

## CARACTERISTICILE MASINII DACICC-200

1) Ciclul de acces al memoriei 4 s

2) Lungimea cuvintului: 24 bite.

3) Memorie:

A) Modulară: 1 bloc cu 4000 cuvinte (admito max. 8 blocuri.)

B) Unitatea centrală:

a) Aritmetică în virgulă fixă.

b) Aritmetică în virgulă flotantă.

c) Aritmetică de indici

d) 3 registri de indici

directă

e) Sistem de adreseare

indirectă

relativă

indexată

4) Sistem de instrucțiuni: 0 adresă 64 de instrucțiuni cu posibilitate de extindere.

5) Periferia: Memoria este legată de periferie printr-un sistem de canale cu interfață standard. În configurația care funcționează sînt 7 canale cu 6 periferice, 2 lectoare, 2 perforatoare, o consolă, un tambur.

6) Simultaneitate:

a) Aparatele periferice între ele

b) Aparatele periferice față de unitatea centrală.

c) Blocurile de memorie între ele.

7) Multiprogramare: Sistemul Harvard asigură protecția memoriei în pagini ale 256 cuvinte. Instrucțiuni speciale de cuplare și de decuplare a regiunii supervisor.

Sistem de Software:

Supervisor pentru lucrări în regim Uniprogram.

Supervisor pentru lucrări în regim multiprogram (Tratează un lot de 8 lucrări).

Limbaj de asamblare.

Compiler FORTRAN.

Biblioteca.

Editor.

## Caracteristicile mașinii DACICC-200.

- 1) Ciclul de acces al memoriei: 4  $\mu$ s
- 2) Lungimea cuvintului: 24 bits
- 3) Memorie:

A) modulară: 1 bloc cu 4000 cuvinte  
(admitte max. 8 blocuri)

B) Unitatea centrală:

- a) Aritmetică în virgulă fixă
- b) Aritmetică în virgulă flotantă
- c) Aritmetică de indici
- d) 3 registre de indici
- e) Sistem de adresare

directă  
indirectă  
relativă  
indexată

4) Sistem de instrucțiuni: O adresă 84 de instrucțiuni cu posibilitate de extindere

5) Periferie: Memoria este legată de periferie printr-un sistem de canale cu interfață standard. În configurația care funcționează sunt 7 canale cu 6 periferice, 2 lectoare, 2 perforatoare, 0 consolă, un tambur.

5) Simultanitate:

- a) Aparatele periferice între ele
- b) Aparatele periferice față de Unitatea Centrală
- c) Blocurile de memorie între ele.

7) Multiprogramare: Sistemul Hardware asigură  
Protecția memoriei în pagini de 256 cuvinte  
Instrucțiuni speciale de suplare și de decon-  
plare a regiunilor supervisor.

Sistem de Software:

Supervisor pentru lucrări în regiuni  
uni-program.

Supervisor pentru lucrări în regiuni  
multiprogram (Tratată în lit de  
8 lucrări)

Limba de asamblare

Compilator FORTRAN

Biblioteca

Editor.