Адреса портов ввода/вывода и формат данных контроллера ГСП.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Адрес | Режим доступа |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Данные МКИО** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 000h- 3FFh | RD WR | A9-A5 – подадрес, A4-A0 номер слова | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Регистр кода команды МКИО** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400h | RD | D15 – D0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Последняя принятая команда | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Регистр слова состояния МКИО** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 401h | RD WR | D15 – D0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Слово состояния | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Регистр битового слова МКИО** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 402h | WR | D15 – D0 | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Регистр векторного слова МКИО** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 403h | WR | D15 – D0 | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Регистр режима опроса датчиков угла** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 418h | WR |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| D1 – BISS, D0 - ПФ-ДЗ-18-80 “0”(default) – по запросу “1” – с периодом 1мс | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Регистр опроса датчиков угла** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 419h | WR | D1 | | | | | | | | | | | D0 | | | | |
| 1 – запуск BISS | | | | | | | | | | | 1 – запуск ПФ-ДЗ-18-80 | | | | |
| **Светодиоды** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 420h | WR |  | | | | | | | | | | | D2 - D0 | | | | |
|  | | | | | | | | | | |  | | | | |
| ПФ-ДЗ-18-80 азимут | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 410h |  | D15 – D2 | | | | | | | | | | | D1 – D0 | | | | |
| RD | Всегда нули | | | | | | | | | | | 17, 16 битв | | | | |
| ПФ-ДЗ-18-80 азимут | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 411h |  | D15 – D0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| RD | D15 – D0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПФ-ДЗ-18-80 тангаж | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 412h |  | D15 – D2 | | | | | | | | | | | D1 – D0 | | | | |
| RD | Всегда нули | | | | | | | | | | | 17, 16 битв | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | | | | | | | | | | |  | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | |  | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПФ-ДЗ-18-80 тангаж | | | | | | | | | | |
| 413h | RD | D15 – D0 | | | | | | | | |
| D15 – D0 | | | | | | | | |
| **Biss азимут** | | | | | | | | | | |
| 414h | RD |  | | | | | D9 – D0 | | | |
|  | | | | | D25-D16 | | | |
| **Biss азимут** | | | | | | | | | | | |
| 415h | RD | D15 – D0 | | | | | | | | | |
| D15 – D0 | | | | | | | | | |
| **Biss тангаж** | | | | | | | | | | | |
| 416h | RD |  | | | | D9 – D0 | | | | | |
|  | | | | D25-D16 | | | | | |
| **Biss тангаж** | | | | | | | | | | | |
| 417h | RD | D15 – D0 | | | | | | | | | |
|  | D15 – D0 | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |

Адрес умножаем на 2!!!!!!!!!!!!!!

Прерывания :

INT0 – прерывание МКИО

INT1 –

INT2 – готовность ПФ-ДЗ-18-80

INT3 – готовность Biss