

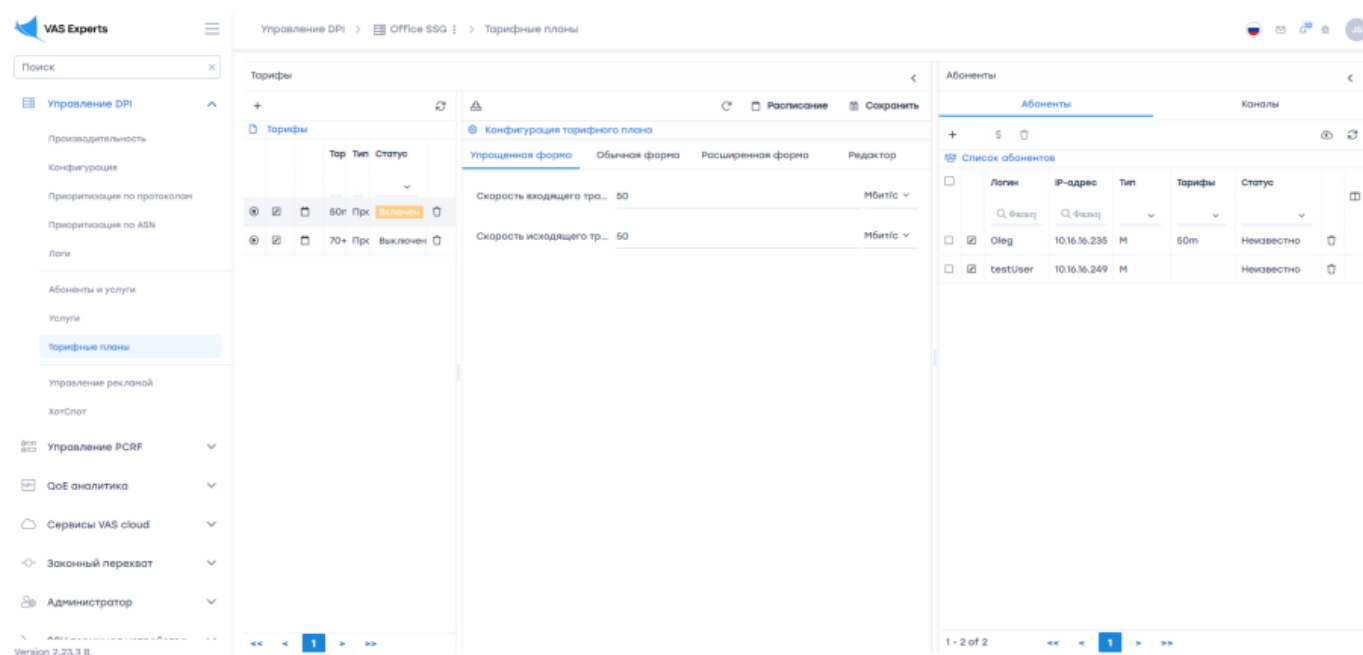
Содержание

- Тарифные планы 3
 - Тарифы* 3
 - Профили тарифных планов 3
 - Конфигурация тарифного плана 5
 - Расписание тарифов 8
 - Управление тарифными планами абонентов* 11
 - Абоненты 11
 - Каналы 13

Тарифные планы

Данный раздел появился в версии 2.2.0.

Для перехода в раздел нажмите пункт меню Управление DPI, затем нажмите пункт меню Тарифные планы.



Тарифы

Здесь Вы можете создавать профили тарифных планов, а также редактировать и удалять их. Вы можете управлять тарифными планами только для одного выбранного оборудования.

Профили тарифных планов

Создание профиля

Для создания профиля нажмите на кнопку **«Создать тарифный план»**.

В данной форме необходимо указать:

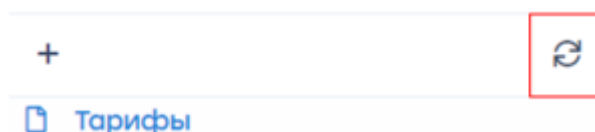
- Название тарифного плана
- Ограничение по скорости для входящего трафика
- Ограничение по скорости для исходящего трафика

При нажатии на кнопку "**Сохранить**" будет создан тарифный с конфигурацией указанной в форме.

При нажатии на кнопку "**Сохранить и продолжить**" будет создан тарифный с конфигурацией указанной в форме, а так же повторно откроется форма создания тарифного плана с использованием конфигурации текущего тарифного плана.

Обновления списка профилей

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



"Вкл./Выкл." профиля

Для активации или отключения профиля нажмите на кнопку «**Вкл./Выкл.**», расположенную слева от каждого элемента списка.

			70+youtube	Профиль	Выключен	
			50m	Профиль	Включен	

Редактирование профиля тарифного плана

Для редактирования параметров профиля нажмите на кнопку **«Изменить»**, расположенную слева от каждого элемента списка.

			70+youtube	Профиль	Выключен	
			50m	Профиль	Включен	

В данной форме можно изменять только название тарифного плана.

- При нажатии на кнопку **"Сохранить"** будет изменено название тарифного плана.
- При нажатии на кнопку **"Копировать тариф"** будет создан новый тарифный план с конфигурацией выбранного профиля тарифного плана.

Удаение профиля

Для удаления профиля из списка нажмите на кнопку **«Удалить»**, расположенную справа от каждого элемента списка.

			70+youtube	Профиль	Выключен	
			50m	Профиль	Включен	

Конфигурация тарифного плана

Здесь Вы можете редактировать конфигурацию профиля тарифного плана.

Более детально о конфигурации тарифных планов в разделе [Полисинг абонентского канала](#) .

Упрощенная форма

⚙ Конфигурация тарифного плана			
Упрощенная форма	Обычная форма	Расширенная форма	Редактор
Скорость входящего тра...	70		Мбит/с ▾
Скорость исходящего тр...	70		Мбит/с ▾

В данной форме возможно задать значения скорости входящего и исходящего трафика (аналогично форме создания профиля тарифного плана).

Обычная форма

⚙️ Конфигурация тарифного плана					
Упрощенная форма		Обычная форма		Расширенная форма	
⚙️ Классы					
	Класс	Входящий		Исходящий	
		Rate	Ceil	Rate	Ceil
☒	root	70 Мбит/с	70 Мбит/с	70 Мбит/с	70 Мбит/с
☒	0	8 Бит/с	70 Мбит/с	8 Бит/с	70 Мбит/с
☒	1	8 Бит/с	70 Мбит/с	8 Бит/с	70 Мбит/с
☒	2	8 Бит/с	70 Мбит/с	8 Бит/с	70 Мбит/с
☒	3	8 Бит/с	70 Мбит/с	8 Бит/с	70 Мбит/с

В данной форме возможно задать следующие значения для каждого из классов:

- rate - минимальный размер полосы;
- ceil - максимальный размер полосы;

Ceil для класса root указывать не обязательно.



Сумма rate классов не должна превышать общий размер полосы, иначе поведение неопределено.

Расширенная форма

Конфигурация тарифного плана

Упрощенная форма
Обычная форма
Расширенная форма
Редактор

Тип полис...
НТВ

Классы

	Класс	Входящий				Исходящий			
		Rate	Ceil	Burst	Cburst	Rate	Ceil	Burst	Cburst
☒	root	70 Мбит	70 Мбит/с	35 Мбит	35 Мбит	70 Мбит	70 Мбит/с	35 Мбит	35 Мбит
☒	0	8 Бит/с	70 Мбит/с	8 Бит	35 Мбит	8 Бит/с	70 Мбит/с	8 Бит	35 Мбит
☒	1	8 Бит/с	70 Мбит/с	8 Бит	35 Мбит	8 Бит/с	70 Мбит/с	8 Бит	35 Мбит
☒	2	8 Бит/с	70 Мбит/с	8 Бит	35 Мбит	8 Бит/с	70 Мбит/с	8 Бит	35 Мбит
☒	3	8 Бит/с	70 Мбит/с	8 Бит	35 Мбит	8 Бит/с	70 Мбит/с	8 Бит	35 Мбит

В данной форме есть возможность выбора типа полисинга (НТВ или TBF).

В зависимости от выбранного типа полисинга в форме возможно редактирование различных данных для каждого из классов.

Для типа полисинга НТВ:

- rate - минимальный размер полосы;
- ceil - максимальный размер полосы;
- burst;
- cburst;

Для типа полисинга TBF:

- rate - размер полосы;
- burst;

Редактор

Для прямого редактирования тарифного плана откройте форму «Редактор».

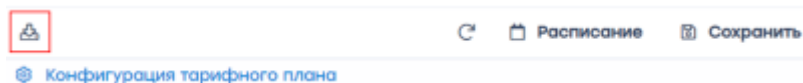
⚙️ Конфигурация тарифного плана

Упрощенная форма Обычная форма Расширенная форма Редактор

```
1 htb_inbound_root=rate 70mbit ceil 70mbit burst 35mbit cburst 35mbit
2 htb_inbound_class0=rate 8bit ceil 70mbit burst 8bit cburst 35mbit
3 htb_inbound_class1=rate 8bit ceil 70mbit burst 8bit cburst 35mbit
4 htb_inbound_class2=rate 8bit ceil 70mbit burst 8bit cburst 35mbit
5 htb_inbound_class3=rate 8bit ceil 70mbit burst 8bit cburst 35mbit
6 htb_inbound_class4=rate 8bit ceil 70mbit burst 8bit cburst 35mbit
7 htb_inbound_class5=rate 8bit ceil 70mbit burst 8bit cburst 35mbit
8 htb_inbound_class6=rate 8bit ceil 70mbit burst 8bit cburst 35mbit
9 htb_inbound_class7=rate 8bit ceil 3mbit burst 8bit cburst 1500kbit
10 htb_root=rate 70mbit ceil 70mbit burst 35mbit cburst 35mbit
11 htb_class0=rate 8bit ceil 70mbit burst 8bit cburst 35mbit
12 htb_class1=rate 8bit ceil 70mbit burst 8bit cburst 35mbit
13 htb_class2=rate 8bit ceil 70mbit burst 8bit cburst 35mbit
14 htb_class3=rate 8bit ceil 70mbit burst 8bit cburst 35mbit
15 htb_class4=rate 8bit ceil 70mbit burst 8bit cburst 35mbit
```

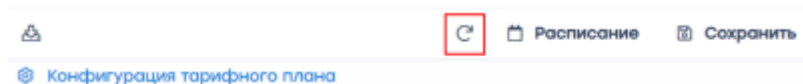
Экспорт конфигурации тарифного плана

Для экспорта конфигурации тарифного плана в файл нажмите на кнопку **«Экспортировать конфигурацию тарифного плана в файл»**.



Обновление конфигурации

Для обновления конфигурации нажмите на кнопку **«Обновить»**.



Расписание тарифов

Настройка расписания

Здесь вы можете создавать, изменять и удалять расписание для выбранного тарифного плана. Также вы можете отключить расписание для конкретного тарифного плана. После создания и сохранения расписания, выбранные подтарифы будут применяться в соответствии с его настройками.

Для настройки расписания тарифного плана нажмите на кнопку **«Расписание»**.

The screenshot shows a web form for scheduling. At the top left is a '+' button, and at the top right is a refresh button. Below them is a table with columns: 'Время' (Time), 'Тариф' (Tariff), and days of the week (Пн, Вт, Ср, Чт, Пт, Суб, Вс). The first row contains the values '13:00-18:00', '50m', and 'Вкл.' (checked) for all days. To the left of the first row is a checkbox, and to the right is a trash icon. Below the table is a 'Включить' checkbox. At the bottom right are 'Отменить' and 'Сохранить' buttons.

	Время	Тариф	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Суб	Вс	
☒	13:00-18:00	50m	☒ Вкл.	☒ Вкл.	☒ Вкл.	☒ Вкл.	☒ Вкл.	☒ Вкл.	☒ Вкл.	

☒ Включить

Отменить Сохранить

На данной форме расположены:

- Кнопка «+» – открывает форму создания строки расписания.
- Кнопка «**Редактировать**» – открывает форму редактирования выбранной строки расписания.
- Кнопка «**Обновить**» – возвращает таблицу к исходному состоянию.
- Кнопка «**Удалить**» – удаляет выбранную строку расписания.
- Флаг «**Включить**» в выбранном состоянии включает расписание, в невыбранном состоянии отключает расписание.
- Кнопка «**Отменить**» – закрывает форму.
- Кнопка «**Сохранить**» – сохраняет форму (Обязательно нажмите кнопку, в противном случае все несохраненные изменения будут утеряны).

Создание расписания

Для создания расписания нажмите на кнопку "+", изображенную на форме [редактирования](#).

+

Время начала *

00:00

Время окончания *

00:00

Тариф *

Дни недели *

Пн, Вт, Ср, Чт, Пт, Сб, Вс

Отменить Применить

Вкл

В данной форме необходимо указать:

- Время, начиная с которого начинает действовать расписание.
- Время, после которого расписание перестает действовать.
- Название тарифного плана, настройки которого будут использоваться тарифным планом, для которого создается расписание.
- Дни недели, в которые расписание будет активно.
- При нажатии на кнопку **«Применить»** будет создана строка расписания с конфигурацией, указанной в форме.
- При нажатии кнопки **«Отменить»** форма закроется.

Редактирование расписания тарифного плана

Для создания расписания нажмите на кнопку **"Редактировать"**, изображенную на форме [редактирования](#).

В данной форме можно изменять время, название тарифа и дни недели.

Время начала *

13:00

Время окончания *

18:00

Вкл

Тарифф *

50m

Дни недели *

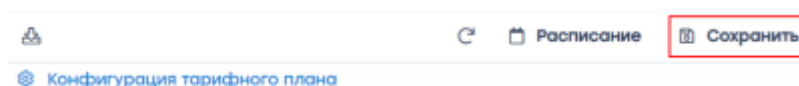
Пн, Вт, Ср, Чт, Пт, Сб, Вс

Отменить Применить

- При нажатии на кнопку **«Применить»** для выбранной строки расписания будут изменены соответствующие значения.
- При нажатии на кнопку **«Отмена»** форма закроется, внесенные изменения будут отменены.

Сохранение конфигурации

Для сохранения конфигурации нажмите на кнопку **«Сохранить»**.



Управление тарифными планами абонентов

Абоненты

Добавление абонентов

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

Профиль

Профиль

Тип привязки: Мульти: несколько IP - один логин

Логин *

IP-адрес *

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

Групповое подключение / отключение тарифных планов

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

Профиль

Тариф

Заккрыть Сохранить

Удаление

Чтобы удалить элемент списка, нажмите на кнопку **«Удалить»**.



Данное действие также можно реализовать, нажав на кнопку, расположенную справа от каждого элемента списка.

☒	☒	Oleg	10.16.16.235	M	50m	Неизвестно	
☒	☒	testUser	10.16.16.249	M		Неизвестно	

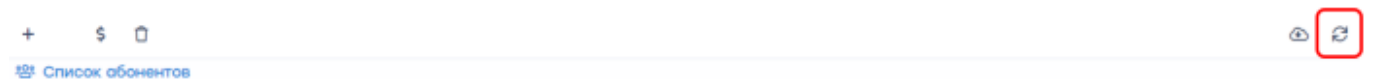
Принудительная синхронизация

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



Обновление списка

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



Каналы

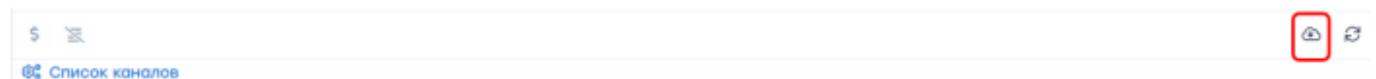
Групповое подключение / отключение тарифных планов

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



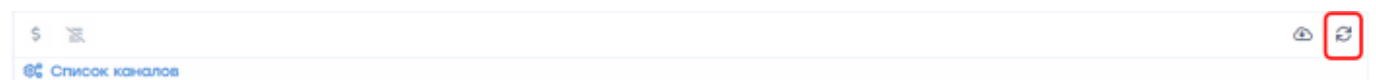
Принудительная синхронизация

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



Обновление списка

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



Детально описано в разделе [Абоненты и услуги](#)