Vault Keeper

# Провода

Тестовая версия:

* Бело-оранжевый: GND (SNS and LED-)
* Оранжевый, бело-зеленый, синий, бело-синий, зеленый: NC
* Бело-коричневый: SNS
* Коричневый: LED+

Рабочая версия:

* Бело-оранжевый, бело-коричневый: GND
* Оранжевый, коричневый: VCC
* Бело-зеленый, зеленый: витая пара RS485
* Синий: UART RX
* Бело-синий: UART TX

# Конфигурирование модема М10

По умолчанию установлены настройки Autobaud и контроль приема-передачи.

1. «Кнопку питания» опустить и поднять.
2. Послать АТ один или несколько раз до получения ОК.
3. AT+IPR=9600

# Useful commands

AT+CPAS: mobile equipment activity status

AT+CPIN: enter SIM pin

AT+CSQ: signal quality

AT+CBC: battery voltage

AT+QSIMSTAT: sim state

# Важно

При попытках заинитить модем проверять напряжение питания. Он может не отвечать или глючить, если оно вне пределов.

# Протокол

Информация передается символами ASCII, например, 0xA7 передается как ‘A’ ‘7’.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Элемент** | **Состав** | **Кол-во байт** |
| Старт пакета | Aiya | 4 |
| Адрес |  | 2 |
| Pkt ID |  | 2 |
| Команда |  | 2 |
| Данные с длиной |  | 0...250 |
| CRC16 |  | 4 |

# Щуп

1. 1А НВ: при (U- ?) исправны провода 1 и 3. Иначе сбой.
2. HA 1B: при