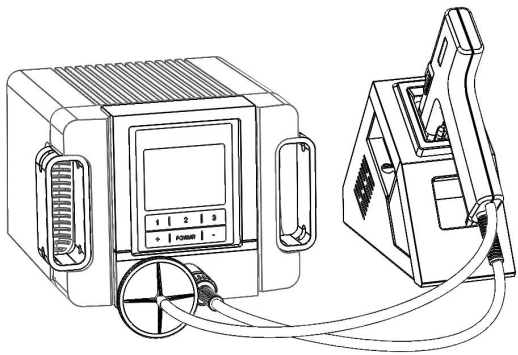
Демонтажная станция QUICK TV2+

Руководство по эксплуатации



Благодарим за покупку нашей продукции. Сохраните это руководство для дальнейшего использования.

Содержание

1. Инструкции по безопасности 1

2. Обзор 2

3. Характеристики изделия 2

4. Технические характеристики 3

5. Описание функций 4

5.1. Габаритные размеры 4

5.2. Описание составных частей 5

5.3. Назначение кнопок 6

5.4. Описание главного экрана 7

6. Подключение 8

7. Настройка температуры 8

8. Настройки меню 9

8.1. Настройка температуры каналов 9

8.2. Настройка адреса 10

8.3. Настройка звукового сигнала 10

8.4. Настройка пароля 10

8.5. Настройка счётчика отсоса 11

8.6. Выбор языка 11

8.7. Настройка времени ожидания 12

8.8. Настройка автоотключения 12

8.9. Калибровка температуры 13

9. Работа 14

10. Очистка и техническое обслуживание 14

10.1. Обслуживание насадки 14

10.2. Проверка и очистка насадки 15

10.3. Установка внешнего фильтра 16

10.4. Установка внешнего фильтра 17

11. Замена нагревательного элемента 17

11.1. Демонтаж нагревательного элемента 17

11.2. Установка нагревательного элемента 17

12. Поиск и устранение неисправностей 18

13. Выбор демонтажных насадок 19

1. Инструкции по безопасности



ВНИМАНИЕ

- При установке и эксплуатации изделия строго соблюдайте все требования электробезопасности, действующие в вашей стране и регионе.
- Перед разборкой изделия обязательно отключите питание. Не выполняйте разборку при подключённом электропитании.
- Если изделие работает неправильно, обратитесь к поставщику или в нашу компанию. Не разбирайте и не изменяйте изделие самостоятельно. Мы не несём ответственности за неисправности, вызванные несанкционированным ремонтом или модификацией.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не устанавливайте изделие на неустойчивую поверхность или в месте, где оно может подвергаться ударам: это может привести к повреждению.
- Не размещайте изделие там, где на него могут попадать дождь или влага.
- Используйте изделие вдали от источников магнитных помех.
- Не используйте изделие во взрывоопасной или легковоспламеняющейся среде.
- После работы насадка демонтажного пистолета сильно нагревается. Прикосновение к ней может привести к ожогу и опасным последствиям.
- Не ударяйте демонтажным пистолетом о верстак, чтобы удалить остатки флюса: это может серьёзно повредить пистолет.
- После использования нанесите на насадку слой припоя, чтобы продлить срок её службы, прежде чем установить пистолет в держатель.
- Если изделие не используется длительное время, отсоедините кабель питания от электросети.

2. Обзор

В демонтажном инструменте используется нагрев вихревыми токами высокой частоты: насадка быстро нагревается и расплавляет припой в металлизированных отверстиях печатной платы с выводными компонентами. При нажатии на курок демонтажного пистолета запускается вакуумный насос, создающий разрежение и втягивающий расплавленный припой в сборную трубку. Это позволяет быстро демонтировать выводные компоненты. Инструмент также можно использовать для удаления припоя с контактных площадок, повышая эффективность ремонта.

3. Характеристики изделия

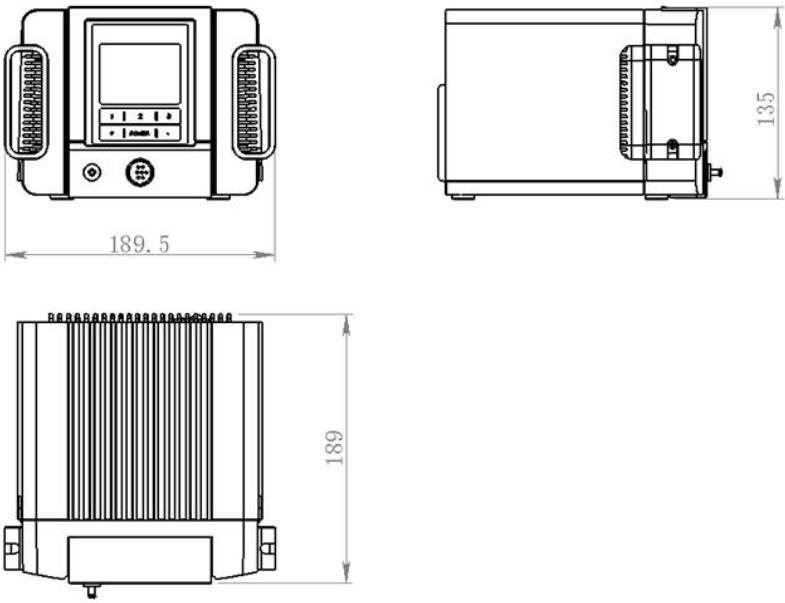
- ЖК-дисплей и сенсорные кнопки для удобства работы.
- Современный дизайн.
- Мощный встроенный вакуумный насос.
- Точная цифровая калибровка температуры.
- Счётчик циклов отсоса припоя.
- Функция защиты от засорения.

4. Технические характеристики

Модель изделия	TV2+
Потребляемая мощность	200 Вт
Напряжение	AC 220/230 В
Диапазон температур	300–500 °C
Стабильность температуры	±2 °C (без нагрузки)
Габариты (Д × Ш × В)	189,5 × 189,0 × 135 мм
Масса	Около 3,2 кг

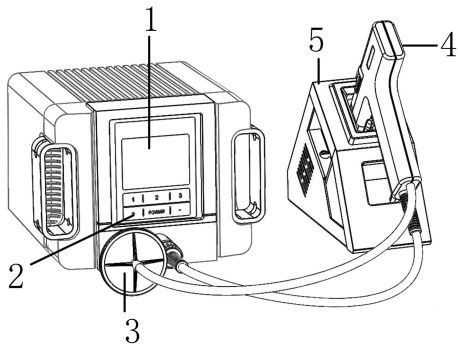
5. Описание функций

5.1. Габаритные размеры



Единицы измерения: мм

5.2. Описание составных частей

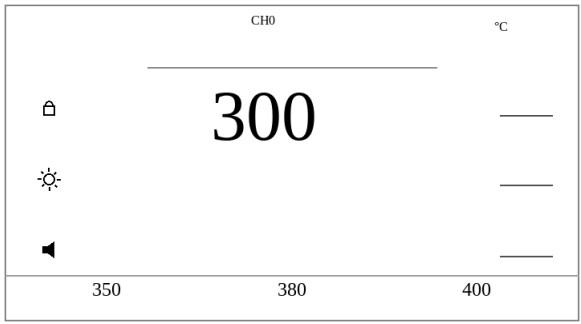


№	Наименование
1	ЖК-дисплей
2	Сенсорные кнопки
3	Внешний фильтр
4	Демонтажный пистолет
5	Держатель демонтажного пистолета

5.3. Назначение кнопок

Кнопка	Назначение
+/−	Изменение температуры вверх/вниз. 1. Краткое нажатие — изменение на 1 °C. 2. Длительное нажатие — быстрое изменение температуры.
POWER	1. Включение: нажмите и удерживайте кнопку POWER. 2. Выключение: нажмите и удерживайте кнопку POWER.
2/3	Одновременно нажмите кнопки «2» и «3», чтобы открыть меню настроек.
1/+ /−	1. В меню нажимайте «1», «+» или «−» для переключения пунктов. 2. При настройке параметра кнопка «1» переключает разряды, а «+» и «−» изменяют значение.
1/3	Одновременно нажмите кнопки «1» и «3», чтобы открыть режим калибровки температуры.

5.4. Описание главного экрана



Обозначения	Описание	Знак	Описание
CH0	Временный канал	CH1–CH3	Каналы 1–3 (выбор)
	Блокировка паролем		Без блокировки паролем
	1. Красный — нагрев; 2. Чёрный — нагрев выключен; 3. Чередование красного и чёрного — поддержание температуры.	°C	Градусы Цельсия
	Звуковой сигнал включён		Звуковой сигнал выключен

6. Подключение

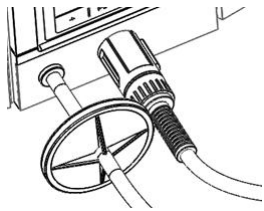
Подключение демонтажного пистолета: соедините внешний фильтр со шлангом пистолета, как показано на рисунке ниже.

1) Подключите кабель питания к разъёму питания.

2) Соедините внешний фильтр со шлангом демонтажного пистолета.

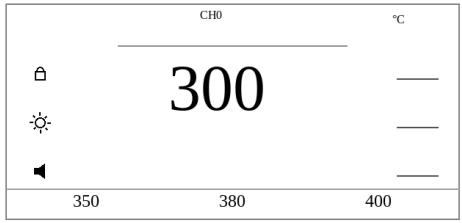
3) Включите питание — начнётся нагрев демонтажного пистолета. Не нажимайте курок, пока температура не достигнет заданного значения.

Примечание: внешний фильтр имеет направление подключения. Подключайте его в соответствии с маркировкой, иначе эффективность всасывания снизится.



7. Настройка температуры

Предусмотрено три температурных канала. Нажмите на основном блоке кнопку «1», «2» или «3», чтобы выбрать сохранённую температуру канала CH1, CH2 или CH3 соответственно. Текущее значение температуры можно изменить кнопками «+» и «−», но сохранённые значения трёх каналов при этом не изменяются.



1	2	3
+	ПИТАНИЕ	–

Краткое нажатие «+»/«–» изменяет температуру на 1 °C; удержание ускоряет изменение.

8. Настройки меню

Для входа в меню одновременно нажмите и удерживайте кнопки «2» и «3».

8.1. Настройка температуры каналов

1) Нажмите кнопку «2», чтобы открыть пункт «Темп. канала».

2) Нажмите «1» для выбора канала 1–3, затем измените значение кнопками «+» или «−».

3) Нажмите «2», чтобы сохранить настройки, или «3», чтобы вернуться на главный экран.







8.2. Настройка адреса

1) Кнопками «1», «+» или «−» выберите пункт «Адрес».

2) Нажмите «2» для выбора параметра адреса, затем установите адрес кнопками «+» или «−». Диапазон адреса: 001–255.

3) Нажмите «2», чтобы сохранить настройки, или «3», чтобы вернуться на главный экран.







8.3. Настройка звукового сигнала

1) Кнопками «1», «+» или «−» выберите пункт «Звук».

2) Нажмите «2», чтобы открыть настройку звука. Кнопкой «1» выберите ВКЛ. или ВЫКЛ.

3) Нажмите «2», чтобы сохранить настройки, или «3», чтобы вернуться на главный экран.





8.4. Настройка пароля

1) Кнопками «1», «+» или «−» выберите пункт «Пароль».

2) Нажмите «2», чтобы открыть ввод пароля. Кнопками «+» и «−» выберите цифру от 0 до 9, кнопкой «1» перейдите к следующему разряду. После ввода старого пароля 000000 (пароль по умолчанию) нажмите «1», чтобы перейти к вводу нового пароля.

3) Нажмите «2», чтобы сохранить настройки, или «3», чтобы вернуться









Если пароль введён неверно, система автоматически возвращается к экрану ввода старого пароля.

8.5. Настройка счётчика отсоса

1) Кнопками «1», «+» или «−» выберите пункт «Счётчик отсоса».

2) Нажмите «2», чтобы открыть параметры счётчика. Нажмите «−»,
чтобы сбросить его значение.
3) Нажмите «2», чтобы сохранить настройки, или «3», чтобы вернуться
на главный экран.





8.6. Настройка языка

1) Кнопками «1», «+» или «−» выберите пункт «Язык».

2) Нажмите «2», чтобы открыть выбор языка. Кнопками «+» или «−» переключайтесь между упрощённым китайским, английским и традиционным китайским.

3) Нажмите «2», чтобы сохранить настройки, или «3», чтобы вернуться на главный экран.





8.7. Настройка времени перехода в режим ожидания

1) Кнопками «1», «+» или «−» выберите пункт «Сон».

2) Нажмите «2», чтобы открыть настройку режима ожидания. Кнопками «+» или «−» выберите ВКЛ. или ВЫКЛ. При выборе ВКЛ. нажмите «1» и установите время от 001 до 020 мин.

3) Нажмите «2», чтобы сохранить настройки, или «3», чтобы вернуться на главный экран.





8.8. Настройка автоотключения

1) Кнопками «1», «+» или «−» выберите пункт «Автоотключение».
2) Нажмите «2», чтобы открыть настройку автоотключения. Кнопками «+» или «−» выберите ВКЛ. или ВЫКЛ., затем нажмите «1» для установки времени. Диапазон: 001–040 мин.

3) Нажмите «2», чтобы сохранить настройки, или «3», чтобы вернуться на главный экран.





8.9. Калибровка температуры

Рекомендуется повторно калибровать температуру станции после замены демонтажного пистолета, нагревательного элемента или насадки.

1) Установите требуемую температуру.

2) После стабилизации температуры измерьте температуру насадки термометром и запишите показание.

3) Одновременно нажмите и удерживайте кнопки «1» и «3», чтобы перейти в режим калибровки температуры.

4) Кнопками «+» или «−» введите показание термометра и нажмите «2» для подтверждения.

5) Если ошибка температуры сохраняется, повторите калибровку.





* Для измерения температуры жала рекомендуется использовать термометр 191/192.

* Если установлена блокировка паролем, калибровка температуры недоступна. Для выполнения калибровки необходимо ввести правильный пароль.

9. Работа

Плавление припоя. После стабилизации заданной температуры расплавьте припой насадкой демонтажного инструмента.

Удаление припоя. Убедившись, что весь припой расплавился, нажмите красный курок на рукоятке, чтобы втянуть расплавленный припой.

Примечание: 1) Чтобы убедиться, что припой полностью расплавился, осмотрите отверстие и обратную сторону печатной платы. Если это затруднительно, слегка пошевелите вывод насадкой. Если вывод перемещается, значит припой расплавлен.

2) Не раскачивайте выводы с усилием. Если вывод перемещается с трудом, припой расплавлен не полностью.

3) Не оставляйте остатки припоя в отверстиях печатной платы.

10. Очистка и техническое обслуживание

10.1. Обслуживание насадки

После использования демонтажного инструмента выполняйте обслуживание, чтобы продлить срок его службы. Эффективность удаления припоя зависит от температуры, качества и количества припоя и флюса. Выполняйте следующие действия с учётом интенсивности использования:

1) Нанесите немного припоя на покрытую часть насадки, чтобы её поверхность оставалась блестящей.

2) Если насадка покрылась оксидом, теплопроводность ухудшается. Нанесите немного свежего припоя, чтобы восстановить теплопередачу.

3) Удалите припой из насадки и нагревательного элемента, очистите насадку специальным очистителем, затем нанесите на неё слой припоя для защиты покрытия.

Примечание: после использования демонтажный пистолет сильно нагрет. Перед обслуживанием дождитесь его остывания или используйте термостойкие перчатки.

10.2. Проверка и очистка насадки

1) Подключите кабель питания и включите выключатель, чтобы нагреть насадку.

2) Прочистите отверстие насадки специальной иглой.



Игла должна полностью проходить через отверстие насадки.

3) При небольшом износе повторно залудите насадку свежим припоем, чтобы предотвратить окисление.

4) Если отверстие насадки изношено или корродировало изнутри либо снаружи, замените насадку.

Примечание:

a) Износ отверстия трудно заметить невооружённым глазом. Если эффективность отсоса припоя снизилась, а остальные узлы работают нормально, вероятно, насадка изношена и её следует заменить.

b) Выбирайте иглу подходящего диаметра. Если припой внутри насадки расплавлен не полностью, игла не сможет пройти через отверстие. Проверьте, достаточно ли прогрелось отверстие и не повреждено ли покрытие насадки.



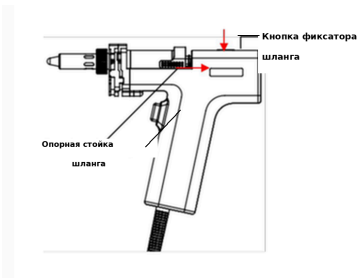
c) Внутренняя и наружная поверхности отверстия насадки покрыты специальным сплавом. Если слой сплава разрушается из-за высокой температуры, насадка не сможет поддерживать необходимую температуру.

10.3. Установка внешнего фильтра

1) Выключите питание.

2) После охлаждения фильтрующей трубки отведите вправо опорный держатель шланга и снимите фильтрующую трубку.

3) Проверьте сборник припоя и керамический фильтрующий элемент.



Примечание: керамический фильтрующий элемент необходимо заменить, если он затвердел из-за накопления припоя и флюса.

Проверяйте сборник припоя и заменяйте его при заполнении. Одновременно заменяйте керамический фильтр.

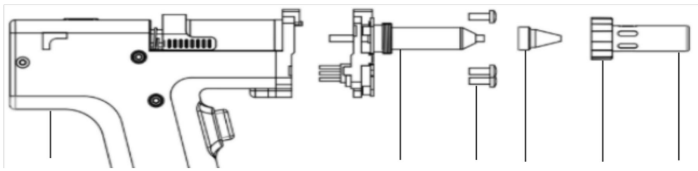


10.4. Установка внешнего фильтра

Поместите сборник припоя в фильтрующую трубку, затем установите в неё подходящий керамический фильтр. Нажмите кнопку фиксатора шланга, чтобы закрепить фильтрующую трубку.

Примечание: слишком большой фильтрующий элемент может повредить демонтажный пистолет или снизить эффективность всасывания.

11. Замена нагревательного элемента



11.1. Демонтаж нагревательного элемента

1) Отверните кожух насадки (1) и гайку (2).

2) Извлеките насадку (3).

3) Отверните отвёрткой три винта (4).

4) Извлеките нагревательный элемент (5).

Примечание: все операции выполняйте при отключённом питании и остывшей рукоятке.

11.2. Установка нагревательного элемента

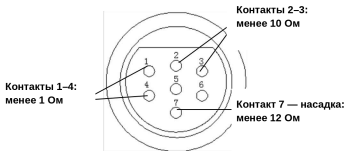
1) Вставьте нагревательный элемент (5) в корпус рукоятки (6).

2) Закрутите три винта (4).

3) Установите насадку (3).

4) Закрутите кожух насадки (1) и гайку (2).

5) После замены нагревательного элемента выполните следующие измерения:

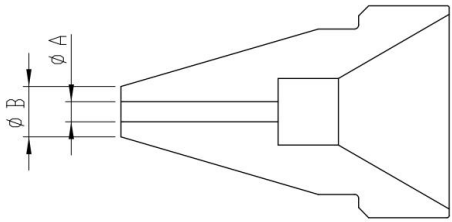


6) После замены нагревательного элемента выполните калибровку температуры (см. раздел «Калибровка температуры»).

12. Поиск и устранение неисправностей

№	Код ошибки	Описание неисправности
1	— — —	Рукоятка не подключена. Проверьте, полностью ли вставлен разъём рукоятки.
2	S-E	Ошибка датчика. Датчик не подключён или отсоединён.
3	H-E	Ошибка нагревателя. Обрыв нагревательного элемента или не подключена цепь питания.

13. Выбор демонтажных насадок



Обозна-чение	ФА (мм)	ФВ (мм)
AN08	0,8	2,3
AN10	1,0	2,5
AN13	1,3	3,0
AN16	1,6	3,0

Гарантийный талон

Гарантийный срок исчисляется с даты покупки. В течение гарантийного срока при неисправности изделия в условиях нормальной эксплуатации предъявите оригинал гарантийного талона для бесплатного обслуживания в авторизованном сервисном центре или у изготовителя.
Сохраняйте документ, подтверждающий покупку, и гарантийный талон; предъявляйте их перед обслуживанием.
В течение гарантийного срока платному ремонту подлежат следующие случаи:
a) отсутствие действительного гарантийного талона или документа, подтверждающего покупку;
b) дата покупки, наименование продавца или другие сведения заполнены не полностью либо в гарантийный талон внесены исправления;
c) повреждения, вызванные несоблюдением правил эксплуатации и мер предосторожности, указанных в руководстве;
d) повреждения вследствие разборки, ремонта или модификации изделия без разрешения изготовителя;
e) замена быстроизнашивающихся и расходных деталей.
Для получения гарантии сроком 12 месяцев агент или пользователь должен заполнить все поля гарантийного талона.
Сохраните гарантийный талон. Повторно он не выдаётся.

QUICK INTELLIGENT EQUIPMENT CO., LTD.
ADD: NO.11, FengXiang Road, Wujin
High-Tech Industrial Development Zone,
Jiangsu, China
TEL: 86-519-86225678
FAX: 86-519-86558599
POSTCODE: 213167
WEBSITE: www.quick-global.com

Гарантийный талон

Тип: _____

Модель: _____

Серийный №: _____

Дата продажи: _____

Отрывной гарантийный талон

Тип: _____

Модель: _____

Серийный №: _____

Дата продажи: _____

Адрес: _____

Индекс: _____

Телефон: _____

Контактное лицо: _____

QUICK INTELLIGENT EQUIPMENT CO., LTD.

Адрес: NO.11, FengXiang Road, Wujin
High-Tech Industrial Development Zone,
Jiangsu, China

Тел.: 86-519-86225678

Факс: 86-519-86558599

Почтовый индекс: 213167

Сайт: www.quick-global.com

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