

# Глава 1. Что такое источники аутентификации

---

Когда клиент успешно проходит аутентификацию — по сертификату, логину и паролю, MAC-адресу или через портал, — AxelNAC должен определить, какие права доступа необходимо предоставить этому пользователю или устройству. Для этого используется **источник аутентификации**.

**Источник аутентификации** — это компонент, который выполняет проверку данных о пользователе после прохождения аутентификации и возвращает AxelNAC информацию о назначаемой роли, политике доступа, сроке действия сессии и других параметрах подключения. Он связывает результат проверки личности с конкретными сетевыми правами и параметрами, которые будут применены при доступе к инфраструктуре.

## Внутренние и внешние источники

**Внутренние источники** используются для интеграции с корпоративной инфраструктурой и системами каталогов. Они считаются внутренними, так как работают внутри инфраструктуры организации.

**Внешние источники** — это методы, в которых аутентификация выполняется за пределами корпоративной инфраструктуры. Эти механизмы полезны, когда требуется выдать временный или гостевой доступ.

## Правила аутентификации

Для успешной авторизации пользователь должен соответствовать хотя бы одному правилу аутентификации. Правила аутентификации определяются в каждом источнике аутентификации, каждое правило аутентификации может обладать собственным набором критериев соответствия.

Например, правила могут учитывать:

- тип подключения (802.1X, VPN, Captive-portal);
- атрибуты учетной записи в каталоге (например, группа в AD);
- атрибуты сертификата x509;
- подключение из SSID;
- MAC-адрес или принадлежность к профилю устройства.

В случае, если подключаемое устройство не соответствует ни одному из правил аутентификации, будут применены настройки на порту.

## Правила администрирования

Помимо правил аутентификации, в некоторых источниках аутентификации применяются **правила администрирования**. Они определяют, как администраторы проходят проверку при доступе к веб-интерфейсу AxelNAC и к сетевому оборудованию через RADIUS.

## Зачем все это нужно

Источники аутентификации в AxelNAC обеспечивают проверку пользователей и устройств, назначение ролей и применение сетевых параметров. Внутренние источники работают с корпоративными каталогами и протоколами, внешние — с публичными сервисами и механизмами подтверждения личности. Роль, назначенная по результатам проверки, определяет VLAN и политику доступа, а правила аутентификации описывают требования, которым должно соответствовать устройство.

Так AxelNAC объединяет аутентификацию, определение параметров доступа и управление доступом в единую систему.

---

ID статьи: 1444

Последнее обновление: 15 дек., 2025

Обновлено от: Ильина В.

Ревизия: 3

База знаний AxelNAC -> Обучающие материалы -> Обучающие курсы -> Конфигурация сетевых соединений -> Раздел 2.

Источники аутентификации -> Глава 1. Что такое источники аутентификации

<https://docs.axel.pro/entry/1444/>