

Вкладка «DHCP Filters»

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

Вкладка «DHCP Filters»

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

The screenshot shows the 'DHCP Filters' section of the configuration interface. At the top, there are tabs for 'DHCP Filters', 'DNS Filters', 'RADIUS Filters', 'Switch Filters', and 'VLAN Filters'. The 'DHCP Filters' tab is selected. Below the tabs is a search bar with placeholder text 'Введите критерии поиска' and a search button. To the right of the search bar are buttons for 'Очистить' (Clear) and 'Поиск' (Search). Further right are navigation buttons for pages, with '1' being the current page. A table below the search area displays the following data:

Статус	Имя	Описание	Области применения	Actions
<input checked="" type="checkbox"/>	55	555	Request	<button>Удалить</button> <button>Клонировать</button>

По умолчанию в таблице отображаются 4 столбца:

- **Статус** — активность DHCP-фильтров. Нажмите на иконку, отображающую статус, чтобы изменить его доступность;
- **Имя** — имя DHCP-фильтров;
- **Описание** — описание DHCP-фильтров;
- **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 DHCP-фильтра

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

Новый фильтр [DHCP Filters](#)

1 Имя Требуется указать имя.
Укажите уникальное имя для вашего фильтра.

2 Описание

3 Включено Включено

4 Условие Базовый режим
ALL (AND)

Указать условие для соответствия.

5 Выполнить действия Включено
Если данный параметр активирован, вы сможете добавить в ответ действия. В ином случае, вы сможете только назначить роль.

6 Действия Добавить действие
Укажите действия, которые будут выполняться при соблюдении условий.

7 Ответы Добавить ответ

8 Области применения

Создать **Сбросить** **Отмена**

В данном меню доступны следующие настройки:

1. **Имя** — имя DHCP-фильтра, которое будет отображаться в таблице со списком всех DHCP-фильтров. Имя может содержать только цифры, латинские буквы, дефисы, точку и знак подчеркивания. Задается при создании DHCP-фильтра и не может быть изменено в дальнейшем;
2. **Описание** — описание DHCP-фильтра, которое будет отображаться в таблице со списком всех DHCP-фильтров;
3. **Включено** — активность DHCP-фильтра. Нажмите на иконку, отображающую статус, чтобы изменить его доступность;
4. **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](#).
5. **Выполнить действия** — при активации данного параметра добавляется параметр **Действия**;
6. **Действия** — определяют, что произойдет после успешного выполнения условий. Укажите действие и его параметры;
7. **Ответы** — тип атрибута и значение, на которое его необходимо изменить;
8. **Области применения** — область, для которой должен сработать фильтр. Возможные варианты:
 - **Request** — запрос DHCP Request, в ответе на который отправляется заданная информация;
 - **Discover** — запрос DHCP Request, в ответе на который отправляется заданная информация.

Для того чтобы создать новый DHCP-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 DHCP-фильтров

Для того чтобы найти определенный DHCP-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 DHCP-фильтра;
- **Описание** — поиск по описанию DHCP-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 DHCP-фильтра

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

Клонирование DHCP-фильтров

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

Статус	Имя	Описание	Области применения	
Включено	DHCP_Filters	DHCP Filters	Request	Удалить Клонировать

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



Удаление DHCP-фильтра

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

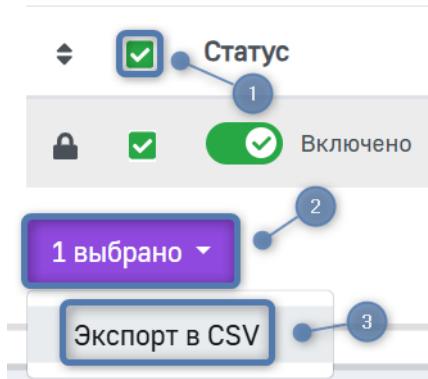
Статус	Имя	Описание	Области применения	
Включено	DHCP_Filters	DHCP Filters	Request	Удалить Клонировать

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



Групповые действия

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

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 «Расширенные настройки доступа» -> Страница «Механизмы фильтрации» -> Вкладка «DHCP Filters»

<https://docs.axel.pro/entry/771/>