



Pro'sKit®

Ръководство за употреба SMD станция за горещ въздух SS-979 2 в 1





ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ВНИМАНИЕ

Предупрежденията и предпазните мерки са поставени на критични места в това ръководство, за да насочат вниманието на оператора към важни елементи. Те са дефинирани по следния начин:

ВНИМАНИЕ

Неспазването на ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕТО може да доведе до сериозно нараняване или смърт.

ВНИМАНИЕ

Неспазването на **ВНИМАНИЕТО** може да доведе до нараняване на оператора или повреда на съответните елементи.

ЗАБЕЛЕЖКА

ЗАБЕЛЕЖКАТА посочва процедура или точка, която е важна за описвания процес.

ПРИМЕР

ПРИМЕРИТЕ са даден за демонстриране на конкретна процедура, точка или процес.

Уверете се, че спазвате следните ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ и ВНИМАНИЯ за ваша безопасност.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не променяйте и не разглобявайте никакви компоненти, свързани с този продукт, това може да причини повреда на продукта.

Когато сменяте предпазителя, не забравяйте да изключите захранването преди работа. По време на работа не изключвайте захранването внезапно, пистолетът за горещ въздух трябва да бъде поставен на стойката, докато се охлади, в противен случай продуктът ще се повреди.

ВНИМАНИЕ

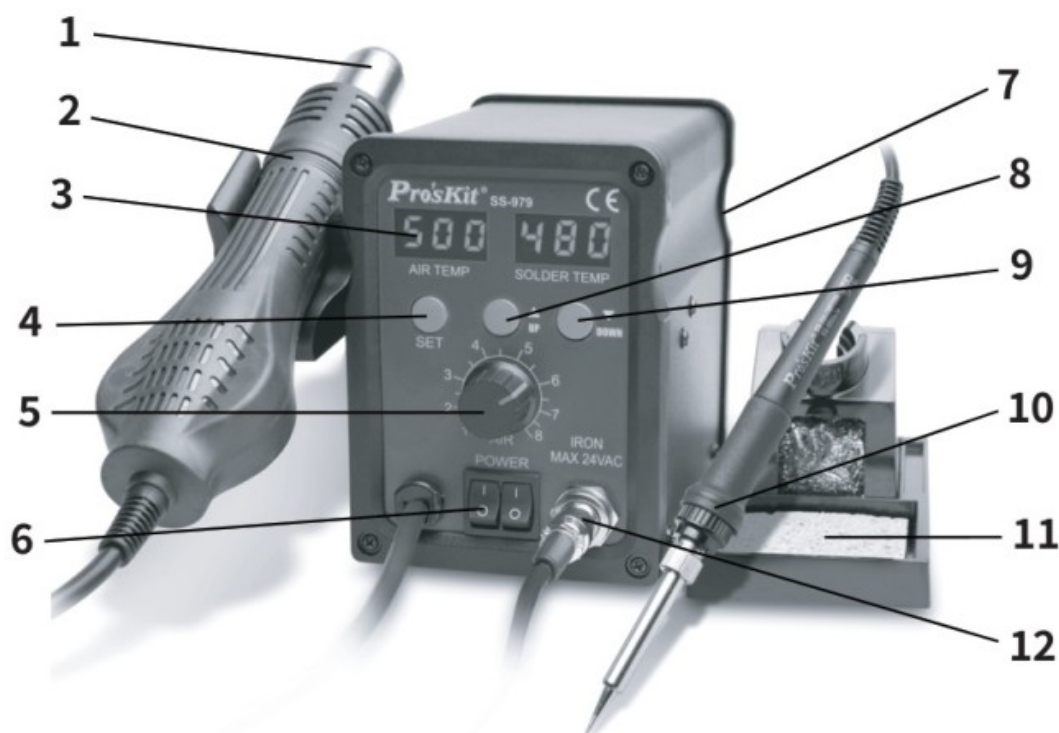
Когато захранването е ВКЛЮЧЕНО, температурата на горещия въздух и дюзата варира от 100 до 500 °C (212 до 932 °F); температурата на поялника варира от 200 до 480 °C (392-896 °F)

.За да избегнете нараняване на персонала или повреда на елементи в работната зона, спазвайте следното:

- Не насочвайте горещия въздух към хора и не докосвайте металните части близо до дюзата.
- Не използвайте продукта в близост до горими газове или запалими материали.
- Избягвайте потенциално опасни работни условия, включващи зона с висока температура.
- След употреба захранването трябва да бъде изключено.
- Сменяйте компонентите или накрайника след изключване на захранването и изчакване да се охлади.
- Не докосвайте металните части близо до накрайника.
- Не удряйте ръкохватката в твърди повърхности.
- Уверете се, че уредът е заземен. Винаги свързвайте захранването към заземен контакт.
- Не разглобявайте машината.
- Не модифицирайте уреда.
- Използвайте само резервни части на Pro'sKit.
- Не мокрете уреда и не го използвайте с мокри ръце.
- Изваждайте захранващия кабел, като държите щепсела, а не кабелите.
- Уверете се, че работното място е добре проветрено.
- Пазете далеч от деца.



Функционална диаграма



1. Дюза за горещ въздух
2. Стойка за пистолет за горещ въздух
3. LED екран
4. Бутон за настройка
5. Копче за въздушен поток
- 6-1. Превключвател за захранване на пистолета за горещ въздух
- 6-2. Превключвател за захранване на поялника
7. Превключвател за захранване на станцията / Захранващ контакт
8. Бутон НАГОРЕ ▲
9. Бутон НАДОЛУ ▼
10. Стойка за поялник
11. Почистваща гъба
12. Гнездо за поялник
13. Гнездо за запояване



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Контролиран от микропроцесор, датчик за затворена верига, висока мощност и бързо време за загряване.
- Регулируем обем на въздуха и температура, подходящи за различни приложения.
- Ръкохватка със сензор за превключване на работен и спящ режим за удобство при работа в реално време.
- Автоматичен процес на охлаждане за удължаване живота на нагревателния елемент.
- Предлага се с безчетков мотор, осигуряващ дълъг експлоатационен живот и тиха работа.
- Поялникът отговаря на разпоредбите за безопасност CE, ESD.
- Термоизолираща дръжка с ергономичен дизайн осигуряваща безопасност и комфорт на потребителя.
- Поялникът използва керамичен нагревател, осигуряващ стабилна мощност и бърза скорост на нагряване.
- Идеален за термошаух чрез нагряване, отстраняване на течности, отстраняване на лак и бои, предварително загряване на елементи и други.

Модел	SS- 979E	SS- 979B	SS -979H
Входящо напрежение	110V~120V ~60Hz	220V~240V ~50Hz	
Консумация	760W		
Мощност на нагревателя	60W		
Температура на запояване	200~480 °C		
Температура на нагряване	100~500 °C		
Напрежение на поялник	24V ~		
Напрежение на пистолет за горещ въздух	AC 110V- 120V	AC 220V- 240V	
Индикатор за температура	LED		
Нагревател на поялник	керамичен		
Нагревател за топъл въздух	метален		
Въздушен поток	120 l/min (max.)		
Шум на оборудването	<45dB		
Щепсел			
Предпазител	250V / 8A	250V / 5A	
Сертификат	RoHS, електростатично разреждане (ESD)	CE, RoHS, електростатично разреждане (ESD)	
Тегло	2,5 kg		
Размер (mm)	170x170x140 mm		

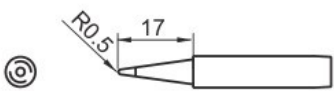
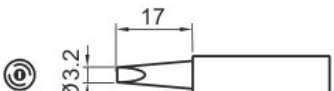
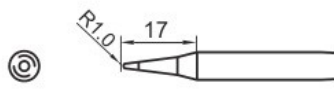
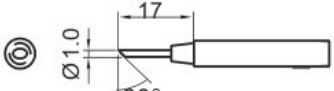
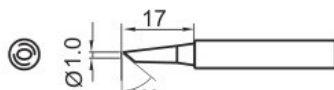
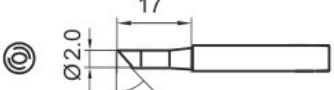
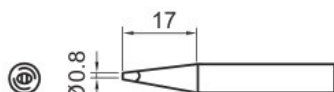
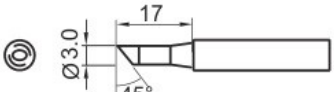
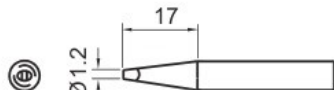
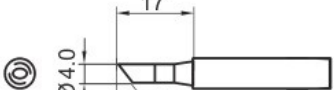
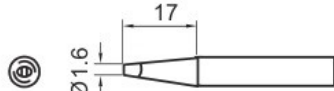
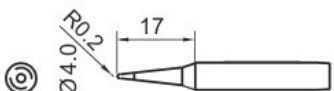
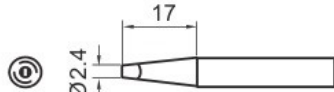


РЕЗЕРВНИ ДЮЗИ И ЧОВКИ

Дюзи за пистолет за горещ въздух

	Модел	ID (mm)
 	9SS-969-A1	Ø4.3
	9SS-969-A2	Ø7.4
	9SS-969-A3	Ø11.2

Човки за поялник

	5SI-216N-B		5SI-216N-3.2D
	5SI-216N-B1.0		5SI-216N-1C
	5SI-216N-BC		5SI-216N-2C
	5SI-216N-0.8D		5SI-216N-3C
	5SI-216N-1.2D		5SI-216N-4C
	5SI-216N-1.6D		5SI-216N-I
	5SI-216N-2.4D		5SI-216N-K



Приложение

- 1.Подходящ за разпояване на множество компоненти.
- 2.Поддръжка на електроника и операция по заваряване на устройства.

Инструкция за работа

1. Подгответе станцията за работа и поставете ръкохватката на стойката.
2. Свържете захранващия кабел към захранващия контакт на задния панел на станцията.
3. Поставете дюзата за издухване (за предпочитане дюза с голям калибър).
4. Включете захранването, екранът показва последната зададена стойност, след което показва "SLP", което означава режим на готовност. (Налично на станции с LED екран)
5. Натиснете бутона "▲" или "▼", за да настроите температурата.
6. Регулирайте копчето за въздушния поток, за да настроите необходимия обем въздух.
7. Задръжте ръкохватката докато станцията започва да загрява. Завъртете копчето за въздушен поток, за да зададете правилния обем въздух докато температурата стане стабилна.
8. Поставете ръкохватката обратно на стойката след работа, SMD станцията автоматично превключва от режим на нагряване към режим на охлаждане. Когато температурата е по-ниска от 100°C, станцията преминава в режим на готовност.
9. Изключете захранването и извадете захранващия кабел, ако да работи за дълго време.

Калибриране на температурата

1. Натиснете едновременно бутоните „set“ и "▲", за да калибрирате температурата на пистолета за въздух, след което въведете измерената действителна стойност на температурата.
2. Натиснете едновременно бутоните „set“ и "▼", за да калибрирате температурата на поялника, и въведете действителната стойност на температурата за измерване в този момент.
3. Натиснете „set“, за да изберете позицията за настройка и изход, натиснете "▲" "▼", за да настроите желаната стойност.



Внимание

Моля, настройте температурата на възможно най-ниска стойност ако ви трябва голям обем въздушен поток, за да удължите експлоатационния живот на нагревателя и по-добра защита на интегралната схема.

Настройка на температурата

1. В състояние на включено захранване натиснете бутона „set“, за да изберете между температура на въздуха и температура на поялника.
2. Натиснете бутона “▲” или “▼”, за да настроите температурата, екранът показва зададената температура.
3. Ако натиснете “▲” веднъж, температурата се увеличава с 1°C, и екранът показва зададената температура. Ако натиснете “▼” веднъж, температурата намалява с 1°C, и екранът показва зададената температура. Когато натиснете продължително бутона “▲” или “▼”, температурата ще се увеличава или намалява бързо, след като бутонът бъде освободен, екранът показва зададената температура.
4. Поставете ръкохватката обратно на държача след приключване на работа, SMD станцията автоматично превключва от режим на нагряване към режим на охлаждане. Когато температурата е по-ниска от 100°C, станцията преминава в режим на готовност.
5. Натиснете едновременно “▲”, “▼”, за да стартирате машината и да възстановите фабричните настройки.
6. Натиснете бутона „set“, за да стартирате машината и да изберете температурната единица °C / °F.

Забележка

Реалната температура на горещия въздух се намира в средата на около 3 mm вътре в дюзата за въздух.

Забележка

“SLP” означава, че температурата е по-ниска от 100°C и станцията е в режим на готовност, докато ръкохватката е поставена на стойката.

“S-E” означава, че превключвателят е включен, но съединителят на пистолета за горещ въздух (поялника) не е свързан правилно към станцията или сензорът на пистолета за горещ въздух (поялника) е повреден.



Условия за ползване

1. Изходът за въздух и зоната около него могат да бъдат много горещи. Бъдете внимателни за изгаряне.
2. Пистолетът за горещ въздух не трябва да се поставя на работната маса или друго място освен на стойката си.
3. Моля, дръжте изхода за въздух отпушен.
4. Поставете пистолета за горещ въздух на стойката му след работа и го оставете да се охлади по естествен начин и да премине в режим на готовност, след което изключете захранването.
5. Разстоянието между изхода за въздух и обекта не трябва да бъде по-малко от 2 мм.
6. Изберете подходяща дюза в съответствие с работните изисквания. Различните дюзи могат да доведат до различни температури.
7. Когато поялникът не се използва, моля, поставете го на стойката за поялник.
8. Ако температурата е твърде висока, експлоатационният живот на накрайника на поялника ще бъде намален, така че трябва да се избере подходящата работна температура.
9. Почиствайте накрайника на поялника редовно с почистваща гъба.
10. Когато поялникът се използва непрекъснато дълго време, отстранявайте накрайника веднъж седмично, за да отстраните оксида.
11. След употреба накрайникът трябва да се избърше и да се покрие с нов слой калай, за да се предотврати окисляването на накрайника.
12. Температурата на различните типове накрайници на поялници може да бъде различна. Най-добрият начин за регулиране на температурата е да използвате специален термометър за измерване на накрайника (вижте „калибриране на температурата“).

1. Смяна на предпазител

2. Когато предпазителят изгори, сменете го със същия тип предпазител.
3. Извадете захранващия кабел от контакта.
4. Държачът на предпазителя се намира под контакта за променлив ток, използвайте отвертка с плосък (–) накрайник, за да разхлабите скобата на предпазителя.
5. Сменете предпазителя с нов.
6. Поставете държача на предпазителя обратно на мястото му.



Ръководство за отстраняване на неизправности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

За да избегнете нараняване на персонала или повреда на оборудването, изключете захранващия кабел, преди да извършвате каквато и да е поддръжка на устройството.

Проблем 1: Уредът няма захранване / дисплеят не свети

- Проверете дали уредът е включен.
- Проверете предпазителя, сменете го със същия тип предпазител, ако е изгорял.
- Проверете захранващия кабел и се уверете, че няма прекъсване.
- Уверете се, че уредът е правилно свързан към източника на захранване.
- Проверете дали местното напрежение съответства на изискванията на продукта.

Проблем 2: Температурата на SMD станцията не се повишава.

- Описание: Дисплеят свети, но температурата на пистолета за горещ въздух е относително ниска и не се нагрява.
- Решение: Кабелът на пистолета за горещ въздух или нагревателният елемент може да са повредени, моля, сменете пистолета за горещ въздух с нов.

Проблем 3: Температурата на пистолета за горещ въздух е непостоянна.

Описание:

- Дисплеят свети, но температурата на пистолета за горещ въздух се повишава и пада неконтролируемо.
- Температурата е по-малка от 50°C и вече не се нагрява в работно състояние.

Решение:

- Щепселът на пистолета за горещ въздух може да е хлабав от контакта, извадете щепсела на пистолета за горещ въздух и го свържете отново.
- Кабелът на пистолета за горещ въздух или нагревателният елемент може да са повредени, моля, сменете пистолета за горещ въздух с нов.

Проблем 4: Температурата на накрайника на поялника не може да се повиши.

Описание:

- Температурният дисплей показва температурата, но температурата на поялника не достига зададената относителна температура или не се нагрява.
- Когато температурата на дисплея е по-малка от 50°C и не се нагрява отново, или когато температурата на накрайника на поялника се повишава непостоянно.



Решение:

- Повреден ли е проводникът на поялника? Моля, сменете ръкохватката на поялника.
- Нагревателната сърцевина може да е повредена, моля, сменете я с нова.
- Моля, вижте „Проверка за прекъсване на нагревателния елемент“.

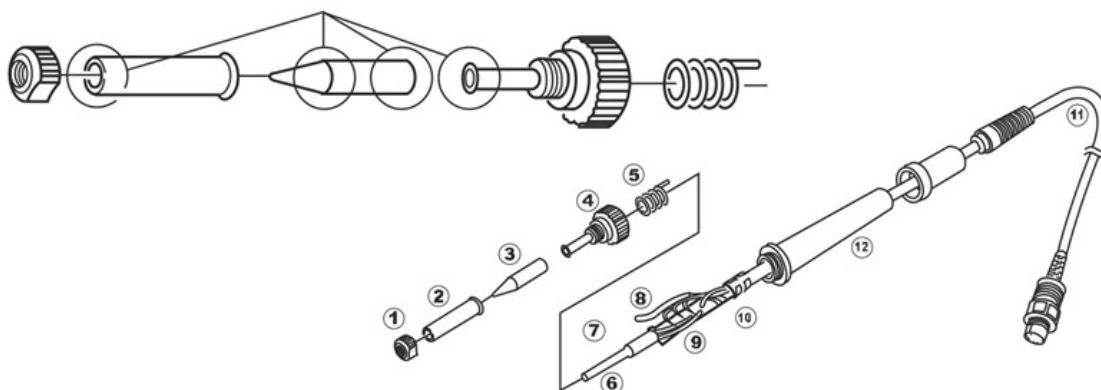
Проблем 5: Температурата на накрайника на поялника или горещия въздух е твърде ниска или твърде висока.

Описание:

- Температурното отклонение между дисплея на температурата и накрайника за запояване е голямо.

Решение:

- Проверете дали накрайника на поялника не е износен. Моля, сменете или почистете главата за запояване.
- Правилно ли е калибрирането? Моля, калибрирайте отново.





Неработещ нагревател

1. Завъртете гайката 1 обратно на часовниковата стрелка и отстранете корпуса на накрайника 2, накрайника 3.
2. Завъртете нипела 4 обратно на часовниковата стрелка и го отстранете от поялника.
3. Издърпайте както нагревателния елемент 6, така и кабелния монтаж 11 от дръжката 12. (Към накрайника на поялника.)
4. Издърпайте заземяващата пружина 5 от D-втулката.

Измерете, когато нагревателният елемент е на стайна температура.



1. Стойност на съпротивлението на нагревателния елемент (съпротивление между 2 червени линии) $\approx 4\Omega$
2. Стойност на съпротивлението на сензора (съпротивление между 2 сини линии) $\approx 50\Omega$



Ако стойността на съпротивлението не е нормална, сменете нагревателния елемент.

След смяна на нагревателния елемент:

1. Измерете стойността на съпротивлението между щифтове 3 и 4 или щифтове 3 и 5 или щифт 4 и 5. Ако не е ∞ , нагревателният елемент или сензорът може да докосват корпуса (заземяването). Първо отстранете проблема; в противен случай това ще повреди печатната платка.
2. Измерете стойността на съпротивлението между всички проводници, за да потвърдите, че проводниците не са усукани и че заземяващата пружина е правилно свързана.

Проверете съпротивлението между щифта на щепсела и проводника на клемата. Щифт 1: Черен, Щифт 2: Червен, Щифт 3: Бял, Щифт 4: Черен, Щифт 5: Червен

Стойността трябва да бъде $<2\Omega$. Ако е повече от 2Ω или ∞ , поялникът трябва да се смени.

Забележка

Действителният режим на окабеляване трябва да съответства на електрическата схема а цветът на обвивката на проводника е само за информация.