Заголовочный сектор 512 байт:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Номер байта | Описание | Примечание |
| 1 | 0-3 | Номер записи | unsigned long |
| 2 | 4-7 | Последний адрес | unsigned long |
| 3 | 8 | Контрольная сумма | Считается от 0 до 7 байта |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Сектор с даными 512 байт:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Номер байта | Описание | Примечание |
| 1 | 0-3 | Номер записи | unsigned long |
| 2 | 4-7 | адрес конца записи | unsigned long |
| 3 | 8 | Контрольная сумма | Считается от 0 до 7 байта |
| 4 | 9-512 | данные |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Сектор таблицы файлов

Производится кольцевая запись параметров 45 файлов

nfile номер файла (0-45)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Номер байта | Описание | Примечание |
| 1 | 0-1 \* (nfile\*11) | Номер записи | int |
| 2 | 2-5\* (nfile\*11) | адрес начала записи | unsigned long |
| 3 | 6-9\* (nfile\*11) | время | unsigned long |
| 4 | 10\* (nfile\*11) | Контрольная сумма | Считается от 0 до 9 байта |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**newfile**

0. Новых файлов нет, работа с таблицей файлов приостановлена

1. Читаем таблицу расположения файлов

2. Редактируем таблицу расположения файлов и записываем

**Время:**

Time\_t(UNIX) = (Год-1970)\*31556926 + месяц\* 2629743+ день\* 86400 + час\* 3600 + мин\*60

15/10/2012 15:01 = 1353038382

Переключатели:

**flash**

0. Идет запись

1. Носитель свободен

2.

3. Произошла ошибка параметров при записи

4. Чтение

5. Освободился после чтения

6.

**MMC\_CMD**

0x00 //init

0x10 //write

0x20 //size

0x30 //Read

0x40 //eof write