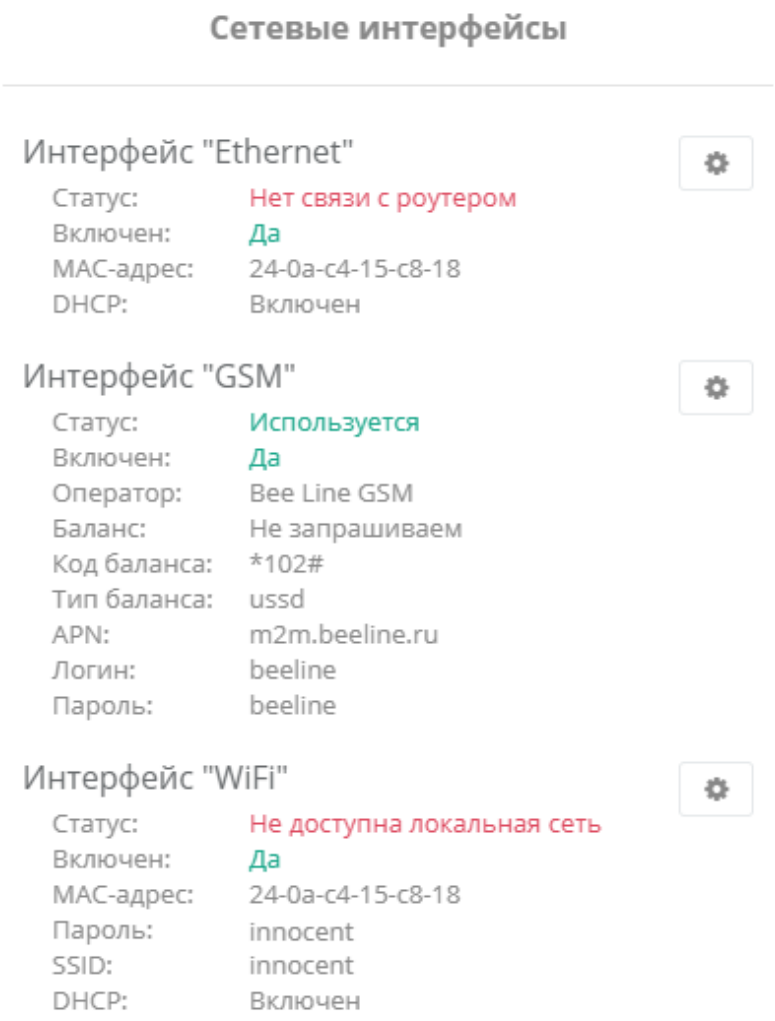
Настройка GSM / WiFi / Ethernet



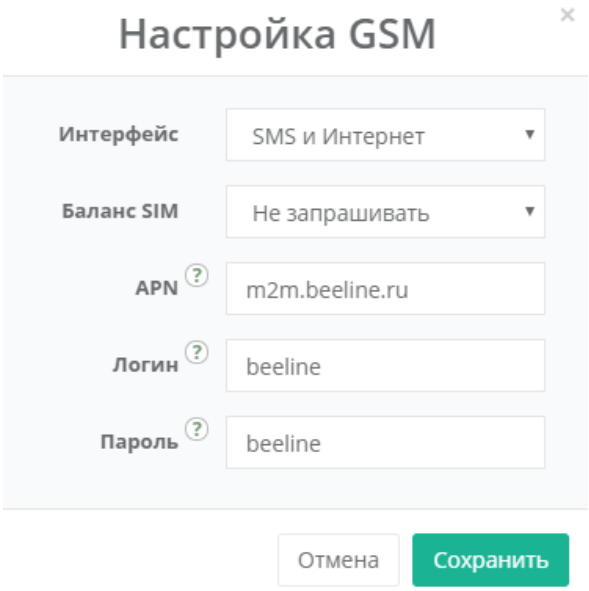
В разделе Подключения в меню контроллера
можно посмотреть текущий статус сетевых интерфейсов (Ethernet, WiFi, GSM) и настроить их. Какие интерфейсы будут доступны зависит от конфигурации контроллера.
Для настройки нужны права доступа 50 или выше.

- **Статус** - текущее состояние подключения.
  Статус "**Используется**" значит, что связь с сервером в настоящий момент идет именно через этот интерфейс.

В каждый момент времени для связи с сервером Unimon используется только один интерфейс.
Когда он становится недоступным, контроллер переходит на другой доступный.
Обычно Ethernet приоритетнее WiFi, и оба они приоритетнее GSM.

- **Включен** - разрешено ли контроллеру использовать текущий интерфейс (выбирается в настройках).

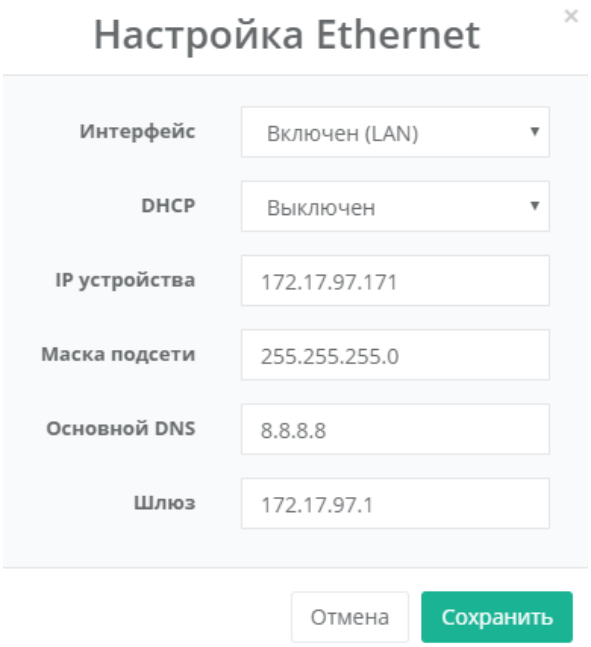
Должен быть включен хоть один доступный интерфейс. Если выключить их все, устройство потеряет связь с сервером и дальнейшая работа с ним через личный кабинет будет невозможна.



Настройка GSM

- **Интерфейс** - как используется GSM-модем:
  - `Выключен` - модем отключен
  - `SMS и Интеренет` - подключается к облаку по GPRS и отправляет SMS
  - `Только SMS` - не подключаться к облаку через модем, но SMS можно
- **Баланс SIM** - запрашивать ли баланс (не на всех тарифах это можно). Если указано `Запрашивать`, то появится поле для указания USSD-кода.
- **APN / Логин / Пароль** - реквизиты APN-сервера для работы по GPRS.

Если поле APN оставить пустыми, то контроллер будет использовать предустановленные реквизиты (есть для Билайна, Мегафона, МТС).
Если предустановки не подошли, получите реквизиты у оператора.

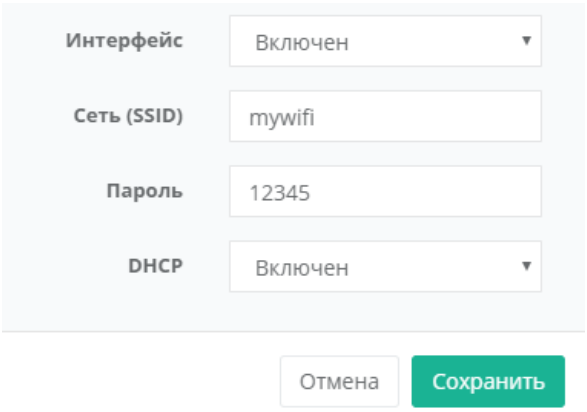


Настройка Ethernet

- **Интерфейс** - как используется Ethernet-модуль:
  - `Выключен` - модуль отключен
  - `Включен (LAN)` - Ethernet используется как для подключения к облаку, так и для работы по Modbus TCP (Master или Slave).
  - `Включен (Modbus)` - Ethernet используется только для работы по Modbus TCP (Master или Slave).
- **DHCP** (Dynamic Host Configuration Protocol) - использовать ли протокол DHCP для автоматического получения параметров локальной сети.
  Не во всех сетях поддерживается - уточняйте у администратора сети.

Если DHCP выключен, то необходимо ввести параметры локальной сети:
IP устройства, **Маска подсети, Основной DNS, Шлюз.** Эти настройки обычно предоставляются администратором вашей локальной сети.

Используемый режим работы **Modbus TCP** можно выбрать в разделе **Прочие**.



Настройка WiFi

- **Интерфейс** - как используется Ethernet-модуль:
  - `Выключен` - модуль отключен
  - `Включен (LAN)` - Ethernet используется для подключения к облаку
  - `Включен (Modbus)` - Ethernet используется для подключения датчиков и модулей по Modbus TCP (в данном случае контроллер будет мастером)
- **Сеть (SSID)** - идентификатор (имя) WiFi-сети.
- **Пароль** - пароль от WiFi-сети.
- **DHCP** и **другие настройки** аналогичны настройкам Ethernet.

Revision #22
Created 8 May 2020 17:16:37 by Олег Синкевич
Updated 24 December 2023 14:34:13 by Олег Синкевич