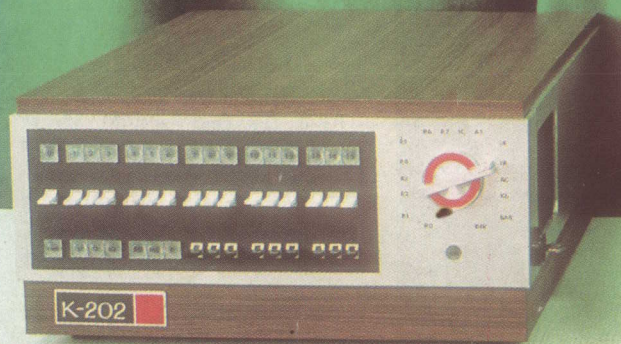


K-K

SYSTEM K-202

MODULARNY SYSTEM CYFROWY



MINIKOMPUTER K-202



CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- Modularność
- Wieloprogramowość
- Wielodostępność
- Praca na bieżąco (real-time)
- Praca w podziale czasu (time-sharing)
- Wieloprocusorowość
- Szybkość — ponad 1 mln operacji/sek
- Niezawodność — czas międzyawaryjny 10.000 godz.

DANE PODSTAWOWE

- * Słowo 16-bitowe
- Ponad 90 rozkazów
- 8 rejestrów uniwersalnych
- 16 sposobów wyznaczania argumentu
- Pamięć operacyjna do 4 mln słów
- Bezpośrednie adresowanie do 64 k słów
- Szybki arytmometr zmiennoprzecinkowy
- * Wbudowane w jednostce centralnej:
 - Processor
 - Pamięć operacyjna do 16 k słów
 - Jednostki sterujące do 4 urządzeń WE-WY
 - Arytmometr zmiennoprzecinkowy
 - Standardowe interface'y
 - zasilanie
- * 272 priorytetowe poziomy przerwań (32 w CPU)
- do 64 urządzeń WE-WY dowolnego typu
- do 64 urządzeń pamięci zewnętrznych
- Kanały automatyki — z dostępem do 32.768 punktów pomiarowo-kontrolnych i sterujących
- Autonomiczna wymiana informacji z pamięciami operacyjnymi z szybkością 16 Mb/s.
- Dwa niezależne systemy interface
- * Automatyczne wstępne ładowanie programu
- Automatyczne przechowanie i wznowianie programu po zaniku napięcia w sieci zasilającej
- * Technika realizacyjna — układy scalone TTL/MSI
- Czas cyklu pamięci operacyjnych 0.7 μ s
- Szybkość przetwarzania do 1 mln operacji/s
- Wymiary jednostki centralnej:
 - szerokość 48 cm

- wysokość 21 cm
- długość 58 cm
- ciężar 35 kg

- Zasilanie jednofazowe $220 \pm 10\%$, 50 Hz, 700 W
- Instalacja nie wymaga specjalnych warunków klimatycznych

OPROGRAMOWANIE

- ASSK — podstawowy język symboliczny, segmentowy, konwersacyjny z ekstrakodami i makrooperacjami
 - pełna biblioteka podprogramów standardowych
- BASIC — konwersacyjny
- FORTRAN IV
- ALGOL 60
- CSL
- BICEPS
- CEMMA
- MOST — 2
- COMIT
- Modularny system operacyjny wielodostępny, wieloprogramowy dla dowolnych konfiguracji
- Pakiety programów użytkowych dla różnych zastosowań, m. in.:
 - problemy numeryczne
 - problemy sieciowe i organizacyjne
 - przetwarzanie danych
 - automatyka: pomiary, rejestracja, sterowanie, identyfikacja
 - prace projektowo-inżynierskie
 - systemy informacyjne
 - systemy komunikacyjne

