

Содержание

Абоненты и услуги	3
<i>Добавление нового абонента</i>	3
<i>Редактирование абонента</i>	4
<i>Групповое подключение / отключение услуг</i>	6
<i>Групповое подключение / отключение тарифных планов</i>	6
<i>Управление статусами авторизации абонента</i>	7
Установка статуса	8
Сброс статуса	8
<i>Удаление</i>	8
<i>Принудительная синхронизация абонентов</i>	9
<i>Обновление</i>	9
<i>Пинг абонента</i>	9
<i>Управление L2-свойствами абонента</i>	11
Установка свойств	11
Удаление свойств	12

Абоненты и услуги

Данный раздел позволяет управлять списком всех абонентов на оборудовании DPI и привязывать к ним услуги.

Синхронизация списков производится по расписанию каждые 30 минут.

Имеется возможность добавить абонентов со следующими типами связи:

- Одиночная: одному логину (абоненту) присваивается только один ip адрес
- Мульти: одному логину (абоненту) может быть присвоено несколько ip адресов, а также это может быть диапазон адресов и CIDR
- Без связи: у абонента нет логина, а услуги присваиваются через ip адрес

Для перехода в раздел нажмите пункт меню Управление DPI, затем нажмите пункт меню Абоненты и услуги.

Вас Experts

Управление DPI > Office 55G > Абоненты и услуги

Абоненты Каналы

Список абонентов

Логин	IP-адрес	Тип	Услуги	Тарифы	Статус
Oleg	10.16.16.235	И	ЧС	50m	Неизвестно
testUser	10.16.16.249	И			Неизвестно

Профиль План Авторизация L2-свойства

Профиль

Тип привязки: Мульти: несколько IP - один логин

Логин: Oleg

IP-адрес: 10.16.16.235

Услуги

Код	Услуга	Подключено	Профиль
1	Бонусная программа	☐ Нет	
2	Реклама	☐ Нет	
3	Блокировка рекламы	☐ Нет	
4	Чёрный список	☒ Да	test1
5	Белый список	☐ Нет	
6	Увеличение	☐ Нет	
7	Кэширование	☐ Нет	

Тариф

Тариф: 50m

Сохранить

Добавление нового абонента

Чтобы добавить нового абонента, нажмите на кнопку **«Добавить абонента»**.

Введите параметры: тип привязки, логин, пароль, выберете нужные услуги и тариф.

Уг

Профиль

Профиль

Тип привязкиМульти: несколько IP - один логин

Логин *Логин

IP-адрес *IP-адрес или блок IP-адресов

Услуги

Код	Услуга	Подключена	Профиль
1	Бонусная программа	☐ Нет	
2	Реклама	☐ Нет	
3	Блокировка рекламы	☐ Нет	
4	Чёрный список	☐ Нет	
5	Белый список	☐ Нет	
6	Уведомление	☐ Нет	

Тариф

Заккрыть

Сохранить

Редактирование абонента

Для редактирования параметров нажмите на кнопку «**Изменить**».

Групповое подключение / отключение услуг

Для подключения или отключения нескольких услуг нескольким абонентам одновременно выберите абонентов и нажмите на кнопку **«Услуги»**.

Код	Услуга	Подключена	Профиль
1	Бонусная программа	☐ Нет	
2	Реклама	☐ Нет	
3	Блокировка рекламы	☐ Нет	
4	Чёрный список	☐ Нет	test1
5	Белый список	☐ Нет	
6	Уведомление	☐ Нет	
7	Кэширование	☐ Нет	
8	Пройдена DDoS защита	☐ Нет	
9	Netflow статистика	☐ Нет	
10	Защита от DDoS	☐ Нет	
11	CGNAT	☐ Нет	
13	Мини Файрвол	☐ Нет	
50	Нотификация	☐ Нет	

Закрыть Сохранить

Групповое подключение / отключение тарифных планов

Для подключения или отключения тарифного плана нескольким абонентам одновременно выберите абонентов и нажмите на кнопку **«Тарифы»**.

Тариф

Закрыть Сохранить

Управление статусами авторизации абонента

Для управления статусом авторизации для нескольких или всех абонентов одновременно выберите абонентов и нажмите на кнопку **«Статус авторизации»**.

Авторизация

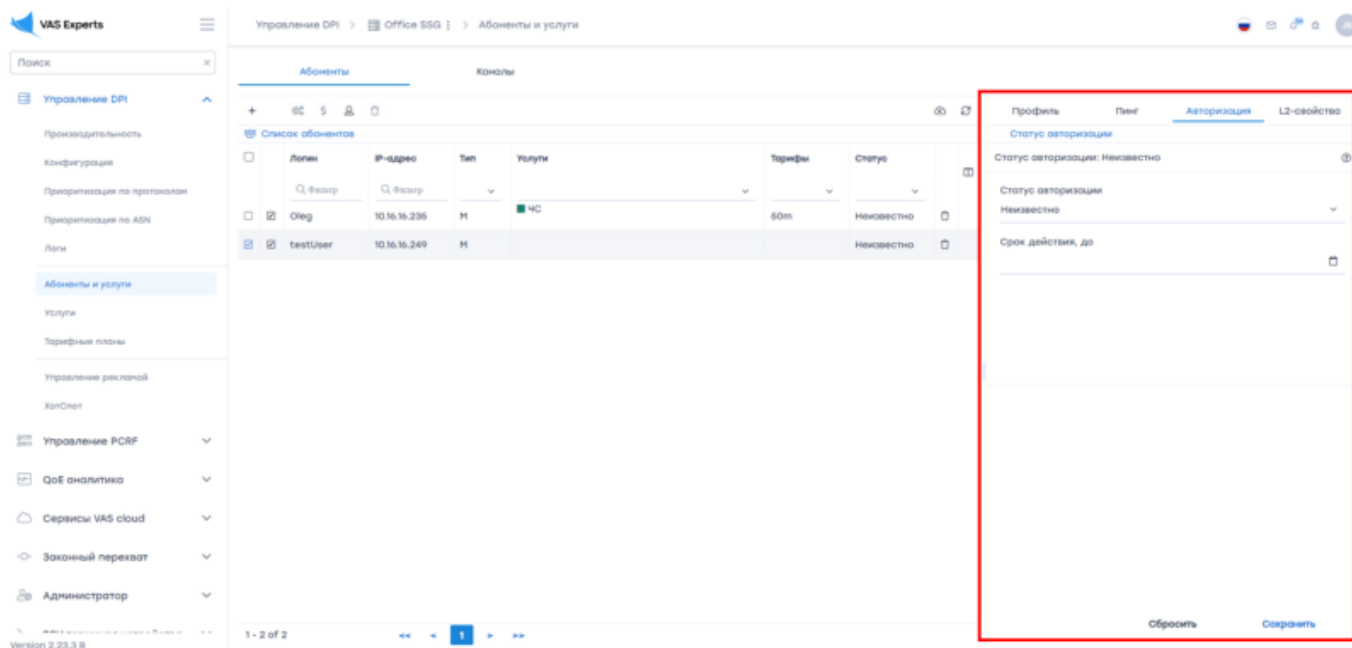
Статус авторизации

Статус авторизации

Срок действия, до

Закрыть Сбросить Сохранить

Данное действие можно произвести в окне «Авторизация» справа от списка абонентов.



Установка статуса

В форме Управления авторизацией установите необходимые параметры и нажмите кнопку **"Сохранить"**.

Параметры:

- Статус авторизации: неизвестен (unk), авторизован (auth), неавторизован (noauth).
Статус «неизвестен» аналогичен команде subs auth clear, статус авторизации «неавторизован» - это аналог получения Access-Reject от Радиуса, «авторизован» - аналог Access-Accept
- Время действия авторизации.

Сброс статуса

В форме Управления авторизацией нажмите кнопку **"Сбросить"** и подтвердите действие в всплывающем окне.

Сброс статуса авторизации абонентов. Статус авторизации устанавливается в «неизвестен», что приведет к отправке запроса L3-авторизации по приходе пакета от абонента.

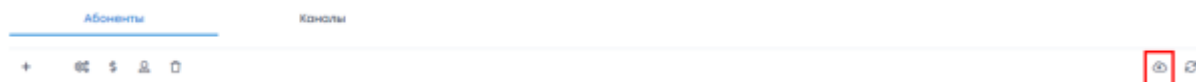
Удаление

Для удаления абонента из списка нажмите на кнопку **«Удалить»**.



Принудительная синхронизация абонентов

Для синхронизации абонентов выберите абонентов из списка и нажмите на кнопку **«Принудительная синхронизация»**.



Обновление

Для обновления списка абонентов нажмите на кнопку **«Обновить»**.



Пинг абонента

Выделите абонента и в форме редактирования перейдите на вкладку "Пинг" как показано на рисунке ниже.

		Профиль	Пинг	Авторизация	L2-свойства
		>_ Пинг			
Статус		Пинг недоступен. L2-свойства не			Открыть раздел Конфигурация
		Терминал >			
Неизвестно	🗑	✍ 🗑			
Неизвестно	🗑	clear [dpisu@localhost ~]\$			
		>_ Опции команды ping			
		Адрес	127.0.0.1	?	
		🔗 L2-свойства			
		MAC-адрес абонента			
		VLAN или QinQ абонента		Индекс DNA-интерфейса	
		Выполнить			

Отправка абоненту ICMP echo request (ping). Аналог системной команды ping. Работает только в режиме L2 BRAS.

L2-свойства абонента берутся из UDR, но их можно явно переопределить (все или только некоторые) следующими параметрами:

- MAC-адрес абонента;
- VLAN или QinQ абонента;
- Индекс DNA-интерфейса, в который посылать пакет.

Опции команды пинг:

- Число пингов, 0 - бесконечно (окончание по Ctrl-C)
- Длина payload, байт, по умолчанию 64. Следует отметить, что команда subs ping не умеет фрагментировать пакеты, всегда отправляет один пакет, так что длина payload ограничена сверху 1400 байт.
- Значение поля TTL, по умолчанию 32



Существующие ограничения: команда может не работать в режиме мультикластера без агрегации.

Управление L2-свойствами абонента

Выделите абонента и в форме редактирования перейдите на вкладку "L2-свойства" как показано на рисунке ниже.

The screenshot displays a web interface for managing subscriber L2 properties. On the left, a table lists subscribers with a 'Статус' (Status) column. The main area is the configuration form for a selected subscriber, with the 'L2-свойства' (L2-properties) tab selected. The form contains the following fields:

- Свойства (Properties):** A section header for the L2 properties.
- Тип сессии (Session type):** A dropdown menu.
- Статус сессии (Session status):** A dropdown menu.
- MAC адрес (MAC address):** A text input field.
- VLAN или QinQ (VLAN or QinQ):** A text input field.
- Индекс in_dev интерфейса (Interface in_dev index):** A text input field.
- Время окончания срока действия (Expiration time):** A date/time picker.
- Выходной MAC адрес (Output MAC address):** A text input field.
- Выходной VLAN=NN (Output VLAN=NN):** A text input field.
- Отключить локальное подключение для абонента (Disable local connection for subscriber):** A checkbox.
- IP-свойства (IP-properties):** A section header for IP properties.
- Свойство 'route via' (Property 'route via'):** A text input field.
- IPv4 маска подсети (IPv4 subnet mask):** A text input field.

At the bottom of the form are two buttons: 'Удалить' (Delete) and 'Сохранить' (Save).

Установка свойств

Для того, чтобы установить L2-свойства абоненту нажмите кнопку "Сохранить".

Список свойств, которые можно установить через форму:

- Тип сессии
- Статус сессии
- MAC-адрес
- VLAN или QinQ
- Индекс in_dev интерфейса
- Время окончания срока действия
- Выходной MAC-адрес
- Выходной VLAN
- Отключить или нет локальное подключение для абонента
- Свойство 'route_via'(IPv4|IPv6|undef)

- IPv4 маска подсети
- Opt82 CircuitId
- Opt82 Remoteld

Так же можно установить опцию "Не сохранять изменения в URD".

Удаление свойств

В форме Управления L2-свойствами нажмите кнопку "Удалить" и подтвердите действие в всплывающем окне.



ВАЖНО: Данное действие фактически удалит IP-адрес из внутренней БД. Для удаления конкретного свойства абонента установите свойство в значение пустой строки в форме Управления L2-свойствами.