

Вкладка «DHCP Filters»

При получении DHCP-запроса AxelINAC 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 FiltersDNS FiltersRADIUS FiltersSwitch FiltersVLAN Filters

DHCP Filters

Введите критерии поиска

ОчиститьПоиск

Новый фильтр

25

«<1>»

Статус	Имя	Описание	Области применения
Включено	55	555	Request УдалитьКлонировать

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:

- 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;
- Описание** — описание DHCP-фильтра, которое будет отображаться в таблице со списком всех DHCP-фильтров;
- Включено** — активность DHCP-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](#).
- Выполнить действия** — при активации данного параметра добавляется параметр **Действия**;
- Действия** — определяют, что произойдет после успешного выполнения условий. Укажите действие и его параметры;
- Ответы** — тип атрибута и значение, на которое его необходимо изменить;
- 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	
   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

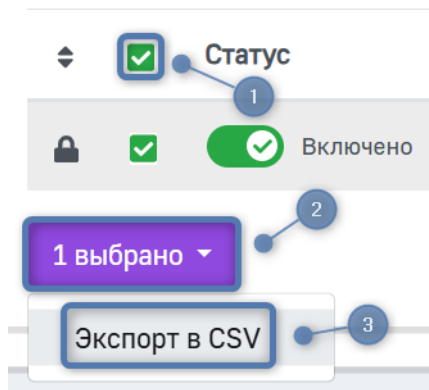
Для того чтобы удалить DHCP-фильтр, нажмите **Удалить**. После этого подтвердите удаление.

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: Михалева А.

Ревизия: 6

База знаний AxelNAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelNAC». Версия 2.2.0 -> AxelNAC. Руководство по использованию веб-интерфейса -> Меню «Конфигурация» -> Раздел «Расширенные настройки доступа» -> Страница «Механизмы фильтрации» -> Вкладка «DHCP Filters»

<https://docs.axel.pro/entry/1985/>