

**LDI** – Load Immediate – Загрузить константу в POH

Операция:  $Rd \leftarrow K8$

|            |                     |                      |
|------------|---------------------|----------------------|
| Синтаксис: | Операнды:           | Счетчик команд:      |
| ldi Rd, K8 | $16 \leq d \leq 31$ | $PC \leftarrow PC+1$ |

Флаги на которые воздействует команда: не воздействует

Количество тактов выполнения операции: 1.

**LDS** – Load Direct from data space – Прямая загрузка из памяти данных

Операция:  $Rd \leftarrow RAM(AdrRAM)$

|                |  |                      |
|----------------|--|----------------------|
| Синтаксис:     | Операнды:                                    | Счетчик команд:      |
| lds Rd, AdrRAM | $0 \leq d \leq 31, 0 \leq AdrRAM \leq 65535$ | $PC \leftarrow PC+2$ |

Флаги на которые воздействует команда: не воздействует

Количество тактов выполнения операции: 2.

**STS** – Store Direct to data space – Прямая загрузка в память данных

Операция:  $RAM(AdrRAM) \leftarrow Rr$

|                |  |                      |
|----------------|--|----------------------|
| Синтаксис:     | Операнды:                                    | Счетчик команд:      |
| sts AdrRAM, Rr | $0 \leq r \leq 31, 0 \leq AdrRAM \leq 65535$ | $PC \leftarrow PC+2$ |

Флаги на которые воздействует команда: не воздействует

Количество тактов выполнения операции: 2.