Разработан протокол, включающий посылки следующего вида:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Байт 0 | Байт 1 | Байт 2 |
| Заголовок команды | Данные | Контрольная сумма |
| 0xA1 | Температура 1 байт | XOR Байта 0 и Байта 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Байт 0 | Байт 1 – байт 64 | Байт 65 - 66 |
| 0xA2 | Данные положения 32\*16 бит | CRC16 по батйам 0 - 64 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Байт 0 | Байт 1 | Байт 2 |
| 0xA3 | Байт статуса | XOR Байта 0 и Байта 1 |

На стороне МК1 разные посылки отправляются в трех разных потоках,

На стороне МК2 принимает все один поток, дополнительный поток визуализирует данные в десятиричном виде в консоли.