



Pro'sKit®

Ръководство за употреба станция за запояване с автоматичен тинол SS-955





Представяне на продукта

Станцията за запояване **SS-955** е с автоматично подаване на припой. Този продукт оптимизира комбинацията от устройство за автоматично управление на подаването на припойна тел и станция за запояване. Подаването на припоя е точно, а скоростта на подаване, времето и количеството на връщане могат да се регулират гъвкаво за постигане на отличен ефект.

Подходящ е за всякакви операции с оловен и безоловен припой, помагайки ви да подобрите производителността си.

Моля, прочетете внимателно това ръководство преди употреба и работете стриктно в съответствие с инструкциите. Ние не носим отговорност за повреди на продукта и други загуби, причинени от неправилна употреба. Моля, съхранявайте го правилно за бъдещи справки.

Предпазни мерки за безопасност

Предупреждение

Когато поялникът работи, върхът му е с висока температура. Ако искате да смените върха на поялника или да съхраните продукта, моля, изключете захранването и извадете щепсела, след което сменете или приберете поялника, след като се охлади до стайна температура, за да избегнете телесни наранявания и опасност от пожар.

Внимание

- Моля, използвайте правилен източник на напрежение за този продукт.
- Не работете във влажна среда.
- Не работете в запалима и експлозивна среда.
- Моля, поддържайте продукта чист и сух.
- Изключвайте захранването, когато не се използва или при напускане на работното място, за да предотвратите пожар.
- Внимавайте да предотвратите изгаряния, когато поялникът работи.
- Не излагайте продукта на вода и не го докосвайте с мокри ръце, за да предотвратите изтичане на електричество.
- Не изпускайте продукта, тъй като може да се повреди.
- Ремонтът и подмяната на части трябва да се извършват от професионалисти.
- Моля, използвайте оригинални части при подмяна.

Характеристики

- Дизайн 2 в 1: поялник + автоматично подаване на припойна тел, могат да се използват отделно.
- LCD дисплей с подсветка.
- Опции за интерфейс на опростен китайски, традиционен китайски и английски език.
- Удобен за използване енкодер, надежден и с дълъг експлоатационен живот.
- Температурен диапазон: 200 ~ 480 °C.
- Механизмът за подаване използва безчетков стъпков мотор за точно управление на изхода на припойната тел.



- 60W меден трансформатор.
- Функция за цифрово калибриране на температурата – точна и удобна.
- Поялникът използва керамичен нагревателен елемент (9SS-900N-HT) с дълъг експлоатационен живот и бързо загряване.
- Подаването на припойна тел се контролира чрез ръкохватката или крачен превключвател, за да отговори на различни изисквания.
- Надеждно свързване чрез авиационен конектор.
- Дизайн за антистатична работа с антистатичен контакт, порт за заземяване, метален корпус.

Модел		SS-955B
Автоматично подаване на тинол за запояване	Волтаж	220~240 V
	Мощност	60 W
	Температура	200~480°C
	Екран	LCD
	Настройка	Потенциометър
	Функция за калибриране	Да
	Парола	Да
	Икономичен режим	Да
	Предпазител	2A/250V (O5*20mm)
	Антистатично гнездо	Φ4.2 mm
Поялник	Нагревател	Керамичен 9SS-900N-HT
	Работно напрежение	24 VDC
	Захранваща тръба	Силиконова 100 cm
	Човка	Φ 1 mm 5SI-216N
Автоматичен тинол	Размер	Φ0.5~1.5mm
	Управление	Ръчно / с крак
	Електрическо управление	Стълков мотор
	Режим на работа	Ръчен / автоматичен
	Размер и скорост на тинол	0~99mm / 0.9~5 s



Човки за поялник

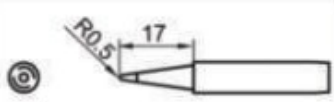
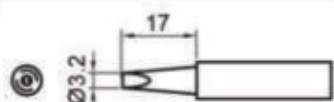
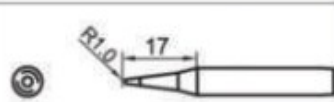
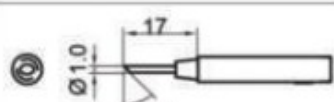
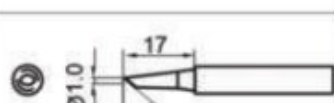
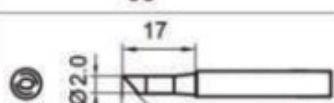
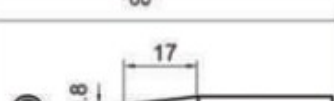
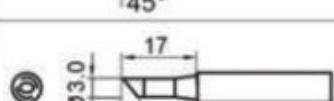
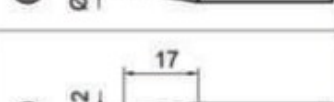
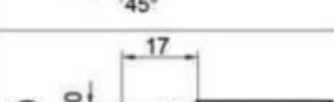
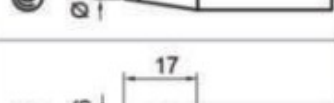
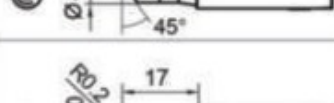
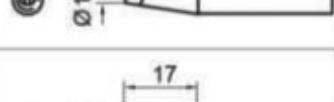
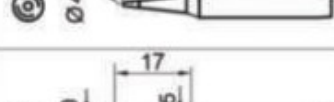
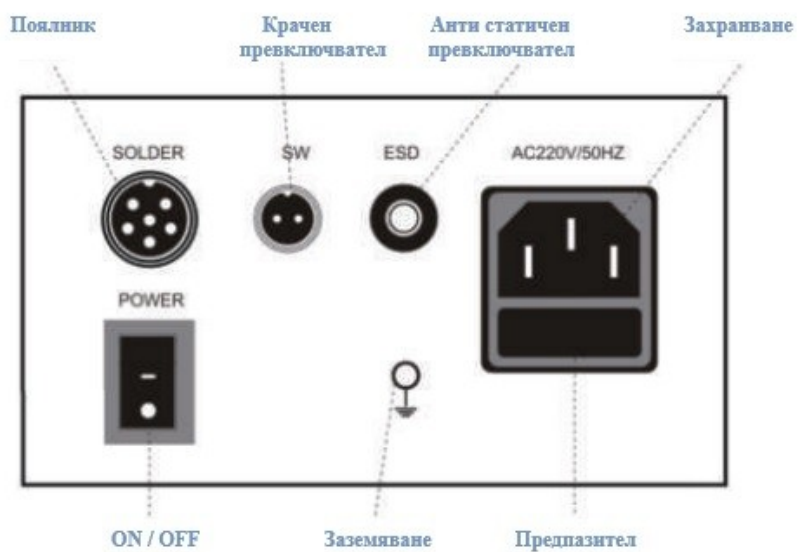
	5SI-216N-B		5SI-216N-3.2D
	5SI-216N-B1.0		5SI-216N-1C
	5SI-216N-BC		5SI-216N-2C
	5SI-216N-0.8D		5SI-216N-3C
	5SI-216N-1.2D		5SI-216N-4C
	5SI-216N-1.6D		5SI-216N-I
	5SI-216N-2.4D		5SI-216N-K

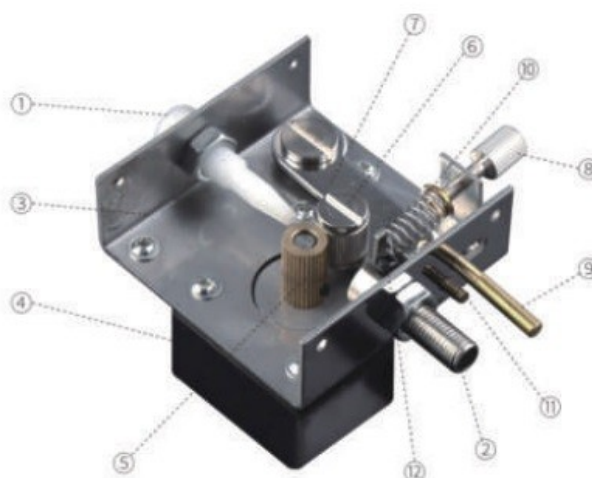
Схема на заден панел





Структура на автоматичен тинол

- ① гнездо за тинол
- ② крепеж
- ③ дъно
- ④ мотор
- ⑤ скорост
- ⑥ налягане
- ⑦ съединител на поялник
- ⑧ настройка за налягане
- ⑨ настройка за тинол
- ⑩ пружина за налягане
- ⑪ настройка за разстояние
- ⑫ фиксиращ крепеж



Структура на поялник

- ⑬ поялник
- ⑭ затягащ винт
- ⑮ държач
- ⑯ човка с криво рамо
- ⑰ затягащ винт
- ⑱ лост
- ⑲ скоба
- ⑳ захранващ маркуч
- ㉑ конектор
- ㉒ дюза





Използване на ESD гнездо за антистатика:

Този порт осигурява свързването на антистатична работна подложка, каишка за китка и други подобни устройства.

Използване на порта за заземяване:

- Този порт осигурява връзка към точка за заземяване.
- Обърнете внимание на свързването на захранването и заземяването, за да се уверите, че е надеждно.

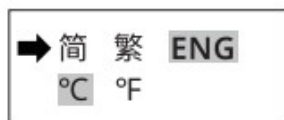
Инструкции за експлоатация

Настройка на езика и температурната единица:

Включете захранването, **натиснете продължително** копчето на панела, за да влезете първо в менюто за настройки. Завъртете птенциометъра на станцията. Когато на LCD екрана се появи интерфейсът, изберете езика **"ENG"** (английски) и натиснете копчето отново за потвърждение.



Завъртете копчето и когато стрелката премине към следващата колона (показваща "°C / °F"), изберете желаната мерна единица за температура и натиснете копчето отново за потвърждение.



Настройка на работните параметри:

Завъртете копчето и надписът **"TOOL"** ще започне да мига от дясната страна на втората колона (вляво се показва **"TEMP"** или **"FEED"** за подаване на тинол), което показва, че сте влезли в режим на настройка на работните параметри. В този момент продължете да въртите копчето, за да зададете данните, и го натиснете, за да влезете в съответния параметър. На всяка страница с параметри натискането на копчето директно влиза в режим на настройка на температурата.

Настройка на температурата: Когато във втората колона вляво на екрана се изпише **"TEMP"**, натиснете копчето, за да влезете в настройките. Завъртете го, за да зададете желаната температура (диапазон на регулиране **200 ~ 480 °C**), и натиснете копчето, за да запазите настройката.

Дължина на подаване (Feeding length): Завъртете копчето; когато във втората колона вляво се изпише **"LEN"**, натиснете копчето, за да зададете дължината на подаване. Диапазонът за настройка е **0 – 99.5 мм**. Натиснете копчето, за да запазите настройката.

Дължина на връщане (Return length): Завъртете копчето; когато във втората колона вляво се изпише **"RET"**, натиснете го, за да зададете дължината на изтегляне (връщане) на телта. Диапазонът е **0 – 19.5 мм**. Натиснете за запис.

Интервал (Interval time): Завъртете копчето; когато се появи **"INR"**, натиснете го, за да зададете времето на интервала. Диапазонът е **0 – 9.5 сек**. Натиснете за запис.

Скорост на подаване (Feeding speed): Завъртете копчето; когато се появи **"SPD"**, натиснете го, за да зададете скоростта на изхода на телта. Диапазонът е **1 – 40 мм/сек**. Натиснете за запис.

Работен режим (Working mode): Завъртете копчето; когато се появи **"MODE"**, натиснете го. Диапазонът е **0 – 9**.

- **"0"** е **ръчен режим**. Подаването се контролира ръчно чрез педала или бутона на ръкохватката.
- **"1-9"** са **автоматични режими**. Едно натискане на педала или бутона изпълнява автоматичен цикъл според зададената дължина. Ако изберете **"1"**, се изпълнява един цикъл; ако е **"2"** – два цикъла и т.н. Паузата между циклите се определя от параметъра **"Interval time"**.

*Ако зададете режим **"1"**, а дължината на подаване (**LEN**) е **"0"**, устройството ще подава тел непрекъснато, докато не натиснете бутона или педала отново.*

Ако зададената температура е **под 200°C**, поялникът ще бъде изключен и може да се използва само функцията за подаване на тел.



Настройка на парола (Password setting)

Натиснете продължително копчето и го завъртете до **"PASSWORD"**. Натиснете го, за да влезете. Само когато числата в **"1 PWD"** и **"2 PWD"** съвпадат, параметрите ще бъдат запазени и ще се появи надпис **"LOCKED!"** (Заклучено). Ако са различни, ще се изпише **"FAIL!"** (Неуспешно). На LCD дисплея се появява символ на катинар. В този режим не можете да промените параметри. Ще се появява надпис **"ENTER THE PWD!"** – трябва да въведете паролата, за да отключите устройството.

За да **изчистите (премахнете) паролата**, въведете "0" и на двете места (1PWD и 2PWD).

Важно: Ако забравите паролата си, можете да използвате сервизния код **"166"**, за да отключите станцията.

Калибриране на температурата (Temperature calibration):

Първо измерете температурата на върха на поялника с термометър за поялници и запишете показанието. След това **натиснете продължително** копчето, за да влезете в настройките, и изберете **"CALIB"**.

- В позиция **SET** въведете зададената температура на станцията.
- В позиция **CAL** въведете стойността, която сте измерили с термометъра (реалното показание).
- Натиснете копчето, за да запазите и излезете.
-

(Препоръчително е калибриране в две точки – една над 350°C и една под 350°C, за да се постигне линейност в широк температурен диапазон).

Възстановяване на фабричните настройки (Restore settings):

Натиснете продължително копчето и завъртете до **"RESTORE DEFAULT"**. Натиснете копчето отново и всички параметри ще се върнат към първоначалното си състояние (**RESTORE OK!**).

Настройка на времето за „заспиване“ (Sleep time setting):

Натиснете продължително копчето и завъртете до **"SLEEP TIME"**. Натиснете го, за да влезете в настройките. Можете да изключите режима или да зададете време от **1 до 240 минути**. Ако не се извършва операция (с педала или бутона на ръкохватката) за зададеното време, на LCD дисплея ще се появи надпис **"SLEEPING"**, а температурата на върха ще падне до 200°C. За да го „събудите“, просто завъртете копчето или натиснете педала/бутона – станцията бързо ще се върне към работната температура.

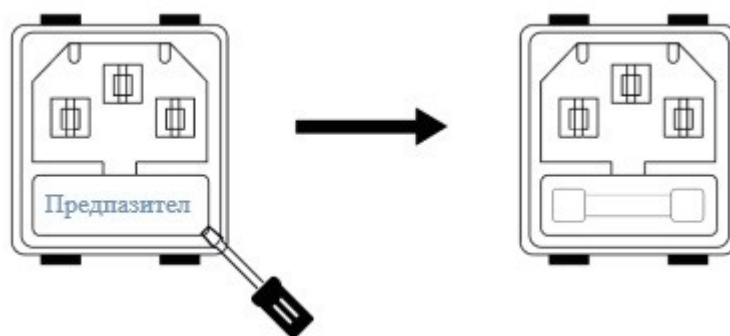


Забележка: Устройството няма да запомни промените и ще излезе автоматично от менюто, ако не въртите или натискате копчето в продължение на 5 секунди.



Смяна на предпазителя (Fuse replacement)

- Ако предпазителят (бушонът) изгори, заменете го с такъв от същия тип (вижте изображението по-долу).
- Извадете захранващия кабел от контакта.
- Гнездото за предпазителя се намира под входа за захранващия кабел. Използвайте плоска отвертка (-), за да го отворите.
- Заменете стария предпазител с нов (**Φ 5*20mm 2A**).
- Поставете гнездото обратно на мястото му.



Проблеми и решения

Проблеми	Причини	Решения
Не работи	Изгорял предпазител (бушон)	Сменете предпазителя (2A/250V)
	Захранването не е свързано надеждно	Проверете захранващия кабел и го включете добре
Дисплеят показва "H-E" или "S-E"	Лоша (разхлабена) връзка	Свържете отново щепсела на поялника или сменете нагревателя
	Изгорял нагревател или повреден свързващ проводник	Направете справка със схемата за свързване на нагревателя
LCD дисплеят е нечетлив	Повреда в чипа	Върнете продукта на търговеца
Не може да се настрои температурата	Зададена е парола	Въведете паролата или я изчистете (премахнете)
Отклонение в температурата на върха	Лошо калибриране на температурата	Извършете повторно калибриране
Върхът на поялника не задържа калай	Върхът е окислен	Почистете или сменете върха
	Температурата е зададена твърде високо	За продължителна употреба не задавайте повече от 450°C
Проблем с подаването на тел (Feeding failure)	Повреда в чипа или мотора	Върнете продукта на търговеца
	Маркучът за подаване е запушен или деформиран	Нагласете маркуча или го почистете/отпушете
	Повреда в бутона на ръкохватката	Сменете компонента на бутона или целия поялник
	Повреда в крачния превключвател (педала)	Сменете педала