

# 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

**OpenVPN** запущен  
Отвечает за работу OpenVPN-соединений

**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.

Ареал Ланк > VPN-сервер Администратор ↑ 11

VPN-сервер    Настройки    Пользователи    Текущие сеансы    События    Журнал

**Служба PPP-соединений** запущен  
Предоставляет удаленный доступ и обеспечивает подключение PPP-провайдеров

**Журнал** ↻

13:19:29	[PPTP-2] AUTH: ran out of backends
13:19:29	[PPTP-2] CHAP: Auth return status: failed
13:19:29	[PPTP-2] CHAP: Reply message: E=691 R=0 M>Login incorrect
13:19:29	[PPTP-2] CHAP: sending FAILURE #1 len: 31
13:19:29	[PPTP-2] LCP: authorization failed

# Настройки

000 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»
- 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.

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

Ареал Ланк > VPN-сервер > Настройки    Администратор    11

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

Разрешать одновременные подключения под одним пользователем     Автоматически создавать разрешающее правило для IPsec

Автоматически создавать разрешающее правило     Автоматически создавать разрешающее правило для IPsec

ℹ Доступ к VPN-серверу

ℹ Доступ к VPN-серверу




ℹ Разрешающее правило для IPsec-шифрования VPN-подключений







ℹ Разрешающее правило для IPsec-данных VPN-подключений

Время ожидания сессии \*    60    сек.    ↑ ↓

# 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.

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 впн (10.8.0.0/24)
 bender	bender		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Имя ▲	Логин	Ip-адреса из Vpn-сетей	Vpn-доступ	OpenVPN-доступ
[-] Корневая группа			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[-] CloudX			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[-] ИКС			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 HyperV ICS			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 morty			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 Артем Красотин	darkemon		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>  Супер впн
 Беседин	besco		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>  Супер впн

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.

The screenshot shows the 'Текущие сеансы' (Active Sessions) tab in the OpenVPN management interface. The navigation bar includes 'VPN-сервер', 'Настройки', 'Пользователи', 'Текущие сеансы', 'События', and 'Журнал'. A search bar with the text 'Поиск...' and a refresh icon is located on the right. The main content area displays three active sessions:


- 10.8.0.2: OpenVPN-подключение by user dipper
- 10.8.0.3: OpenVPN-подключение by user Беседин
- 10.8.0.5: OpenVPN-подключение by user Хороший пользователь


This screenshot shows the same interface as above, but with the user 'dipper' selected. The breadcrumb navigation at the top reads 'Ареал Ланк > VPN-сервер > Текущие сеансы'. The user 'Администратор' is logged in, and there are 13 notifications. The active sessions list is filtered to show only the session for user 'dipper' at IP 10.8.0.3.

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







**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: 92.143.53:4067

[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 ▾     



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

Ареал Ланк > VPN-сервер > События Администратор 13

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

31.05.2019 - 31.05.2019    **Сегодня**    Неделя    Месяц    Другой период ▾   

Экспорт    Все сообщения ▾    Поиск...

Время	Сообщение
31.05.2019 09:1...	Пользователь Хороший мальчик был подключен к VPN-сети по протоколу PPTP с адреса 16.1.35.6, выдан адрес 192.168.1.10

## 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.

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

31.05.2019 - 31.05.2019    **Сегодня**    Неделя    Месяц    Другой период ▾    

 Экспорт    Удалить логи     

00:02:14	[PPTP-2] Accepting PPTP connection
00:02:14	[PPTP-2] Link: OPEN event
00:02:14	[PPTP-2] LCP: Open event
00:02:14	[PPTP-2] LCP: state change Initial --> Starting
00:02:14	[PPTP-2] LCP: LayerStart
00:02:14	[PPTP-2] PPTP: attaching to peer's outgoing call
00:02:14	[PPTP-2] Link: UP event
00:02:14	[PPTP-2] LCP: Up event
00:02:14	[PPTP-2] LCP: state change Starting --> Req-Sent
00:02:14	[PPTP-2] LCP: SendConfigReq #1
00:02:14	[PPTP-2] ACFCOMP
00:02:14	[PPTP-2] PROTOCOMP
00:02:14	[PPTP-2] MRU 1500
00:02:14	[PPTP-2] MAGICNUM 0xefc457f0
00:02:14	[PPTP-2] AUTHPROTO CHAP MSOFTv2
00:02:14	[PPTP-2] MP MRRU 2048
00:02:14	[PPTP-2] MP SHORTSEQ
00:02:14	[PPTP-2] ENDPOINTDISC [IP Address] ac 4d 4d fd

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

Permanent link:  
<https://doc-old.a-real.ru/doku.php?id=ics70:vpn&rev=1573395842>

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

