

DRUKARKA MOZAIKOWA D-100E/PC



Małogabarytowa drukarka D-100E/PC jest konstrukcją w całości zaprojektowaną w biurze konstrukcyjnym Zakładów Mechaniczno Precyzyjnych „Mera-Błonie” na bazie drukarki D-100 i była produkowaną w tych zakładach. Z założenia, drukarka D-100E/PC jest pełnym zamiennikiem drukarki FX 80 firmy EPSON. Szeroki zakres parametrów funkcjonalnych daje możliwość stosować ją w różnych dziedzinach techniki obliczeniowej, a w szczególności zmieniać programowo: narodowe zestawy znaków, krój znaków, poziomą i pionową gęstość znaków, intensywność wydruku.

Zasada działania

Drukarka D-100M/PC 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.

Dane techniczne

- Prędkość druku: 100 zn/s
- Wydruk dwukierunkowy dla tekstu, jednokierunkowy – dla grafiki
- Repertuar znaków: 96 wg kodu ASCII
 - 9 zestawów narodowych
 - 256 znaków programowanych z zewnątrz
 - IMM PC
- Gęstość wydruku grafiki: 60, 72, 80, 90, 120, lub 240 punktów/cal
- Krój znaków: standardowy (matryca 9 x 9)
 - podwójne - matryca 9 x 18 (przesuw papieru na 1/216 cala i powtórny wydruk)
 - z przesunięciem fazowym – matryca 18 x 9 (przesuw w prawo o rastr i powtórny wydruk)
 - podwójne z przesunięciem fazowym – matryca 18 x 18
- Długość wiersza: 80 zn (10zn/cal), 40 zn (5 zn/cal), 137 zn (17 zn/cal), 68 zn (8,5 zn/cal), 96 zn (12 zn/cal), 48 zn (6 zn/cal)
- Przesuw o wiersz: programowany od 0 do 255/256 cala
- Przesuw o stronę: długość programowana, do 127 wierszy lub 22 cale
- Przesuw rewersyjny wiersza: od 0 do 255/256 cala
- Tabulacja pozioma: 32 pozycje tabulacji
- Tabulacja pionowa: 16 programowanych pozycji tabulacji
- Przeskok papieru przez zagięcie składki: programowany lub stały – 1 cal
- Interface: Centronics (szeregowy)
 - V-24/RS-232 C (szeregowy)
 - Centronics + V24
- Papier: formularz ciągły składany w harmonijkę z perforacją obrzezną
- Ilość egzemplarzy wydruku: 1 oryginał + 2 kopie
- Taśma barwiąca: kasecja typu RIBPACK 1 z czarna taśma barwiącą
- Zasilanie: 115 V, 60 Hz, 220 V, 50 Hz, 100 VA
- Temperatura pracy: + 5°C do +40°C
- Wymiary gabarytowe: 410 x 320 x 130 mm
- Masa: ok. 10 kg