

**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

Введите критерии поиска

Очистить

Поиск

Новый шаблон сетевого устройства


25


« < 1 > »


<input type="checkbox"/>	Идентификатор	Описание	Тип сообщения об отключении (RADIUS)	
<input type="checkbox"/>	AeroHIVE::Access_Point	AeroHive - Extreme Access Point	disconnect	Клонировать
<input type="checkbox"/>	Aruba::ArubaSwitchNG	Aruba Switch NG	disconnect	Клонировать
<input type="checkbox"/>	Aruba::WirelessController	Aruba Wireless Controller	disconnect	Клонировать
<input type="checkbox"/>	Brocade::Switch	Brocade Standard Switch (template based)	disconnect	Клонировать

- 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 реавтентификации 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 Voicep

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:


1. **Идентификатор** — идентификатор шаблона сетевого устройства;
2. **Описание** — описание шаблона сетевого устройства, которое будет отображаться в таблице со списком всех сетевых устройств;
3. **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.
4. **Отправлять сообщение об отключении по SNMP** — использовать SNMP вместо RADIUS для реаутентификации устройства. Это позволит выполнить SNMP up/down на порте, используя стандартную MIB;
5. **Атрибуты назначения VLAN ID** — атрибуты RADIUS и их значения, которые будут отправлены в случае успешной авторизации клиента;
6. **Атрибуты назначения Local ACL** — атрибуты RADIUS и их значения для Local ACL;
7. **Атрибуты Disconnect message** — атрибуты RADIUS и их значения, указывающиеся в случае выбора значения **disconnect** в поле **Отключение RADIUS**;
8. **Атрибуты CoA** — атрибуты RADIUS и их значения, указывающиеся в случае выбора coa в поле **Отключение RADIUS**;
9. **Атрибуты Reject message** — атрибуты RADIUS и их значения, которые будут отображены в аудите в случае неуспешной аутентификации;
10. **Атрибуты VoIP** — атрибуты RADIUS и их значения, которые будут отправлены в случае, если ролью устройства является **Voice**;
11. **Атрибуты команды Bounce** — атрибуты RADIUS и их значения, которые будут отправлены вместе с CoA-запросом;
12. **Шаблон ACL** — формат записи ACL. Если текст не будет соответствовать шаблону — ACL не будет отправлен;
13. **Атрибут доступа к CLI на чтение** — атрибуты RADIUS и их значения, которые используются для назначения прав пользователю при чтении CLI;
14. **Атрибут доступа к CLI на запись** — атрибуты RADIUS и их значения, которые используются для назначения прав пользователю при записи CLI;
15. **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 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 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.

<input type="checkbox"/>	Идентификатор	Описание	Тип сообщения об отключении (RADIUS)	
<input type="checkbox"/>	Identifier	Description		<div>Удалить Клонировать</div>

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

## Удаление шаблона сетевого устройства

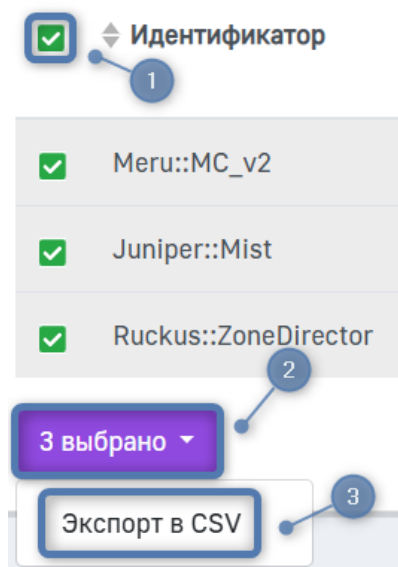
Для того чтобы удалить шаблон сетевого устройства, нажмите **Удалить**. После этого подтвердите удаление.

<input type="checkbox"/>	Идентификатор	Описание	Тип сообщения об отключении (RADIUS)	
<input type="checkbox"/>	Identifier	Description		<div>Удалить Клонировать</div>

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