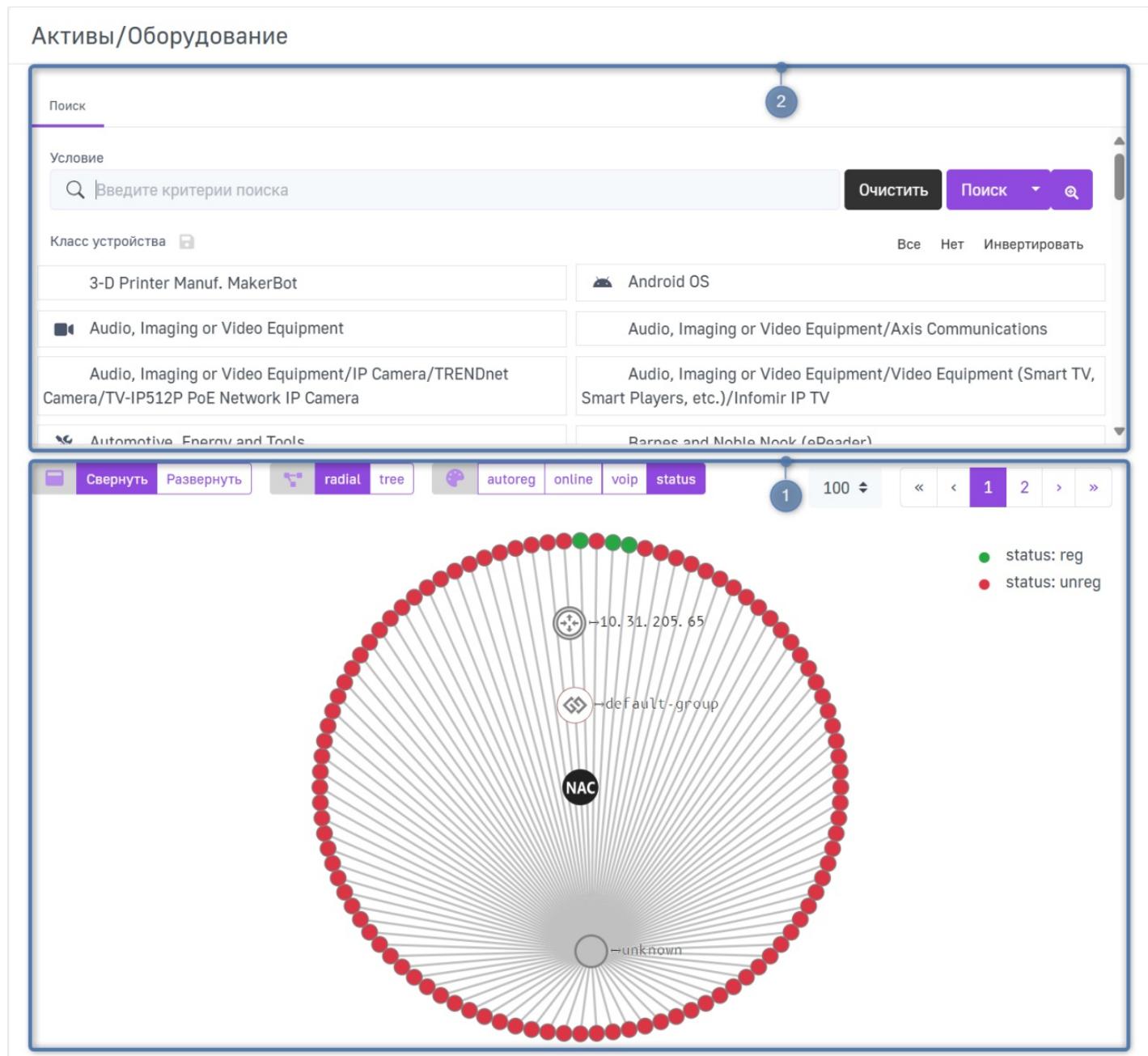


Страница «Активы»

Страница **Активы/Оборудование** предназначена для визуального контроля подключенных к сети устройств и анализа их текущего состояния.

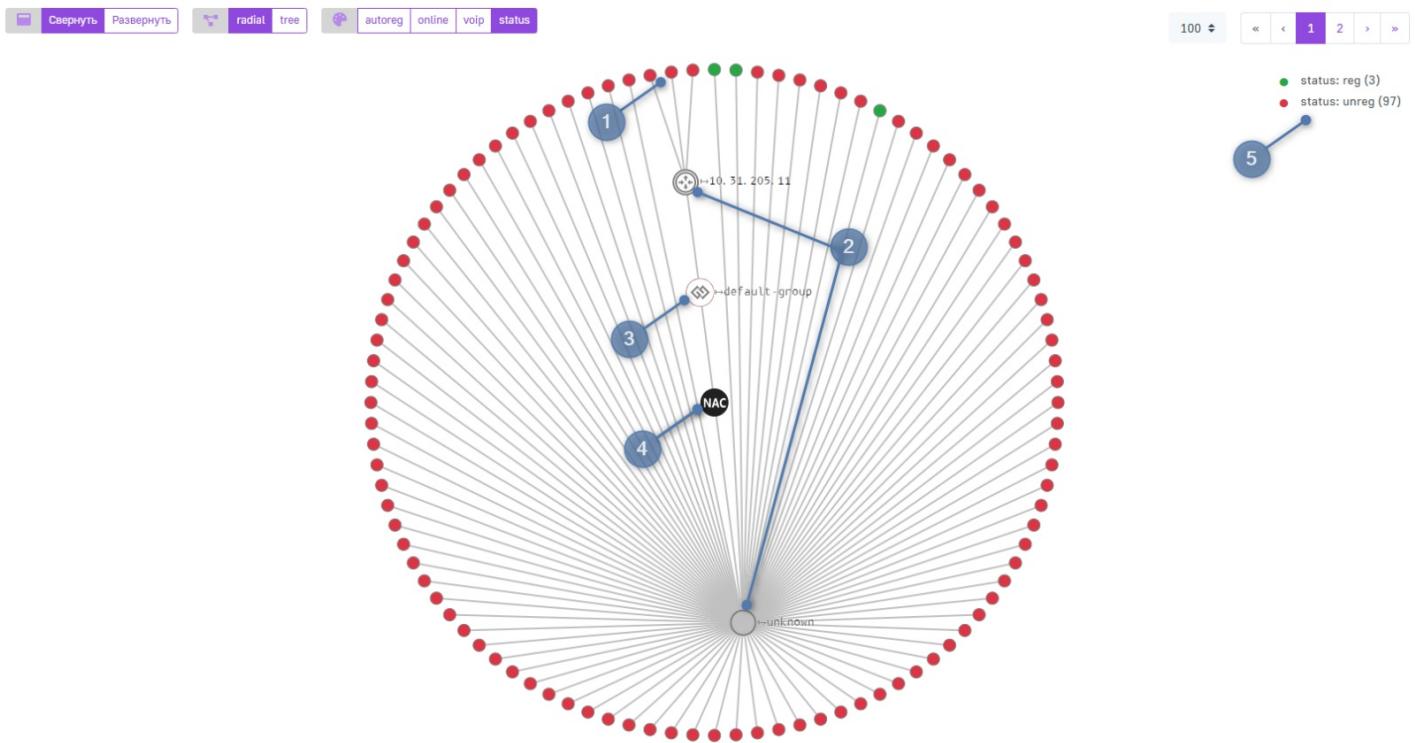


Страница включает в себя два основных блока:

1. **Диаграмма активов** — используется для наглядного отображения сетевых подключений и текущего состояния устройств;
2. **Фильтрация данных** — используется для настройки фильтрации устройств, отображаемых на диаграмме.

Диаграмма активов

На диаграмме отображается физический или логический путь соединения между NAC и отфильтрованными устройствами.



На диаграмме могут быть отображены:

1. **Конечные устройства** — подключенные узлы;
2. **Сетевые устройства** — коммутаторы, контроллеры Wi-Fi или точки доступа, VPN-шлюзы;
3. **Группы сетевых устройств** — группы, в которые входят сетевые устройства;
4. **NAC** — центральный узел системы, через который осуществляется контроль доступа;
5. **Информационное окно** — отображает данные по выбранным условиям, в скобках указано количество устройств. В зависимости от условий будут отображаться следующие значения:
 - **autoreg**:
 - **autoreg: yes ()** — устройства, зарегистрированные автоматически;
 - **autoreg: no ()** — устройства без авторегистрации.
 - **online**:
 - **online: on ()** — активные устройства;
 - **online: off ()** — неактивные устройства;
 - **online: unknown ()** — неизвестный статус.
 - **voip**:
 - **voip: yes ()** — устройства с поддержкой VoIP;
 - **voip: no ()** — остальные устройства.
 - **status**:
 - **status: reg ()** — зарегистрированные устройства;
 - **status: unreg ()** — незарегистрированные устройства.

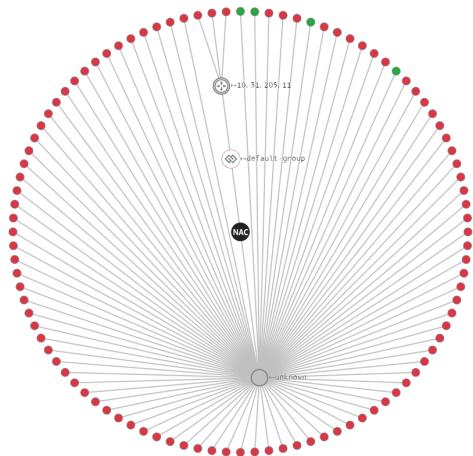
При нажатии на устройство отображается его путь подключения и подробная информация.

Управление диаграммой

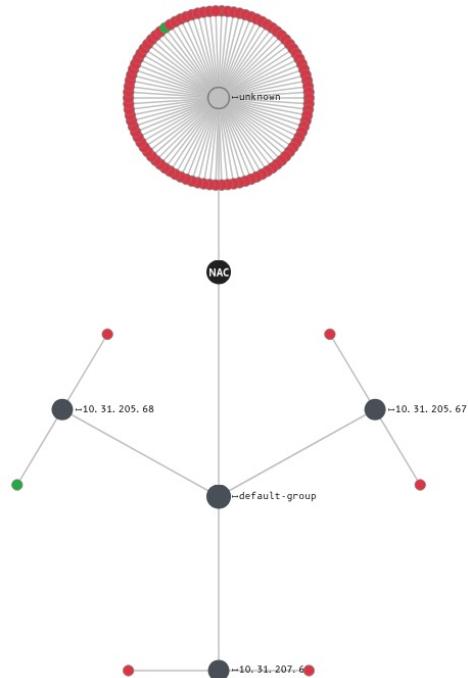


Отображение элементов на диаграмме может быть изменено с помощью панели инструментов:

1. **Свернуть/Развернуть** — для того чтобы изменить масштаб диаграммы, нажмите:
 - **Развернуть** — разворачивает диаграмму;
 - **Свернуть** — сворачивает диаграмму.
2. **radial/tree** — для того чтобы изменить режим отображения, нажмите:
 - **radial** — отображает узлы радиально вокруг NAC;



- **tree** — отображает узлы в виде дерева.



3. **autoreg/online/voip/status** — для того чтобы отфильтровать устройства по нужному критерию, нажмите:
 - **autoreg** — отображает все узлы, определяя автозарегистрированные устройства;
 - **online** — отображает все устройства с указанием их активности в сети;
 - **voip** — отображает все устройства с указанием их принадлежности к VoIP-устройствам;
 - **status** — отображает все устройства с указанием их статуса регистрации.
4. **Количество отображаемых узлов** — по умолчанию на диаграмме отображаются 100 узлов, однако вы можете выбрать отображение 10, 25, 50, 100 и 250 узлов на странице. Для этого нажмите на поле .
5. **Навигация по страницам** — для переключения между страницами используйте .

Фильтрация данных

Фильтрация данных осуществляется с помощью блока **Поиск**. Он предназначен для настройки фильтрации устройств, отображаемых на диаграмме.

Поле поиска: Введите критерии поиска

Кнопки: Очистить, Поиск

Фильтры (Класс устройства):

- 3-D Printer Manuf. MakerBot
- Android OS
- Audio, Imaging or Video Equipment
- Audio, Imaging or Video Equipment/Axis Communications
- Audio, Imaging or Video Equipment/IP Camera/TRENDnet Camera/TV-IP512P PoE Network IP Camera
- Audio, Imaging or Video Equipment/Video Equipment (Smart TV, Smart Players, etc.)/Infomir IP TV
- Automotive, Energy and Tools
- Barnes and Noble Nook (eReader)
- Blackberry OS
- Datacenter Appliance

Поиск по условию

Условие позволяет отфильтровать устройства с помощью ввода конкретных критериев поиска.

Поле поиска: Введите критерии поиска

Кнопки: Очистить, Поиск

Можно выполнить поиск по критериям: **MAC-адрес, Имя компьютера, Класс устройства, Производитель устройства, Тип устройства, Версия устройства, IPv4-адрес, SSID, Учетная запись компьютера, Владелец или Агент пользователя.**. 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:

- **Статус** — текущее состояние узла в системе;
- **MAC-адрес** — MAC-адрес узла;
- **Роль** — роль, назначенная узлу;
- **Роль для обхода** — роль для обхода стандартных политик;
- **Обход VLAN** — VLAN для обхода стандартных политик;
- **Имя компьютера** — имя устройства, определяемое системой;
- **Тип подключения** — метод, с помощью которого узел подключен к сети;
- **Дата определения** — дата и время первого обнаружения узла системой;
- **Дата регистрации** — дата и время регистрации узла в системе;
- **Дата снятия с регистрации** — дата и время, после которой узел снимается с регистрации;
- **Дата последнего ARP** — дата последнего ARP-запроса;
- **Дата последнего DHCP** — дата последнего DHCP-запроса;
- **Дата последней активности** — дата последней активности узла в сети;
- **Класс устройства** — определенная категория устройства;
- **Производитель устройства** — определенный производитель устройства;
- **Тип устройства** — определенный тип устройства;
- **IPv4-адрес** — текущий IPv4-адрес узла;
- **Учетная запись компьютера** — учетная запись компьютера;
- **Примечания** — текстовое поле для любых дополнительных сведений, связанных с узлом;
- **Статус в сети** — текущее состояние подключения узла в системе;
- **Владелец** — пользователь, которому принадлежит узел;
- **Идентификатор исходного сетевого устройства** — идентификатор исходного сетевого устройства, через которое подключен узел;
- **IP-адрес исходного сетевого устройства** — IP-адрес исходного сетевого устройства, через которое подключен узел;
- **MAC-адрес исходного сетевого устройства** — MAC-адрес исходного сетевого устройства, через которое подключен узел;
- **Порт исходного сетевого устройства** — порт исходного сетевого устройства, через которое подключен узел;
- **Описание порта исходного сетевого устройства** — описание порта исходного сетевого устройства, через которое подключен узел;
- **SSID** — идентификатор беспроводной сети;
- **Агент пользователя** — атрибут **user-agent**, который содержит информацию о типе приложения, операционной системе, производителе устройства и т.д.;
- **VoIP** — критерий для идентификации VoIP-устройств;
- **Авторегистрация** — критерий для идентификации автозарегистрированных узлов;
- **Трафик** — оставшийся лимит трафика на узле.

Также вам доступны следующие операторы:

- **равно**;

- **не равно;**
- **начинается с;**
- **заканчивается на;**
- **содержит;**
- **больше чем;**
- **меньше чем;**
- **больше или равно;**
- **меньше или равно.**

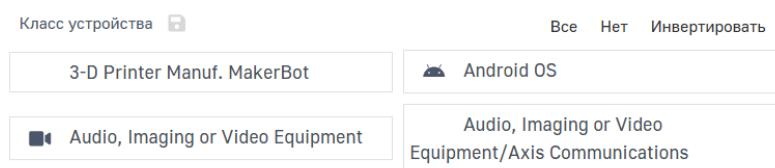
Для разных критериев некоторые операторы могут быть недоступны.

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, нажав на иконку .

Поиск по классу устройства

Класс устройства позволяет отфильтровать устройства с помощью выбора определенных категорий устройств.



Нажмите на нужный класс устройства, чтобы ограничить поиск и анализировать устройства только определенных категорий.

Для того чтобы выбрать все классы устройств, нажмите **Все**. Чтобы инвертировать выбранные классы, нажмите **Инвертировать**. Если необходимо отменить выбор, нажмите **Нет**.

ID статьи: 1349

Последнее обновление: 21 нояб., 2025

Обновлено от: Михалева А.

Ревизия: 6

База знаний AxelNAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelNAC». Версия 2.0.1 -> AxelNAC. Руководство по использованию веб-интерфейса -> Меню «Статус» -> Страница «Активы» -> Страница «Активы»

<https://docs.axel.pro/entry/1349/>