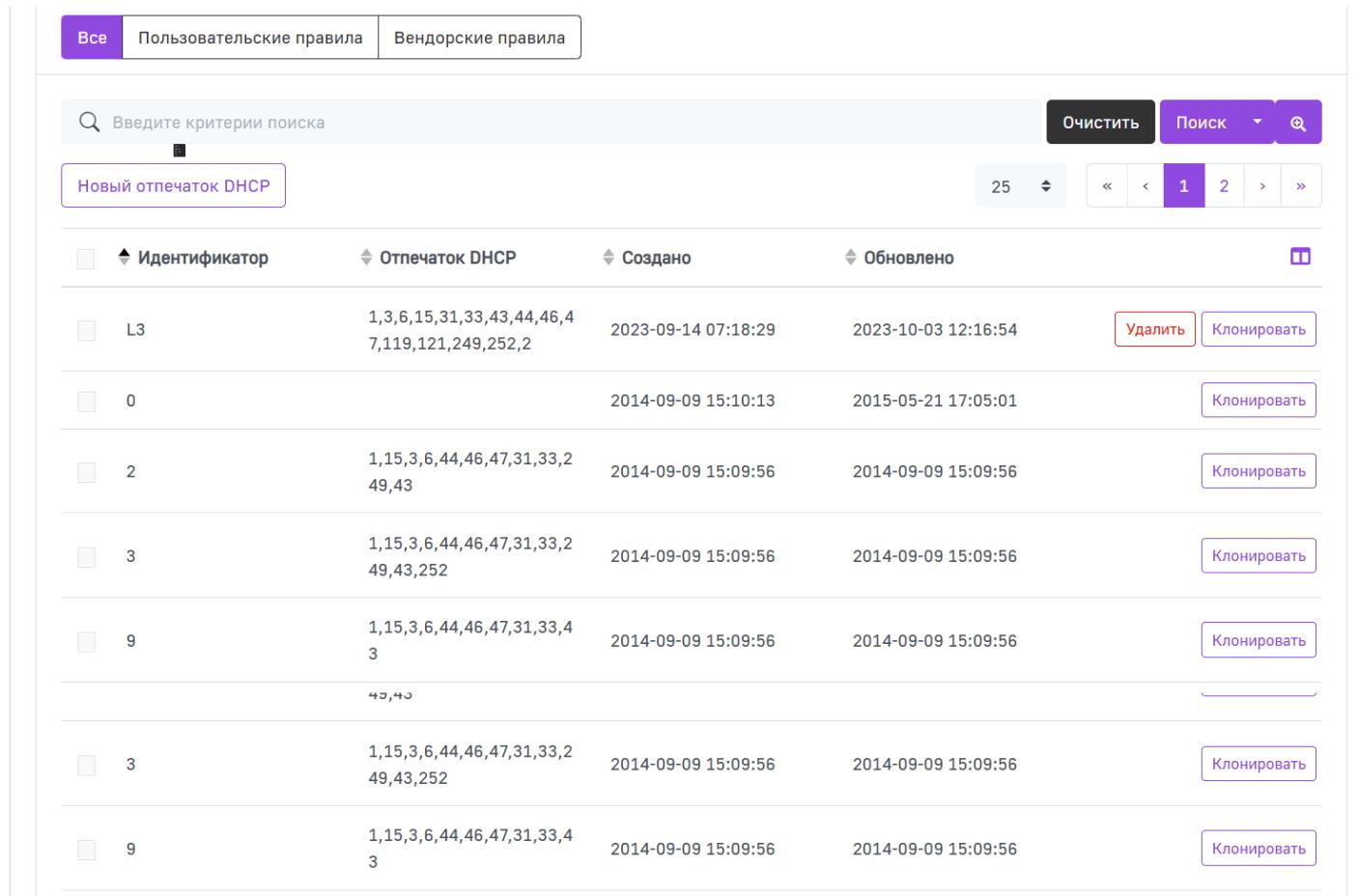


Вкладка «Отпечатки DHCP»

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.



| 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 | <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 | 2014-09-09 15:09:56 | 2014-09-09 15:09:56 | <button>Клонировать</button> |
| 3 | 1,15,3,6,44,46,47,31,33,249,43,252 | 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> |
| | 43,43 | | | |
| 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 | <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 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.

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.

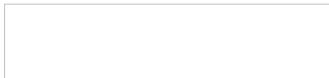
Управление таблицей

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.

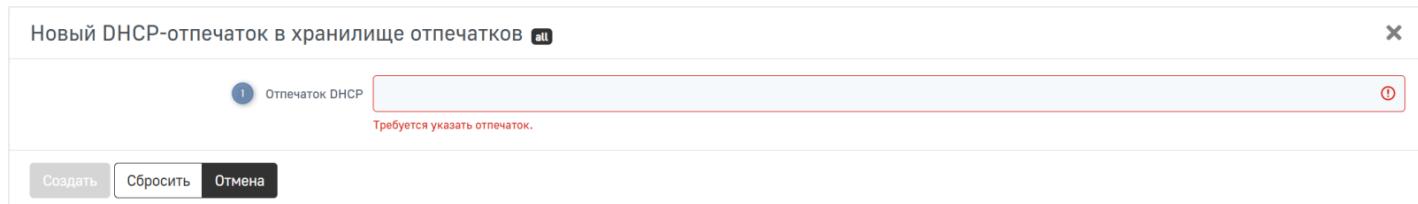
Вы можете отсортировать таблицу по **Идентификатору**, **Отпечатку DHCP**, **Создано**, **Обновлено** в порядке возрастания или убывания с помощью иконки . По умолчанию все записи в таблице отображаются в порядке алфавитного возрастания по **Идентификатору**.

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.



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 экспорттировать 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

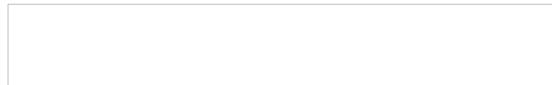
Для того чтобы отредактировать отпечаток DHCP, нажмите на строку в таблице с названием нужного отпечатка DHCP. На открывшейся странице можно изменить все параметры отпечатка DHCP.

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 | Удалить 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.

| 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: 747

Последнее обновление: 17 июл., 2025

Обновлено от: Ильина В.

Ревизия: 3

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

<https://docs.axel.pro/entry/747/>