

Поялник със захранваща станция



Когато използвате станцията за запояване за първи път, трябва да прочетете инструкциите за работа изцяло и внимателно. При всички работи по запояване трябва да спазвате правилата за безопасност и свързаните с тях разпоредби.

ОБЩИ

Тази станция за запояване е идеален инструмент за запояване за любители електротехници, училища, автомобилни електротехници, за разработване и производство.

Станцията за запояване е оборудвана с рамка за електрически поялник и гъба за почистване на лепило. Оборудвана е с LCD цифров температурен дисплей, който може да показва едновременно зададената и действителната температура.

Корпусът е с компактен дизайн и осигурява добра защита на вградената електроника.

Температурата се контролира от електронна схема и електронен сензор.

Благодарение на използването на компоненти с висока ефективност, температурната настройка се достига за кратко време. Електрическият поялник трябва да работи при безопасно и ниско електрическо напрежение.

Той има прецизна функция за регулиране на температурата през 1 °C или 10 °C на степен. Тя може да се регулира и чрез бутона за регулиране на температурата, или чрез бутон с предварително зададени 200 °C, 300 °C и 400 °C. Поялникът има и бутон за превключване на °C/°F.

Температурният диапазон може да се регулира между 150 °C и 450 °C.

Гнездото за изравняване на потенциала предпазва чувствителните компоненти.

Ако работата е прекъсната, това ще бъде показано с предупреждение на дисплея и със звуков сигнал.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Захранващо напрежение: 220 до 240 V (50 Hz)

Мощност на поялника: 48 W (24 V)

Захранващ предпазител на оборудването: T1 A/250 V 50x20 mm стъклена тръба

Регулиране на обхвата на температурата: 150 °C до 450 °C

Дисплей на температурата: 2x 3 1/2 степени LCD дисплей

Обхват на дисплея: 150 °C до 450 °C

Прецизност на дисплея: 5%

Влажност на околната среда: +5 °C до +40 °C

Относителна влажност: 85%

Атмосферно налягане: 600 hPa до 1000 hPa

Размер на корпуса: 210x125x135 mm (без поялник)

Тегло: около 1800 г

БЕЛЕЖКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

- Станцията за запояване е предназначена само за запояване и отпояване на компоненти в електротехниката, електрониката, печатни платки, на устройства и за калайдисване и свързване на проводници.
- Използвайте станцията за запояване само, когато компонентите, които трябва да бъдат запоени, са изключени от захранването. Внимавайте при запояване на кондензатори. Кондензаторите трябва да се разреждат преди запояване.
- Не използвайте станцията за запояване за нагряване на течности (вода, електролит и др.), както и за нагряване на пластмасови части (ще се образува отровен дим, който ще предизвика пожар).
- Станцията за запояване може да използва само напрежението и честотата, отбелязани на табелката с данни.
- Повредена станция за запояване не трябва да се използва отново, а захранването трябва да се прекъсне, в случай че някой, който не знае това, я използва.
- Със станцията за запояване може да се работи само в сухи работилници.
- Работещата станция за запояване трябва да се наблюдава от работниците.
- Съхранявайте станцията за запояване на места, недостъпни за деца.
- Не използвайте станцията за запояване при влажни условия или в близост до лесно запалими или взривоопасни материали или газ.
- Ако спойката се използва в промишлеността, трябва да спазвате съответните разпоредби за защита на безопасността.
- Ако станцията за запояване бъде преместена от студено помещение в топло, температурата ще се промени и ще доведе до образуването на конденз, което ще повлияе или ще повреди компонентите на станцията. Моля, изчакайте, докато температурата на станцията за запояване стане същата като тази в помещението.
- Не работете със станцията за запояване при висока температура.
- Температурата на електрическия поялник може да достигне над 160 °C. Не докосвайте поялника, съществува опасност от сериозно изгаряне.
- Забранено е поставянето на електрически поялници във вода, за да се охладят.
- Не покривайте отвора на вентилатора на станцията за запояване.
- Подновете повредения предпазител единствено със същия по характеристики. Забранено е използването на предпазител с други характеристики.
- Не използвайте станцията за запояване, ако е повредена, ако има например проблем в изолацията, повреден корпус и др.
- Не отваряйте станцията за запояване. Поддръжката и ремонтът могат да бъдат извършвани само от обучени лица със сериозна подготовка. Самостоятелното разглобяване може да доведе до опасност от електрически удар.

ПРИЛОЖЕНИЕ

За да се гарантира безопасността на потребителя и да се предотврати повреда на станцията за запояване, моля, спазвайте указанията за безопасност и предупредителните знаци в инструкциите за експлоатация.

Преди първата употреба крайникът за запояване трябва да се покрие с калай. За да направите това, включете станцията за запояване, настройте температурата на 200 °C, сложете малко калай върху горещия крайник за запояване, докато той се покрие изцяло с тънък слой спойка.

Добро качество на спойката може да се гарантира чрез правилно задаване на температурата. Температурата на запояване на електрически компоненти е от 300 °C до 380 °C. Твърде ниската температура ще доведе до студена точка на запояване, докато твърде високата температура ще доведе до изтичане на спойка, повреда на изолацията, на компонентите и платката. Освен това, твърде високата температура може да доведе до повреда на електрическата верига (покривния слой на проводника) и компонентите. Преди да започнете работа, винаги почиствайте крайника за запояване с гъбата, за да отстранявате и излишната спойка от него.

СВЪРЗВАНЕ

Моля, свържете електрическия поялник към станцията за запояване.

За целта включете щепсела на електрическия проводник на поялника (5-пинов диоден щепсел) в предната страна на станцията за запояване.

Изключете превключвателя за захранване в положение 0 и свържете щепсела на станцията за запояване към електрическата мрежа. Обърнете внимание на информацията върху табелката с данни, която трябва да е идентична с тази на електрическата мрежа. В този момент станцията за запояване е готова за работа.

УПОТРЕБА

За перфектна работа при запояване, поялникът или станцията за запояване трябва да бъдат настроени на правилната стойност на температурата. Препоръчва се използването на спойка с колофон.

На практика най-често се използва сплавният припой L-SN60PbCu2 (немски промишлен стандарт 8516 (60% калай (60/40)). Този припой се предлага в различни дебелини, но 1 mm припой се препоръчва за електрически/електронни приложения.

- Загрейте поялника до работна температура (температурата на запояване се регулира на станцията за запояване).
- Когато се достигне работната температура, крайникът за запояване първо се почиства и се калайдисва. Преди запояване металната повърхност, която ще се запоява, трябва да се почисти и след това да се нагрее с буталото. След малко добавете малко спойка и компонентът (за кабели и други компоненти е необходимо първо да ги калайдисате). Добре запоените участъци са гладки и блестящи, лъскави след охлаждане. Лошо запоените участъци не са лъскави и са неравномерни. Причините, които водят до лош резултат, са следните: неправилно използване на спойката използване на спойка или твърде висока температура на запояване. Текущата температура на поялника се показва на горния дисплей.
- Температурата на запояване може да се регулира стъпаловидно от 150 °C до 450 °C с помощта на два регулиращи превключвателя (+/-). Температурата ще се увеличава с 100 °C на всяка стъпка, докато се покаже желаната температура. Също така може да натиснете бутона (200 °C, 300 °C, 400 °C), за да зададете стойността директно.

- Когато температурата на запояване се регулира до желаното число, действителната работна температура постепенно се приближава до зададената.
- Когато станцията за запояване е изключена, настроената температура ще се запази автоматично. Когато включите поялника следващия път, тази зададена температура ще се покаже автоматично. Ако има неизправност, например температурният сензор е повреден или свързващият кабел между поялника и станцията е прекъснат, на дисплея ще се покаже неизправност. Вътрешният пиезоелектричен сензор ще издаде звуков сигнал. В този случай незабавно изключете уреда, изключете захранването и потърсете възможната причина за неизправността.

ТЕМПЕРАТУРА

Свържете станцията за запояване към захранването и поставете превключвателя на захранването в положение 1. Станцията за запояване вече работи.

В този момент на долния ред на екрана ще се покаже зададената температура.

Натиснете превключвателя (+), за да увеличите температурата.

Натиснете превключвателя (-), за да намалите температурата.

При всяко натискане на превключвателя температурата се променя с 10 °C. Ако натиснете превключвателя непрекъснато, промяната на регулирането ще продължи.

ПОДДРЪЖКА

Почиствайте станцията за запояване само със суха мека кърпа и малко мек почистващ препарат.

Моля, почиствайте външните компоненти след изключване на станцията за запояване от захранването. Сменете повреден предпазител само със същия такъв. Забранено е използването на друг вид. Не отваряйте станцията за запояване. Поддръжката и ремонтът могат да бъдат извършвани само от обучени лица със съответното обучение. Самостоятелното разглобяване може да доведе до електрически удар.

Опазване на околната среда

Рециклирайте нежеланите материали, вместо да ги изхвърляте като отпадъци. Всички инструменти, аксесоари и опаковки трябва да се сортират, да се отнесат в център за рециклиране и да се изхвърлят по начин, който е съвместим с околната среда.



Изхвърляне

Изхвърлете този продукт в края на експлоатационния му период в съответствие с Директивата на ЕС за отпадъците от електрическо и електронно оборудване. Когато продуктът вече не е необходим, той трябва да бъде изхвърлен по начин, който не уврежда околната среда. Свържете се с местната служба за твърди отпадъци за информация относно рециклирането или предайте продукта за изхвърляне на BGS technic или на търговеца, от когото сте го закупили.

