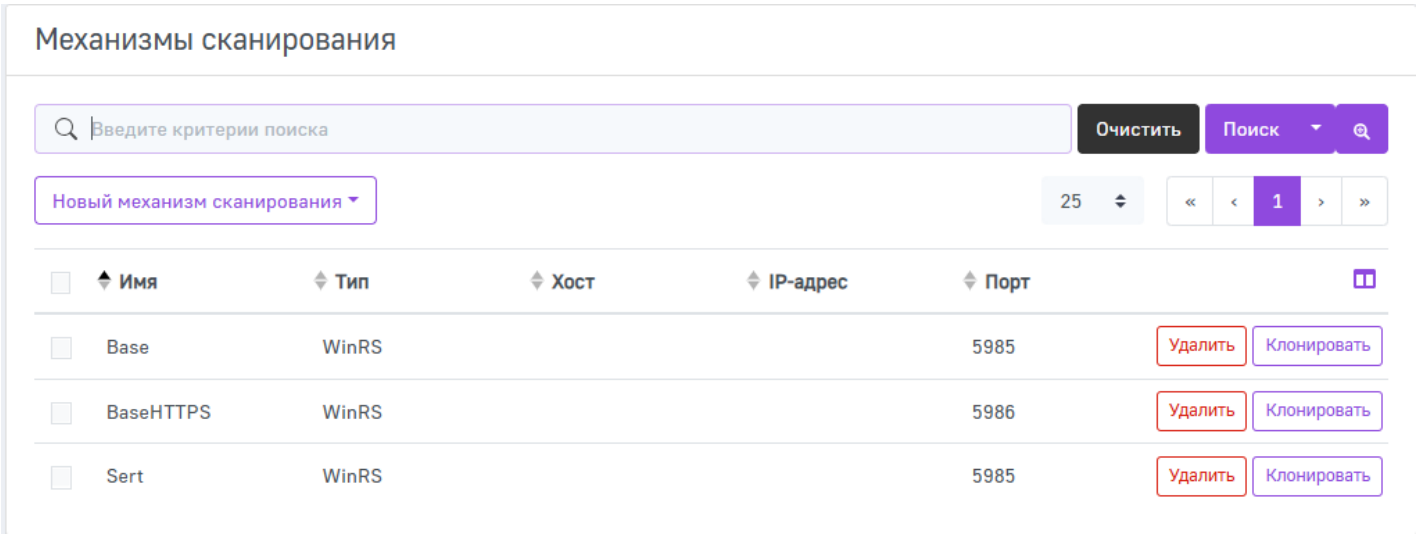
Страница «Механизмы сканирования»

Механизмы сканирования — AxelNAC может использовать сканеры уязвимостей для активного сканирования конечных устройств на соответствие политикам информационной безопасности, или использовать встроенный сканер соответствия. В качестве основного механизма сканирования используется WinRS, который взаимодействует со встроенным протокол в ОС Windows. В случаях, когда клиентское устройство не соответствует установленным политикам, оно будет изолироваться с ограничением доступа к сети для устранения несоответствий.

Вкладка «Механизмы сканирования»

На данной вкладке выполняется создание и настройка механизмов сканирования.



По умолчанию в таблице отображаются 5 столбцов:

- **Имя** — имя механизма сканирования;
- **Тип** — тип механизма сканирования;
- **Хост** — неприменимо к текущему сканеру;
- **IP-адрес** — неприменимо к текущему сканеру;
- **Порт** — порт для подключения.

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.

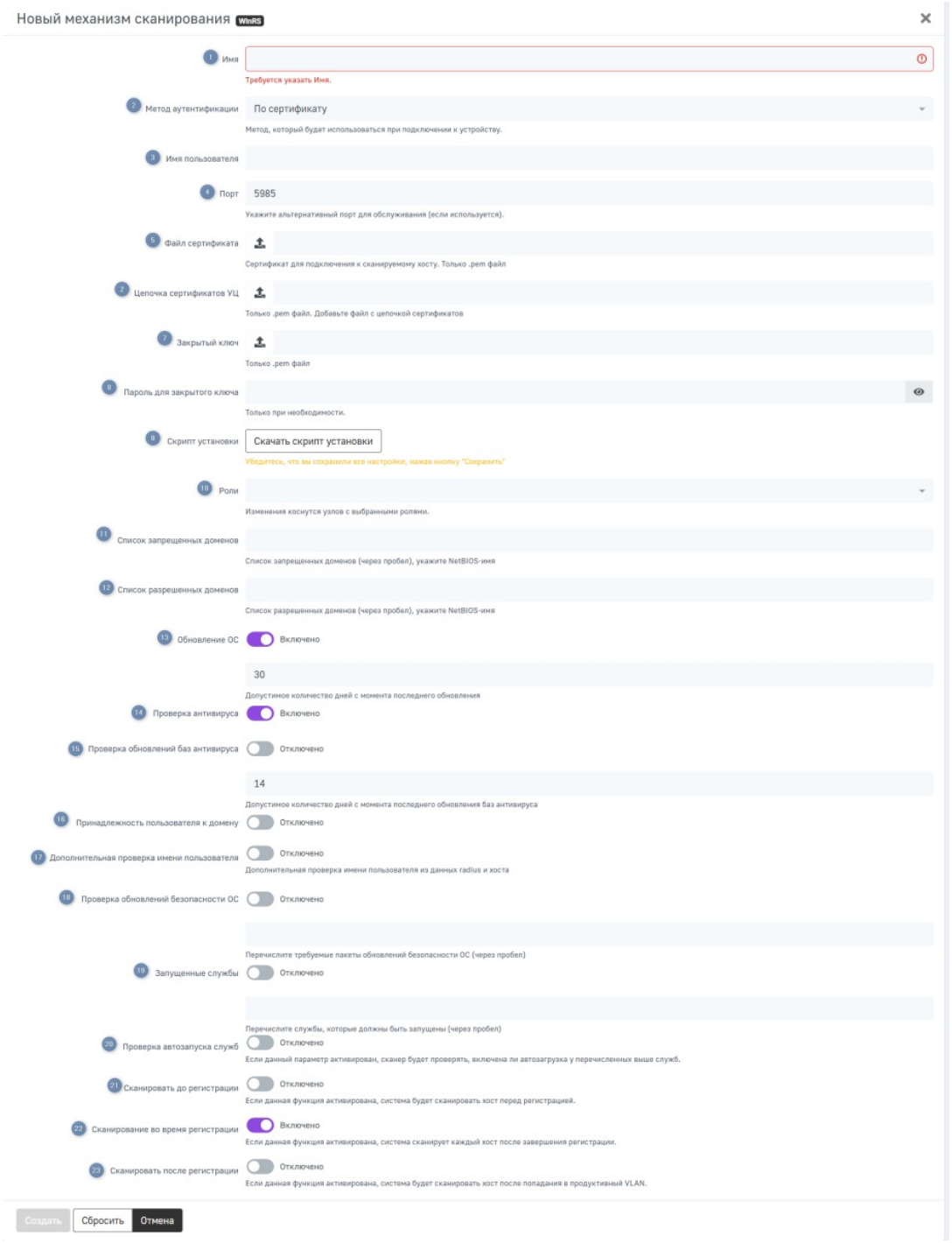
По умолчанию на странице отображается 25 записей, однако вы можете выбрать отображение 10, 50, 100, 200, 500 и 1000 записей на странице. Для этого нажмите на поле в правом верхнем углу списка и выберите в выпадающем списке необходимое количество для отображения.

Вы можете отсортировать таблицу по **Имени, Типу**, **Хосту**, **IP-адресу**, **Порту** в порядке алфавитного возрастания или убывания с помощью иконки . По умолчанию все записи в таблице отображаются в порядке алфавитного возрастания по **Имени**.

Для переключения между страницами используйте блок в правом верхнем углу списка.

Создание нового механизма сканирования

Для того чтобы создать новый механизм сканирования, нажмите **Новый механизм сканирования** в левом верхнем углу страницы и выберите **WinRS** в выпадающем списке.



В данном меню доступны следующие настройки:

1. **Имя** — имя механизма сканирования, который будет отображаться в таблице со списком всех механизмов сканирования;
2. **Метод аутентификации** — метод, который будет использоваться при подключении к устройству. Существуют следующие методы:
    - **По сертификату** — аутентификация на основе сертификата;
    - **Базовый** — аутентификация на основе учетных данных (имя пользователя/пароль);
    - **Базовый через HTTPS** — защищенная аутентификация на основе учетных данных (имя пользователя/пароль) с использованием SSL-сертификата.
3. **Имя пользователя** — имя учетной записи на конечном хосте, к которому будет подключаться сканер;
4. **Порт** — порт для подключения (по умолчанию порт 5985 — для базовой аутентификации, порт 5986 — для аутентификации по сертификату и HTTPS);
5. **Файл сертификата** — сертификат для подключения к сканируемому хосту;
6. **Цепочка сертификатов УЦ** — файл с цепочкой сертификатов;
7. **Закрытый ключ** — закрытый ключ для расшифровки цепочки сертификатов;
8. **Пароль для закрытого ключа** — пароль для доступа к закрытой части сертификата;
9. **Скрипт установки** — скрипт установки для автоматической конфигурации конечного сканируемого узла;
10. **Роли** — список ролей узлов, для которых будет срабатывать механизм фильтрации;
11. **Список запрещенных доменов** — список доменов, для которых запрещено подключение к сети с данным механизмом фильтрации, укажите NetBIOS-имя;
12. **Список разрешенных доменов** — список доменов, для которых разрешено подключение к сети с данным механизмом фильтрации, укажите NetBIOS-имя;
13. **Обновление ОС** — при активации данного параметра производится проверка обновлений ОС. Укажите допустимое

количество дней с момента последнего обновления в поле ниже;
14. **Проверка антивируса** — при активации данного параметра производится проверка нахождения антивируса в активном состоянии;
15. **Проверка обновлений баз антивируса** — при активации данного параметра производится проверка обновлений антивируса. Укажите допустимое количество дней с момента последнего обновления баз антивируса в поле ниже;
16. **Принадлежность пользователя к домену** — при активации данного параметра производится проверка принадлежности пользователя по его SID к домену, указанному в источнике аутентификации, который ассоциирован с профилем подключения с работающим механизмом сканирования;
17. **Дополнительная проверка имени пользователя** — данный параметр позволяет включить дополнительную проверку соответствия атрибута User-Name RADIUS-запроса подключающегося пользователя и APM при проверке на принадлежность пользователя к домену;
18. **Проверка обновлений безопасности ОС** — при активации данного параметра производится проверка обновлений безопасности ОС. Перечислите требуемые пакеты обновлений безопасности ОС в поле ниже;
19. **Запущенные службы** — при активации данного параметра производится проверка обновлений безопасности ОС. Перечислите требуемые пакеты обновлений безопасности ОС в поле ниже;
20. **Проверка автозапуска служб** — при активации данного параметра сканер будет проверять, включена ли автозагрузка у перечисленных выше служб;
21. **Сканировать до регистрации** — при активации данного параметра система будет сканировать хост перед регистрацией;
22. **Сканирование во время регистрации** — при активации данного параметра система сканирует каждый хост после завершения регистрации;
23. **Сканировать после регистрации** — при активации данного параметра система будет сканировать хост после попадания в продуктивный VLAN.

Для того чтобы создать механизм сканирования, 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 механизма сканирования

Для того чтобы найти определенный механизм сканирования, можно выполнить поиск по критериям: **Имя**, **Тип**, **Хост**, **IP-адрес** и **Порт**. 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:

- **Имя** — поиск по имени механизма сканирования;;
- **IP-адрес** — поиск по IP-адресу, указанном в механизме сканирования;
- **Порт** — порт для подключения;
- **Тип** — поиск по типу механизма сканирования.

Также вам доступны следующие операторы:

- **равно**;
- **не равно**;
- **начинается с**;
- **заканчивается на**;
- **содержит.**

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 механизма сканирования

Для того чтобы отредактировать механизм сканирования, нажмите на строку в таблице с названием нужного механизма сканирования. На открывшейся странице можно изменить все параметры механизма сканирования.

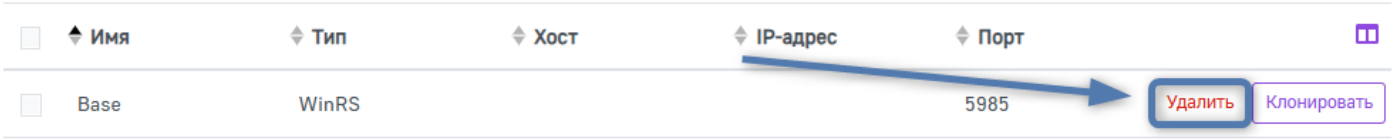
Клонирование механизма сканирования

Для того чтобы создать копию определенного механизма сканирования, нажмите **Клонировать**. После этого вам будет предложено отредактировать скопированный механизм сканирования.

Также в режиме редактирования механизма сканирования вы можете в конце страницы нажать кнопку **Клонировать**.

Удаление механизма сканирования

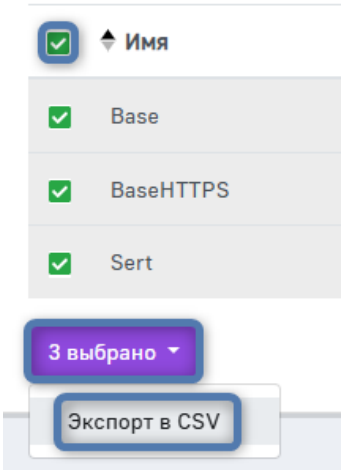
Для того чтобы удалить механизм сканирования, нажмите **Удалить**. После этого подтвердите удаление.



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

Групповые действия

Для того чтобы выполнить действия с несколькими механизмами сканирования, отметьте необходимые события безопасности. Чтобы выполнить действия со всеми событиями безопасности 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: 417
Последнее обновление: 7 нояб., 2025
Обновлено от: Ильина В.
Ревизия: 16
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 «Механизмы сканирования» -> Страница «Механизмы сканирования»
https://docs.axel.pro/entry/417/