

Вкладка «DNS Filters»

При получении DNS-запроса AxelINAC 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.

DNS Filters

Введите критерии поиска

Очистить

Поиск

Новый фильтр

25

«

<

1

>

»


Статус	Имя	Описание	Области применения
<div><div><div></div><div>Включено</div></div></div>	pfdns	Domains that should redirect to 127.0.0.1	<div>registration</div> <div>inline</div> <div>dnsenforcement</div>


Клонировать



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.

Новый фильтр

DNS 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

Ответ

6

Области применения

Создать

Сбросить

Отмена


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 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 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	 Удалить  Клонировать

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

Удаление DNS-фильтра

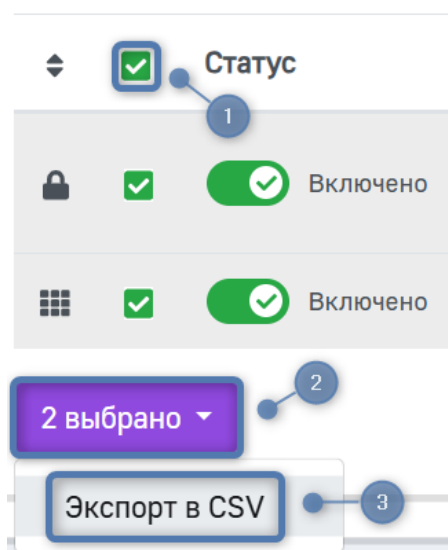
Для того чтобы удалить DNS-фильтр, нажмите **Удалить**. После этого подтвердите удаление.

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 AxelINAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelINAC». Версия 2.0.1 -> AxelINAC. Руководство по использованию веб-интерфейса -> Меню «Конфигурация» -> Раздел «Расширенные настройки доступа» -> Страница «Механизмы фильтрации» -> Вкладка «DNS Filters»

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