|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  байта | №  C “0” | Hex  (bytes) | Decimal  (hex) |  | эмуляция |  |
| 1 | 0 | 0xA5 | A5 | marker |  |  |
| 2 | 1 | 0x40 | 8000d  1F40h | Ток ФЭУ |  |  |
| 3 | 2 | 0x1F |  |
| 4 | 3 | 0x0A | 3594d  E0Ah | расход |  |  |
| 5 | 4 | 0x0E |  |
| 6 | 5 | 0xBB | 3003d  BBBh | Напряжение ФЭУ |  |  |
| 7 | 6 | 0x0B |  |
| 8 | 7 | 0x00 | -256d  FF00h | Внешний АЦП | Статус=\*\*\*\*10\*\*:FF00h  Статус=\*\*\*\*01\*\*:0AC0h | Кювета выкл |
| 9 | 8 | 0xFF | Кювета вкл |
| 10 | 9 | 0x00 | 2048  800h | Доп. АЦП\_3 |  |  |
| 11 | 10 | 0x08 |  |
| 12 | 11 | 0xAD | 3501  DADh | Температура аналит.кюветы |  |  |
| 13 | 12 | 0x0D |  |
| 14 | 13 | 0xAC | 3500  DACh | Температура контр.кюветы |  |  |
| 15 | 14 | 0x0D |  |
| 16 | 15 | 0x10 | 10000  2710h | Давление | B5 \*\*0\*\*\*\*\*:2710h  B5 \*\*1\*\*\*\*\*:26ACh | Клапан выкл |
| 17 | 16 | 0x27 | Клапан вкл |
| 18 | 17 | 0x00 | 1024  400h | Доп. АЦП\_1 |  |  |
| 19 | 18 | 0x04 |  |
| 20 | 19 | 0x00 | 1536  600h | Доп. АЦП\_2 |  |  |
| 21 | 20 | 0x06 |  |
| 22 | 21 |  |  | Статус | 11111011 (мл. справа) | Стартовое значение |
| 23 | 22 |  |  | Контр. сумма |  |  |

Значения близкие к реальным данным при работе прибора. Все величины трактуются боевой прогой как целые без знака, кроме «внешний АЦП» - это со знаком (я дал в таблице маленькое отрицательное теперь в правильном формате).

Для полной эмуляции реального прибора нужно сделать следующее: при отработке команды «вкл.кон.кюв.» изменить (увеличить) значение «внешний АЦП» («сигнал усилителя») на 2000…3000 - пример в таблице.

Эмуляция клапана делается по скачку давления при переключении (знак скачка не важен). Дал правдоподобную величину. Здесь в отличие от эмуляции «сигнал усилителя» условием является не статус а последнее значение 5-го бита управляющего слова (B5)