

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 FiltersDNS FiltersRADIUS FiltersSwitch FiltersVLAN Filters

VLAN Filters

Введите критерии поиска

ОчиститьПоиск

Новый фильтр

25

«<1>>»

Статус	Имя	Описание	Области применения
Включено	pf_deauth_from_wireless_secure	Prevent an autoregistered 802.1x user to switch to an Open SSID and keep the same level of access	RegisteredRole Клонировать
Отключено	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	RegisteredRole Клонировать

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 узлу 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: 1989

Последнее обновление: 20 янв., 2026

Обновлено от: Михалева А.

Ревизия: 4

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 «VLAN Filters»

<https://docs.axel.pro/entry/1989/>