|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Адрес** | **Данные** | **Метки** | **Команда** | **Комментарии** |
| 0911 | 21 |  | LXI H, DATA16 | Загрузить HL непосредственно следующими данными |
| **0912** | **2B** |  | | Ячейка с адресом, где находится число элементов массива |
| **0913** | **09** |
| 0914 | 56 |  | MOV D, M | Переслать данные из ячейки памяти в D |
| 0915 | 23 |  | INX H | Инкрементировать НL |
| 0916 | 3E |  | MVI A, DATA8 | Передать непосредственно следующие данные 092С в A |
| **0917** | **2C** |  | |  |
| **0918** | **09** |
| 0919 | 15 |  | DCR D | Декрементировать D |
| 091А | 23 |  | INX H | Инкрементировать НL |
| 091B | 46 |  | MOV B, M | Передать данные из ячейки памяти HL в B |
| 091C | B8 |  | CMP B | Сравнить А с В |
| 091D | D2 |  | JNC ADDR | Перейти по адресу 0921, если не перенос |
| **091E** | **21** |  | |  |
| **091F** | **09** |
| 0920 | 78 |  | MOV A, B | Передать данные из B в А |
| 0921 | 15 |  | DCR D | Уменьшить содержимое регистра D на 1 |
| 0922 | C2 |  | JNZ ADDR | Перейти по адресу 0919, если не нуль |
| **0923** | **19** |  | |  |
| **0924** | **09** |
| 0925 | CA |  | JZ ADDR | Перейти по адресу 0928, если нуль |
| **0926** | **28** |  | |  |
| **0927** | **09** |
| 0928 | 23 |  | INX H | Инкрементировать НL |
| 0929 | 47 |  | MOV B, A | Передать данные из А в В |
| 092A | - |  | - | - |
| 092B | 07 |  |  | Число элементов массива |
| 092C | AB |  |  | 1-ое |
| 092D | 26 |  |  | 2-ое |
| 092E | 38 |  |  | 3-е |
| 092F | 18 |  |  | 4-е |
| 0930 | EF |  |  | 5-е |
| 0931 | 03 |  |  | 6-е |
| 0932 | 6B |  |  | 7-е |
| 0933 | 76 |  | HLT | Остановить микропроцессор |