

# Вкладка «VLAN Filters»

Механизм фильтрации VLAN в AxelNAC позволяет конфигурировать различные сценарии пользовательского доступа к сети. В данной статье описан процесс работы с механизмами VLAN-фильтрации.

## Вкладка «VLAN Filters»

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

Механизмы фильтрации

DHCP Filters

DNS Filters

RADIUS Filters

Switch Filters

VLAN Filters

VLAN Filters

Введите критерии поиска

Очистить

Поиск

Новый фильтр

25


« < 1 > »


Статус	Имя	Описание	Области применения
<div><div>Включено</div></div>	pf_deauth_from_wireless_secure	Prevent an autoregistered 802.1x user to switch to an Open SSID and keep the same level of access	<div>RegisteredRole</div> <div>Клонировать</div>
<div><div>Отключено</div></div>	EXAMPLE_No_Internet_for_lunch	Prevent a device from connecting when its role is "default", the SSID is "SECURE", the current time is between 11am and 2pm, from Monday to Friday and is a registered device	<div>RegisteredRole</div> <div>Клонировать</div>



По умолчанию в таблице отображаются 4 столбца:

- **Статус** — активность VLAN-фильтра. Нажмите на иконку, отображающую статус, чтобы изменить его доступность;
- **Имя** — имя VLAN-фильтра;
- **Описание** — описание VLAN-фильтра;
- **Области применения** — область, для которой должно сработать действие.

## 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 VLAN-фильтра

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

Новый фильтр **VLAN 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

Роль

8

Области применения

Создать

Сбросить

Отмена


В данном меню доступны следующие настройки:

1. **Имя** — имя VLAN-фильтра, которое будет отображаться в таблице со списком всех VLAN-фильтров. Имя может содержать только цифры, латинские буквы, дефисы, точку и знак подчеркивания. Задается при создании VLAN-фильтра и не может быть изменено в дальнейшем;
2. **Описание** — описание VLAN-фильтра, которое будет отображаться в таблице со списком всех VLAN-фильтров;
3. **Включено** — активность VLAN-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. **Роль** — роль, для которой будет применяться данное действие;
8. **Области применения** — область, для которой должно сработать действие. Возможные варианты:
  - **RegistrationRole** — область, применяемая для незарегистрированных конечных устройств;
  - **RegisteredRole** — область, применяемая для зарегистрированных конечных устройств;
  - **IsolationRole** — область, применяемая для изолированных конечных устройств;
  - **InlineRole** — область, применяемая для конечных устройств, использующих Inline-подключение;
  - **AutoRegister** — область, устанавливающая для узла авторегистрацию;
  - **NodeInfoForAutoReg** — область, сообщающая узлам о возможности авторегистрироваться;
  - **IsPhone** — область, устанавливающая для данного узла статус **Телефон**.

Для того чтобы создать новый VLAN-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 VLAN-фильтра

Для того чтобы найти определенный VLAN-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 VLAN-фильтра;
- **Описание** — поиск по описанию VLAN-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 VLAN-фильтра

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

## Клонирование VLAN-фильтров






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

Статус	Имя	Описание	Области применения	
   Включено	VLAN_Filters	VLAN Filters	NodeInfoForAutoReg	 

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


## Удаление VLAN-фильтра

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


Статус	Имя	Описание	Области применения	
   Включено	VLAN_Filters	VLAN Filters	NodeInfoForAutoReg	 




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

## Групповые действия

Для того чтобы выполнить действия с несколькими VLAN-фильтрами, отметьте необходимые VLAN-фильтры. Чтобы выполнить действия со всеми VLAN-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: 476

Последнее обновление: 8 дек., 2025

Обновлено от: Егоров В.

Ревизия: 9

База знаний AxelNAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelNAC». Версия 1.0.0 -> AxelNAC. Руководство по использованию веб-интерфейса -> Меню «Конфигурация» -> Раздел «Расширенные настройки доступа» -> Страница «Механизмы фильтрации» -> Вкладка «VLAN Filters»

<https://docs.axel.pro/entry/476/>