

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)



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.

The screenshot shows the 'VPN-сервер' (VPN Server) configuration page. At the top, there is a breadcrumb 'Ареал Ланк > VPN-сервер' and user information 'Администратор' with a notification icon showing '11'. Below the breadcrumb is a navigation menu with tabs: 'VPN-сервер', 'Настройки', 'Пользователи', 'Текущие сеансы', 'События', and 'Журнал'. The main content area is divided into two sections. The first section is for the 'Служба PPP-соединений' (PPP Connection Service), which is described as providing remote access and ensuring PPP provider connection. It is currently 'запущен' (running) and has a 'Выключить' (Turn Off) button. The second section is the 'Журнал' (Log), which contains a list of log entries with timestamps and messages. The log entries are as follows:

Timestamp	Message
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

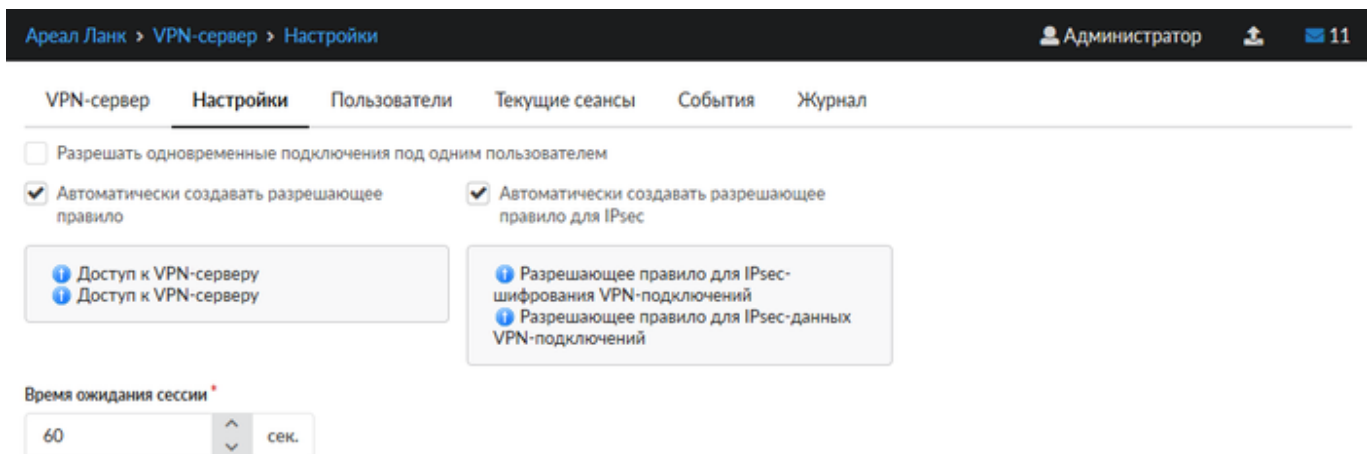
Настройки



Вкладка «Настройки» позволяет задать следующие настройки:

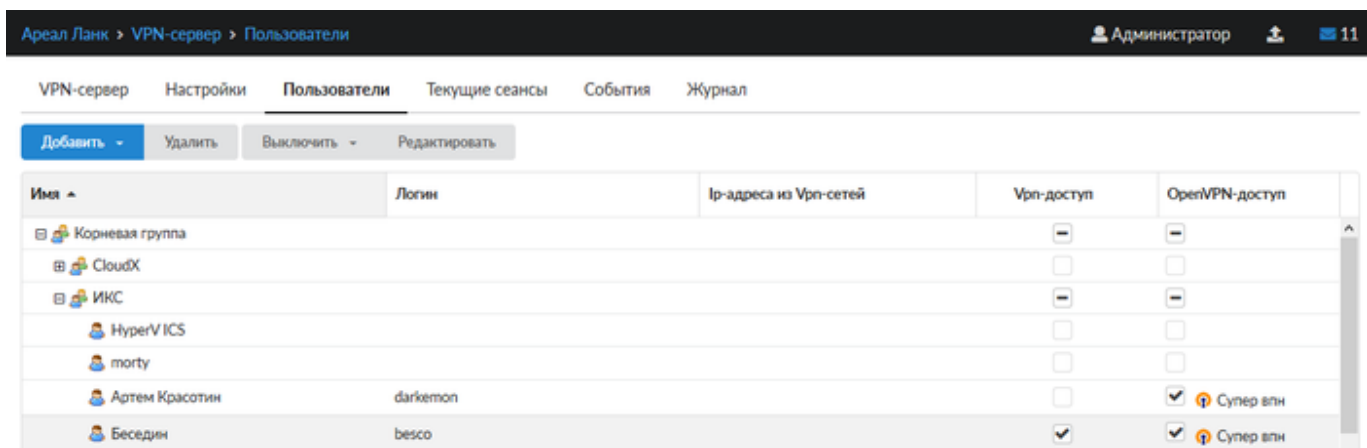
- Флаг «разрешать одновременные подключения под одним пользователем»
- Флаг «автоматически создавать разрешающее правило» для доступа к VPN-серверу из внешней сети
- Флаг «автоматически создавать разрешающее правило для [IPsec](#)» разрешающее IPsec-шифрование для VPN-подключений
- Поле «время ожидания 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»



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.



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

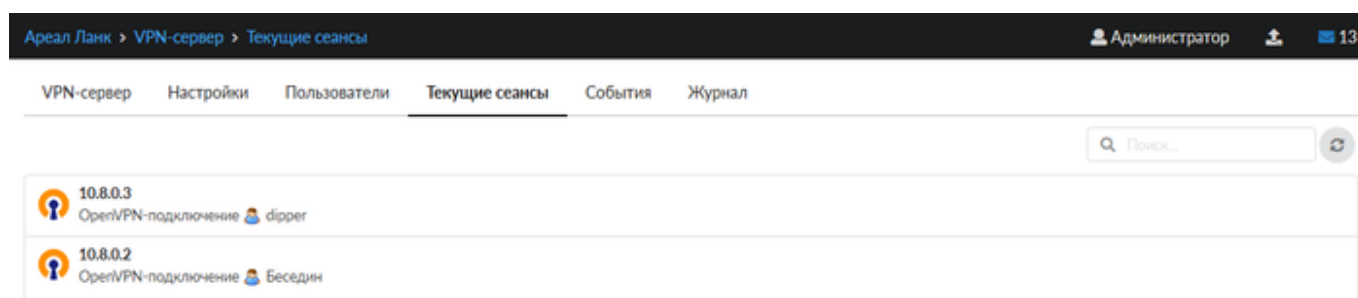
произведенных манипуляций, у соответствующего Пользователя в индивидуальном модуле во вкладке «OpenVPN», станут доступны дополнительные настройки соединения в OpenVPN-сети. По мимо этого «ИКС» создаст автоматически конечный сертификат для соответствующего Пользователя, с именем <имя сети>_<имя Пользователя>. 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.



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

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 <small>09:28:39</small>
Пользователь Хорошая девочка был отключен от VPN-сети с адреса 37.145.167.157 <small>Сессия: d41d8cd98f00b204e9800998ecf8427e 09:30:56</small>

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.

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=1573395422>

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

