

Авторизация пользователей

Авторизация по IP

Самым распространённым способом авторизации является авторизация по ip-адресу.

Применяется в том случае, когда пользователи локальной сети имеют статические ip-адреса либо динамические ip-адреса, регистрируемые с привязкой к mac-адресу. Пользователь получает доступ во внешнюю сеть по всем протоколам в соответствии с глобальными и индивидуальными политиками доступа.

Для того чтобы выдать пользователю ip-адрес, необходимо кликнуть на имя пользователя в списке в модуле «пользователи», при этом откроется страница с информацией о выбранном пользователе.

Затем нужно открыть вкладку ip-адреса, нажать кнопку «добавить» и задать адрес, выделенный для этого пользователя.

Добавление ip-адреса

Ip-адрес *

Комментарий

После чего назначенный адрес появится в списке адресов пользователя. Одному пользователю можно назначить любое количество ip-адресов. Также, если записать адрес в формате адрес/префикс возможно назначить пользователю диапазон адресов.

The screenshot shows a web interface for user management. The breadcrumb trail is: ООО "Организация" > Пользователи > Петрович > IP/MAC-адреса. The user is logged in as Administrator. The main menu includes: Состояние, Сводный отчет, IP/MAC-адреса (active), Правила и ограничения, Почта и телефония, Переадресация, OpenVPN, Приложения, Статистика, События. Below the menu are buttons: Добавить (dropdown), Удалить, Редактировать. A search bar is present. The main content area displays a list of IP addresses assigned to the user:

192.168.155.84	Ip-адрес - Компьютер
192.168.155.85	Ip-адрес - Мобильный телефон

At the bottom right of the list are buttons: Удалить, Редактировать, Определить mac.

Внимание! Ip-адрес довольно легко подделать. Злонамеренный пользователь может выдать себя за другого, просто поменяв сетевые настройки на своём компьютере. Для того, чтобы это предотвратить, воспользуйтесь функцией [привязки к MAC-адресу](#)

Авторизация по MAC

Данный вид авторизации удобен, когда в сети используются динамические адреса, но в качестве DHCP-сервера выступает не ИКС. Для того, чтобы добавить пользователю mac-адрес, перейдите во вкладку IP-адреса и нажмите Добавить - MAC-адрес.

Добавление mac-адреса

Mac-адрес *

Комментарий

ООО "Организация" > Пользователи > Петрович > IP/MAC-адреса Администратор 1337

Состояние Сводный отчет IP/MAC-адреса Правила и ограничения Почта и телефония Перенаправления OpenVPN Приложения Статистика События

192.168.155.84	Ip-адрес - Компьютер
192.168.155.85	Ip-адрес - Мобильный телефон
02:af:40:f3:23:a0	Mac-адрес - Ноутбук

Авторизация по логину/паролю

После создания пользователя, если ему был задан логин и пароль, мы можем получить доступ к Интернету, прописав в настройках его веб-браузера прокси-сервер: 192.168.17.123 и порт 3128 (по умолчанию).

При попытке выхода в Интернет, ИКС спросит у пользователя его логин и пароль. Такая схема работы называется «авторизацией по логину/паролю».

Сама авторизация может осуществляться двумя методами:

- по логину и паролю пользователя - пользователь, сделавший HTTP-запрос, получает первоначально приглашение на ввод своего логина и пароля доступа, а после успешной идентификации – результат запроса;
- через домен - пользователь, зарегистрированный на сервере Active Directory, автоматически авторизуется на прокси-сервере.

Второй метод возможен лишь в том случае, когда система [присоединена к домену](#) Active Directory и пользователи [импортированы из домена](#).

Внимание! При этой схеме авторизации у пользователя не будет работать ICQ, почта, клиент-банк и другие программы которые работают не по протоколу HTTP.

Одновременная работа с двумя типами авторизации

Вы можете выпускать часть пользователей в интернет с использованием авторизации по логину/паролю, а часть - с использованием авторизации по Ip.

При использовании порядка авторизации «сначала Ip потом логин/пароль»:

1. Сначала проверяется Ip-адрес пользователя. Пользователи с известными Ip-адресами пропускаются.
2. Затем, если в браузере у пользователя в настройках прокси прописан адрес ИКС, то ему выдастся приглашение для ввода логина и пароля. Пользователи, которые ввели правильный логин и пароль пропускаются.
3. Остальные пользователи блокируются.

Более подробно порядок авторизации объясняется на странице описания [настроек прокси сервера](#).

Другие типы авторизации

Для того, чтобы пользователь с динамическим ip-адресом мог авторизоваться по логину/паролю и выходить во внешнюю сеть без ограничений, необходимо использование [утилиты авторизации xauth](#) либо [веб-авторизации](#).

Для ускорения процесса создания пользователей используется функция [импорта](#)

После создания пользователей вы можете задать им [правила доступа](#).

Авторизация пользователей терминального сервера

Для ИКС все пользователи, работающие через терминальный сервер неотличимы друг от друга по своим запросам в сети (в качестве источника выступает один и тот же ip-адрес терминального сервера). Таким образом, для того чтобы разделить статистику и настройки доступа, вам необходимо указать прокси-сервер в настройках браузера каждого из терминальных пользователей. Тогда каждый пользователь будет зарегистрирован под своим логином, и запросы, проходящие через прокси будут идентифицироваться отдельно для каждого из пользователей терминала.

From:
<https://doc-old.a-real.ru/> - **Документация**

Permanent link:
https://doc-old.a-real.ru/doku.php?id=ics70:auth_user&rev=1573398642

Last update: **2020/01/27 16:28**

