

Страница «Шаблоны сетевых устройств»

Шаблон сетевого устройства — набор параметров, описывающих способ интеграции с сетевым оборудованием, который можно применить при добавлении нового сетевого устройства или группы сетевых устройств.

Вкладка «Шаблоны сетевых устройств»

На данной вкладке выполняется создание и изменение существующих шаблонов сетевых устройств.

Шаблоны сетевых устройств

Новый шаблон сетевого устройства			Очистить	Поиск	🔍
Идентификатор	Описание	Тип сообщения об отключении (RADIUS)			
AeroHIVE::Access_Point	AeroHive - Extreme Access Point	disconnect	<button>Клонировать</button>		
Aruba::ArubaSwitchNG	Aruba Switch NG	disconnect	<button>Клонировать</button>		
Aruba::WirelessController	Aruba Wireless Controller	disconnect	<button>Клонировать</button>		
Brocade::Switch	Brocade Standard Switch (template based)	disconnect	<button>Клонировать</button>		

По умолчанию в таблице отображаются 3 столбца:

- **Идентификатор** — идентификатор шаблона сетевого устройства;
- **Описание** — описание шаблона сетевого устройства;
- **Тип сообщения об отключении** — механизм реаутентификации пользователя.

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 по **Идентификатору** и **Описанию** в порядке возрастания или убывания с помощью иконки . По умолчанию все записи в таблице отображаются в порядке алфавитного возрастания по **Идентификатору**.

Для переключения между страницами используйте блок в правом верхнем углу списка.

Создание нового шаблона сетевого устройства

Для того, чтобы создать новый шаблон сетевого устройства, нажмите **Новый шаблон сетевого устройства** в левом верхнем углу страницы.

Новый шаблон сетевого устройства

1 Идентификатор Требуется указать идентификатор.

2 Описание Требуется указать описание.

3 Тип сообщения об отключении (RADIUS) Выберите опцию
4 Отправлять сообщение об отключении по SNMP Отключено Использовать SNMP вместо RADIUS для реаутентификации устройства. Это позволит выполнить SNMP up/down в порту, используя стандартную MIB.

5 Атрибуты назначения VLAN ID Добавить атрибут RADIUS

6 Атрибуты назначения Local ACL Добавить атрибут RADIUS

7 Атрибуты Disconnect message Добавить атрибут RADIUS

8 Атрибуты CoA Добавить атрибут RADIUS

9 Атрибуты Reject message Добавить атрибут RADIUS

10 Атрибуты VoIP Добавить атрибут RADIUS

11 Атрибуты команды Bounce Добавить атрибут RADIUS

12 Шаблон ACL \$[if(\$allow, "permit", "deny")] \$proto \${if(\$src_host, join(" ", "host", "\$src_host), "any")} \${if(\$src_port, join(" ", "eq", "\$src_port), "")} \${if(\$dst_host, join(" ", "host", "\$dst_host), "any")} \${if(\$dst_port, join(" ", "eq", "\$dst_port), "")}

Шаблон, который будет использоваться для генерации списка доступа в данном модуле портала.

13 Атрибут доступа к CLI на чтение Добавить атрибут RADIUS

14 Атрибут доступа к CLI на запись Добавить атрибут RADIUS

15 Шаблон NasPortToIfindex

Создать **Сбросить** **Отмена**

В данном меню доступны следующие настройки:

- Идентификатор** — идентификатор шаблона сетевого устройства;
- Описание** — описание шаблона сетевого устройства, которое будет отображаться в таблице со списком всех сетевых устройств;
- Тип сообщения об отключении (RADIUS)** — механизм реаутентификации пользователя. Возможные значения:
 - disconnect** — использование сообщений Disconnect-message для реаутентификации;
 - coa** — использование механизма CoA для реаутентификации;
 - coaOrDisconnect** — совместная работа механизмов CoA и Disconnect для реаутентификации.
- Отправлять сообщение об отключении по SNMP** — использовать SNMP вместо RADIUS для реаутентификации устройства. Это позволит выполнить SNMP up/down на порте, используя стандартную MIB;
- Атрибуты назначения VLAN ID** — атрибуты RADIUS и их значения, которые будут отправлены в случае успешной авторизации клиента;
- Атрибуты назначения Local ACL** — атрибуты RADIUS и их значения для Local ACL;
- Атрибуты Disconnect message** — атрибуты RADIUS и их значения, указывающиеся в случае выбора значения **disconnect** в поле **Отключение RADIUS**;
- Атрибуты CoA** — атрибуты RADIUS и их значения, указывающиеся в случае выбора соа в поле **Отключение RADIUS**;
- Атрибуты Reject message** — атрибуты RADIUS и их значения, которые будут отображены в аудите в случае неуспешной аутентификации;
- Атрибуты VoIP** — атрибуты RADIUS и их значения, которые будут отправлены в случае, если ролью устройства является **Voice**;
- Атрибуты команды Bounce** — атрибуты RADIUS и их значения, которые будут отправлены вместе с CoA-запросом;
- Шаблон ACL** — формат записи ACL. Если текст не будет соответствовать шаблону — ACL не будет отправлен;
- Атрибут доступа к CLI на чтение** — атрибуты RADIUS и их значения, которые используются для назначения прав пользователю при чтении CLI;
- Атрибут доступа к CLI на запись** — атрибуты RADIUS и их значения, которые используются для назначения прав пользователю при записи CLI;
- Шаблон NasPortToIfindex** — шаблон, по которому будет выполняться преобразование значения из формата Nas-Port в формат ifIndex. Подробнее об этом шаблоне вы можете прочитать [здесь](#).

Для того чтобы создать новый шаблон сетевого устройства, 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 шаблона сетевого устройства

Для того чтобы найти определенный шаблон сетевого устройства, можно выполнить поиск по критериям: **Идентификатор**,

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:

- **Идентификатор** — поиск по идентификатору сетевого устройства;
- **Описание** — поиск по описанию.

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 .

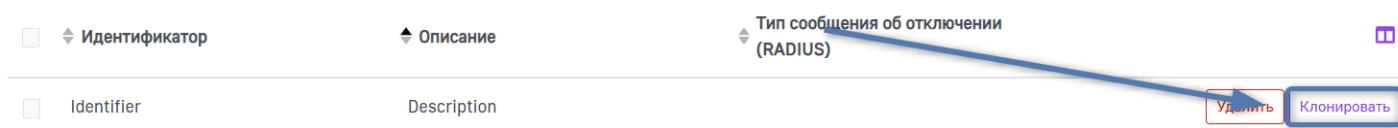
Вы можете сохранить и экспорттировать существующий запрос, чтобы воспользоваться им позднее или импортировать уже существующий запрос. Все эти действия можно выбрать из выпадающего списка, нажав на иконку .

Редактирование настроек шаблона сетевого устройства

Для того чтобы отредактировать шаблон сетевого устройства, нажмите на строку в таблице с названием нужного шаблона сетевого устройства. На открывшейся странице можно изменить все параметры шаблона сетевого устройства.

Клонирование шаблона сетевого устройства

Для того чтобы создать копию определенного шаблона сетевого устройства, нажмите **Клонировать**. После этого вам будет предложено отредактировать скопированный шаблон сетевого устройства.



The screenshot shows a table row for a network device template. The columns are labeled 'Идентификатор' (Identifier), 'Описание' (Description), and 'Тип сообщения об отключении (RADIUS)' (Type of disconnection message (RADIUS)). Below the table, there are two buttons: 'Удалить' (Delete) in red and 'Клонировать' (Clone) in blue, which is highlighted with a blue arrow pointing to it from the top right.

Также в режиме редактирования шаблона сетевого устройства вы можете в конце страницы нажать кнопку **Клонировать**.

Удаление шаблона сетевого устройства

Для того чтобы удалить шаблон сетевого устройства, нажмите **Удалить**. После этого подтвердите удаление.

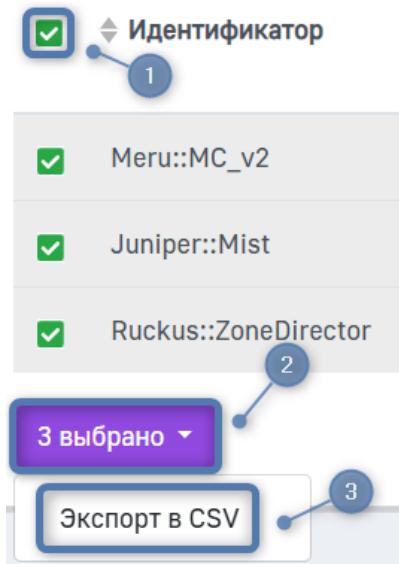


The screenshot shows a table row for a network device template. The columns are labeled 'Идентификатор' (Identifier), 'Описание' (Description), and 'Тип сообщения об отключении (RADIUS)' (Type of disconnection message (RADIUS)). Below the table, there are two buttons: 'Удалить' (Delete) in red, which is highlighted with a blue arrow pointing to it from the bottom left, and 'Клонировать' (Clone) in blue.

Также в режиме редактирования шаблона сетевого устройства вы можете в конце страницы нажать кнопку **Удалить**. После этого подтвердите удаление.

Групповые действия

Для того чтобы выполнить действия с несколькими шаблонами сетевых устройств, отметьте необходимые шаблоны сетевых устройств. Чтобы выполнить действия со всеми шаблонами сетевых устройств 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: 454

Последнее обновление: 29 мая, 2025

Обновлено от: Ильина В.

Ревизия: 13

База знаний AxelNAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelNAC». Версия 1.0.0 -> AxelNAC. Руководство по использованию веб-интерфейса -> Меню «Конфигурация» -> Раздел «Интеграция» -> Страница «Шаблоны сетевых устройств» <https://docs.axel.pro/entry/454/>