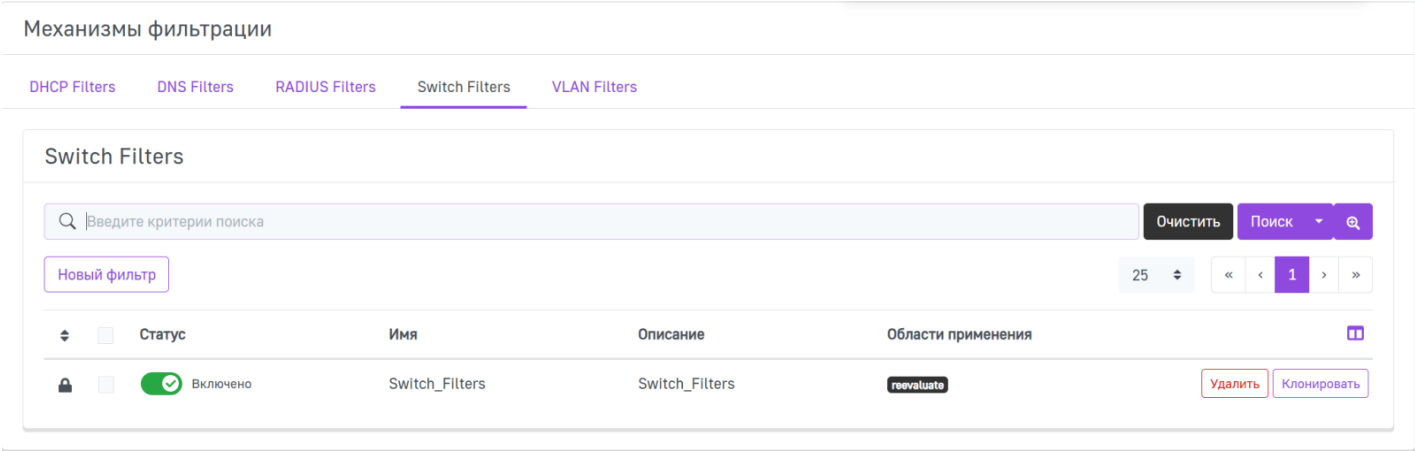


Вкладка «Switch Filters»

AxeINAC позволяет модифицировать предустановленное взаимодействие с сетевым оборудованием. В данной статье описан процесс работы с механизмами Switch-фильтрации.

Вкладка «Switch Filters»

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



По умолчанию в таблице отображаются 4 столбца:

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

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

Новый фильтр

Switch Filters

✕

1 Имя

Требуется указать имя.

Укажите уникальное имя для вашего фильтра.

2 Описание

3 Включено

Включено

4 Условие

Базовый режим

ALL (AND)

Укажите условие для соответствия.

5 Запись в журнале

Укажите сообщение для записи в packetfence.log

6 Параметры

Добавить параметр

Укажите параметры, которые будут применены при соблюдении условий.

7 Области применения

8 Сетевое устройство

Укажите, какой модуль коммутатора использовать.

Создать

Сбросить

Отмена

В данном меню доступны следующие настройки:

- Имя** — имя Switch-фильтра, которое будет отображаться в таблице со списком всех Switch-фильтров. Имя может содержать только цифры, латинские буквы, дефисы, точку и знак подчеркивания. Задается при создании Switch-фильтра и не может быть изменено в дальнейшем;
- Описание** — описание Switch-фильтра, которое будет отображаться в таблице со списком всех Switch-фильтров;
- Включено** — активность Switch-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](#).
- Запись в журнале** — сообщение для записи в **axelnac.log**;
- Параметры** — параметры, которые будут применены при соблюдении условий. Укажите параметр и его значение;
- Области применения** — область, для которой должен сработать фильтр. Возможные значения:
 - radius_request** — область, применяемая в момент запроса RADIUS, в ответе на который отправляется заданная информация;
 - locationlog** — область, применяемая в момент обогащения информацией о конечном устройстве;
 - instantiate_module** — область, применяемая при добавлении сетевого оборудования;
 - radius_authorize** — область, применяемая в момент запроса RADIUS-авторизации, в ответе на который отправляется заданная информация;
 - reevaluate** — область, применяемая в момент реаутентификации конечного устройства;
 - external_portal** — область, применяемая в момент обнаружения конечного устройства на Captive-портале;
- Сетевое устройство** — используемый модуль коммутатора.

Для того чтобы создать новый Switch-фильтра, 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 Switch-фильтра

Для того чтобы найти определенный Switch-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 Switch-фильтра;

- **Описание** — поиск по описанию Switch-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 Switch-фильтра

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

Клонирование Switch-фильтров

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

Статус	Имя	Описание	Области применения	
   Включено	Switch_Filters	Switch_Filters		 

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

Удаление Switch-фильтра

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

Статус	Имя	Описание	Области применения	
   Включено	Switch_Filters	Switch_Filters		 

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

Групповые действия

Для того чтобы выполнить действия с несколькими Switch-фильтрами, отметьте необходимые Switch-фильтры. Чтобы выполнить действия со всеми Switch-фильтрами в списке, нажмите на селектор  в шапке таблицы.

 Статус

 Включено

1 выбрано

Экспорт в CSV

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: 1988

Последнее обновление: 20 янв., 2026

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 «Switch Filters»

<https://docs.axel.pro/entry/1988/>