

Вкладка «DNS Filters»

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

Вкладка «DNS Filters»

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

The screenshot shows a table titled 'DNS Filters' with one row. The columns are: Статус (Status), Имя (Name), Описание (Description), and Области применения (Application Domains). The status is 'Включено' (Enabled) with a green checkmark. The name is 'pfdns'. The description is 'Domains that should redirect to 127.0.0.1'. The application domains are listed as 'registration', 'inline', and 'dnsenforcement'. There is a 'Клонировать' (Clone) button at the bottom right of the row.

Статус	Имя	Описание	Области применения
<input checked="" type="checkbox"/> Включено	pfdns	Domains that should redirect to 127.0.0.1	registration inline dnsenforcement

По умолчанию в таблице отображаются 4 столбца:

- **Статус** — активность DNS-фильтра. Нажмите на иконку, отображающую статус, чтобы изменить его доступность;
- **Имя** — имя DNS-фильтра;
- **Описание** — описание DNS-фильтра;
- **Области применения** — типы и подтипы интерфейсов, для которых будет применяться данный 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 DNS-фильтра

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

The dialog has the following fields:

- 1 Имя**: A required field with placeholder 'Требуется указать имя.' and note 'Укажите уникальное имя для вашего фильтра.'
- 2 Описание**: An optional text input field.
- 3 Включено**: A checked checkbox labeled 'Включено'.
- 4 Условие**: A section with a toggle switch for 'Базовый режим' (Basic mode) set to 'ALL (AND)', and a note 'Указать условие для соответствия.'
- 5 Ответ**: An optional text input field.
- 6 Области применения**: An optional dropdown menu.

At the bottom are buttons: 'Создать' (Create), 'Сбросить' (Reset), and 'Отмена' (Cancel).

В данном меню доступны следующие настройки:

1. **Имя** — имя DNS-фильтра, которое будет отображаться в таблице со списком всех DNS-фильтров. Имя может содержать только цифры, латинские буквы, дефисы, точку и знак подчеркивания. Задается при создании DNS-фильтра и не может быть изменено в дальнейшем;
2. **Описание** — описание DNS-фильтра, которое будет отображаться в таблице со списком всех DNS-фильтров;
3. **Включено** — активность DNS-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. **Ответ** — ответ, отправляющийся на запрос DNS;
6. **Области применения** — типы и подтипы интерфейсов, для которых будет применяться данный фильтр.

Для того чтобы создать новый DNS-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 DNS-фильтра

Для того чтобы найти определенный DNS-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 DNS-фильтра;
- **Описание** — поиск по описанию DNS-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 экспорттировать существующий запрос, чтобы воспользоваться им позднее или импортировать уже существующий запрос. Все эти действия можно выбрать из выпадающего списка, нажав на иконку .

Редактирование настроек DNS-фильтра

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

Клонирование DNS-фильтров

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

Статус	Имя	Описание	Области применения	
Включено	DNS_Filters	DNS Filters	registration	Клонировать

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



Удаление DNS-фильтра

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

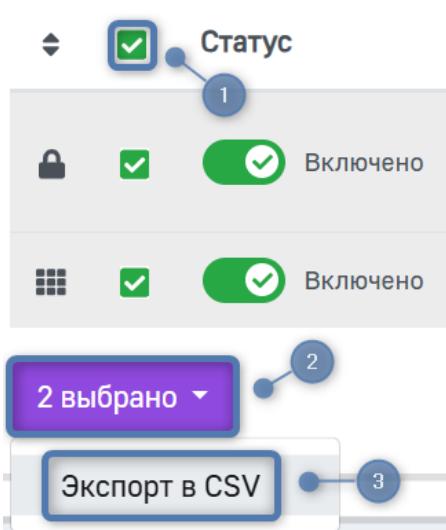
Статус	Имя	Описание	Области применения	
<input checked="" type="checkbox"/> Включено	DNS_Filters	DNS Filters	registration	Удалить Клонировать

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



Групповые действия

Для того чтобы выполнить действия с несколькими DNS-фильтрами, отметьте необходимые DNS-фильтры. Чтобы выполнить действия со всеми DNS-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: 773

Последнее обновление: 25 июл., 2025

Обновлено от: Ильина В.

Ревизия: 3

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 «DNS Filters»

<https://docs.axel.pro/entry/773/>