

# 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)

Служба PPP-соединений Предоставляет удаленный доступ и обеспечивает подключение PPP-провайдеров	запущен	OpenVPN Отвечает за работу OpenVPN-соединений	запущен
<a href="#">Выключить</a>		<a href="#">Выключить</a>	

**Журнал**

11:36:37	[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

**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; display: inline-block;"> <input checked="" type="checkbox"/> Доступ к VPN-серверу  <input checked="" type="checkbox"/> Доступ к L2TP-серверу       </div>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;"> <input checked="" type="checkbox"/> Доступ к OpenVPN-сетям       </div>				
Время ожидания сессии *	Время ожидания ответа от RADIUS *				
<input type="text" value="60"/> <span style="font-size: 2em;">^</span> <span style="font-size: 2em;">▼</span> сек.	<input type="text" value="3"/> <span style="font-size: 2em;">^</span> <span style="font-size: 2em;">▼</span> 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
		<a href="#">Добавить</a> <input type="button" value="Удалить"/> <input type="button" value="Выключить"/> <input type="button" value="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"/>	
Манагеры			<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 vpn (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.

**Внимание! Если пользователь на ИКС авторизуется через домен, для подключения через VPN нужно использовать полный логин пользователя в формате DOMEN\Login.**

**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.

IP-адрес	Тип соединения	Пользователь
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

Параметр	Значение
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:	92.143.53:4067

**Прервать соединение**

## События

Во вкладке «События» отображается журнал событий 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

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: d41d8cd98f006204e9800998ecf8427e  
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

Все сообщения    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>

Last update: **2020/07/16 15:56**