*Связные характеристики:*

Для управления тестами используется отладочный UART со следующим характеристиками:

**115200 8N1**

Признаком конца команды является символ '\n'

*Описание команд тестовой прошивки:*

**help** - описывает все возможные команды

**clear** - очищает окно консоли

**list** - выдает список всех возможных команды

**test { eeprom | flash | rs | ethernet | oled | seg7 }** - запуск теста

Какой тест запускается определяется параметром:

**eeprom** - тест внешней eeprom (m24)

**flash**  - тест внешней flash (w25q)

**rs** - тест RS-485

**ethernet** - тест езернет

**oled**  - тест SSD1309

**seg7** - тест TM1638

Ответ на успешное завершение теста будет слово "**SUCCESS**".

Ответ на провал теста будет слово "**ERROR**".

**write { sn | mac }** - запись заводского параметра

Параметры:

**sn {123456789012}** - запись заводского номера (12 десятичных цифр)

**mac {11-22-33-44-55-66}** - запись MAC адреса

Ответ на успешную запись параметра будет слово "**SUCCESS**".

Ответ на провал записи параметра будет слово "**ERROR**".

**read { sn | mac }** - чтение заводского параметра

**erase { sn | mac }** - стирание заводского параметра

Параметры:

**sn** - заводской номер

**mac** - MAC адрес

Ответ на успешное чтение или стирание параметра будет слово "**SUCCESS**".

Ответ на провал чтения или стирания параметра будет слово "**ERROR**".