

В данной статье описано, как настроить источник аутентификации с использованием учетных записей Google. При аутентификации пользователи будут перенаправлены на страницу входа Google, после успешной авторизации доступ к сети будет предоставлен в соответствии с заданными правилами.

Создание нового источника аутентификации Google

Для того чтобы создать новый источник аутентификации Google, нажмите **Новый внешний источник** в левом верхнем углу таблицы. После этого откроется меню конфигурации нового источника.

The image is a large, empty rectangular box with a thin grey border, representing the configuration menu for a new Google authentication source. It is currently blank, showing no settings or options.

В данном меню доступны следующие настройки:

1. **Имя** — имя источника аутентификации, которое будет отображаться в таблице со списком всех источников аутентификации. Задается при создании источника и не может быть изменено в дальнейшем;
2. **Описание** — описание источника аутентификации, которое будет отображаться в таблице со списком всех источников аутентификации;
3. **ID приложения** — уникальный идентификатор OAuth 2.0-клиента, используемый для взаимодействия с Google API;
4. **Секретная фраза приложения** — секретный ключ, необходимый для безопасного обмена данными между приложением и Google API;
5. **Адрес API** — базовый URL-адрес API Google, который используется для выполнения запросов аутентификации;
6. **Путь авторизации API** — URL-адрес конечной точки Google, на которую отправляется запрос для аутентификации пользователя;
7. **Путь к токenu API** — URL-адрес конечной точки, по которой приложение запрашивает токен доступа после успешной аутентификации;

8. **Параметр токена доступа** — параметр, используемый в API-запросах для передачи токена доступа, полученного после аутентификации;
9. **Область применения** — запрашиваемые приложением разрешения;
10. **API URL зарегистрированного пользователя** — URL-адрес API, по которому можно получить информацию о пользователе после успешной аутентификации;
11. **URL портала** — адрес веб-портала, с которого выполняется аутентификация пользователей. Имя хоста должно совпадать с именем вашего Captive-портала;
12. **Авторизованные домены** — список разрешенных доменов, разделенный запятыми;
13. **Создать локальную учетную запись** — при активации данного параметра в системе AxelNAC будет создана локальная учетная запись на основании указанного имени пользователя;
14. **Метод хэширования паролей базы данных** — алгоритм, используемый для хэширования паролей в базе данных. Влияет только на вновь созданные и сброшенные пароли;
15. **Длина пароля** — длина генерируемого пароля;
16. **Количество входов в систему для локальной учетной записи** — число раз, сколько локальная учетная запись может быть использована после ее создания. Значение 0 отключает ограничение;
17. **Истечение срока действия локальной учетной записи** — время прекращения действия локальной учетной записи. При значении 0 будет применяться период доступа без реавторизации, указанный в правилах аутентификации для данного пользователя;
18. **Правила аутентификации** — набор условий, определяющих, каким образом клиент или устройство должно быть проверено перед предоставлением доступа к сети. Нажмите **Добавить правило**, чтобы добавить правило аутентификации. Заполните следующие поля:
 - **Статус** — активно ли правило;
 - **Имя** — имя правила;
 - **Описание** — описание правила;
 - **Оператор** — принцип проверки условий. Значение **ALL** указывает, что должны быть выполнены все перечисленные условия. Значение **ANY** указывает, что должно быть выполнено хотя бы одно правило;
 - **Условия** — набор критериев, используемых для проверки клиента. Количество условий неограниченно и может изменяться с помощью нажатия на иконки ➖ ➕. Каждое условие состоит из следующих элементов:
 - **Атрибут** — параметр, который будет проверяться;
 - **Оператор** — тип сравнения или проверки;
 - **Значение** — ожидаемое значение атрибута для выполнения условия.
 - **Действия** — определяют, что произойдет после успешного выполнения условия правила. Количество действий неограниченно и может изменяться с помощью нажатия на иконки ➖ ➕. Каждое действие состоит из следующих элементов:
 - **Тип** — вид результата. Возможные значения:
 - **Роль**;
 - **Период доступа без реавторизации**;
 - **Дата снятия с регистрации**;
 - **Баланс времени**;
 - **Баланс трафика**;
 - **Роль из источника**;
 - **Инициировать RADIUS MFA**;
 - **Инициировать порталную MFA**.
 - **Значение** — значение, соответствующее указанному типу.
19. **Правила администрирования** — набор условий, использующиеся для управления доступом администратора к системе на основе различных критериев. Позволяют настроить уровни доступа пользователей в зависимости от ролей, источников аутентификации и других параметров. Нажмите **Добавить правило**, чтобы добавить правило администрирования. Заполните следующие поля:
 - **Статус** — активно ли правило;
 - **Имя** — имя правила;
 - **Описание** — описание правила;
 - **Оператор** — принцип проверки условий. Значение **ALL** указывает, что должны быть выполнены все перечисленные условия. Значение **ANY** указывает, что должно быть выполнено хотя бы одно правило;
 - **Условия** — набор критериев, используемых для проверки клиента. Количество условий неограниченно и может изменяться с помощью нажатия на иконки ➖ ➕. Каждое условие состоит из следующих элементов:
 - **Атрибут** — параметр, который будет проверяться;
 - **Оператор** — тип сравнения или проверки;
 - **Значение** — ожидаемое значение атрибута для выполнения условия.
 - **Действия** — определяют, что произойдет после успешного выполнения условия правила. Количество действий неограниченно и может изменяться с помощью нажатия на иконки ➖ ➕. Каждое действие состоит из следующих элементов:
 - **Тип** — вид результата. Возможные значения:
 - **Уровень доступа**.
 - **Значение** — значение, соответствующее указанному типу.

Для того чтобы создать новый источник, заполните параметры конфигурации и нажмите **Создать**. Чтобы сбросить введенные параметры на стандартные значения, нажмите **Сбросить**. Для возвращения на предыдущую страницу без сохранения выполненных на странице действий, нажмите **Отменить**.

