

**Паяльные станции GORDAK
Серия
958/958A/958D/968/968A/968D**

Руководство по эксплуатации

Содержание

1. Обратите внимание	3
2. Обзор устройств	3
3. Инструкция по эксплуатации	5
4. Замена нагревательного элемента	7
5. Замена предохранителя	8
6. Пример настройки температуры термофена	8
7. Руководство по эксплуатации 968D	9

1. Обратите внимание

1. Внимательно прочитайте руководство перед началом работы с этим устройством.
2. Заземление должно быть подключено для предотвращения статического разряда. В противном случае могут возникнуть серьезные проблемы.
3. Перед подключением питания обязательно подключите паяльник и термофен. Если они не подключены, не подключайте питание и не прикасайтесь к разъему, иначе это приведет к поражению электрическим током.
4. Не кладите металлические предметы или другие вещи рядом с отверстием для подачи воздуха. В противном случае можно повредить нагревательный элемент и устройство или получить удар током.
5. Не повредите наклейку вскрытия. В противном случае гарантийное обслуживание будет недействительным.
6. При возникновении неисправностей свяжитесь с поставщиком или найдите специалиста для их устранения. Непрофессионалам не разрешается открывать блок во избежание удара током.
7. Не используйте машину рядом с легковоспламеняющимися газами и жидкостями или другими легковоспламеняющимися предметами, такими как бумага, во избежание возгорания.
8. Во время использования розетка и наконечник нагреваются до высокой температуры. Никогда не прикасайтесь к ним и не обдувайте кожу термофеном. Иначе можно получить травму.
9. Пожалуйста, не двигайте ручку прибора неосторожно, не роняйте и не трясите сильно. Иначе повредите нагревательный элемент или устройство.
10. После использования положите рукоять в подставку. Термовоздушная станция имеет интеллектуальную систему охлаждения, нужно только вставить ручку в подставку, и охлаждение будет автоматическим. Интеллектуальная экономия энергии при температуре ниже 100°C. Пожалуйста, не выключайте и не отключайте вилку во время периода охлаждения.
11. В режиме энергосбережения станция будет расходовать некоторое количество электроэнергии, поэтому, пожалуйста, вынимайте вилку из розетки, если она не используется в течение длительного времени.

2. Обзор устройств

Передняя панель модели 958/958A (рисунок 1)

1. Ручка настройки температуры
2. Ручка настройки воздушного потока
3. Регулировка температуры термофена
4. Разъем термофена
5. Питание
6. Индикатор нагрева
7. Индикатор объема воздуха

Передняя панель модели 958D (рисунок 2)

1. Экран отображения температуры
2. Ручка настройки расхода воздуха
3. Кнопка "увеличения" температуры
4. Кнопка "уменьшения" температуры
5. Разъем для подключения термофена
6. Питание
7. Индикатор нагрева

Передняя панель модели 968А (рисунок 3)

1. Индикатор нагрева термофена
2. Индикатор объема воздуха
3. Индикатор нагрева паяльника
4. Ручка настройки температуры паяльника
5. Ручка настройки температуры термофена
6. Ручка настройки объема воздуха
7. Регулировка температуры термофена
8. Регулировка температуры паяльника
9. Питание паяльника
10. Разъем для паяльника
11. Разъем для термофена
12. Питание термофена

Передняя панель модели 968 (рисунок 4)

1. Экран отображения температуры термофена
2. Кнопка "увеличить" температуру термофена
3. Кнопка "уменьшить" температуру термофена
4. Ручка настройки объема воздуха
5. Индикатор нагрева паяльника
6. Устройство установки температуры паяльника
7. Переключатель термофена
8. Регулировка температуры паяльной станции
9. Регулировка температуры термофена
10. Разъем термофена
11. Разъем паяльника
12. Питание

Передняя панель модели 968D (рисунок 5)

1. Экран отображения температуры паяльника
2. Экран отображения температуры термофена
3. Настройка температуры
4. Настройка объема воздуха
5. Регулировка температуры паяльника
6. регулировка температуры термофена
7. Переключатель питания термофена
8. Разъем термофена
9. Разъем паяльника
10. Переключатель питания паяльника

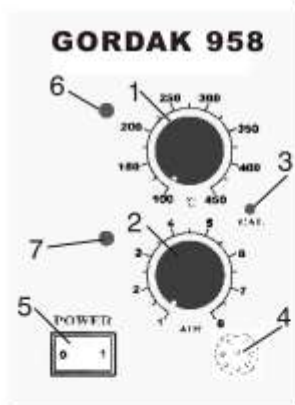


Рисунок 1



Рисунок 2

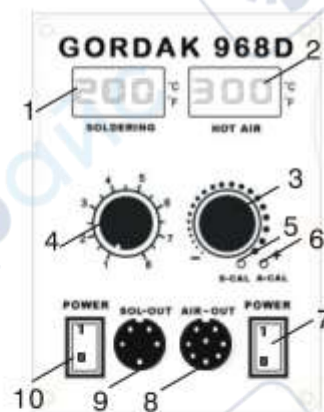


Рисунок 5



Рисунок 3

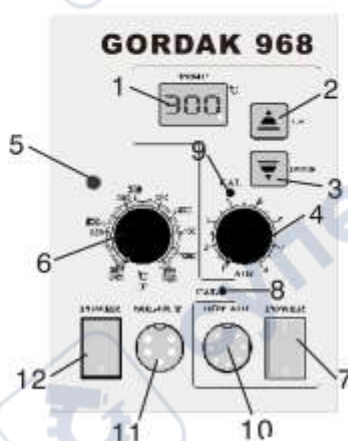


Рисунок 4

Наименование деталей на примере модели 968

1. Основной блок
2. Термофен
3. Подставка под термофен
4. Паяльник
5. Подставка для паяльника
6. Функциональный переключатель термофена
7. Функциональный переключатель паяльника
8. Разъем паяльника
9. Разъем термофена



3. Инструкция по эксплуатации

1. Перед использованием подсоедините термофен к хосту выберите подходящую насадку, подходящую для микросхемы.

2. Для установки насадки проведите выступ насадки через направляющий паз и поверните его по часовой стрелке, чтобы затянуть. (Если вам необходимо заменить насадку во

время использования, обязательно дождитесь, пока температура предмета остынет до безопасной для человека температуры, прежде чем прикреплять насадку).

3. Нагревательный элемент начнет нагреваться, когда вы включите питание после установки насадки. Когда температура достигнет заданного значения, загорится индикатор нагрева. Паяльник и термофен могут использоваться независимо или вместе.

4. Настройка воздушного потока термофена: Величина расхода воздуха может быть установлена в соответствии с потребностями фактической эксплуатации. При первом запуске и установке температуры выше 300°C необходимо установить скорость подачи воздуха выше 4 передач, что может продлить срок службы нагревательного элемента. Поскольку интенсивность воздушного потока пропорциональна площади поперечного сечения воздуховыпускного отверстия, если площадь поперечного сечения воздуховыпускного отверстия составляет менее 15 мм², используйте 5 или более уровней настройки воздушного потока.

5. Настройка температуры паяльника: Мы рекомендуем установить температуру примерно на уровне 300-350°C. Пользователи также могут выполнять соответствующие настройки в соответствии со своими потребностями при фактическом использовании.

Однако для обеспечения безопасности чувствительных компонентов или печатных плат мы рекомендуем ознакомиться с соответствующей информацией об устройстве и по возможности использовать низкотемпературную пайку. При работе в условиях слабого воздушного потока и высокой температуры это движение может серьезно повредить пластиковые компоненты паяльника и значительно сократить срок службы нагревательного элемента.

6. После завершения настройки можно приступать к пайке горячим воздухом или выпаиванию (ниже приведены только для справки).

В процессе удаления олова: сначала нанесите соответствующее количество флюса на место сварки ножек компонентов, а затем выровняйте поток горячего воздуха, распыляемого на место сварки, равномерно нагрейте его и подождите, пока расплавится припой. После того, как припой расплавится, используйте произвольно настроенную микросхему. Съемник (или инструмент для всасывания микросхем). Поместите ручки и другие соответствующие инструменты для присасывания и установки), чтобы снять микросхему и другие компоненты. Используйте произвольно настроенный съемник микросхем (или другие соответствующие инструменты для захвата и установки, такие как ручки для захвата микросхем), чтобы удалить микросхему и другие компоненты.

В процессе сварки: сначала нанесите необходимое количество припоя на контактную площадку компонента, поместите компонент SMT, который будет установлен в точку сварки печатной платы, слегка предварительно нагрейте компонент SMT, а затем равномерно распределите тепло на контакт компонента, приварите воздухом, а после завершения сварки удалите остатки флюса. Пайка горячим воздухом эффективна, но может также вызвать проблемы, такие как образование шариков припоя или перекрытие припоя. Мы рекомендуем тщательно проверять сварку после её завершения.

7. Когда вы имеете дело с чрезмерной обработкой поверхностного монтажа на печатной плате, мы рекомендуем вам сначала очистить сварочную оловяную ножку элемента и сварочную пластину при сварке поверхностного монтажа. Вы можете сваривать SMD после того, как он станет гладким. Это может повысить качество сварки и увеличить скорость. Когда вам нужно иметь дело с BGA в больших масштабах, вы можете использовать станцию горячего воздуха и станцию предварительного нагрева, а также ремонтный стенд в совокупности.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Сопло не может касаться ножки микросхемы во время работы!

Заземление должно быть подключено для предотвращения разряда статического заряда при использовании станции горячего воздуха.

Пожалуйста, равномерно нагревайте первичные устройства и держите сопло на одной высоте при снятии олова или сварке SMD.

4. Замена нагревательного элемента

Как показано на рисунке 1, поверните против часовой стрелки, чтобы ослабить винт в отверстиях 1 и 2, затем против часовой стрелки, чтобы отвернуть пластиковый элемент (3), в конце концов, вы можете открыть элемент ручки. (рис 2) Вы можете увидеть внутренние элементы после того, как откроете элемент рукоятки, как показано на рис 2:

4. Линия подачи питания
5. Бесщеточный вентилятор
6. Зона сбора пыли
7. Соединение между линией подачи и нагревательным элементом
8. Датчик
9. Стальная труба паяльника с фиксированным указательным отверстием
10. Стальная труба паяльника

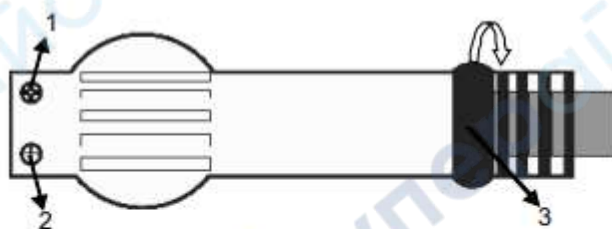


Рисунок 1

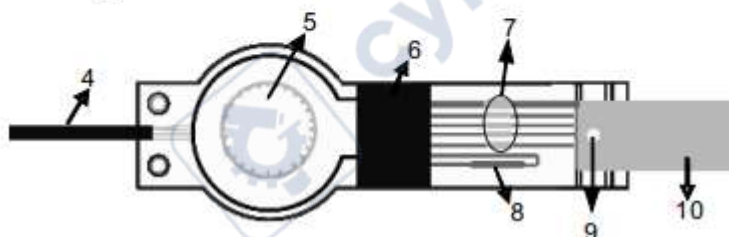


Рисунок 2

Пояснения

Демонтируя стальную трубу паяльника после демонтажа элемента ручки выньте вилку из розетки, соедините заземление со стальной трубой паяльника, извлеките нагревательный элемент из стальной трубы паяльника. При извлечении будьте осторожны со слюдяным теплоизолятором в трубе. Затем отсоедините соединительное устройство между нагревательными материалами и возьмитесь за линию подачи питания.

Будьте осторожны при замене нового нагревателя. Не трите и не нажимайте на нагревательный элемент. Установите ручку в соответствии с процедурой, противоположной демонтажу. Убедитесь, что указательные отверстия стальной трубы направлены на пластиковую указательную колонку.

Примечание о замене нагревательного элемента:

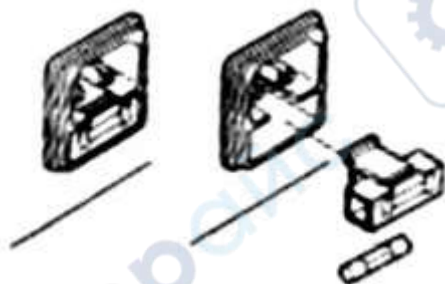
1. Пожалуйста, используйте оригинальный элемент для замены после повреждения. В противном случае устройство может повредиться или работать неправильно.
2. При подключении устройства с прямым подключением к нагревательному устройству, пожалуйста, правильно подключите каждую линию и обратите внимание на полярность прямого подключения датчика. Имеется четыре прямых контакта нагревательного элемента, два в датчике. Используйте цвет, чтобы отличить красный от синего. Красный - положительный

электрод датчика, синий - катод. Остальные два - нагревательные элементы, не отличающиеся полярностью.

3. Выньте нагревательный материал из стальной трубы паяльника и убедитесь, что слюдяной теплоизолятор в нем не поврежден. Пожалуйста, внимательно проверяйте состояние слюдяного теплоизолятора после каждой замены нагревательного материала. При обнаружении повреждений сначала замените его. В противном случае может произойти серьезная утечка.

5. Замена предохранителя

Как показано на рисунке ниже: Выньте блок предохранителей, просто замените предохранитель той же спецификации. (Пожалуйста, проверьте причину повреждения предохранителя перед заменой.)

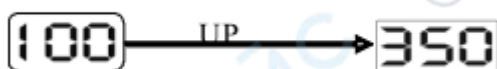


6. Пример настройки температуры термофена

Например, изменение температуры от 100°C до 350°C

100 нажмите кнопку (ВВЕРХ)---350

От изменения температуры от 350°C до 100°C действуйте наоборот.(нажмите кнопку ВНИЗ)



Изменение температуры:

Если при проверке температуры на выходе с помощью устройства проверки температуры возникла ошибка, воспользуйтесь отверткой, чтобы отрегулировать настройку CAL.

Значение, отображаемое на экране:



Рисунок 1

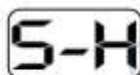


Рисунок 2

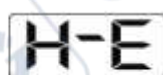


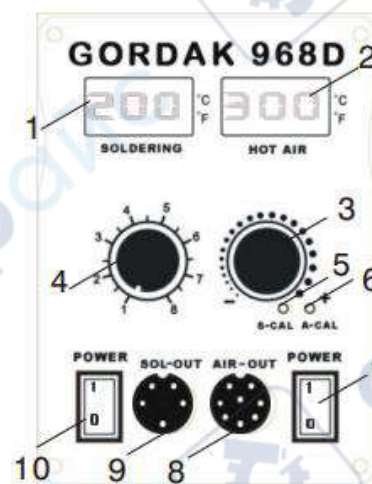
Рисунок 3

На рисунке 1 показано, что машина находится в режиме энергосбережения, на рисунке 2 показано, что датчик или схема датчика неисправны, на рисунке 3 показано, что нагреватель или схема нагревателя неисправны.

7. Руководство по эксплуатации 968D

Передняя панель модели 968D

1. Экран отображения температуры паяльника
2. Экран отображения температуры термофена
3. Настройка температуры
4. Настройка объема воздуха
5. Регулировка температуры паяльника
6. регулировка температуры термофена
7. Переключатель питания термофена
8. Разъем термофена
9. Разъем паяльника
10. Переключатель питания паяльника



Настройка температуры 968D:

Нажмите энкодер настройки температуры, можно перейти в режим настройки пайки и повторной обработки, порядок настройки таков: термофен-паяльная станция-выход, после настройки экран начнет мигать, на этот раз энкодер настройки температуры может изменить данные, поворот влево может понизить, поворот вправо может добавить. разрешение равно 1.

Настройка экрана 968D:

Настройка экрана 968D:

У этой модели есть два вида °C и °F, которые могут очень легко менять друг друга.

Операция изменения: длительное нажатие на энкодер 5 секунд, устройство автоматически переключится, отображая область:

Паяльная станция:

°C: 200-480°C

°F: 392-896°F

Ремонтная станция

°C: 100-500°C

°F: 212-932°F

Инструкция по настройке и использованию паяльной станции

Перед использованием, пожалуйста, подсоедините паяльник к устройству. Обратите внимание на положение соединительного зазора при подключении. Затяните наружную гайку после установки. Положите паяльник на подставку паяльной станции. Установив температуру, вы сможете работать после того, как температура стабилизируется.

Примечание по использованию паяльной станции:

Когда паяльная станция работает, температура наконечников достигает 200°C-480°C. Она очень горячая, неправильное использование может привести к травмам или возгоранию.

Пожалуйста, строго соблюдайте следующие правила:

Не прикасайтесь к наконечникам и ближайшему металлу при использовании.

Не используйте наконечники вблизи легковоспламеняющихся предметов. Обратите внимание у других людей, что наконечники очень горячие, может произойти несчастный случай, поэтому выключайте питание, когда не используете.

Не используйте наконечники для выполнения других операций, кроме сварки. Не используйте наконечник для постукивания по рабочему столу. В противном случае повредите наконечники или нагревательный элемент.

При использовании паяльной станции или паяльника образуется смог, поэтому, пожалуйста, обеспечьте хорошую вентиляцию рабочего места.

Для очистки наконечника используется губка. Перед использованием дайте ему впитать воду, а затем высушите. В противном случае это может повредить наконечник.

Пожалуйста, поставьте паяльную станцию на подставку после использования.

Уход и использование паяльного жала

1. Выбирайте паяльник с припоем большей площади. Поскольку чем больше размер, тем выше эффективность теплопередачи, и рабочий сможет быстро соединить точку пайки хорошего качества.

2. При первом использовании нового наконечника паяльника необходимо при температуре 200°C нанести олово.

3. Регулярно очищайте жало паяльника и используйте его регулярно. Каждую неделю следует отсоединять жало паяльника и очищать его от оксидного соединения, чтобы повысить эффективность нагрева.

4. Избегайте длительного воздействия высокой температуры наконечника паяльника, если он не используется. Это приведет к тому, что сварочная жидкость на жалом паяльника превратится в оксид, что приведет к значительному замедлению функции нагрева жала паяльника.

5. Не закрепляйте наконечник самостоятельно, это приведет к поломке и серьезному повреждению наконечника.

6. Используйте менее активную канифольную сварочную жидкость, высокое содержание активной сварочной жидкости ускорит коррозию поверхности, сокращая срок службы.

7. При необходимости снова отрегулируйте температуру наконечника после каждой замены наконечника или нагревательного элемента. Поскольку существуют разные типы насадок, они изготовлены из разных материалов, имеют разный размер и другие факторы, поэтому и температура у них разная. Пожалуйста, ознакомьтесь с коэффициентом температурного расстояния разных типов.