

## 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					
<input type="text"/> Введите критерии поиска <input type="button" value="Очистить"/> <input type="button" value="Поиск"/> <input type="button"/>					
<input type="button" value="Новая комбинация"/>					
Идентификатор	Устройство	Балл	Создано	Обновлено	
L10	137181	80%			<input type="button" value="Удалить"/> <input type="button" value="Клонировать"/>
L103	115	70%			<input type="button" value="Удалить"/> <input type="button" value="Клонировать"/>
L120	137193	50%			<input type="button" value="Удалить"/> <input type="button" value="Клонировать"/>
L160	137197	29%			<input type="button" value="Удалить"/> <input type="button" value="Клонировать"/>
L162	90	87%			<input type="button" value="Удалить"/> <input type="button" value="Клонировать"/>
L605	5	0%	2025-05-12 09:21:34	2025-05-12 09:21:34	<input type="button" value="Удалить"/> <input type="button" value="Клонировать"/>
L606	5	100%	2025-05-12 09:21:59	2025-05-12 09:21:59	<input type="button" value="Удалить"/> <input type="button" value="Клонировать"/>

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:

- Отпечаток DHCP** — уникальные идентификационные признаки, характерные для конкретного типа устройства или операционной системы;
- DHCP-вендор** — идентификатор DHCP-вендора, полученный из DHCP-запроса устройства;
- Отпечаток DHCPv6** — уникальная последовательность параметров (DHCPv6-опций), характерная для определенного типа устройства или операционной системы;
- DHCPv6 Enterprise** — идентификатор организации (Enterprise ID), т.е. уникальный числовой код, присвоенный компании в соответствии с IANA Private Enterprise Numbers (PEN);
- MAC-вендор (OUI)** — первые шесть цифр или букв MAC-адреса. Они должны быть введены без пробелов и разделителей (например, 001122);
- 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;
- Устройство** — название устройства в хранилище отпечатков;
- Версия** — версия комбинации;
- 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 экспортить 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.

Идентификатор	Устройство	Балл	Создано	Обновлено	
L10	137181	80%			 Удалить  Клонировать

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.

Идентификатор	Устройство	Балл	Создано	Обновлено	
L10	137181	80%			 Удалить 

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.



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: 8 июл., 2025

Обновлено от: Ильина В.

Ревизия: 1

База знаний AxelNAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelNAC». Версия 2.0.1 -> AxelNAC. Руководство по использованию веб-интерфейса -> Меню «Конфигурация» -> Раздел «Соответствие» -> Страница «Профилирование/хранилище отпечатков» -> Вкладка «Комбинации»

<https://docs.axel.pro/entry/743/>