|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рб | ABUS | DBUS | RD | WR | M/ | PC | IR23:16 | IR15:8 | IR7:0 | TEMP | ACC | SP | Коментар |
|  | - | - | - | - | - | 3000 | - | - | - | - | - | C000 |  |
| 1 | 3000 | 12 | 1 | 0 | 1 | 3001 | 12 | - | - | - | - | C000 | IF: LOAD #8, први бајт |
| 2 | 3001 | 08 | 1 | 0 | 1 | 3002 | 12 | 08 | - | - | - | C000 | IF: LOAD #8, други бајт |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 08 | C000 |  |
| 3 | 3002 | 14 | 1 | 0 | 1 | 3003 | 14 | - | - | - | 08 | C000 | IF: SUB (0005), први бајт |
| 4 | 3003 | 05 | 1 | 0 | 1 | 3004 | 14 | 05 | - | - | 08 | C000 | IF: SUB (0005), други бајт |
| 5 | 3004 | 00 | 1 | 0 | 1 | 3005 | 14 | 05 | 00 | - | 08 | C000 | IF: SUB (0005), трећи бајт |
| 6 | 0005 | 06 | 1 | 0 | 1 | 3005 | 14 | 05 | 00 | XX06 | 08 | C000 | ID: SUB (0005), читање адресе операнда,  нижи бајт |
| 7 | 0006 | 00 | 1 | 0 | 1 | 3005 | 14 | 05 | 00 | 0006 | 08 | C000 | ID: SUB (0005), читање адресе операнда,  виши бајт |
| 8 | 0006 | 00 | 1 | 0 | 1 | 3005 | 14 | 05 | 00 | 0000 | 08 | C000 | ID: SUB (0005), читање операнда,  ACC=ACC-0 |
| 9 | 3005 | F3 | 1 | 0 | 1 | 3006 | F3 | - | - | - | 08 | C000 | IF: JSR(PC)4, први бајт |
| 10 | 3006 | 03 | 1 | 0 | 1 | 3007 | F3 | 03 | - | - | 08 | C000 | IF: JSR(PC)4, други бајт |
| 11 | BFFF | 30 | 0 | 1 | 1 | 3007 | F3 | 03 | - | - | 08 | BFFF | EX: JSR(PC)4, старији бајт PC на стек |
| 12 | BFFE | 07 | 0 | 1 | 1 | 3007 | F3 | 03 | - | - | 08 | BFFE | EX: JSR(PC)4, млађи бајт PC на стек |
|  |  |  |  |  |  | 300B |  |  |  |  |  |  | EX: JSR(PC)4, PC=PC+04 |
| 13 | 300B | F1 | 1 | 0 | 1 | 300C | F1 | - | - | - | 08 | BFFE | IF: INC, први бајт |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 09 |  | EX: INC  ACC=ACC+1 |
| 14 | 300C | 08 | 1 | 0 | 1 | 300D | 08 | - | - | - | 09 | BFFE | IF: OUT FF00h, први бајт |
| 15 | 300D | 00 | 1 | 0 | 1 | 300E | 08 | 00 | - | - | 09 | BFFE | IF: OUT FF00h, други бајт |
| 16 | 300E | FF | 1 | 0 | 1 | 300F | 08 | 00 | FF | - | 09 | BFFE | IF: OUT FF00h, трећи бајт |
| 17 | FF00 | 09 | 0 | 1 | 0 | 300F | 08 | 00 | FF | - | 09 | BFFE | EX: OUT FF00h |
| 18 | 300F | F8 | 1 | 0 | 1 | 3010 | F8 | - | - | - | 09 | BFFE | IF: RTS, први бајт |
| 19 | BFFE | 07 | 1 | 0 | 1 | 3007 | F8 | - | - | - | 09 | BFFF | EX: RTS, млађи бајт PC са стека |
| 20 | BFFF | 30 | 1 | 0 | 1 | 3007 | F8 | - | - | - | 09 | C000 | EX: RTS, старији бајт PC са стека |
| 21 | 3007 | 24 | 1 | 0 | 1 | 3008 | 24 | - | - | - | 09 | C000 | IF: STORE 0009h, први бајт |
| 22 | 3008 | 09 | 1 | 0 | 1 | 3009 | 24 | 09 | - | - | 09 | C000 | IF: STORE 0009h, други бајт |
| 23 | 3009 | 00 | 1 | 0 | 1 | 300A | 24 | 09 | 00 | - | 09 | C000 | IF: STORE 0009h, трећи бајт |
| 24 | 0009 | 09 | 0 | 1 | 1 | 300A | 24 | 09 | 00 | - | 09 | C000 | EX: STORE 0009h |
| 25 | 300A | F4 | 1 | 0 | 1 | 300B | F4 | - | - | - | 09 | C000 | IF:HALT |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | EX: HALT |