

DRUKARKA MOZAIKOWA D-180/EC-7186M/SM-6302



Drukarka D-180 jest zmodernizowaną wersją drukarki DZM-180. Modernizacja konstrukcji, wykonana w całości w biurze konstrukcyjnym Zakładów Mechaniczno Precyzyjnych „Mera-Błonie”, polegała na zastosowaniu w elektronice mikroprocesorowych układów sterujących i przejściu w mechanizmie przesuwu papieru z napędu silnikiem prądu stałego na silnik skokowy. W mechanizmie druku zastosowano 9-igłową głowicę drukującą.

Zasada działania

Drukarka D-180 jest drukarką znakową mozaikową. Znaki formowane przy pomocy matrycy igłowej. Głowica drukująca składa się z dziewięciu pionowo ustawionych igieł drukujących, sterowanych przez dziewięć elektromagnesów. Umieszczona jest ona na wózku, który porusza się równoległe do wałka drukarskiego, wokół którego przesuwany jest papier. Wydruk znaków odbywa się przez uderzenia igieł poprzez taśmę barwiącą w znajdujący się pod nią papier.

Drukarka D-180 jest przeznaczona do terminali i mini systemów i posiada do wyboru różne interfejsy.

Drukarka D-180 składa się z:

- mechanizmu drukującego
- mechanizmu przesuwu papieru
- zasilacza
- kompletnej elektroniki sterującej

Drukarka D-180 produkowano w dwóch wersjach:

- wersja z podstawą
- wersja bez podstawy

Dane techniczne

- Prędkość druku: 180 zn/s
- Struktura znaku: matryca punktowa 9x7
- Gęstość druku: pionowa - 6 lub 8 wierszy/cal, pozioma - 10 zn/cal albo 12 zn/cal
- Repertuar znaków: 96
- Liczba znaków w wierszu: 132 dla gęstości druku 10 zn/cal, 158 dla gęstości druku 12 zn/cal
- Wymiary znaku: wysokość x szerokość - 2,54 x 2 mm dla gęstości druku 10 zn/cal, 2,54 x 1,8 mm dla gęstości druku 12 zn/cal
- Odległość między znakami: 2,54 mm dla gęstości druku 10 zn/cal, 2,116 mm dla gęstości druku 12 zn/cal
- Papier: formularz ciągły składany w harmonijkę z perforacją obrzeżną (szerokość: 4 - 17 cali), długość strony: 1 do 16 cali
- Ilość egzemplarzy wydruku: 1 oryginał + 4 kopie
- Taśma barwiąca: szerokość 13 mm, długość 20 m, materiał: nylon lub jedwab naturalny
- Interfejs: równoległy DZM-180 (bufor na 256 znaków)
równoległy IRPR (standard JS EMC), bufor na 256 znaków
Centronics (bufor na 1 wiersz)
szeregowy V-24 (praca asynchroniczna i synchroniczna, full-duplex, half-duplex, simplex, prędkość odbioru informacji od 50 do 9600 bodów)
szeregowy IRPS (standard JS EMC)
IEC 625 (IEEE 488)
- Zasilanie: 220 V, 50 Hz, 300 VA
- Temperatura pracy: + 5°C do +40°C
- Średni czas międzyawaryjny: do 1000 h ciągłej pracy
- Wymiary: wysokość: 315 mm (bez podstawy), 942 mm, długość: 700 mm, szerokość: 440 mm
- Masa: drukarka: ok.43 kg