

računalnik prešteje posamezne znake v tekstu ter izpiše vrednosti na zaslon ali teleprinter. Med analizo teksta se tekst popravi: če so vpisane BASIC komande in znaki, katere Morse ne pozna, se brišejo, če so vpisane male črke, se spremenijo v velike črke. Analiza se opravi takoj, ko naložite (LOAD) besedilo iz kasetofona ali mikrotračne enote (program 9). Če naložite v računalnik številčne ali črkovne grupe, le te prepozna in nastavi pravilne parametre ter analize ne opravi.

Po vpisu teksta, lahko določite, koliko znakov naj bo dolg tekst. Če vpišete 0 ali pritisnete samo ENTER, se bo oddal ves vpisan tekst. Nato računalnik tekst analizira. Prešteje elementarno dolžino teksta, katero potrebuje za izračun želene hitrosti. Če ste vpisali preveč znakov, bo odvečne odrezal, če pa je znakov premalo, morate kasneje tekst dodati ali pritisniti ENTER, ponovno vpisati kakšno dolžino hočete ali pritisnete samo ENTER in bo nato oddan obstoječi tekst. Če tekst dopišete, se ponovno analizira. Analiza traja le nekaj sekund.

Pred oddajo grup ali teksta se avtomatsko odda grupa petih ničel, če za začetek oddaje pritisnete katerokoli tipko razen tipke 3, 0, P in ENTER. Če za začetek oddaje pritisnete 0, se odda samo pripravljen tekst ali grupe, če pa pritisnete 3, se pred tekstom oddajo 3 grupe petih ničel.

Tipka P deluje, če je priključen vmesnik (INTERFACE) in vključi program za IZPIS NA TELEPRINTER. Uporabite lahko katerikoli teleprinter, ki uporablja mednarodno CCITT kodo nr. 2. Hitrost v baudih in število v vrsti lahko programsko poljubno nastavite. Program je prilagojen na izhod iz nenea izmed obeh priključkov za računalniško omrežje (network) na vmesniku 1. Izhodna napetost iz vmesnika je okoli 5 V in 25 Ma. Preden prvič priključite teleprinter na spectrum, morate narediti še manjšo modifikacijo. V sprejemno C žilo teleprinterja vežete NPN tranzistor, ki služi kot rele. Tranzistor mora biti za napetost 60 voltov in 50 Ma. Kolektor in emitor vežete v sprejemno žilo teleprinterja, minus - masa in emitor sta skupna. Med emitor in maso dodamo po potrebi še trimer potenciometer okoli 100 ohmov za nastavitve sprejema stroja. Srednjo žilo kabla za povezavo s teleprinterjem priključite preko diode na bazo tranzistorja. Teleprinterski priključek ima običajno za oddajo belo A žico in rjavo B žico, za sprejem pa zeleno C in rumeno W2 žico.

Med Morse oddajo teksta ali skupin znakov računalnika ne morete ustaviti ali prekiniti. Tekst ali grupe znakov lahko shranite na kasetofon ali mikrotračnik (tipka S) v digitalni obliki ali pa vnesete že posnet drug tekst v računalnik (tipka J = enako kot program 9). Po pritisku tipke G vpišete glavo telegrama na začetek teksta (na primer: NR 1 W 40 = ). S tipko A od tu skočite v podprogram za analizo in popraviljanje - vrnemo se s tipko D. Po pritisku tipke T se nastavlja ton, s tipko H se nastavlja hitrost, tipka R pa tekst, ki je na zaslonu enkrat