

VPN

Модуль «VPN» расположен в Меню «Сеть». Данный модуль предназначен для контроля пользователей, подключающихся по технологии [VPN](#) к ИКС. Модуль «VPN» имеет шесть вкладок: «VPN-сервер», «Настройки», «Пользователи», «Текущие сеансы», «События», «Журнал».

Стартовая страница модуля (VPN-сервер)

Ареал Ланк > VPN-сервер Администратор 15

VPN-сервер Настройки Пользователи Текущие сеансы События Журнал

| | | | |
|---|---------|---|---------|
| Служба PPP-соединений Предоставляет удаленный доступ и обеспечивает подключение PPP-провайдеров | запущен | OpenVPN Отвечает за работу OpenVPN-соединений | запущен |
| <input type="button" value="Выключить"/> | | <input type="button" value="Выключить"/> | |

Журнал ↓ ↑ ↻

- [L2TP-2] LCP: Close event
11:36:37
- [L2TP-2] LCP: state change Stopped --> Closed
11:36:37
- [L2TP-2] LCP: Down event
11:36:37
- [L2TP-2] LCP: state change Closed --> Initial
11:36:37

Вкладка «VPN-сервер». На данной вкладке отображается состояние служб «Служба [PPP-соединений](#)» и «OpenVPN» с возможностью «Выключить» (или «Включить» если служба выключена), а также последние сообщения в журнале за текущий день.

Настройки

ООО "Организация" > VPN-сервер > Настройки

VPN-сервер **Настройки** Пользователи Текущие сеансы События Журнал

Разрешать одновременные подключения под одним пользователем Авторизовать доменных пользователей через Kerberos

Автоматически создавать разрешающее правило Автоматически создавать разрешающее правило OpenVPN

Доступ к VPN-серверу
 Доступ к L2TP-серверу

Доступ к OpenVPN-сетям

Время ожидания сессии * 60 сек. ↑ ↓

Время ожидания ответа от RADIUS * 3 сек. ↑ ↓

Вкладка «Настройки» позволяет задать следующие настройки:

- Флаг «Разрешать одновременные подключения под одним пользователем» позволяет подключаться по VPN под логином/паролем одного Пользователя разным устройствам
- Флаг «Авторизовать доменных пользователей через Kerberos» при установке флага, авторизация доменных пользователей происходит только через Kerberos, для Пользователей ИКС всё остаётся без изменений
- Флаг «Автоматически создавать разрешающее правило» для доступа к VPN-серверу из внешней сети
- Флаг «Автоматически создавать разрешающее правило для IPsec» разрешающее IPsec-шифрование для VPN-подключений
- Поле «Время ожидания сессии» позволяет определить время разрыва сессии в случае неактивности пользователя. Данное поле позволяет определить время в секундах, значение по умолчанию - 60 секунд.
- Поле «Время ожидания ответа от RADIUS»

Для флагов автоматического создания правил приводятся гиперссылки на соответствующие правила во вкладке «Сеть» → «Межсетевой экран» → «Правила»

Особенности функционирования.

В случае установки флага «Авторизовать доменных пользователей через Kerberos», необходимо:

- Произвести настройку Kerberos
- Доменный Пользователь должен подключаться по L2TP с IPsec, обязательно в настройках подключения у Пользователя, проверка подлинности должна быть выбрана - PAP (протоколы CHAP и MS-CHAPv2, рекомендуется отключить).

Пользователи

Вкладка «Пользователи» отображает список пользователей ИКС и позволяет определить, кому разрешены VPN-доступ и OpenVPN-доступ. По умолчанию разрешающие флаги сняты для всех пользователей, которым присвоены адреса из VPN-сети. Разрешить/запретить пользователю доступ, можно установив/сняв соответствующий флаг.

VPN-сервер Настройки **Пользователи** Текущие сеансы События Журнал

Добавить ▾ Удалить Выключить ▾ Редактировать

| Имя | Логин ▲ | Ip-адреса из Vpn-сетей | Vpn-доступ | OpenVPN-доступ |
|--|---------|------------------------|--------------------------|---|
| [-] Корневая группа | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| [-] ИКС | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| [-] Серверная | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| [-] Менеджеры | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| [-] CloudX | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|  archer | archer | 192.168.17.92 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/>  Супер впн (10.8.0.0/24) |
|  bender | bender | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

В данной вкладке можно добавить нового пользователя, аналогично тому, как это делается во вкладке «Пользователи и статистика» → ["Пользователи"](#).

При выборе определенного пользователя активируются кнопки управления, позволяющие удалить, выключить и редактировать свойства выбранного пользователя. Их действия аналогичны соответствующим кнопками во вкладке «Пользователи и статистика» → ["Пользователи"](#).

Для предоставления доступа к OpenVPN-сети необходимо напротив соответствующего Пользователя установить флаг в столбце «OpenVPN-доступ», при этом будет открыто новое диалоговое окно, в котором необходимо выбрать соответствующую OpenVPN-сеть. После произведенных манипуляций, у соответствующего Пользователя в индивидуальном модуле во вкладке «OpenVPN», станут доступны дополнительные настройки соединения в OpenVPN-сети. По мимо этого «ИКС» создаст автоматически конечный сертификат для соответствующего Пользователя, с именем <имя сети>_<имя Пользователя>. Стоит отметить, что если будет изменен логин Пользователя добавленного в OpenVPN-сеть, то это может привести к нарушению работы «ИКС».

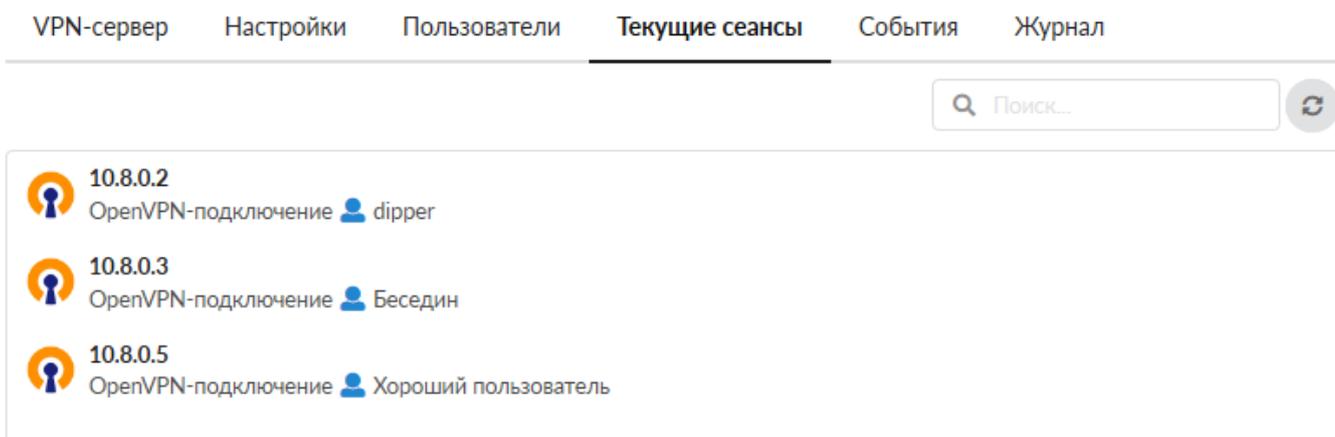
Важно, если Пользователь имеет кириллический логин, то для него не возможно создать сертификат, а значит он не будет подключен к OpenVPN-сети.

Текущие сеансы

В вкладке «Текущие сеансы» можно просмотреть кто из пользователей в настоящее время подключен, увидеть время подключения, а также при необходимости отключить пользователя.

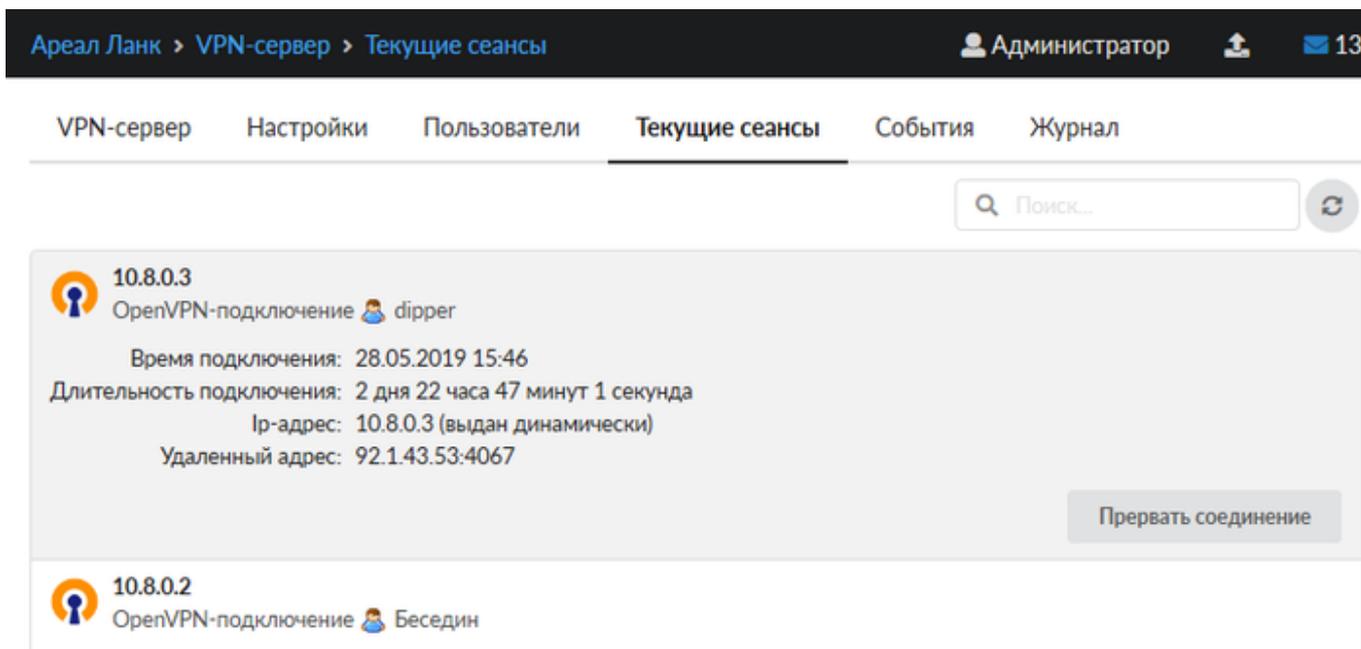
В списке можно видеть [IP-адреса](#) VPN-соединений, тип VPN-соединения и имя пользователя,

для которого это соединение создано.



При выборе пользователя отображаются:

- Время подключения - время когда было установлено данное соединение
- Длительность подключения
- IP-адрес и способ его выдачи
- IP-адрес и порт откуда осуществляется соединение
- Кнопка «Прервать соединение» для отключения пользователя



События

Во вкладке «События» отображается журнал события VPN-соединений. Во вкладке можно выбрать период за который будут отображаться события, тип событий (системные сообщения, сообщения сервисов, ошибки, остальные сообщения).

VPN-сервер Настройки Пользователи Текущие сеансы **События** Журнал

06.11.2019 - 06.11.2019 **Сегодня** Неделя Месяц Другой период ▾ ↻

↑ Экспорт Удалить логи Все сообщения ▾ Поиск... 🔍

↓ ↑

Пользователь Хороша девочка был подключен к VPN-сети по протоколу L2TP с адреса 37.145.167.157, выдан адрес **192.168.17.94**
09:28:39

Пользователь Хорошая девочка был отключен от VPN-сети с адреса 37.145.167.157
Сессия: d41d8cd98f00b204e9800998ecf8427e
09:30:56

Кнопка «Экспорт» позволяет скачать данные журнала событий с виде файла txt.

Журнал событий представляет собой таблицу, состоящую из двух столбцов: «Время» - время наступления события «Сообщение» - описание сообщения

Журнал

VPN-сервер Настройки Пользователи Текущие сеансы События **Журнал**

06.11.2019 - 06.11.2019 **Сегодня** Неделя Месяц Другой период ▾ ↻

↑ Экспорт Удалить логи Поиск... 🔍

↓ ↑

[PPTP-2] Accepting PPTP connection
00:41:51

[PPTP-2] Link: OPEN event
00:41:51

[PPTP-2] LCP: Open event
00:41:51

[PPTP-2] LCP: state change Initial --> Starting
00:41:51

В закладке «Журнал» находится сводка всех системных сообщений от VPN-сервера. Журнал разделен на страницы, кнопками «вперед» и «назад» осуществляется переход со страницы на страницу, ввод номера страницы в поле позволяет переключиться сразу на нее.

Записи в журнале выделяются цветом в зависимости от вида сообщения. Обычные сообщения системы отмечены белым цветом, ошибки - красным.

В правом верхнем углу модуля находится строка поиска. С ее помощью можно искать в журнале нужные записи.

Журнал всегда отображает события за текущую дату. Чтобы посмотреть события в другой день, нужно выбрать дату, используя календарь в левом верхнем углу модуля.

From:

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

Permanent link:

<https://doc-old.a-real.ru/doku.php?id=ics70:vpn&rev=1591881252>

Last update: **2020/06/11 16:14**

