

Obsah

ÚVOD	3
1. ZÁKLADNÍ JEDNOTKA	4
1.1 Jednotka centrálního procesoru	4
1.2 Programovatelný řadič přerušení	4
1.3 Řadič přímého přístupu k paměti	5
1.4 Programovatelný timer	5
1.5 Systémové registry	5
1.6 Systémová paměť RAM	7
1.7 Systémová paměť ROM/EPROM	8
1.8 Přepínače DIP	8
2. KLÁVESNICE	9
2.1 Národní klávesnice a scan-kódy	11
2.2 Interface klávesnice	11
3. PARALELNÍ INTERFACE	13
3.1 Paralelní interface tiskárny Centronics	13
3.2 Signály interface Centronics	14
3.3 Přenosy znaku	16
3.4 Změna adresy tiskárny	16
4. SÉRIOVÝ INTERFACE	17
4.1 Sériový interface (V 24, RS-232C)	17
4.2 Registry obvodu 8250	17
4.3 Interface RS-232C	22
5. ROZŠÍROVACÍ POZICE I/O	23
5.1 Popis signálů	23
6. REPRODUKTOR	25
7. ŘADIČ DISKET	25
7.1 Registry řadiče disket	27
8. DISKETOVÁ JEDNOTKA	29
8.1 Popis signálů	29
8.2 Popis mechanických a elektrických celků	30
8.3 Napájení diskety	33
9. ŘADIČ PEVNÉHO DISKU	34
9.1 Formátování pevného disku	34
9.2 Připojení pevného disku	34
10. JEDNOTKA PEVNÉHO DISKU	37
10.1 Popis mechanických a elektrických celků	38
10.2 Napájení pevných disků	41

11. MONOCHROMNÍ ADAPTER	41
11.1 Formát znaku a atributu	44
11.2 Popis registrů	44
11.3 Technická specifikace desky	46
12. BAREVNĚ GRAFICKÝ ADAPTER (CGA)	46
12.1 Popis hlavních částí	48
12.2 Alfanumerický mod	49
12.3 Grafický mod	52
12.4 Popis základních operací	54
13. NAPÁJECÍ ZDROJ	54