**Набор команд для работы с устройством:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код функции** | **Примечание** |
| **0x03** | Задание периода записи данных в журнал событий |
| **0x04** | Чтение журнала |
| **0x05** | Очистка журнала |
| **0x08** | Старт автономной работы |
| **0x09** | Стоп автономной работы |
| **0x10** | Переход в режим транзита данных с метеоблока |
| **0x11** | Переход в режим транзита данных с GNSS-модуля |
| **0x12** | Переход в режим транзита данных с аккумулятора |

Протокол общения:

Запрос и ответ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование байта | Значение | Количество байт | Номер байта |
| Шапка | 0x33 | 1 | 1 |
| Код функции | 0xQQ | 1 | 2 |
| Длина Payload | 0xNN | 1 | 3 |
| Payload | 0xWW | NN | 4 |
| Crc16 | 0xEE | 2 | 5 |

Для запроса

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Код функции | Количество байт |
| Payload | 0x03 | 2? |
|  | 0x04 | 1 |
|  | 0x05 | 1 |
|  | 0x08 | 1 |
|  | 0x09 | 1 |
|  | 0x10 | 1 |
|  | 0x11 | 1 |
|  | 0x12 | 1 |

Для ответа

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Код функции | Количество байт |
| Payload | 0x03 | 1 |
|  | 0x04 | Размер лога |
|  | 0x05 | 1 |
|  | 0x08 | 1 |
|  | 0x09 | 1 |
|  | 0x10 | 1 |
|  | 0x11 | 1 |
|  | 0x12 | 1 |

CRC16 – CRC16ANSI

Внутренний протокол между материнской платой и температрными датчиками.

Request

0x5e – 1байт(фильтр сделать на плате температурной)

answer  
0хFD 0х55 Payload - size 12b

таймер сбора данных