

SYSTEM MERA-200



ZASTOSOWANIE

System MERA-200 jest konstrukcją w całości zaprojektowaną w biurze konstrukcyjnym Zakładów Mechaniczno Precyzyjnych „Mera-Błonie” i był produkowany w tych zakładach.

System MERA-200 jest minikomputerem, zbudowanym na bazie INTEL 8080/8085, pozwalającym na podłączenie wielu urządzeń peryferyjnych przy zapewnieniu równoległego ich działania.

System ten został zaprojektowany z myślą o połączeniu w jednym urządzeniu wydajności

z elastycznością, modularnością i niezawodnością.

System MERA-200 jest minikomputerem uniwersalnym, ogólnie zorientowanym na problemy zarządzania (księgowość, lista płac, gospodarka materiałowa), nie wyklucza to jednak zastosowania go w sterowaniu procesami przemysłowymi czy w obliczeniach inżynierskich.

System MERA-200 jest minikomputerem bardzo łatwym w obsłudze o wysokiej niezawodności i elastyczności. Przystosowanie systemu do wymagań użytkownika odbywa się prawie całkowicie poprzez zmianę oprogramowania.

KONFIGURACJA

- Procesor bazujący na INTEL 8085: 20-poziomowy system przerwań, 4 kanały DMA, 8-bitowe linie danych
- Pamięć RAM/PROM: 4kbajty SAVE MEMORY, 12kbajtów EPROM, RAM w modułach po 8 kbajtów lub 32 kbajty
- Programowalna klawiatura o wymiennych zestawach znaków z bezstykowymi klawiszami (efekt Halla)
- Drukarka mozaikowa DZM-180: 132 znaki/linia, 180 znaków/s, matryca 7x7
- Pamięć na dyskach magnetycznych: do 4 mechanizmów (1 Mbajt), organizacja IBM 3740, szybkość transferu 31 kbajt/s
- Monitor ekranowy (wymienne: plazmowy lub CRT):
 - monitor plazmowy - SELF SCAN II 1240-200: 40 znaków \times 12 linii, repertuar 64 znaki wg kodu ASCII
 - monitor ekranowy - CRT 1920: 80 znaków x 24 linie, wymienny zestaw znaków, małe i duże litery, funkcje: ESCAPE, scroll, podkreślenie, miganie, rozjaśnienie, odwrotne odtwarzanie

URZĄDZENIA NA DODATKOWE ZAMÓWIENIE

- Pamięć kasetowa PK-1: ECMA standard
- Czytnik/dziurkarka
- Interface komunikacyjny V-24: synchroniczny/asynchroniczny, szybkość transmisji informacji przy pracy synchronicznej i asynchronicznej 0 - 100 kbodów

OPROGRAMOWANIE

- Oprogramowanie sterujące: system operowania danymi
- Programy pomocnicze: crossassembler INTEL 8085
- Języki rezydujące wyższego poziomu: COBOL, BOSMAN, BASIC

ZASILANIE

- Standardowe: 220 V, 50 Hz
- Na zamówienie: 240 V, 115 V, 50 Hz, 60 Hz

POBÓR MOCY: 600 VA

WYMIARY: 950x910x650 mm

MASA: ok. 100 kg