

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.

The screenshot shows the 'DHCP Fingerprints' tab selected in the top navigation bar. Below it, there are tabs for 'Основные настройки', 'Определение изменений в устройстве', 'Комбинации', 'Устройства', 'Отпечатки DHCP' (which is highlighted), 'DHCP-внедоры', 'Отпечаток DHCPv6', and 'DHCPv6 Enterprises'. Underneath these tabs are two smaller tabs: 'MAC-внедоры' and 'Агенты пользователя'. The main area is titled 'Отпечатки DHCP' and contains a search bar with placeholder 'Введите критерии поиска' and a 'Поиск' button. A table lists five existing DHCP fingerprints:

Идентификатор	Отпечаток DHCP	Создано	Обновлено	Actions
L3	1,3,6,15,31,33,43,44,46,47,119,12 1,249,252,2	2023-09-14 07:18:29	2023-10-03 12:16:54	<button>Удалить</button> <button>Клонировать</button>
0		2014-09-09 15:10:13	2015-05-21 17:05:01	<button>Клонировать</button>
2	1,15,3,6,44,46,47,31,33,249,43,43 2	2014-09-09 15:09:56	2014-09-09 15:09:56	<button>Клонировать</button>
3	1,15,3,6,44,46,47,31,33,249,43,25 2	2014-09-09 15:09:56	2014-09-09 15:09:56	<button>Клонировать</button>
9	1,15,3,6,44,46,47,31,33,43	2014-09-09 15:09:56	2014-09-09 15:09:56	<button>Клонировать</button>

Отпечатки DHCP могут находиться как в локальной, так и во внешней базах. По умолчанию в таблице отображаются все отпечатки DHCP вне зависимости от их местонахождения. Для открытия списка отпечатков DHCP из конкретной базы, нажмите на ее название в верхнем левом углу вкладки.

Two sets of filter buttons are shown, each consisting of three buttons: 'Все' (All), 'Локальная база' (Local Database), and 'Внешняя база' (External Database). In the first set, 'Локальная база' is highlighted. In the second set, 'Внешняя база' is highlighted.

По умолчанию в таблице отображаются 4 столбца:

- **Идентификатор** — идентификатор семейства устройств. Идентификаторы, начинающиеся с **L**, означают, что агент находится в **Локальной базе**. 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.

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 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 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.

Идентификатор	Отпечаток DHCP	Создано	Обновлено	
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	

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

Удаление отпечатка DHCP

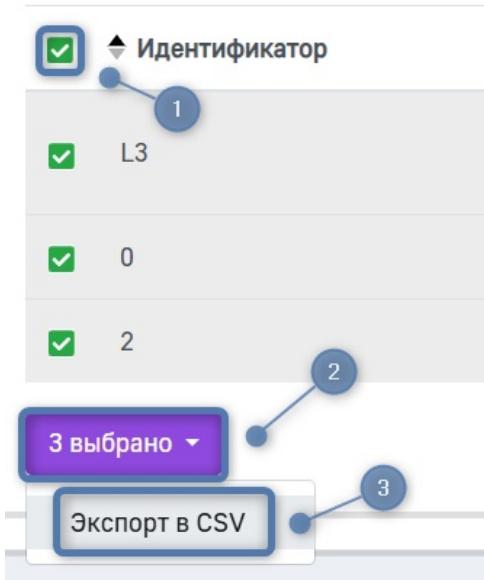
Для того чтобы удалить отпечаток DHCP, нажмите **Удалить**. После этого подтвердите удаление.

Идентификатор	Отпечаток DHCP	Создано	Обновлено	
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	Удалить 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: 409

Последнее обновление: 17 июл., 2025

Обновлено от: Ильина В.

Ревизия: 17

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 «Отпечатки DHCP»

<https://docs.axel.pro/entry/409/>