

## Вкладка «Отпечатки DHCP»

**Отпечаток DHCP (DHCP Fingerprinting)** — профили, сформированные на основе характеристик DHCP-запросов, позволяющие определить тип и операционную систему устройства, подключающегося к сети.

## Вкладка «Отпечатки DHCP»

На данной вкладке выполняется создание и изменение существующих отпечатков DHCP.

Все Пользовательские правила Вендорские правила

Введите критерии поиска Очистить Поиск

Новый отпечаток DHCP 25 << < 1 2 > >>

<input type="checkbox"/>	Идентификатор	Отпечаток DHCP	Создано	Обновлено	
<input type="checkbox"/>	L3	1,3,6,15,31,33,43,44,46,47,119,121,249,252,2	2023-09-14 07:18:29	2023-10-03 12:16:54	<span>Удалить</span> <span>Клонировать</span>
<input type="checkbox"/>	0		2014-09-09 15:10:13	2015-05-21 17:05:01	<span>Клонировать</span>
<input type="checkbox"/>	2	1,15,3,6,44,46,47,31,33,249,43	2014-09-09 15:09:56	2014-09-09 15:09:56	<span>Клонировать</span>
<input type="checkbox"/>	3	1,15,3,6,44,46,47,31,33,249,43,252	2014-09-09 15:09:56	2014-09-09 15:09:56	<span>Клонировать</span>
<input type="checkbox"/>	9	1,15,3,6,44,46,47,31,33,43	2014-09-09 15:09:56	2014-09-09 15:09:56	<span>Клонировать</span>
<input type="checkbox"/>	3	1,15,3,6,44,46,47,31,33,249,43,252	2014-09-09 15:09:56	2014-09-09 15:09:56	<span>Клонировать</span>
<input type="checkbox"/>	9	1,15,3,6,44,46,47,31,33,43	2014-09-09 15:09:56	2014-09-09 15:09:56	<span>Клонировать</span>

Отпечатки DHCP могут быть найдены как в **Пользовательских правилах**, так и в **Вендорских правилах**. По умолчанию в таблице отображаются все устройства вне зависимости от их местонахождения. Для открытия списка устройств из определенного правила, нажмите на его название в верхнем левом углу вкладки.

Все Пользовательские правила Вендорские правила Все Пользовательские правила Вендорские правила

По умолчанию в таблице отображаются 4 столбца:

- **Идентификатор** — идентификатор семейства устройств. Идентификаторы, начинающиеся с **L**, означают, что отпечаток находится в **Пользовательском правиле**. Данный идентификатор выдается автоматически при регистрации новой комбинации и не может быть изменен;
- **Отпечаток DHCP** — уникальные идентификационные признаки, характерные для конкретного типа устройства или операционной системы;
- **Создано** — дата регистрации отпечатка DHCP. Создается автоматически;
- **Обновлено** — дата последнего обновления отпечатка DHCP. 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**, **Отпечатку DHCP**, **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 нового отпечатка DHCP

Для того чтобы добавить новый отпечаток, нажмите **Новый отпечаток DHCP** в левом верхнем углу страницы.

Новый DHCP-отпечаток в хранилище отпечатков ✕

1 Отпечаток DHCP  ⊙

Требуется указать отпечаток.

В данном меню доступны следующие настройки:

1. **Отпечаток DHCP** — уникальные идентификационные признаки, характерные для конкретного типа устройства или операционной системы.

Для того чтобы создать новый отпечаток DHCP, 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 отпечатка DHCP

Для того чтобы найти определенный отпечаток DHCP, можно выполнить поиск по критериям: **Идентификатор**, **Отпечаток DHCP**. 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;
- **Отпечаток DHCP** — поиск по отпечатку DHCP.

Также вам доступны следующие операторы:

- **равно**;
- **не равно**;
- **начинается с** (недоступно для критерия **Идентификатор**);
- **заканчивается на** (недоступно для критерия **Идентификатор**);
- **содержит** (недоступно для критерия **Идентификатор**);
- **больше чем** (недоступно для критерия **Отпечаток DHCP**);
- **меньше чем** (недоступно для критерия **Отпечаток DHCP**);
- **больше или равно** (недоступно для критерия **Отпечаток DHCP**);
- **меньше или равно** (недоступно для критерия **Отпечаток DHCP**).

Для того чтобы изменить порядок выражений, нажмите и удерживайте иконку  и перетащите выражение. Для того 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 отпечатков DHCP

Для того чтобы отредактировать отпечаток DHCP, нажмите на строку в таблице с названием нужного отпечатка DHCP. На открывшейся странице можно изменить все параметры отпечатка DHCP.

## Клонирование отпечатка DHCP

Для того чтобы создать копию определенного отпечатка DHCP, нажмите **Клонировать**. После этого вам будет предложено отредактировать скопированный отпечаток DHCP.

<input type="checkbox"/> Идентификатор	Отпечаток DHCP	Создано	Обновлено	
<input type="checkbox"/> L3	1,3,6,15,31,33,43,44,46,47,119,121,249,252,2	2023-09-14 07:18:29	2023-10-03 12:16:54	<input type="button" value="Удалить"/> <input type="button" value="Клонировать"/>

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

## Удаление отпечатка DHCP

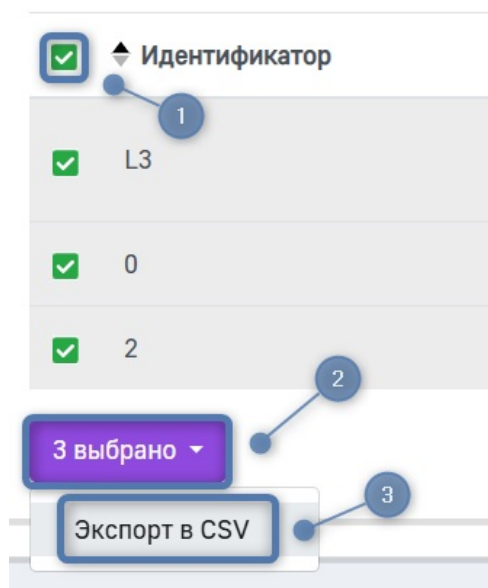
Для того чтобы удалить отпечаток DHCP, нажмите **Удалить**. После этого подтвердите удаление.

<input type="checkbox"/> Идентификатор	Отпечаток DHCP	Создано	Обновлено	
<input type="checkbox"/> L3	1,3,6,15,31,33,43,44,46,47,119,121,249,252,2	2023-09-14 07:18:29	2023-10-03 12:16:54	<input type="button" value="Удалить"/> <input type="button" value="Клонировать"/>

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

## Групповые действия

Для того чтобы выполнить действия с несколькими отпечатками DHCP, отметьте необходимые устройства. Чтобы выполнить действия со всеми устройствами 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: 1092

Последнее обновление: 17 июл., 2025

Обновлено от: Ильина В.

Ревизия: 3

База знаний AxelNAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelNAC». Версия 2.1.0 -> AxelNAC. Руководство по использованию веб-интерфейса -> Меню «Конфигурация» -> Раздел «Соответствие» -> Страница «Профилирование/Хранилище отпечатков» -> Вкладка «Отпечатки DHCP»

<https://docs.axel.pro/entry/1092/>