

Вкладка «Комбинации»

Комбинации — совокупность всех условий и какого-либо действия. Условия в данном случае задаются в полях **Отпечаток DHCP, DHCP-вендор, Отпечаток DHCPv6, DHCPv6 Enterprise, MAC-вендор (OUI), Агент пользователя**, а действия — в полях **Устройство, Версия, Балл**. Если все условия соблюдены — выполняется действие.

Вкладка «Комбинации»

На данной вкладке выполняется создание и изменение существующих комбинаций.

Комбинации

Введите критерии поиска

Очистить

Поиск

Новая комбинация

1000

<<

<

1

>


>>


<input type="checkbox"/>	Идентификатор	Устройство	Балл	Создано	Обновлено	
<input type="checkbox"/>	L10	137181	80%			<div>Удалить</div> <div>Клонировать</div>
<input type="checkbox"/>	L103	115	70%			<div>Удалить</div> <div>Клонировать</div>
<input type="checkbox"/>	L120	137193	50%			<div>Удалить</div> <div>Клонировать</div>
<input type="checkbox"/>	L160	137197	29%			<div>Удалить</div> <div>Клонировать</div>
<input type="checkbox"/>	L162	90	87%			<div>Удалить</div> <div>Клонировать</div>
<input type="checkbox"/>	L605	5	0%	2025-05-12 09:21:34	2025-05-12 09:21:34	<div>Удалить</div> <div>Клонировать</div>
<input type="checkbox"/>	L606	5	100%	2025-05-12 09:21:59	2025-05-12 09:21:59	<div>Удалить</div> <div>Клонировать</div>


По умолчанию в таблице отображаются 5 столбцов:

- Идентификатор** — идентификатор комбинации. Идентификаторы, начинающиеся с **L**, означают, что комбинация находится в **Локальной базе**. Данный идентификатор выдается автоматически при регистрации новой комбинации и не может быть изменен;
- Устройство** — идентификатор устройства в базе данных;
- Балл** — степень доверия данному устройству;
- Создано** — дата регистрации комбинации. Создается автоматически;
- Обновлено** — дата последнего обновления комбинации. Создается автоматически.

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, Устройству, Баллу, Создано, Обновлено** 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 новой комбинации

Для того, чтобы создать новую комбинацию, нажмите **Новая комбинация** в левом верхнем углу страницы.

1

Отпечаток DHCP

▼

2

DHCP-вендор

▼

3

Отпечаток DHCPv6

▼

4

DHCPv6 Enterprise

▼

5

MAC-вендор (OUI)

▼

6

Агент пользователя

▼

7

Устройство

Требуется устройство.

▼

8

Версия

▼

9

Балл

▼

Создать

Сбросить

Отмена


В данном меню доступны следующие настройки:

1. **Отпечаток DHCP** — уникальные идентификационные признаки, характерные для конкретного типа устройства или операционной системы;
2. **DHCP-вендор** — идентификатор DHCP-вендора, полученный из DHCP-запроса устройства;
3. **Отпечаток DHCPv6** — уникальная последовательность параметров (DHCPv6-опций), характерная для определенного типа устройства или операционной системы;
4. **DHCPv6 Enterprise** — идентификатор организации (Enterprise ID), т.е. уникальный числовой код, присвоенный компании в соответствии с IANA Private Enterprise Numbers (PEN);
5. **MAC-вендор (OUI)** — первые шесть цифр или букв MAC-адреса. Они должны быть введены без пробелов и разделителей (например, 001122);
6. **Агент пользователя** — атрибут **user-agent**, который содержит информацию о типе приложения, операционной системе, производителе устройства и т.д., которая также может быть использована для построения профиля;
7. **Устройство** — название устройства в хранилище отпечатков;
8. **Версия** — версия комбинации;
9. **Балл** — степень доверия данной комбинации признаков, где 0 — отсутствие доверия, а 100 — полное доверие комбинации. Оставьте поле пустым, чтобы задать степень доверия 0.

Для того чтобы создать новую комбинацию, 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 комбинации

Для того чтобы найти определенную комбинацию, можно выполнить поиск по критериям: **Идентификатор**, **Устройство**. 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;
- **Устройство** — поиск по устройству.

Также вам доступны следующие операторы:

- **равно**;
- **не равно**;
- **больше чем**;
- **меньше чем**;
- **больше или равно**;
- **меньше или равно**.

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 после нажатия на иконку .

Редактирование настроек комбинации

Для того чтобы отредактировать комбинацию, нажмите на строку в таблице с названием нужной комбинации. На открывшейся странице можно изменить все параметры комбинации.

Клонирование комбинации

Для того чтобы создать копию определенной комбинации, нажмите **Клонировать**. После этого вам будет предложено отредактировать скопированную комбинацию.

<input type="checkbox"/>	Идентификатор	Устройство	Балл	Создано	Обновлено	
<input type="checkbox"/>	L10	137181	80%			<div>УдалитьКлонировать</div>

Также в режиме редактирования комбинации вы можете в конце страницы нажать кнопку **Клонировать**.

Удаление комбинации

Для того чтобы удалить комбинацию, нажмите **Удалить**. После этого подтвердите удаление.

<input type="checkbox"/>	Идентификатор	Устройство	Балл	Создано	Обновлено	
<input type="checkbox"/>	L10	137181	80%			<div>УдалитьКлонировать</div>

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

Групповые действия

Для того чтобы выполнить действия с несколькими комбинациями, отметьте необходимые комбинации. Чтобы выполнить действия со всеми комбинациями в списке, нажмите на селектор ☐ в шапке таблицы.

☒

Идентификатор

☒

L105

☒

L106

☒

L107

☒

L108

4 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.

Последнее обновление: 28 мая, 2025

Обновлено от: Ильина В.

Ревизия: 20

База знаний AxelNAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelNAC». Версия 1.0.0 -> AxelNAC. Руководство по использованию веб-интерфейса -> Меню «Конфигурация» -> Раздел «Соответствие» -> Страница «Профилирование/хранилище отпечатков» -> Вкладка «Комбинации»

<https://docs.axel.pro/entry/407/>