



QUICK 206D

Интеллектуальная паяльная станция
высокой мощности для бессвинцовой
пайки

Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию

Дистрибьютор:
ООО «Техника-М»

109428, Москва, 1-й Институтский проезд,
1с4 (4 эт., оф. 402)
Телефоны: (499) 288-8-9-10, (495) 709-34-26
<http://www.technica-m.ru>
e-mail: technica-m@mail.ru

Благодарим за покупку интеллектуальной станции для
бессвинцовой пайки. Перед работой прочитайте инструкцию.
Храните её в безопасном и доступном месте для дальнейшего
использования.



Содержание

Меры безопасности	1
I. Общее описание	3
II. Особенности	3
III. Технические характеристики	3
4. Подготовка станции и работа	4
4.1. Подставка и губка	4
4.2. Подключение	4
4.3. Настройка температуры	5
4.4. Калибровка температуры	5-6
V. Рабочие параметры	7
5.1. Настройка пароля	7-8
5.2. Выбор рабочего режима	8-9
5.3. Верхний и нижний пороги	9
5.4. Время перехода в сон	10
5.5. Время выключения	11
5.6. Температура в режиме сна	11
VI. Уход и обслуживание жала	12
6.1. Выбор подходящего жала	12
6.2. Уход за жалом	12-13
6.3. Обслуживание	13
7. Жала	14

Меры безопасности

В этой инструкции используются следующие обозначения:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: неправильное применение может привести к смерти или тяжёлой травме пользователя.

 ВНИМАНИЕ: неправильное применение может привести к травме пользователя или повреждению имущества.
Соблюдайте эти меры для собственной безопасности.

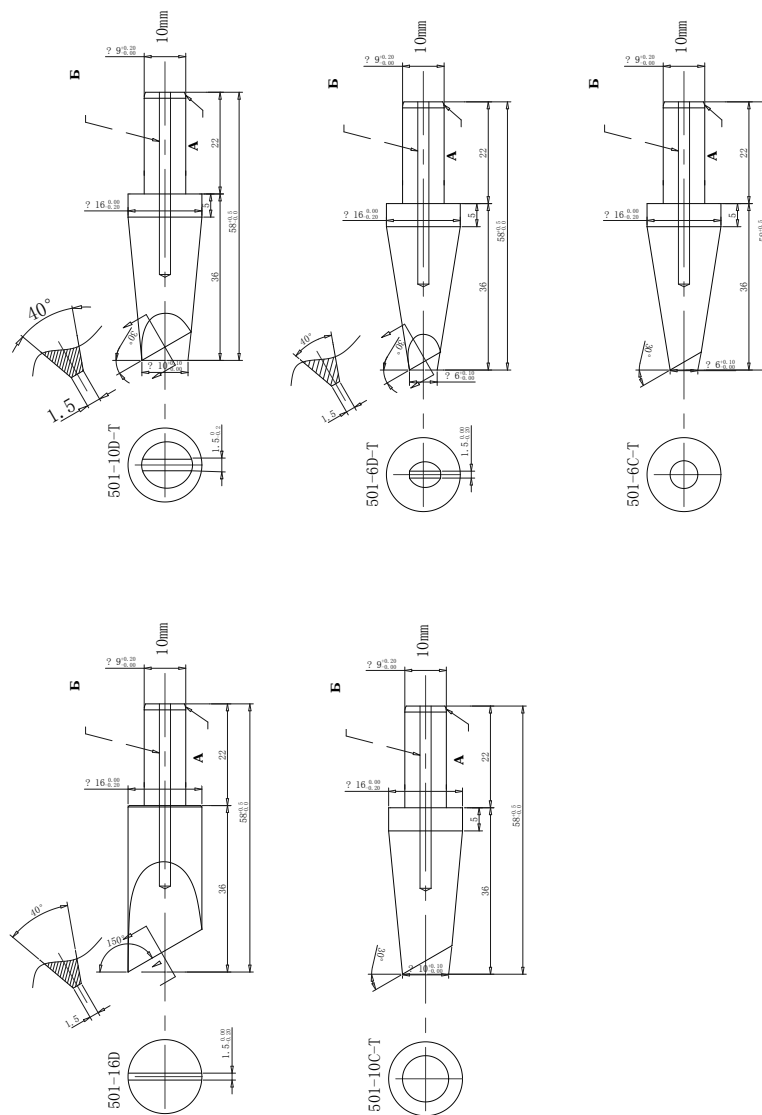
ПРИМЕЧАНИЕ: важное указание по описываемой процедуре или процессу.

ВНИМАНИЕ

При включённом питании жало очень горячее. Неправильное обращение может привести к ожогам или пожару. Соблюдайте следующие меры:

- Используйте прибор только по назначению и описанным способом.
- Не касайтесь металлических частей возле жала.
- Не работайте рядом с горючими предметами.
- Предупредите окружающих о высокой температуре и потенциальной опасности станции.
- Выключайте питание на время перерывов и по окончании работы.
- Перед заменой деталей или хранением отключите станцию и дождитесь охлаждения до комнатной температуры.

7. Жала



А — фаска 1,5 × 0,3.

Б — встроенная стальная трубка Ø2,4 × 40.

3. Когда паяльник не используется

Не оставляйте паяльник надолго при высокой температуре: слой припоя на жале окисляется, и теплопроводность жала значительно ухудшается.

4. После работы

Очистите жало и покройте свежим припоем для защиты от окисления.

6.3. Обслуживание

1. Осмотр и очистка жала

⚠ ВНИМАНИЕ: не удаляйте оксиды напильником.

- (1) Установите температуру 250 °С.
- (2) После стабилизации температуры очистите жало губкой и проверьте его состояние.
- (3) При наличии чёрных оксидов на залуженной части нанесите свежий припой с флюсом и протрите жало губкой. Повторяйте до полного удаления оксидов. Снова покройте припоем: он защищает жало от окисления и продлевает срок службы.
- (4) Замените деформированное или сильно изношенное жало.

2. Почему незалуженное жало не работает?

Незалуженное жало не смачивается припоем. Покрытие окисляется, и эффективность передачи тепла снижается. Причины:

- (1) Отсутствие слоя свежего припоя на неиспользуемом жале.
- (2) Слишком высокая температура жала.

Во избежание повреждения прибора и для безопасной работы соблюдайте следующие меры:

- Подключайте прибор только к сети с напряжением и частотой, указанными на табличке сзади.
- Не используйте повреждённый прибор, особенно при повреждении сетевого кабеля.
- Трёхконтактную вилку подключайте к заземлённой розетке. Не изменяйте вилку и не используйте незаземлённую розетку. Удлинитель должен быть трёхпроводным, с защитным заземлением.
- Используйте станцию только для пайки.
- Не ударяйте паяльником о стол, чтобы стряхнуть припой, и не подвергайте его сильным ударам.
- Не изменяйте конструкцию прибора.
- Используйте только оригинальные запасные части.
- Не допускайте попадания воды. Не работайте с прибором и не отключайте его от сети мокрыми руками; не тяните кабель с усилием.
- При пайке образуется дым: обеспечьте вентиляцию.
- Избегайте действий, способных привести к травмам или материальному ущербу.
- Дети не осознают опасность электроприборов. Используйте и храните прибор под контролем взрослых и вне доступа детей.

I. Общее описание

Интеллектуальная станция для бессвинцовой пайки оснащена LCD с одновременной индикацией двух температур. Цифровая калибровка удобна в работе. Точный чувствительный датчик обеспечивает быстрый нагрев и восстановление температуры, что особенно важно при бессвинцовой пайке.

II. Особенности

1. Высокочастотный нагрев и быстрое восстановление температуры.
2. Удобная замена жал и точное определение их температуры.
3. LCD с двойной индикацией температуры.
4. Удобная цифровая калибровка.
5. Верхний и нижний пороги температуры с сигнализацией выхода за пределы.
6. Настройка времени сна и автоматического выключения.
7. Оптимизация для бессвинцовой пайки.
8. Антистатическое исполнение ESD.

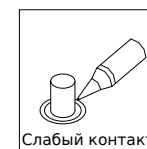
III. Технические характеристики

Мощность	320 Вт
Температура	50-550 °C (по режиму)
Макс. температура среды	40 °C
Стабильность	±2 °C, без обдува и нагрузки
Габариты станции	245 (Д) × 100 (Ш) × 200 (В) мм
Потенциал жало-земля	<2 мВ
Нагреватель	Электромагнитный
Кабель рукоятки	1,8 м (длина под заказ)
Масса	2,8 кг

VI. Уход и обслуживание жала

6.1. Выбор подходящего жала

1. Выберите жало с максимальной площадью контакта с местом пайки: это улучшает теплопередачу и позволяет быстро получать качественные соединения.
2. Обеспечьте удобный доступ к месту пайки. Короткие жала дают более точный контроль; для плат с плотным монтажом могут потребоваться длинные или изогнутые жала.



6.2. Уход за жалом и его применение

1. Температура жала

Высокая температура пайки ускоряет износ жала. Используйте минимальную достаточную температуру. Быстрое восстановление нагрева обеспечивает эффективную пайку даже при низкой температуре и защищает чувствительные компоненты от перегрева.

2. Очистка

Регулярно очищайте жало губкой. Оксиды и нагар от припоя и флюса загрязняют жало, вызывая дефекты пайки и ухудшая теплопередачу. При непрерывной работе не реже одного раза в неделю ослабляйте крепление жала и удаляйте оксиды. Это помогает предотвратить снижение температуры жала.

5.5. Время выключения

Если во время сна работа не возобновляется, питание автоматически отключается и паяльная часть прекращает работу. Для возобновления работы включите сетевой выключатель.

- 1) После настройки времени сна задайте время выключения. Когда отображается , измените значение кнопками ▲ и ▼.
- 2) Диапазон: от 0 до 250 минут.

Примечание: время выключения должно быть больше времени сна. Иначе станция выключится сразу после перехода в сон.

5.6. Температура в режиме сна

- 1) В режиме настройки температуры сна отображаются sleep и set temp. Кнопками ▲ и ▼ измените температуру.
- 2) Диапазон температуры сна: 50-250 °C.

- * Температура жала измеряется термометром 191/192.
- * Характеристики и конструкция могут изменяться без предварительного уведомления.

4. Подготовка станции и работа

⚠ ВНИМАНИЕ: до начала работы проверьте соответствие напряжения сети номиналу на табличке станции.

4.1. Подставка и губка

⚠ ВНИМАНИЕ:

- Губка поставляется в сжатом виде и расширяется при смачивании. Смочите её и отожмите перед работой, иначе возможно повреждение жала.
 - При высыхании губки добавляйте воду.
1. Смочите малую губку и отожмите её.
 2. Поместите её в углубление основания подставки.
 3. Налейте немного воды в подставку. Малая губка будет впитывать воду, поддерживая большую губку влажной.
 4. Смочите большую губку и положите её на основание.

4.2. Подключение

⚠ ВНИМАНИЕ: перед подключением или отсоединением паяльника выключите сетевой выключатель. Иначе возможно повреждение станции.

1. Вставьте разъём кабеля рукоятки в гнездо сзади станции, соблюдая ориентацию разъёма.
2. Поместите паяльник в подставку.
3. Подключите вилку к заземлённой розетке.
4. Включите сетевой выключатель.

4.3. Настройка температуры

⚠ ВНИМАНИЕ: убедитесь, что настройка температуры разрешена: введён правильный пароль либо действует заводской пароль 000. Во время настройки нагреватель включён.

Повышение температуры

Нажмите **▲**: заданная температура повысится на 1 °C и появится на дисплее. После отпускания кнопки заданное значение отображается ещё около 2 секунд. Повторное нажатие **▲** в течение этих 2 секунд повысит его ещё на 1 °C. Для быстрого увеличения удерживайте **▲** не менее 1 секунды; отпустите кнопку при достижении нужного значения.

Понижение температуры

Нажмите **▼**: заданная температура понизится на 1 °C и появится на дисплее. После отпускания кнопки заданное значение отображается ещё около 2 секунд. Повторное нажатие **▼** спустя 2 секунды понизит его ещё на 1 °C. Для быстрого уменьшения удерживайте **▼** не менее 1 секунды; отпустите кнопку при достижении нужного значения.

4.4. Калибровка температуры

После замены паяльника, нагревателя или жала выполните повторную калибровку. Коррекция цифровая: значение вводится кнопками, что упрощает настройку.

5.4. Время перехода в сон

Станция имеет функцию автоматического сна. Если она не используется в течение заданного времени, питание нагревателя отключается и станция переходит в сон.

- 1) Выберите нужный режим и кнопкой * перейдите к настройке времени сна. На дисплее появится . Кнопками **▲** и **▼** задайте время: 0-250 минут.
- 2) Нажмите * для перехода к настройке времени выключения.
- 3) Для возобновления пайки:
 - выключите и снова включите сетевой выключатель;
 - нажмите любую кнопку паяльной части;
 - возьмите рукоятку паяльника.

Примечание: автоматический сон по истечении заданного времени возможен только тогда, когда паяльник находится в подставке.

1. Кнопками ▲ и ▼ измените значение по схеме:



Таблица рабочих режимов

Режим	Диапазон	Тип жала	Сигнал	Значок
0	80-480 °C	Особо крупное	Нет	 Знак сигнали- зации
1	80-480 °C	Обычное	Нет	
2	50-550 °C	Особо крупное	Нет	
3	50-550 °C	Обычное	Нет	
0	80-480 °C	Особо крупное	Да	
1	80-480 °C	Обычное	Да	
2	50-550 °C	Особо крупное	Да	
3	50-550 °C	Обычное	Да	

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

При высокой температуре нагреватель и жало сильно окисляются или повреждаются. Тщательно выбирайте режим работы и по возможности используйте низкую температуру.

5.3. Верхний и нижний пороги

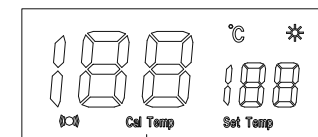
1. При настройке верхнего порога отображается Кнопками ▲ и ▼ измените порог. Если разность между фактической (Real Temp) и заданной (Set Temp) температурой превышает Up Temp, в режиме сигнализации подаётся сигнал.
2. Диапазон Up Temp: 0-99 °C.

3. При настройке нижнего порога отображается Кнопками ▲ и ▼ измените порог. Если разность между фактической (Real Temp) и заданной (Set Temp) температурой превышает...

Калибровка по термометру

Термометр обеспечивает сравнительно точную калибровку.

1. Задайте произвольную температуру станции.
2. После стабилизации измерьте температуру жала и запишите показание.
3. Удерживая *, одновременно нажмите ▲ и ▼. Станция перейдёт в калибровку; на LCD появится Cal Temp.



Температура калибровки

4. Кнопками ▲ и ▼ выберите значение. Затем нажмите *.
5. Если погрешность сохраняется, повторите калибровку.
 - Рекомендуется термометр 191/192.
 - При блокировке паролем сначала введите правильный пароль, иначе калибровка недоступна.

Пример: на дисплее 400 °C, а термометр показывает 350 °C. Введите температуру калибровки 350 °C.

1. Удерживая *, одновременно нажмите ▲ и ▼ для входа в калибровку.
2. Кнопкой ▼ уменьшите показание до 350 °C и нажмите *.

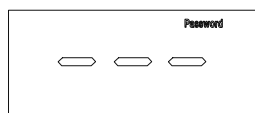
Примечание: при выключении питания во время настройки значение температуры не сохраняется. Значение вне допустимого диапазона также может не сохраниться.

V. Настройка рабочих параметров

Для изменения рабочих параметров введите правильный пароль. Порядок настройки приведён ниже.

5.1. Настройка пароля

Заводской пароль — 000. При нём настройка температуры разрешена. Для ограничения доступа измените пароль, затем выключите и снова включите станцию.



Вход в настройку пароля

1. Выключите станцию. Удерживая ▲ и ▼, включите питание.
2. При отображении --- нажмите *: появится 000.
3. Нажмите *: появится , станция перейдёт к настройке параметров.

Ввод прежнего пароля

Нажмите *: на LCD появятся 000 и Password (000 — заводской пароль). Нажмите *.

Неверный пароль

Если заданная температура отображается 2 секунды, затем станция возвращается к работе, пароль неверен. Изменение температуры запрещено.

Правильный пароль

Индикация  означает, что пароль верен. Нажмите * для возврата к работе: настройка температуры и параметров разрешена.

Ввод нового пароля

Когда отображается , нажмите * и ▲. Индикация  означает ввод нового пароля. Кнопками ▲ и ▼ измените значение. См. порядок ввода температуры калибровки.

Повтор нового пароля

После выбора трёх цифр нажмите *: снова появится . Повторите ввод нового пароля тем же способом.

Если оба ввода совпадают, нажмите *: пароль будет изменён и сохранён во внутренней памяти.

Если пароли не совпадают, после нажатия * появится индикация повторного ввода. Повторите шаги 8–9. Изменение завершится только при совпадении обоих вводов.

Примечание: допустимы только десять цифр от 0 до 9. Иные символы делают пароль недействительным.

5.2. Выбор рабочего режима

1. При индикации  одновременно нажмите ▲ и *. Станция перейдёт к выбору рабочего режима.