция	Да
5	Высокочастотный паяльник	50 °С -420 °С	90W станция	Да
6	Высокочастотный паяльник	200 °С -480 °С	60W станция	Да
7	Высокочастотный паяльник	200 °С -480 °С	90W станция	Да
0.	Высокочастотный паяльник	200 °С -420 °С	60W станция	Нет
1.	Высокочастотный паяльник	200 °С -420 °С	90W станция	Нет
2.	Высокочастотный пинцет или применение	200 °С -420 °С	60 , 90W станция	Нет
3.	Высокочастотный пинцет для зачистки	50 °С -600 °С	90W станция	Нет
4.	Высокочастотный паяльник	50 °С -420 °С	60W станция	Нет
5.	Высокочастотный паяльник	50 °С -420 °С	90W станция	Нет
6.	Высокочастотный паяльник	200 °С -480 °С	60W станция	Нет
7.	Высокочастотный паяльник	200 °С -480 °С	90W станция	Нет

- При включении питания паяльник начинает нагреваться (горит индикатор температуры). Во время установки соблюдайте осторожность, чтобы избежать ожога.
- Убедитесь, что напряжение сети соответствует рабочему напряжению прибора.

РАЗДЕЛ 8. Настройка параметров

1. Скорость подачи

Скорость задаётся цифровым переключателем. «+» увеличивает соответствующую цифру на один шаг, «-» уменьшает её на один шаг. Для скорости предусмотрен один разряд. Цифры 0~9 соответствуют примерно 2.7mm/s~27mm/s (угловая скорость: 36°/s~360°/s). Шаг — 2.7mm/s; каждая цифра соответствует 2.7mm/s (36°/s).

Пример: 0 — минимальная скорость 2.7mm/s; 1 — 5.4mm/s; 9 — максимальная скорость 27mm/s.

Переключателем скорости выберите значение под условия работы. Диапазон — примерно от 2.7mm/s до 27mm/s.

2. Длина подачи

Длина задаётся через угол поворота двигателя. Для неё предусмотрены три разряда. Значения 001~999 соответствуют длине 0.15mm~150mm. Шаг — 0.15mm: каждая единица означает 0.15mm (1.8 градуса). Способ настройки такой же, как для скорости.

Пример: 001 соответствует углу 1.8 градуса и длине 0.15mm; 002 — углу 3.6 градуса и длине 0.3mm. При 999 длина максимальна: 150mm, угол — 1798.2 градуса.

Переключателем длины выберите значение под условия работы. Диапазон — примерно от 0.15mm до 150mm.

3. Интервал подачи

Это интервал между подачами при автоматической подаче более двух раз. Предусмотрен один разряд. Цифры 0~9 задают интервал от 0 до 2.7 секунды. Шаг — 0.3 секунды, то есть каждая единица соответствует 0.3 секунды. Способ настройки такой же, как для скорости.

Пример: 1 — интервал 0.3 секунды; 2 — 0.6 секунды; 9 — максимальный интервал 2.7 секунды.

Выберите цифру переключателем интервала. Диапазон — от 0 до 2.7 секунды.

4. Режим подачи

Выберите цифру переключателем режима подачи. Предусмотрен один разряд; способ настройки такой же, как выше. Значения соответствуют следующим функциям:

- 0: ручная подача; 1: автоподача один раз;
- 2: два раза; 3: три раза;
- 4: четыре раза; 5: пять раз;
- 6: шесть раз; 7: семь раз;
- 8: восемь раз; 9: девять раз.

После каждой подачи выполняется обратный ход.

5. Время обратного хода

Переключателем обратного хода задайте нужную цифру.

Предусмотрен один разряд: 0~9 соответствует времени от 0 до 0.9 секунды. Шаг — 0.1 секунды на единицу. Скорость обратного хода фиксирована: 360°/s.

Пример: при 1 время составляет 0.1 секунды, а длина — 2.8mm; при 2 — 0.2 секунды и 5.6mm. При 9 время составляет 0.9

Ввод нового пароля

1. Когда дисплей показывает , нажмите «*». Появится  — прибор перешёл к вводу нового пароля. Кнопки «▲» и «▼» изменяют значение. См. пункт «Обычная установка температуры».

Повторный ввод нового пароля

2. Выбрав все три цифры, нажмите «*». Дисплей вновь покажет .

Введите новый пароль ещё раз, повторив те же действия.

3. Если пароли совпадают, смена выполнена успешно. Новый пароль сохранится во внутренней памяти.

4. Если пароли не совпадают и дисплей показывает , введите новый пароль заново (см. последние шаги 8–9). Смена завершится только при совпадении двух последних вводов.



Примечание: пароль состоит из цифр 0~9 (десять цифр). Иначе сменить пароль не удастся.

РАЗДЕЛ 11. Выбор рабочего режима

Прибор поддерживает несколько рабочих режимов. На заводе установлен режим 7. Пользователю не следует произвольно изменять его во время работы.

РАЗДЕЛ 10. Установка пароля

Стр. 15

Исходный пароль в памяти станции — «000». В этом состоянии температуру можно изменять. Чтобы ограничить её настройку, измените пароль.

Вход в режим установки пароля

1. Выключите питание. Удерживая одновременно «▲» и «▼», включите питание.
2. Удерживайте кнопки, пока не появится .
3. Индикация  означает режим ввода параметров.

Ввод прежнего пароля

4. Нажмите «*». Появится ; начнёт мигать крайний левый разряд (сотни). Это режим установки пароля: можно изменить сотни. Кнопки «▲» и «▼» меняют значение. Вводите пароль, как описано в пункте «Обычная установка температуры». Выбрав все три цифры, нажмите «*».

Введён неправильный пароль

5. Если дисплей показывает текущую заданную температуру, через две секунды станция вернётся к обычной работе. Это означает, что введён неправильный пароль. Настройка температуры недоступна.

Введён правильный пароль

6. Если дисплей показывает , пароль верен. Примерно через 4 секунды станция вернётся к обычной работе. Настройка температуры будет разрешена.

секунды, а длина — 25mm. Диапазон — примерно 0~25mm (0~0.9s).

Стр. 14

6. Прижим при подаче

Если припой не подаётся из-за недостаточного прижима, поверните регулировочный винт на верхней части прибора по часовой стрелке, увеличивая прижим. Если слишком сильный прижим деформирует припой, поверните винт против часовой стрелки.

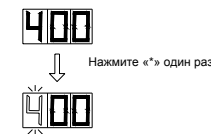
РАЗДЕЛ 9. Установка температуры

Обычная установка температуры

△! **Внимание:** убедитесь, что настройка температуры разрешена (введён правильный или исходный пароль). При обычной установке температуры нагреватель отключён. Если нажать «*» менее чем на секунду, заданная температура отобразится на две секунды, затем вновь появится температура жала. Кнопки «▲» и «▼» выбирают значение, «*» — разряд.

Пример: от 400 °C до 350 °C

1.

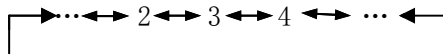


Нажмите и удерживайте «*» не менее одной секунды. Начнёт мигать крайний левый разряд (сотни). Это означает переход в режим установки температуры и возможность изменить сотни.

2.



Выберите нужную цифру сотен. Кнопки «▲» и «▼» изменяют значение, как показано ниже.

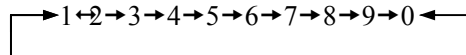


Когда появится нужное значение, нажмите «*». Начнёт мигать средний разряд (десятки).

3.



Выберите нужную цифру десятков. Кнопки «▲» и «▼» изменяют значение, как показано ниже.



Нажмите «*». Начнёт мигать правый разряд (единицы), который теперь можно изменить.

4.



Выберите нужную цифру единиц. Кнопки «▲» и «▼» изменяют значение так же, как при выборе десятков.

Нажмите «*». При этом:

- Заданная температура записывается во внутреннюю память.
- Отображается заданная температура.
- Начинается управление нагревателем.

Примечание: если выключить питание во время установки температуры, значение не сохранится. Если выбрана температура вне допустимого диапазона, вновь начнёт мигать разряд сотен. Введите правильное значение температуры.

Изменение температуры во время работы

Этот способ позволяет быстро изменить температуру, не отключая нагреватель.

Повышение температуры: не нажимая «*», нажмите «▲». Заданная температура повысится на 1 °C и появится на дисплее. После отпускания «▲» дисплей показывает её ещё около 2 секунд. Если в течение этих 2 секунд вновь нажать «▲», температура повысится ещё на 1 °C. Если удерживать «▲» не менее 1 секунды, значение будет быстро увеличиваться. При достижении нужной температуры отпустите кнопку.

Понижение температуры: не нажимая «*», нажмите «▼». Заданная температура снизится на 1 °C и появится на дисплее. После отпускания «▼» дисплей показывает её ещё около 2 секунд. Если в течение этих 2 секунд вновь нажать «▼», температура снизится ещё на 1 °C. Если удерживать «▼» не менее 1 секунды, значение будет быстро уменьшаться. При достижении нужной температуры отпустите кнопку.