

## Вкладка «DHCP Filters»

При получении DHCP-запроса AxelNAC 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.

Механизмы фильтрации

DHCP Filters DNS Filters RADIUS Filters Switch Filters VLAN Filters

DHCP Filters

Введите критерии поиска  Очистить Поиск

Новый фильтр 25 < < 1 > >

Статус	Имя	Описание	Области применения
<input checked="" type="checkbox"/> Включено	55	555	Request

Удалить Клонировать

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 экспортировать 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	
<input type="checkbox"/> 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.

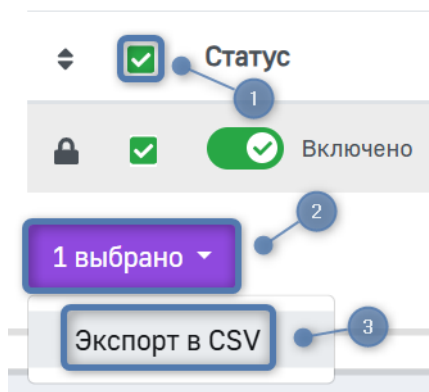
Статус	Имя	Описание	Области применения	
<input type="checkbox"/> Включено	DHCP_Filters	DHCP Filters	Request	Удалить  Клонировать

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: Михалева А.

Ревизия: 6

База знаний AxelNAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelNAC». Версия 2.1.0 -> AxelNAC. Руководство по использованию веб-интерфейса -> Меню «Конфигурация» -> Раздел «Расширенные настройки доступа» -> Страница «Механизмы фильтрации» -> Вкладка «DHCP Filters»

<https://docs.axel.pro/entry/1103/>