

TEHNIČNO NAVODILO

Vsebinsko spomina v računalniku prenesemo na magnetni trak tako, da odtipkamo SAVE, ime programa, vklopimo kasetofon za snemanje (povezani morata biti vtičnici MIKROFON na računalniku in MIC na kasetofonu) ter pritisnemo tipko RET. Običajno damo shranjenemu programu ime (npr. SAVE PRIMER), pri čemer je PRIMER ime programa. Med oddajo se desno zgoraj na ekranu izpiše ASCII ekvivalent vsakega poslanega znaka.

1. Pravokotniki v zgornji vrsti zaslona niso stabilni, temveč se pojavljajo neenakomerno po večji širini ali pa celo po vsej zgornji vrsti, zlogi se ne čitajo pravilno. Vzrok je lahko nepravilna jakost zvoka ali tonske karakteristike magnetofona. Ponovno nastaviti jakost in barvo tona. Če se še ne da snemati magnetofon ni primeren.
2. V prvi vrsti se sploh ne pojavljajo pravokotniki. Jakost na magnetofonu je premajhna, ali pa je prekinjen kabel. Z neposrednim poslušanjem preverite ali je datoteka sploh posneta na trak.
3. V prvi vrsti zaslona se le včasih pojavijo pravokotniki. Jakost magnetofona je premajhna, poizkusite kot v točki 1.
4. Slika pravokotnikov je stabilna, čita se zlog za zlogom v levem zgornjem kotu zaslona, pojavlja pa se napaka pri čitanju, ali pa se datoteka ne zaključi (program se ne vrne v MONITOR ali BASIC, ter ne javi napake). V kolikor z določeno jakostjo ni mogoče doseči pravilnega nalaganja, je napaka verjetno na določenem delu traku.

PREGLED POSEBNIH TIPK V MONITORJU IN BASICU

- RET - (CARRIAGE RETURN, RETURN): zaključek vtipkane vrstice, priprava za sprejem naslednje.
- DEL - (DELETE): brisanje zadnjega vtipkanega znaka. Na to mesto lahko vtipkamo nov znak.
- CTL/X - (CONTROL/X: tipki CTL in X pritisnemo istočasno): brisanje celotne vrste
- CTL/W - (CONTROL/W: tipki CTL in W pritisnemo istočasno): ustavitev zapisa na zaslonu (npr. pri daljših izpisih bloka spomina, listanju. Izpis na zaslonu se nadaljuje ob pritisku katerekoli druge tipke.
- CTL/C - (CONTROL/C): predčasna prekinitev izvajanja ukaza (npr. predčasna prekinitev daljšega izpisa ali prekinitev izvajanja programa).
- ESC - Vključimo oziroma izključimo zapis grafičnih znakov na zaslonu s pomočjo tipk na tastaturi. Pregled ukazov in njihovih kod je podan v tabeli 4.

PREGLED UKAZOV MONITORJA

- : R - prikaz vsebine registrov mikroprocesorja.
- : C - A, : B, : D, : X, : Y, : U, : P, : S - prikaz in sprememba vsebine posameznega registra.
- : T - prikaz prekinitvenih točk
naslov: T - postavitve prekinitvene točke na naslov
- : V - brisanje vseh prekinitvenih točk
naslov: V - prisanje prekinitvene točke na naslov
- : G - zagon programa z naslova programskega števca
naslov: G - zagon programa z vpisanega naslova
- naslov 1. naslov 2. - prikaz vsebine bloka spomina od naslova 1 do naslova 2
- naslov 3. naslov 1. naslov 2. - premik bloka spomina med naslov 1 in naslov 2 na blok od naslova 3 naprej.
- naslov - prikaz in sprememba vsebine spominske lokacije na naslovu
- BASIC (BAS) - hladni klic BASIC-a (izbriše stari program)
- WBASIC (WBA) - topli klic BASIC-a (ne izbriše starega programa)



SAVE - shranjevanje vsebine spomina na trak
LOAD - nalaganje datoteke s traku v spomin
LRUN - nalaganje in zagon programa s traku

Ti trije ukazi se lahko uporabljajo v MONITOR-ju ali BASIC-u.
Lahko se definira tudi ime programa.

BASIC EDITOR

Popravljanje z ukazom EDIT iz BASICA

Ukazi EDITOR-ja:

CTL/E (CONTROL/E) - izhod iz editorja v BASIC
CTL/N (CONTROL/N) - urejanje naslednje strani
CTL/X (CONTROL/X) - brisanje vrstice
CTL/R (CONTROL/R) - obnova tekoče strani
CTL/T (CONTROL/T) - izpis prve strani
CTL/P (CONTROL/P) - izpis prejšnje strani
DEL (DELETE) - brisanje znaka pred kurzorjem
(piščica dol)- pomik za eno vrsto navzdol
(puščica v levo)- pomik za en znak v levo
(puščica v desno) - pomik za en znak v desno
(puščica gor) - pomik za eno vrsto navzgor

SEZNAM UKAZOV BASIC-a JE PODAN V TABELI I

SEZNAM NAPAK

1. slovnična napaka
2. nedeovoljen izraz
3. izraz preveč zapleten
4. nepravilni oklepaji
5. nepravilen zaključek vrste
6. napaka v mešanem izrazu
7. v znakovnem nizu manjka oklepaj
8. tip podatkov ne ustreza
9. nepravilna številka
10. dosežena meja razpoložljivega spomina
11. argument izven mej 0-255
12. nepravilen tip spremenljivke
13. stavek ni prepoznan
14. prepovedan znak v vrsti
15. deljenje z nič
16. realno število izven možnih meja zapisa

Če želite ohišje mikroračunalnika ali tastature očistiti lahko to storite z vlažno krpo, vendar ju morate potem dobro osušiti s suho krpo. Pred čiščenjem mikroračunalnika ali tastature obvezno izvlecite omrežni kabel iz vtičnice.

Nekateri deli mikroračunalnika so pod napetostjo, zato sami nikoli ne segajte v notranjost. Odpiranje mikroračunalnika prepustite strokovnjakom pooblaščene servisne mreže. Garancijska obveznost proizvajalca preneha, če je bil na mikroračunalniku HR84 izvršen kakšen koli poseg s strani nepooblaščene osebe.

ODPRAVLJANJE MOTENJ IN OKVAR

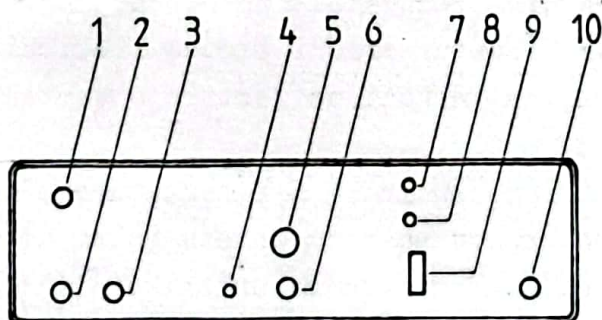
Se se pojavijo pri delovanju računalnika nepredvidene težave, ki jih ne morete odpraviti sami, izklopite računalnik tako, da izklopite stikalo na zadnji steni in izvlečete omrežni kabel iz vtičnice. Posvetujte se s pooblaščenim servisom ISKRA, kjer boste dobili pomoč. Nabava nadomestnih delov je zagotovljena prek specializirane trgovske mreže.

ČAS ZAGOTOVLJENEGA SERVISIRANJA

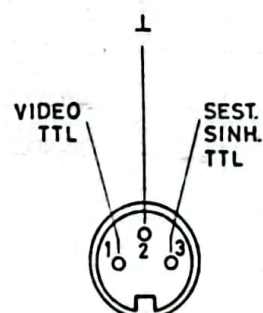
Čas zagotovljenega servisiranja izdelka je 4 leta. Za čas, ki je naveden kot čas zagotovljenega servisiranja, se obvezujemo, da bo imel kupec pri normalni uporabi izdelka v skladu s tehničnimi navodili zagotovljene servisne storitve in preskrbo z nadomestnimi deli.

Pridržujemo si pravico do sprememb proizvodov, pri čemer se uporabna kakovost izdelka ne menja.

ISKRA vam želi obilo zanimivih doživetij in uspehov!



Slika 1



Slika 2

na:in					
st:ob					
de					
oodps					



Tabela 4.

A		129	G		135	M		141	S		147	Y		153
B		130	H		136	N		142	T		148	Z		154
C		131	I		137	O		143	U		149	Š		155
D		132	J		138	P		144	V		150	D		156
E		133	K		139	Q		145	W		151	Č		157
F		134	L		140	R		146	X		152	Č		158

Vsa prava tretjim osebam ali uporaba v nedogovorjene namene ni dovoljena po zakonu o avtorski pravici

način														
št. obr.														
dnj														
odpis														