

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)

The screenshot shows the Areal Lank software interface with the 'VPN-сервер' tab selected. At the top, there's a navigation bar with 'Ареал Ланк > VPN-сервер', a user icon labeled 'Администратор', and a notification badge showing '15'. Below the navigation bar is a horizontal menu with tabs: 'VPN-сервер' (selected), 'Настройки', 'Пользователи', 'Текущие сеансы', 'События', and 'Журнал'. The main content area displays two service status cards. The first card for 'Служба PPP-соединений' shows it's 'запущен' (running) and provides a 'Выключить' (Shutdown) button. The second card for 'OpenVPN' also shows it's 'запущен' (running) and provides a 'Выключить' (Shutdown) button. Below these cards is a 'Журнал' (Journal) section containing a list of log entries from the L2TP-2 connection. The log entries are:

- [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
<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				
<input checked="" type="checkbox"/> Доступ к VPN-серверу <input checked="" type="checkbox"/> Доступ к L2TP-серверу	<input checked="" type="checkbox"/> Доступ к OpenVPN-сетям				
Время ожидания сессии *	Время ожидания ответа от RADIUS *				
60	3				

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
		Логин ▲			
		Имя	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 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 кнопкам 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.

The screenshot shows a web-based interface for managing VPN sessions. At the top, there are tabs: 'VPN-сервер', 'Настройки', 'Пользователи', 'Текущие сеансы' (which is underlined), 'События', and 'Журнал'. Below the tabs is a search bar with a magnifying glass icon and the placeholder 'Поиск...'. There is also a refresh button. The main content area displays three active sessions, each represented by a yellow keyhole icon and a session ID (10.8.0.2, 10.8.0.3, 10.8.0.5). Each session entry includes the connection type ('OpenVPN-подключение'), the user name ('dipper', 'Беседин', 'Хороший пользователь'), and a 'Disconnect' button.

Сессия	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

This screenshot shows the same web-based interface as above, but with one session selected for detailed view. The selected session is '10.8.0.3' (OpenVPN-подключение dipper). Below the session list, detailed information is displayed: '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)', and 'Удаленный адрес: 92.1.43.53:4067'. To the right of this information is a large grey button labeled 'Прервать соединение' (Disconnect). Below this section, another session '10.8.0.2' is listed.

Сессия	Тип соединения	Пользователь
10.8.0.3	OpenVPN-подключение	dipper
10.8.0.2	OpenVPN-подключение	Беседин

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).

The screenshot shows the 'Events' tab selected in a top navigation bar. Below it is a date range selector from '06.11.2019 - 06.11.2019'. A dropdown menu shows 'Сегодня' (Today) is selected. Other options include 'Неделя' (Week), 'Месяц' (Month), and 'Другой период' (Other period). There are also 'Экспорт' (Export) and 'Удалить логи' (Delete logs) buttons. A search bar with 'Поиск...' placeholder and a magnifying glass icon is present. The main area displays two log entries:

- 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

The screenshot shows the 'Journal' tab selected in a top navigation bar. Below it is a date range selector from '06.11.2019 - 06.11.2019'. A dropdown menu shows 'Сегодня' (Today) is selected. Other options include 'Неделя' (Week), 'Месяц' (Month), and 'Другой период' (Other period). There are also 'Экспорт' (Export) and 'Удалить логи' (Delete logs) buttons. A search bar with 'Поиск...' placeholder and a magnifying glass icon is present. The main area displays five log entries:

- [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**