

## Вкладка «RADIUS Filters»

При получении RADIUS-запроса AxeINAC позволяет модифицировать ответ при соответствии пользователя указанным условиям. В данной статье описан процесс работы с механизмами RADIUS-фильтрации.

### Вкладка «RADIUS Filters»

На данной вкладке выполняется создание и изменение существующих RADIUS-фильтров.

Механизмы фильтрации

DHCP Filters DNS Filters **RADIUS Filters** Switch Filters VLAN Filters

#### RADIUS Filters

Введите критерии поиска

Очистить Поиск

Новый фильтр

Статус	Имя	Описание	Области применения	Клонировать
Отключено	EXAMPLE_Ethernet-EAP-Accept	Return Access-Accept with VSA when the connection is Ethernet-EAP and when there is no security event	returnRadiusAccessAccept	Клонировать
Отключено	EXAMPLE_Session-timeout_Idle-Timeout_Terminate_action	Change the session timeout, idle timeout and terminate action	returnRadiusAccessAccept	Клонировать
Отключено	EXAMPLE_ipad_by_name	Detect Apple iPad	returnRadiusAccessAccept	Клонировать
Отключено	EXAMPLE_eap-tls-preProcess	Preprocess attribute for EAP-TLS	preProcess	Клонировать

По умолчанию в таблице отображаются 4 столбца:

- **Статус** — активность RADIUS-фильтра. Нажмите на иконку, отображающую статус, чтобы изменить его состояние;
- **Имя** — имя RADIUS-фильтра;
- **Описание** — описание RADIUS-фильтра;
- **Области применения** — область, для которой должен сработать фильтр.

### Управление таблицей

Набор отображаемых столбцов в таблице может быть изменен, для этого нажмите на иконку . В выпадающем списке нажмите на название столбца, отображение которого в таблице необходимо изменить.

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 RADIUS-фильтра

Для того, чтобы создать новый RADIUS-фильтр, нажмите **Новый фильтр** в левом верхнем углу страницы.

В данном меню доступны следующие настройки:

- Имя** — имя RADIUS-фильтра, которое будет отображаться в таблице со списком всех RADIUS-фильтров. Имя может содержать только цифры, латинские буквы, дефисы, точку и знак подчеркивания. Задается при создании RADIUS-фильтра и не может быть изменено в дальнейшем;
- Описание** — описание RADIUS-фильтра, которое будет отображаться в таблице со списком всех RADIUS-фильтров;
- Включено** — активность RADIUS-фильтра. Нажмите на иконку, отображающую статус, чтобы изменить его доступность;
- Условие** — условия для срабатывания фильтра. Данные условия могут быть заданы как в базовом, так и в расширенном режиме:
  - **Базовый режим** — в базовом режиме вы можете настроить дополнительные фильтры с помощью операторов и значений. Для того, чтобы добавить новую строку, нажмите на иконку шестеренки справа от поля выбора оператора и выберите тип строки, которую вы хотите добавить. Для того, чтобы клонировать или удалить строку, вы также можете использовать иконку шестеренки;
  - **Расширенный режим** — для переключения в расширенный режим, активируйте переключатель сверху от формы выбора параметров расширенных фильтров. В данном режиме вы можете настроить расширенные фильтры с помощью синтаксиса, описанного [здесь](#).
- Ответ** — vendor specific-атрибут, который необходимо добавить, модифицировать заменить или удалить в ответ на указанную модификацию RADIUS-сообщения;
- Области применения** — область, для которой должен сработать фильтр. Возможные варианты:
  - **returnRadiusAccessAccept** — область, применяемая в момент аутентификации и авторизации конечных устройств по протоколу RADIUS;
  - **returnAuthorizeRead** — область, применяемая в момент аутентификации и авторизации на сетевом оборудовании по протоколу RADIUS для чтения;
  - **returnAuthorizeWrite** — область, применяемая в момент аутентификации и авторизации на сетевом оборудовании по протоколу RADIUS для записи;
  - **returnAuthorizeVoip** — область, применяемая в момент аутентификации и авторизации конечных VoIP-устройств по протоколу RADIUS;
  - **returnAuthorizeProbe** — область, применяемая в момент проверки аутентификации и авторизации на сетевом оборудовании по протоколу RADIUS;
  - **packetfence.authorize** — область, применяемая в момент авторизации не туннелированного соединения по протоколу RADIUS;
  - **packetfence.authenticate** — область, применяемая в момент аутентификации не туннелированного соединения по протоколу RADIUS;
  - **packetfence.pre-proxy** — область, применяемая перед проксированием запроса не туннелированного соединения по протоколу RADIUS;
  - **packetfence.post-proxy** — область, применяемая после проксирования запроса не туннелированного соединения по протоколу RADIUS;
  - **packetfence-tunnel.authorize** — область, применяемая в момент авторизации туннелированного соединения по протоколу RADIUS;
  - **packetfence.preacct** — область, применяемая перед процессом аккаунтинга по протоколу RADIUS;
  - **packetfence.accounting** — область, применяемая в момент процесса аккаунтинга по протоколу RADIUS;
  - **preProcess** — область, применяемая перед процессами обработки RADIUS-запросов;
  - **eduroam.authorize** — область, применяемая в момент Eduroam-авторизации не туннелированного соединения по протоколу RADIUS;
  - **eduroam.pre-proxy** — область, применяемая перед проксированием Eduroam-запроса не туннелированного соединения по протоколу RADIUS;
  - **eduroam.post-proxy** — область, применяемая после проксирования Eduroam-запроса не туннелированного соединения по протоколу RADIUS;
  - **eduroam.preacct** — область, применяемая перед Eduroam-процессом аккаунтинга по протоколу RADIUS.
- Статус RADIUS** — параметр, определяющий код завершения, с которым AxelNAC передаёт результат обработки фильтра в модуль FreeRADIUS. Используется для указания, каким статусом (например, Access-Accept, Access-Reject или другим RADIUS-кодом) должен завершиться процесс аутентификации в зависимости от условий, заданных в фильтре.

Для того чтобы создать новый RADIUS-фильтр, 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**.

## Поиск RADIUS-фильтра

Для того чтобы найти определенный RADIUS-фильтр, можно выполнить поиск по критериям: **Имя**, **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:

- **Имя** — поиск по имени RADIUS-фильтра;
- **Описание** — поиск по описанию RADIUS-фильтра.

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. Чтобы удалить выражение, нажмите на иконку .

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

## Редактирование настроек RADIUS-фильтра

Для того чтобы отредактировать RADIUS-фильтр, нажмите на строку в таблице с названием нужного RADIUS-фильтра. На открывшейся странице можно изменить все параметры RADIUS-фильтра.

## Клонирование RADIUS-фильтров

Для того чтобы создать копию определенного RADIUS-фильтра, нажмите **Клонировать**. После этого вам будет предложено отредактировать скопированный RADIUS-фильтр.

Статус	Имя	Описание	Области применения	
 Включено	RADIUS_Filters	RADIUS Filters	packetfence.authenticate	 

Также в режиме редактирования RADIUS-фильтра вы можете в конце страницы нажать кнопку **Клонировать**.

## Удаление RADIUS-фильтра

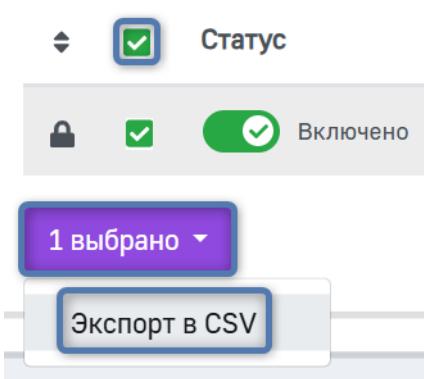
Для того чтобы удалить RADIUS-фильтр, нажмите **Удалить**. После этого подтвердите удаление.

Статус	Имя	Описание	Области применения	
 Включено	RADIUS_Filters	RADIUS Filters	packetfence.authenticate	 

Также в режиме редактирования RADIUS-фильтра вы можете в конце страницы нажать кнопку **Удалить**. После этого подтвердите удаление.

## Групповые действия

Для того чтобы выполнить действия с несколькими RADIUS-фильтрами, отметьте необходимые RADIUS-фильтры. Чтобы выполнить действия со всеми RADIUS-фильтрами 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: 474

Последнее обновление: 1 июл., 2025

Обновлено от: Егоров В.

Ревизия: 10

База знаний AxelNAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelNAC». Версия 1.0.0 -> AxelNAC. Руководство по использованию веб-интерфейса -> Меню «Конфигурация» -> Раздел «Расширенные настройки доступа» -> Страница «Механизмы фильтрации» -> Вкладка «RADIUS Filters»

<https://docs.axel.pro/entry/474/>