**AT протокол для настройки зарядной станции через виртуальный COM-порт**

1 Описание интерфейса

1.1 Синтаксис AT команд

Каждая команда должна начинаться с префикса **AT** или **at** и заканчиваться символом возврата каретки <CR>.

**Расширенные команды**

Расширенные команды имеют несколько форматов, которые приведены в таблице

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип команды | Синтаксис | Описание |
| Тест команда | AT+<NAME>**=?** | Проверка наличия команды, выдача информации, про параметры команды |
| Команда чтения | AT+<NAME>? | Проверка текущих значений параметров |
| Команда записи | AT+<NAME>=<…> | Установка параметров |
| Команда выполнения | AT+<NAME> | Выполнение команды |

2 Команды

2.1 Общие

2.1.1 AT+SAVESETTINGS Сохранение настроек

Описание

Сохранение всех текущих настроек в энергонезависимую флеш память.

Синтаксис

|  |  |
| --- | --- |
| Команда выполнения | Ответ |
| AT+SAVESETTINGS | OK |

**Примеры**

2.1.2 AT+TIME Текущее время

Описание

Сохранение всех текущих настроек в энергонезависимую флеш память.

Синтаксис

|  |  |
| --- | --- |
| Команда чтения | Ответ |
| AT+TIME? | +TIME: <Время>  OK |

Примеры

AT+TIME?

+TIME: 2000-01-01 00:50:57

OK

2.2 Локальный список авторизации

2.2.1 AT+LOCALLISTSHOW

Описание

Вывод локального списка авторизации.

Синтаксис

|  |  |
| --- | --- |
| Команда чтения | Ответ |
| AT+LOCALLISTSHOW | +LOCALLISTSHOW: <Количество записей >  <Запись 1>  <Запись 2>  ...  <Запись N>  OK |

Примеры

AT+ LOCALLISTSHOW?

+ LOCALLISTSHOW: 5

1 0A1B2C3D accepted

2 12345678 accepted

3 23456789 blocked

4 44444444 accepted

5 55555555 expired

OK

2.2.2 AT+LOCALLISTADD

Описание

Добавление записи в список авторизации.

Синтаксис

2.2.3 AT+LOCALLISTDELETE

Описание

Удаление записи из списка авторизации.

Синтаксис

2.2.4 AT+LOCALLISTCLEAR

Описание

Очистка списка авторизации.

Синтаксис

2.2.5 AT+LOCALLISTSAVE

Описание

Сохранение списка авторизации в энергонезависимую память.

Синтаксис