

## Страница «Профили подключения»

Профили подключения позволяют задать параметры для управления подключениями, включая выбор протокола (например, TCP/IP или VPN) и сетевого устройства. Они также определяют список источников аутентификации, где происходит поиск пользователей или устройств для проверки их прав доступа. Также можно задать другие настройки, такие как: работа сканера, логика работы Captive-портала и т.д.

На странице **Профили подключения** можно управлять настройками профилей подключения. Если пользователь соответствует условиям, установленным в фильтре, он будет допущен в данный профиль подключения. Если пользователь не соответствует условиям, установленным в любом из профилей подключения, он попадает в профиль подключения **default**.

Профили подключения			
<input type="text"/> Введите критерии поиска <input type="button" value="Очистить"/> <input type="button" value="Поиск"/>			
<b>Новый профиль подключения</b>			
Статус	MAC	Описание	
<input checked="" type="checkbox"/> Включено	default	Default Profile	<input type="button" value="Предпросмотр"/> <input type="button" value="Клонировать"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Включено	MAB	MAB	<input type="button" value="Удалить"/> <input type="button" value="Предпросмотр"/> <input type="button" value="Клонировать"/>

По умолчанию в таблице отображаются 3 столбца:

- **Статус** — активность профиля подключения. Нажмите на иконку, отображающую статус, чтобы изменить его доступность;
- **MAC** — имя профиля подключения;
- **Описание** — описание профиля подключения.

## Управление таблицей

Набор отображаемых столбцов в таблице может быть изменен. Для этого нажмите на иконку  в выпадающем списке отметьте нужные столбцы. По умолчанию в таблице отображаются все возможные столбцы.

По умолчанию на странице отображается 25 записей, однако вы можете выбрать отображение 10, 50, 100, 200, 500 и 1000 записей на странице. Для этого нажмите на поле  в правом верхнем углу списка и выберите в выпадающем списке необходимое количество для отображения.

Вы можете отсортировать таблицу, для этого нажмите на иконку  и перетащите запись в нужное место. Если вместо этой иконки отображается иконка , место расположения этой записи изменить нельзя. По умолчанию все записи в таблице отображаются в порядке добавления.

Для переключения между страницами используйте блок в правом верхнем углу списка.

## Создание нового профиля подключения

Для того чтобы создать новый профиль подключения, нажмите **Новый профиль подключения** в левом верхнем углу страницы. После этого откроется меню создания профиля подключения.

## Настройки

На данной вкладке настраивается профиль подключения и прописываются условия попадания/непопадания в данный профиль.

В левом верхнем углу, справа от названия вкладки **Настройки**, отображается количество оставшихся обязательных для заполнения полей.

В данном меню доступны следующие настройки:

- Имя профиля** — имя профиля подключения, которое будет отображаться в таблице со списком всех профилей подключения. Имя может содержать только цифры, латинские буквы, дефисы, точку и знак подчеркивания. Задается при создании профиля подключения и не может быть изменено в дальнейшем;
- Описание профиля** — описание профиля подключения, которое будет отображаться в таблице со списком всех профилей подключения;
- Активировать профиль** — данный параметр определяет доступность профиля подключения. Например, если профиль активен, пользователь будет проверяться на соответствие условиям фильтров, установленных в нем;
- Корневой портальный модуль** — используемый корневой модуль портала. Предоставляет возможность менять этапы аутентификации пользователя, которые указаны в **Расширенные настройки доступа → Модули портала**. Возможные значения:
  - Политика портала по умолчанию;
  - Политика ожидания по умолчанию;
  - Политика SSO Администратора по умолчанию.
- Активировать предварительную регистрацию** — данный параметр включает предварительную регистрацию в профиле подключения. То есть, вместо применения доступа к текущему подключенному устройству, отобразится локальная учетная запись, созданная при регистрации. Обратите внимание, что эта функция отключает регистрацию на месте для этого профиля подключения. Убедитесь также, что в источниках профиля подключения включен опция «Создать локальную учетную запись»;
- Регистрировать устройства автоматически** — данный параметр активирует автоматическую регистрацию устройств для выбранного профиля. Устройствам не будет показываться Captive-портал, а для регистрации устройств будут использоваться учетные данные аутентификации RADIUS. Этот параметр применим только для аутентификации 802.1x;
- Использовать учетные данные dot1x повторно** — данная опция эмулирует SSO, когда после успешного подключения 802.1x необходимо обратиться к Captive-порталу. Учетные данные 802.1x повторно используются для проверки подлинности и начисления соответствующих действий. В качестве меры предосторожности данная опция будет повторно использовать учетные данные 802.1x только если есть источник аутентификации, соответствующий указанной области. Это означает, что если пользователи используют учетные данные 802.1x с доменной частью (username@domain, domain\username), то доменная часть должна быть настроена как область в разделе RADIUS, и в ней должен быть настроен этот источник аутентификации. Если пользователи не используют учетные данные 802.1x с доменной частью, совпадать будет только NULL-область;
- MAC Auth переопределяет роль с портала** — при активации данного параметра AxelNAC не будет использовать роль, изначально рассчитанную на портале, а будет использовать для пересчета роли авторизованный источник, если он задан;
- Dot1x отключается из-за несоответствия** — при активации данного параметра AxelNAC снимет роль с устройства, если ни один из источников аутентификации не возвратил ее.

- Этот параметр рекомендуется использовать только для аутентификации 802.1x. Если этот параметр применять для MAB-аутентификации, то все подключаемые устройства будут автоматически внесены в базу зарегистрированных в AxelNAC устройств. Поэтому такой профиль может быть использован на этапе тестирования созданной сети или на этапе с дополнительными критериями, ограничивающими перечень подпадающих под них устройств.
- Использовать учетные данные dot1x повторно** — данная опция эмулирует SSO, когда после успешного подключения через стандарт 802.1x устройству необходимо обратиться к Captive-порталу. Учетные данные 802.1x повторно используются на портале для проверки подлинности и запуска соответствующих действий. В качестве меры предосторожности данная опция будет повторно использовать учётные данные 802.1x только если есть источник аутентификации, соответствующий указанной области. Это означает, что если пользователи используют учётные данные 802.1x с доменной частью (username@domain, domain\username), то доменная часть должна быть настроена как область в разделе RADIUS, и в ней должен быть настроен этот источник аутентификации. Если пользователи не используют учётные данные 802.1x с доменной частью, совпадать будет только область NULL, если для неё настроен источник аутентификации;
  - Dot1x переопределяет роль с портала** — при активации данного параметра AxelNAC не будет использовать роль, изначально рассчитанную на портале, а будет использовать для пересчета роли имя пользователя dot1x;
  - MAC Auth переопределяет роль с портала** — при активации данного параметра AxelNAC не будет использовать роль, изначально рассчитанную на портале, а будет использовать для пересчета роли авторизованный источник, если он задан;
  - Dot1x отключается из-за несоответствия** — при активации данного параметра AxelNAC снимет роль с устройства, если ни один из источников аутентификации не возвратил ее;
  - Включить DPSK** — активация данного параметра включает функцию Dynamic PSK для данного профиля подключения. Если параметр активен, RADIUS-сервер будет отвечать на запросы с определёнными атрибутами, такими как ключ PSK, который необходимо использовать для подключения в SSID;
  - Ключ PSK по умолчанию** — введите в поле ключ PSK по умолчанию при включении DPSK в данном профиле подключения. Минимальная длина ключа — 8 символов;
  - Активировать несвязанный DPSK** — активация данного параметра позволяет использовать динамический несвязанный ключ PSK. Если сетевое оборудование поддерживает отправку атрибутов, позволяющих идентифицировать PSK с помощью атрибутов Access-Request, то пользователь, привязанный к PSK, может быть найден и обработан таким же образом, как и в 802.1x;
  - Автоматическое снятие устройств с регистрации при остановке аккаунтинга** — данный параметр активирует автоматическое снятие с регистрации устройств для выбранного профиля, если AxelNAC получает данные о остановке аккаунтинга RADIUS. Этот параметр применим только для аутентификации 802.1x;

15. **Техника создания пула VLAN** — алгоритм, используемый для расчета VLAN в пуле VLAN. Возможные значения:
  - **round\_robin**;
  - **random**;
  - **username\_hash**;
  - **per\_user\_vlan**.
16. **Фильтры** — данный оператор определяет какие из фильтров, указанных ниже, должны выполняться (относится ко всем фильтрам). Возможные значения:
  - **any** — **Фильтр** и/или **Расширенный фильтр** может выполняться;
  - **all** — **Фильтр** и **Расширенный фильтр** должны выполняться.

Для работы профиля подключения должен быть добавлен хотя бы один **Фильтр** или **Расширенный фильтр**.

17. **Фильтр** — в данном поле можно выбрать различные атрибуты, которым должен соответствовать подключаемый пользователь для того, чтобы попасть в этот профиль. Количество фильтров неограниченно и может изменяться с помощью нажатия на иконки . Подробнее о фильтрах вы можете прочитать [здесь](#);
18. **Расширенный фильтр** — данное поле позволяет настроить более комплексные условия с использованием операторов ALL/ANY. При необходимости вы можете переключаться между базовым и расширенным режимом. Подробнее о расширенных фильтрах вы можете прочитать [здесь](#);
19. **Источники** — источники аутентификации, которые позволяют где-либо найти пользователя. Проверка будет производиться в порядке, в котором расположены выбранные источники. Порядок можно изменить, наведя курсор на номер, под которым расположен источник. При этом появится иконка , нажав на которую можно перетащить источник в нужное место. Если вы не указали источник аутентификации, для данного профиля подключения будут использоваться все внутренние и внешние источники;
20. **Агенты инициализации** — позволяет настраивать клиентские устройства для безопасного доступа к сети, используя агента инициализации. На основе того, какой тип устройства используется клиентом (исходя из процедуры профилирования), будет предоставлен соответствующий агент инициализации. Проверка будет производиться в порядке, в котором расположены выбранные агенты инициализации. Порядок можно изменить, наведя курсор на номер, под которым расположен агент инициализации. При этом появится иконка , нажав на которую можно перетащить агента в нужное место. Если агенты инициализации не указаны, используются агенты из профиля по умолчанию;
21. **Сканеры** — укажите механизм сканирования для проведения проверки соответствия подключаемых устройств в данном профиле подключения. Проверка будет производиться в порядке, в котором расположены выбранные сканеры. Порядок можно изменить, наведя курсор на номер, под которым расположен сканер. При этом появится иконка , нажав на которую можно перетащить сканер в нужное место. Проверка останавливается при попадании пользователя под условия сканера соответствия;
22. **Политика самообслуживания** — выбор политики позволяет выбрать политику регистрации собственных устройств. Проверка будет производиться в порядке, в котором расположены выбранные политики самообслуживания. Порядок можно изменить, наведя курсор на номер, под которым расположена политика самообслуживания. При этом появится иконка , нажав на которую можно перетащить политику в нужное место.

## Captive-портал

На данной вкладке вы можете выполнить конфигурацию Captive-портала, на который попадает пользователь.

## Новый стандартный профиль подключения

X

**Настройки** **Captive-портал**

1 Логотип  Только .png, .svg файлы

2 URL для переадресации  URL-адрес по умолчанию для переадресации при регистрации/разрешении конфликтов. Этот параметр используется только если не задан URL-адрес переадресации для каждого события безопасности.

3 URL принудительной переадресации  Отключено В большинстве случаев мы можем перенаправить пользователя на тот URL, который он изначально планировал посетить. Однако Captive-портал можно запрограммировать на то, чтобы принудительно перенаправлять пользователя на указанный URL-адрес переадресации.

4 Показать опции управления устройствами при достижении пользователем максимального количества узлов  Отключено Когда пользователь достигает максимального количества зарегистрированных узлов, связанных с его именем пользователя, данная опция отображает на портале возможность доступа к странице состояния для управления/отмены регистрации устройств.

5 Интервал блокировки  минут Время блокировки пользователя после достижения лимита по числу попыток входа в систему, SMS-запросов и ввода SMS-PIN-кода.

6 Лимит повторного ввода пин-кода из SMS  Максимальное число повторных попыток ввода пользователем PIN-кода из SMS до отправки нового PIN-кода. Значение 0 отключает ограничение.

7 Лимит повторных запросов по SMS  Максимальное число раз, которое пользователь может запросить SMS PIN. Значение 0 отключает ограничение.

8 Лимит попыток входа в систему  Ограничить количество попыток входа в систему. Значение 0 снимает ограничение.

9 Разрешить зарегистрированным устройствам доступ к порталу регистрации  Отключено Активация данного параметра позволяет уже зарегистрированным пользователям перерегистрировать свое устройство, зайдя сначала на страницу статуса, а затем в портал. Этот функционал можно использовать чтобы пользователи могли самостоятельно продлевать доступ, даже если регистрация уже произведена.

10 Самостоятельное снятие с регистрации  Отключено Активация данного параметра позволяет пользователям получить доступ к странице выхода из сети (<http://{fqdn}/networklogoff>), чтобы перевести устройство в незарегистрированный режим.

11 Всплывающее окно при отключении от сети  Отключено Если включена функция "Выход из сети", то она будет открываться во всплывающем окне в конце процесса регистрации.

12 Поддерживаемые локали  Если локаль не указана, портал будет отображаться на всех поддерживаемых языках.

В данном меню доступны следующие настройки:

1. **Логотип** — путь к логотипу, который будет отображаться на Captive-портале;
2. **URL для переадресации** — URL-адрес по умолчанию для переадресации при регистрации. Этот параметр используется только если не задан URL-адрес переадресации для каждого события безопасности;
3. **URL принудительной переадресации** — URL-адрес для принудительного перенаправления пользователя;
4. **Показать опции управления устройствами при достижении пользователем максимального количества узлов** — когда пользователь достигает максимального количества зарегистрированных узлов, связанных с его учетной записью, данная опция отображает на портале возможность доступа к странице состояния для управления регистрацией устройств;
5. **Интервал блокировки** — время блокировки пользователя после достижения лимита по числу попыток входа в систему, SMS-запросов и ввода SMS-PIN-кода;
6. **Лимит повторного ввода пин-кода из SMS** — максимальное число повторных попыток ввода пользователем PIN-кода из SMS до отправки нового PIN-кода. Значение 0 отключает ограничение;
7. **Лимит повторных запросов по SMS** — максимальное число раз, которое пользователь может запросить SMS PIN. Значение 0 отключает ограничение;
8. **Лимит попыток входа в систему** — максимальное количество попыток входа в систему. Значение 0 отключает ограничение;
9. **Разрешить зарегистрированным устройствам доступ к порталу регистрации** — активация данного параметра позволяет уже зарегистрированным пользователям перерегистрировать свое устройство, зайдя сначала на страницу статуса, а затем в портал;
10. **Самостоятельное снятие с регистрации** — активация данного параметра позволяет пользователям получить доступ к странице выхода из сети (<http://{IP-адрес/DNS-имя AxeINAC}/networklogoff>), чтобы перевести устройство в незарегистрированный режим;
11. **Всплывающее окно при отключении от сети** — если данный параметр активирован, при отключении от сети будет появляться всплывающее окно с запросом подтверждения;
12. **Поддерживаемые локали** — поддерживаемые языки Captive-портала. Если локаль не указана, портал будет доступен на всех добавленных в конфигурацию AxeINAC языках.

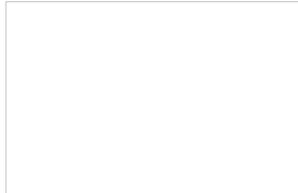
Для того чтобы создать новый стандартный профиль подключения, заполните параметры и нажмите **Создать**. Чтобы сбросить введенные параметры на стандартные значения, нажмите **Сбросить**. Для возвращения на предыдущую страницу без сохранения

выполненных на странице действий, нажмите **Отменить**.

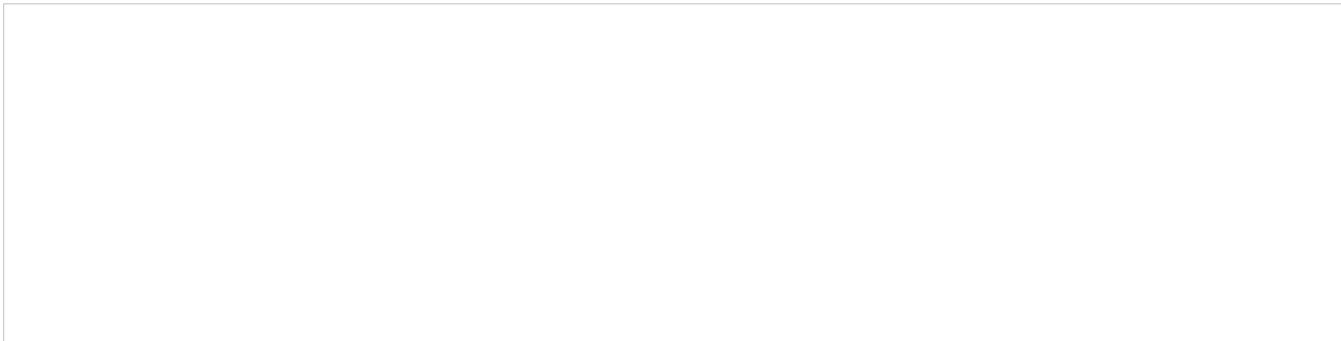
## Файлы

При редактировании профиля подключения в меню добавляется вкладка **Файлы**. На данной вкладке отображаются файлы с HTML-страницами, которые могут отображаться у пользователя на Captive-портале.

При нажатии  выпадает список, в котором можно выбрать, создать в этой папке новую папку или файл.



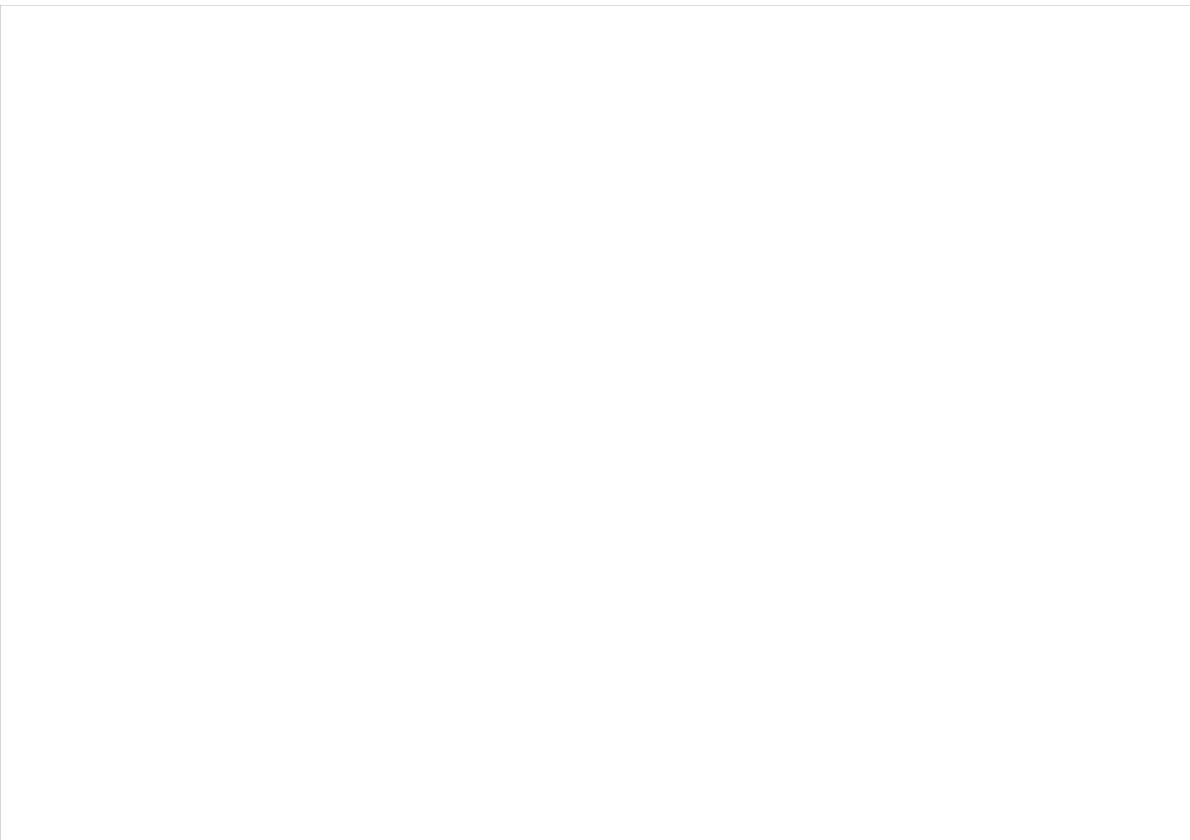
При нажатии на папку раскрываются содержащиеся в ней папки и файлы.



Вы можете переключаться между режимами отображения файлов. По умолчанию будут отображен все файлы. При нажатии на переключатель **Показать все файлы** его значение изменится на **Показывать только измененные файлы** и в списке будут отображены только те файлы, которые были созданы/изменены пользователем.

Name	Size	Last modification	Actions
activation	966 B	12/26/24 11:17 pm	Предпросмотр
billing	548 B	12/26/24 11:17 pm	Предпросмотр
device-registration	793 B	12/26/24 11:17 pm	Предпросмотр
emails	507 B	12/26/24 11:17 pm	Предпросмотр
mfa	225 B	12/26/24 11:17 pm	Предпросмотр
oauth2	3.83 kB	12/26/24 11:17 pm	Предпросмотр
nki provider	-	-	-

Файлы можно редактировать, нажав на них. В открывшемся окне находится редактор HTML-страницы.

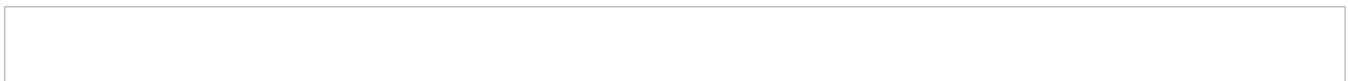


В данном окне можно также взаимодействовать с:

- переключателем, который позволяет отменять и возвращать показ нумерации строк;
- выпадающим после нажатия на **Вставить переменную** списком переменных;
- кнопкой **Предпросмотр**, позволяющей посмотреть на вид страницы, указанной в файле. На данный момент данный функционал недоступен.

## Поиск профиля подключения

Для того чтобы найти определенный профиль подключения, можно выполнить поиск по критериям: **MAC** или **Описание**. Введите интересующий критерий в поле поиска и нажмите **Поиск**. Нажмите **Очистить**, чтобы сбросить критерии поиска.



Также можно выполнять поиск по нескольким критериям. Для этого нажмите на иконку лупы справа от кнопки **Поиск**.

В меню расширенного поиска вы можете выбрать операторы **И** и **ИЛИ** и указать несколько критериев для поиска. Поиск можно вести по критериям:

- **Идентификатор** — поиск по идентификатору профиля подключения;
- **Описание** — поиск по описанию профиля подключения.

Также вам доступны следующие операторы:

- **равно**;
- **не равно**;
- **начинается с**;
- **заканчивается на**;
- **содержит**.

Для того чтобы изменить порядок выражений, нажмите и удерживайте иконку и перетащите выражение. Для того чтобы удалить выражение, нажмите на иконку .

Вы можете сохранить и экспорттировать существующий запрос, чтобы воспользоваться им позднее или импортировать уже существующий запрос. Все эти действия можно выбрать из выпадающего списка после нажатия на иконку .

## Предпросмотр профиля подключения

Для того чтобы просмотреть Captive-портал профиля подключения, нажмите иконку .

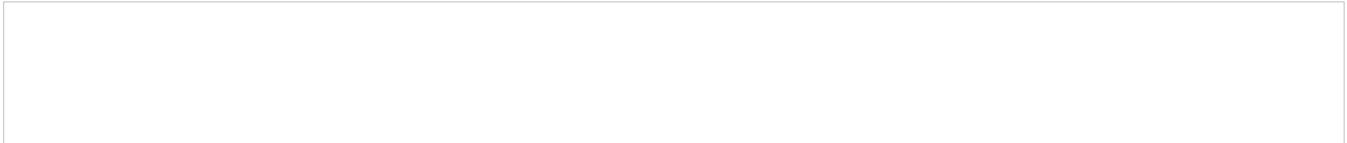
## Редактирование профиля подключения

Для того чтобы отредактировать профиль подключения, нажмите на строку в таблице с названием нужного профиля подключения. На открывшейся странице можно изменить все параметры профиля подключения.

При редактировании появляется кнопка **Предпросмотр**  . После ее нажатия вы будете перенесены на вкладку, где будет отображаться предпросмотр Captive-портала.

## Клонирование профиля подключения

Для того чтобы создать копию определенного профиля подключения, нажмите **Клонировать**. После этого вам будет предложено отредактировать скопированный профиль подключения.

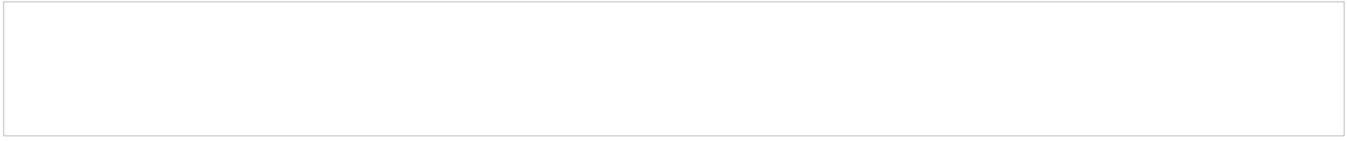


Также в режиме редактирования профиля подключения вы можете в конце страницы нажать кнопку **Клонировать**.

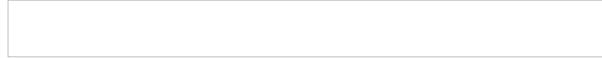


## Удаление профиля подключения

Для того чтобы удалить профиль подключения, нажмите **Удалить**. После этого подтвердите удаление.

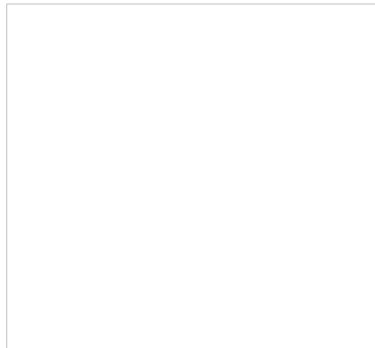


Также в режиме редактирования профиля подключения вы можете в конце страницы нажать кнопку **Удалить**. После этого подтвердите удаление.



## Групповые действия

Для того чтобы выполнить действия с несколькими профилями подключения, отметьте необходимые профили подключения. Чтобы выполнить действия со всеми профилями подключения в списке, нажмите на селектор  в шапке таблицы.



На данный момент единственное доступное групповое действие в системе — **Экспорт в CSV**. При его выборе, файл в формате **.csv**, содержащий записи таблицы, попадает в менеджер загрузки вашего браузера.

---

ID статьи: 734

Последнее обновление: 3 сент., 2025

Обновлено от: Ильина В.

Ревизия: 5

База знаний AxelNAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelNAC». Версия 2.0.1 -> AxelNAC. Руководство по использованию веб-интерфейса -> Меню «Конфигурация» -> Раздел «Политики и контроль доступа» -> Страница «Профили подключения» -> Страница «Профили подключения»

<https://docs.axel.pro/entry/734/>