

# Настройка GSM / WiFi / Ethernet

## Сетевые интерфейсы

### Интерфейс "Ethernet"

Статус: **Нет связи с роутером**  
Включен: **Да**  
MAC-адрес: 24-0a-c4-15-c8-18  
DHCP: Включен



### Интерфейс "GSM"


Статус: **Используется**  
Включен: **Да**  
Оператор: Bee Line GSM  
Баланс: Не запрашиваем  
Код баланса: \*102#  
Тип баланса: ussd  
APN: m2m.beeline.ru  
Логин: beeline  
Пароль: beeline



### Интерфейс "WiFi"

Статус: **Не доступна локальная сеть**  
Включен: **Да**  
MAC-адрес: 24-0a-c4-15-c8-18  
Пароль: innocent  
SSID: innocent  
DHCP: Включен



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.

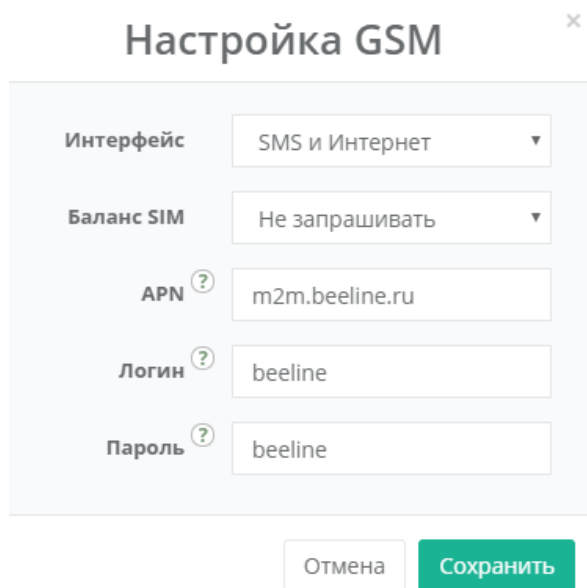
- **Статус** - текущее состояние подключения.  
Статус "**Используется**" значит, что связь с сервером в настоящий момент идет именно через этот интерфейс.

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: SMS и Интернет

Баланс SIM: Не запрашивать

APN: m2m.beeline.ru

Логин: beeline

Пароль: beeline

Отмена Сохранить

## Настройка GSM

- **Интерфейс** - как используется GSM-модем:
  - **Выключен** - модем отключен
  - **SMS и Интернет** - 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	Включен (LAN) ▼
DHCP	Выключен ▼
IP устройства	172.17.97.171
Маска подсети	255.255.255.0
Основной DNS	8.8.8.8
Шлюз	172.17.97.1

## 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**.

Интерфейс	<input type="text" value="Включен"/>
Сеть (SSID)	<input type="text" value="mywifi"/>
Пароль	<input type="text" value="12345"/>
DHCP	<input type="text" value="Включен"/>

## Настройка WiFi

- **Интерфейс** - как используется Ethernet-модуль:
  - - модуль отключен
  - - Ethernet используется для подключения к облаку
  - - 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