

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/936a-stacja-lutownicza-zhaoxin-p-559.html>

936A stacja lutownicza ZHAOXIN

Cena brutto	110,00 zł
Cena netto	89,43 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	936A
Producent	Zhaoxin

Opis produktu

936A produkcji Zhaoxin jest to najtańszy model stacji lutowniczej z płynną regulacją temperatury w zakresie 200°C - 480°C, w której grzałka jest zintegrowana z termoparą (elektronicznym czujnikiem temperatury). Stabilizacja temperatury, ceramiczna grzałka, antystatyczna ESD, szeroki wybór opcjonalnych grotów, bardzo lekka kolba waga ok. 45g. Wyposażona w podstawkę pod lutownicę i gąbkę do czyszczenia grotów.

[| stacja 936A](#) | [| opis](#) | [| charakterystyka](#) | [| parametry techniczne](#) | [| regulacja temperatury](#) | [| gwarancja](#) | [| grot](#) | [| opcjonalne wyposażenie](#) |

Stacja lutownicza 936A ZHAOXIN

Stacja lutownicza ZHAOXIN 936A+

Wysokiej jakości stacja lutownicza z płynną regulacją temperatury w zakresie od 200 do 480 stopni Celsjusza. Regulacji temperatury dokonuje się poprzez potencjometr znajdujący się na płycie czołowej jednostki centralnej. Czerwona dioda informuje, że lutownica jest w trakcie nagrzewania. Zapalenie się zielonej diody komunikuje, że zadana temperatura została osiągnięta. Stacja lutownicza posiada opcję blokady temperatury. Kolba lutownicy jest bardzo lekka i pokryta warstwą gumy. W lutownicy można również wymieniać grot, które znajdują się w Naszej ofercie. Poniżej znajdują się specyfikacja oraz wykaz przedmiotów wchodzących w skład zestawu.

opis

936A produkcji Zhaoxin jest to najtańszy model stacji lutowniczej z płynną regulacją temperatury w zakresie 200°C - 480°C, w której grzałka jest zintegrowana z termoparą (elektronicznym czujnikiem temperatury). Stabilizacja temperatury, ceramiczna grzałka, antystatyczna ESD, szeroki wybór opcjonalnych grotów, bardzo lekka kolba waga ok. 45g. Wyposażona w podstawkę pod lutownicę i gąbkę do czyszczenia grotów.

charakterystyka:

- stacja lutownicza analogowa
- płynna regulacja temperatury **od 200°C do 480°C**
- **stabilizacja** temperatury

-
- pobierana moc: 60W
 - kolba zasilana niskim bezpiecznym napięciem 24V
 - wykonanie **ESD** (zabezpieczenie antystatyczne)
 - ceramiczna grzałka zintegrowana z termoparą
 - bardzo **lekka kolba** ok.45g nie powoduje zmęczenia dłoni
 - **szeroki wybór** opcjonalnych **grotów**
 - dostępna seria grotów **GOLD** i **BLACK** o **zwiększonej wytrzymałości**
 - dioda LED informująca o stanie pracy grzałki
 - podstawka pod lutownicę
 - gąbka do czyszczenia grota

parametry techniczne:

regulacja temperatury z jej stabilizacją:

stacja 936A produkcji Zhaoxin posiada płynną regulację temperatury z jej stabilizacją

Dlaczego ważna jest stabilizacja temperatury?

Oczywiście najprościej można odpowiedzieć pisząc: *aby temperatura była stabilna* :)

W najtańszych modelach stacji lutowniczych możliwa jest tylko regulacja temperatury bez jej stabilizacji. Inżynier na etapie projektowania takiej stacji wyznaczył charakterystykę grzałki np. dla wartości prądu:

- 1,0A grzałka rozgrzewa się do temperatury 220°C
- 1,5A grzałka rozgrzewa się do temperatury 300°C
- 2,0A grzałka rozgrzewa się do temperatury 420°C

i w dużym przybliżeniu można stwierdzić że gdy kolba jest nieużywana temperatury te są w miarę utrzymywane.

Ale uwaga!!!

Rozpatrzmy przypadek że w stacji bez stabilizacji temperatury ustawiamy wartość temperatury na 220°C. Więc stacja zasila kolbę prądem „zaprojektowanym” przez inżyniera czyli 1,0A.

przypadek 1: wkładamy teraz kolbę do wielkiej kostki lodu – stacja nadal zasila kolbę prądem 1,0A (bo nie ma sprzężenia zwrotnego pomiędzy temperatura na grocie, a elementem sterującym w stacji lutowniczej).

przypadek 2: wkładamy kolbę do pieca hutniczego gdzie temperatura wynosi ponad 1000°C. A nasza stacja zasila kolbę nadal prądem 1,0A

Oczywiście opisane dwa powyższe przypadki są przesadzone, ale mają na celu wyjaśnienie potrzeby stabilizacji temperatury na grocie. W praktyce oznacza to że w przypadku nieużywania stacji stabilizowana jest zadana temperatura. W przypadku większego odbioru ciepła (czyli przy lutowaniu większych elementów lub płytek drukowanych wielowarstwowych, poligonów masy) kolba zasilana jest większym prądem w celu stabilizacji temperatury. Stacje lutownicze – kolby bez czujnika temperatury – termopary nie mają takiej możliwości, ponieważ do elementu sterującego nie dociera żadna informacja (sygnał elektryczny) o aktualnej temperaturze na grocie lub grzałce.

stacja 936A produkcji Zhaoxin posiada płynną regulację temperatury z jej stabilizacją

uwaga na inne modele stacji lutowniczych 936 innych producentów które wcale nie muszą mieć funkcji stabilizacji temperatury!

Poniżej zdjęcie grzałki do stacji lutowniczych 936A

W analogowej stacji 936 Zhaoxin zastosowano dwukolorową diodę LED informującą o trybie pracy grzałki. Po włączeniu zasilania stacji dioda świeci kolorem czerwonym – oznacza to rozgrzewanie się grota. Po osiągnięciu ustawionej temperatury dioda przełącza się na kolor zielony. W trakcie pracy chwilowo zapala się na czerwono – grzałka dogrzewa grot by uzupełnić straty ciepła powstałe na grocie.

gwarancja:

- **24** miesiące - pisemna
- uwaga: elementy grzewcze (grzałki) i groty nie podlegają gwarancji ani rękojmi i ich wymiana jest odpłatna.
- gwarancji nie podlegają elementy naturalnie zużywające się, takie jak elementy grzejne, elementy ruchome, żarówki, filtry itp.

opcjonalne groty:

Pozostałe groty z serii 900M-T-xx GOLD:

Pozostałe groty z serii 900M-T-xx BLACK:

zestaw 936A zawiera:

-
- stacja lutownicza 936A+ -1szt.
 - kolba lutownicza -1szt.
 - metalowa podstawa z gąbką -1szt.
 - oryginalne opakowanie -1szt.

opcjonalne wyposażenie

Firma **GOTRONIK** jest bezpośrednim przedstawicielem producenta stacji lutowniczych **Zhaoxin** na rynku polskim. Zapewniamy serwis gwarancyjny, pogwarancyjny i wsparcie techniczne. Posiadamy serwis na miejscu, oraz wszystkie elementy eksploatacyjne i wyposażenie dostępne bezpośrednio z naszego magazynu. Dodatkowo w naszej ofercie odnajdziecie Państwo pełne wyposażenie potrzebne do lutowania podzespołów elektronicznych: cynę, kalafonię, topniki, pasty lutownicze, chemię dla elektroniki itd.