

# Регистрация сенсора

Регистрация сенсора производится автоматически по его MAC-адресу, который написан на наклейке на его нижней стороне.

После подключения в интерфейс сервера управления, в верхнем меню в разделе "Объекты - Сенсоры" найдите свой сенсор. Откроется окно сводных данных о нем:

The screenshot displays the 'Сенсоры - QoW-0' page in the WNAM QoS & Radar system. The interface includes a navigation menu at the top with options like 'Сводка', 'Результаты', 'Настройки', 'Задачи', 'Параметры', 'На карте', 'Панель управления', and 'Отчеты'. The main content is divided into three sections:

- Карта:** A map of Moscow with a callout for 'QoW-0' near the city center.
- Параметры:** A table of sensor configuration and status data.
- WiFi Quality Assurance Task #1:** A list of diagnostic tasks with their completion status.
- Доступность:** A bar chart showing network availability over time.

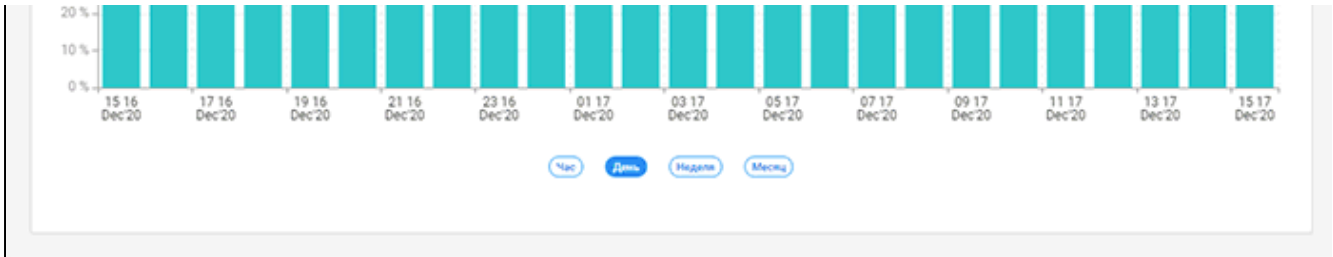
MAC1	94:83:C4:02:10:C1
MAC2	94:83:C4:02:10:C1
IP	0.0.0.0
Group	QoS Dev
Версия	1.392
Платформа	19.07.4
Устройство	WNAM QoW Sensor v.1 (B1300)
Работает	146447 сек
Последнее появление	17/12/2020 15:20:13
Провайдер	MegaFon (Подключено)
Сигнал	64.52 %
Температура	44.7 °C

0_Радио эфир	Загруженность и шум в каналах	✓
1_Сканирование сетей	Точки доступа Wi-Fi рядом	✓
2_Подключение к SSID	Сеть WNAM-Lab1	✓
3_Авторизация Mikrotik	Прохождения цикла гостевой авторизации	✓
6_Состояние GSM сети	Получение данных от модема	✓

Доступность 89,3%

Legend: — Доступность, %

Time Interval	Availability (%)
1	95
2	40
3	92
4	92
5	92
6	92
7	92
8	92
9	92
10	92
11	92
12	92
13	92
14	92
15	92
16	92
17	92
18	92
19	92
20	92
21	92
22	92
23	92
24	92
25	92
26	92
27	92
28	92
29	92
30	92
31	92
32	92
33	92
34	92
35	92
36	92
37	92
38	92
39	92
40	92
41	92
42	92
43	92
44	92
45	92
46	92
47	92
48	92
49	92
50	92
51	92
52	92
53	92
54	92
55	92
56	92
57	92
58	92
59	92
60	92
61	92
62	92
63	92
64	92
65	92
66	92
67	92
68	92
69	92
70	92
71	92
72	92
73	92
74	92
75	92
76	92
77	92
78	92
79	92
80	92
81	92
82	92
83	92
84	92
85	92
86	92
87	92
88	92
89	92
90	92
91	92
92	92
93	92
94	92
95	92
96	92
97	92
98	92
99	92
100	92



Сенсор будет отображен на карте, либо если в настройках задан его адрес расположения (поиск по КЛАДР), либо GSM модуль помог определить координаты по сопоставлению сигнала с БС сотовых сетей. Та же самая карта будет отображена в разделе меню "На карте".

Сводка также отображает статус регистрации SIM-карты в сотовой сети, имя провайдера, температуру внутри устройства, а также выводит график доступности сенсора с точки зрения сервера - по анализу полученных от него ring-пакетов.

Когда сенсор начнет выполнять задачи по расписанию, здесь появится информация о статусе выполнения инструкций из последнего запуска цикла измерения.

Во вкладке "Настройки" можно переопределить имя, описание, адрес, местоположение сенсора, привязать его к какой-то из групп, деактивировать либо удалить его.

WNAM QoS & Radar
Administrator ▾

Сводка
Объекты ▾
Администрирование ▾

← Сенсоры - QoW-1
Главная / Объекты / Сенсоры

Сводка
Настройки
Задачи
Параметры
Результаты
На карте
Панель управления
Отчеты ▾

### Настройки Сенсора

**ОБЩИЕ НАСТРОКИ**

UUID:	000003
Создан:	07/11/2020
Устройство:	qos
Имя: *	<input type="text" value="QoW-1"/>
Описание:	<input type="text" value="QoS Sensor prototype 1 (B-1300)"/>
IP:	<input type="text" value="192.168.1.180"/>
Mac1: *	94:83:C4:02:10:C1
Mac2:	94:83:C4:02:10:C1
Телефон:	<input type="text"/>
Группа:	<span style="color: blue;">QoS Dev</span>

**АДРЕС И РАСПОЛОЖЕНИЕ**

Адрес:	<input type="text" value="Улица, район, город, индекс"/>
Место:	<input type="text" value="Физическое местоположение"/>

Расположен:

Контакт:

**ИНФОРМАЦИЯ О СЕНСОРЕ**

---

Версия: 0.0.1

Платформа: ubuntu

Устройство: GenuineIntel

Работает: 265642 сек

Первое появление: 07/11/2020 23:09:20

Последнее появление: 13/12/2020 20:55:34

---

Активирован: Да

Включен

---

Остальные разделы меню управления сенсором, а именно "Результаты", "Задачи", "Параметры", "Панель управления" и "Отчеты" будут рассмотрены далее.

Сейчас же необходимо сформировать набор [Инструкций](#), из которых получится новая [Задача](#).