

# 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** запущен  
Предоставляет удаленный доступ и обеспечивает подключение PPP-провайдеров Выключить

**OpenVPN** запущен  
Отвечает за работу OpenVPN-соединений 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" &gt; VPN-сервер &gt; Настройки

VPN-сервер	Настройки	Пользователи	Текущие сеансы	События	Журнал
<input type="checkbox"/>	Разрешать одновременные подключения под одним пользователем	<input type="checkbox"/>	Авторизовать доменных пользователей через Kerberos		
<input checked="" type="checkbox"/>	Автоматически создавать разрешающее правило	<input checked="" type="checkbox"/>	Автоматически создавать разрешающее правило OpenVPN		
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"><span style="color: green;">✔</span> Доступ к VPN-серверу <span style="color: green;">✔</span> Доступ к L2TP-серверу</div>		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"><span style="color: green;">✔</span> Доступ к OpenVPN-сетям</div>			
Время ожидания сессии *		Время ожидания ответа от RADIUS *			
60 <span style="float: right;">^ ↓ сек.</span>		3 <span style="float: right;">^ ↓ сек.</span>			

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			☐	☐	▲
☐ ИКС			☐	☐	
☐ Серверная			☐	☐	
☐ Менеджеры			☐	☐	
☐ CloudX			☐	☐	
👤 archer	archer	192.168.17.92	☐	☑️  Супер vpn (10.8.0.0/24)	
👤 bender	bender		☐	☐	

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 посмотреть 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.

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

Поиск...

- 10.8.0.2  
OpenVPN-подключение dipper
- 10.8.0.3  
OpenVPN-подключение Беседин
- 10.8.0.5  
OpenVPN-подключение Хороший пользователь

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

Ареал Ланк > VPN-сервер > Текущие сеансы    Администратор    13

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

Поиск...

10.8.0.3  
OpenVPN-подключение dipper

Время подключения: 28.05.2019 15:46  
Длительность подключения: 2 дня 22 часа 47 минут 1 секунда  
IP-адрес: 10.8.0.3 (выдан динамически)  
Удаленный адрес: 92.1.43.53:4067

Прервать соединение

10.8.0.2  
OpenVPN-подключение Беседин

## 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=1591881227>

Last update: **2020/06/11 16:13**

