

**Для того, чтобы в модуле G-1S обновить прошивку «по воздуху» следует:**

Занести в СИМ карту следующие три контакта:

1. GPRSDWLXXX +077052151246, где XXX - число обозначающее тип терминала.
2. GPRSPCO28 +077052151246
3. SMSADM +380XXXXXXXXX–номер телефона с которого будут отправляться СМСкоманды

**Существуют два типа терминала модуля для посмотреть можно на терминале рис.1 )**

- 1) **SIM900**
- 2) **SIM900R**



Рис.1

- GPRSDWL180 - G1S с терминалами SIM900R
- GPRSDWL190 - G1S с терминалами SIM900
- GPRSDWL182 - VBD с терминалами SIM900R
- GPRSDWL192 - VBD с терминалами SIM900

Отправить с телефона команду STARTDWL на номер симкарты, которая вставлена в модеме.

Дождаться, пока модем не замигает редкими однократными миганиями светодиода красного цвета.

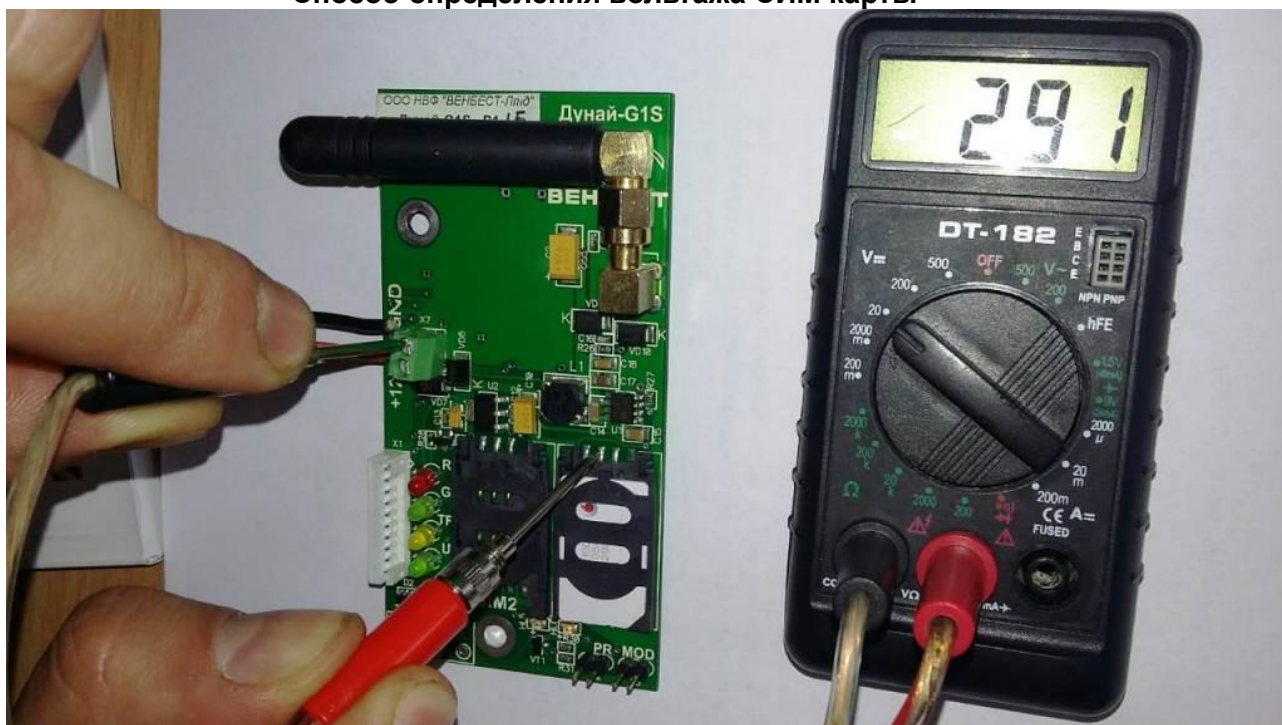
Восьмикратные мигания красного цвета – не активирована прошивка.

Семикратные – модем не сброшен в заводские установки.

Отправить с телефона команду на модем RESTART, затем сразу же команду FACTORY

Убедиться в отсутствии восьмикратных миганий и отправить на модем команду CONFIG, дождаться ответной СМС от модема, в содержании которой удостовериться в обновлении версии прошивки.

## Способ определения вольтажа СИМ карты



При помощи мультиметра, при включенном по питанию модеме и вставленной СИМ карте, щупом черного цвета стать на клемму “GND”, а красным щупом стать на контакт “VCC” (второй контакт слева) над держателем СИМ карты. И на выходе получите значение вольтажа СИМ карты.