

## Интерфейс JSON-RPC

Модуль JSON-RPC, интегрированный в AxelNAC, предназначен для использования в качестве общего модуля для МСЭ Linux или BSD, которые по умолчанию не поставляются с интерфейсом, специфичным для этого производителя.

Совместимый сервер должен реализовать методы **Start** и **Stop**, оба с идентичным набором следующих параметров:

- **Протокол:** JSON-RPC 2.0 через HTTPS;
- **Аутентификация:** Базовая аутентификация HTTP;
- **Методы:** Запуск и остановка;
- **Параметры:**
  - **user (string)** — имя пользователя, зарегистрировавшего устройство;
  - **mac (string)** — MAC-адрес устройства;
  - **ip (string)** — IP-адрес устройства;
  - **role (string)** — роль AxelNAC, назначенная устройству;
  - **timeout (int)** — продолжительность времени до истечения регистрации в секундах;
- **Ответ:** Успешный результат будет выглядеть следующим образом: "result": ["OK"]. Любая строка, отличная от OK, воспринимается как сообщение об ошибке.

Простой JSON-RPC-сервер, который написан на языке Python, совместимый с этой спецификацией и создающий ipsets на основе информации, и который предоставляется AxelNAC, доступен по [ссылке](#).

## Конфигурация механизм отправки User Identity в AxelNAC

Для настройки интеграции с МСЭ JSON-RPC, выполните следующие действия в веб-интерфейсе AxelNAC:

**Шаг 1.** Перейдите в раздел **Конфигурация → Интеграция → Механизм отправки User Identity**, нажмите **Новый механизм отправки User Identity** и в выпадающем списке выберите **JSON-RPC**.

**Шаг 2.** В открывшемся окне заполните поля следующим образом:

- **Имя хоста или IP-адрес:** IP-адрес сервера JSON-RPC;
- **Имя пользователя и пароль:** HTTP Basic credentials;
- **Порт для обслуживания:** 9090;
- **Роли:** выберите роли, для которых информация будет транслироваться в МСЭ.

---

ID статьи: 1000

Последнее обновление: 26 янв., 2026

Обновлено от: Михалева А.

Ревизия: 5

База знаний AxelNAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelNAC». Версия 2.1.0 -> AxelNAC. Руководство администратора -> Реализация механизма отправки User Identity через межсетевой экран (МСЭ) -> Модуль интеграции JSON-RPC

<https://docs.axel.pro/entry/1000/>