

# Table of Contents

<b>1 Тарифные планы .....</b>	3
<b>Тарифы .....</b>	3
Профили тарифных планов .....	3
Конфигурация тарифного плана .....	5
Расписание тарифов .....	7
<b>Управление тарифными планами абонентов .....</b>	10



# 1 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.

The screenshot shows the VAS Experts software interface. On the left, there is a sidebar with various menu items under 'Управление DPI'. The 'Тарифные планы' item is highlighted. The main area is titled 'Управление DPI > Office SSG > Тарифные планы'. It displays a table of tariff plans with columns for 'Название' (Name), 'Тип' (Type), and 'Статус' (Status). Two rows are visible: one with '60m' status and another with 'Выключен' (Disabled) status. To the right, there are two tabs: 'Абоненты' (Subscribers) and 'Каналы' (Channels). The 'Абоненты' tab shows a table with columns 'Логин' (Login), 'IP-адрес' (IP Address), 'Тип' (Type), 'Тарифы' (Tariffs), and 'Статус' (Status). It lists two entries: 'Oleg' and 'testUser', both with IP addresses starting with 10.16.16. The bottom of the screen shows navigation buttons and the text 'Version 2.23.3 B'.

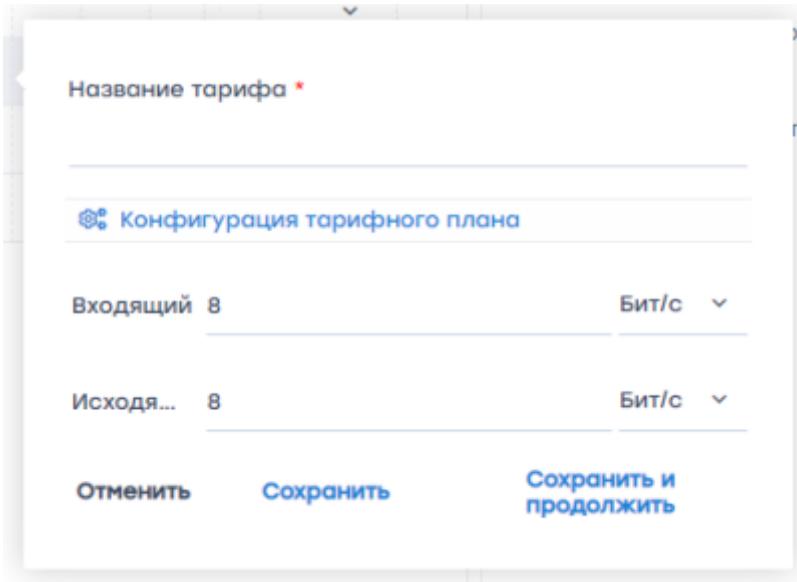
## Тарифы

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:

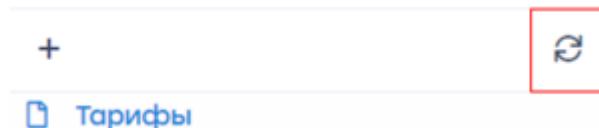
- Название тарифного плана
- Ограничение по скорости для входящего трафика
- Ограничение по скорости для исходящего трафика

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**».



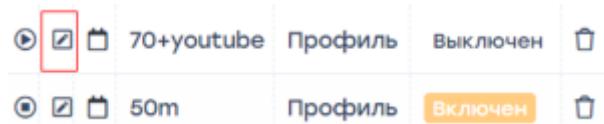
## "Вкл./Выкл." профиля

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

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	70+youtube	Профиль	Выключен	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	50m	Профиль	Включен	

## Редактирование профиля тарифного плана

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

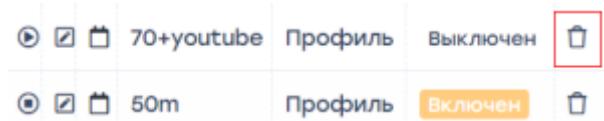


В данной форме можно изменять только название тарифного плана.

- 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.

## Удаление профиля

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



## Конфигурация тарифного плана

Здесь Вы можете редактировать конфигурацию профиля тарифного плана.

Более детально о конфигурации тарифных планов [Здесь](#).

## Упрощенная форма

Конфигурация тарифного плана

Упрощенная форма    Обычная форма    Расширенная форма    Редактор

Скорость входящего трафика	70	Мбит/с
Скорость исходящего трафика	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		Редактор	
Классы					
Класс		Входящий		Исходящий	
		Rate	Cell	Rate	Cell
<input checked="" type="checkbox"/>	root	70 Мбит/с	70 Мбит/с	70 Мбит/с	70 Мбит/с
<input checked="" type="checkbox"/>	0	8 Бит/с	70 Мбит/с	8 Бит/с	70 Мбит/с
<input checked="" type="checkbox"/>	1	8 Бит/с	70 Мбит/с	8 Бит/с	70 Мбит/с
<input checked="" type="checkbox"/>	2	8 Бит/с	70 Мбит/с	8 Бит/с	70 Мбит/с
<input checked="" type="checkbox"/>	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											
Класс		Входящий				Исходящий					
		Rate	Cell	Burst	Cburst	Rate	Cell	Burst	Cburst		
<input checked="" type="checkbox"/>	root	70 Мбит/с	70 Мбит/с	35 Мбит	35 Мбит	70 Мбит/с	70 Мбит/с	35 Мбит	35 Мбит		
<input checked="" type="checkbox"/>	0	8 Бит/с	70 Мбит/с	8 Бит	35 Мбит	8 Бит/с	70 Мбит/с	8 Бит	35 Мбит		
<input checked="" type="checkbox"/>	1	8 Бит/с	70 Мбит/с	8 Бит	35 Мбит	8 Бит/с	70 Мбит/с	8 Бит	35 Мбит		
<input checked="" type="checkbox"/>	2	8 Бит/с	70 Мбит/с	8 Бит	35 Мбит	8 Бит/с	70 Мбит/с	8 Бит	35 Мбит		
<input checked="" type="checkbox"/>	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».

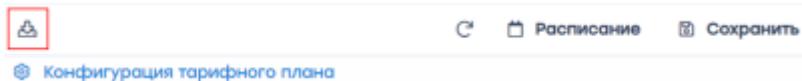
```

1 htbb_inbound_root=rate 70mbit ceil 70mbit burst 35mbit cburst 35mbit
2 htbb_inbound_class0=rate 8bit ceil 70mbit burst 8bit cburst 35mbit
3 htbb_inbound_class1=rate 8bit ceil 70mbit burst 8bit cburst 35mbit
4 htbb_inbound_class2=rate 8bit ceil 70mbit burst 8bit cburst 35mbit
5 htbb_inbound_class3=rate 8bit ceil 70mbit burst 8bit cburst 35mbit
6 htbb_inbound_class4=rate 8bit ceil 70mbit burst 8bit cburst 35mbit
7 htbb_inbound_class5=rate 8bit ceil 70mbit burst 8bit cburst 35mbit
8 htbb_inbound_class6=rate 8bit ceil 70mbit burst 8bit cburst 35mbit
9 htbb_inbound_class7=rate 8bit ceil 3mbit burst 8bit cburst 1500kbit
10 htbb_root=rate 70mbit ceil 70mbit burst 35mbit cburst 35mbit
11 htbb_class0=rate 8bit ceil 70mbit burst 8bit cburst 35mbit
12 htbb_class1=rate 8bit ceil 70mbit burst 8bit cburst 35mbit
13 htbb_class2=rate 8bit ceil 70mbit burst 8bit cburst 35mbit
14 htbb_class3=rate 8bit ceil 70mbit burst 8bit cburst 35mbit
15 htbb_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**».



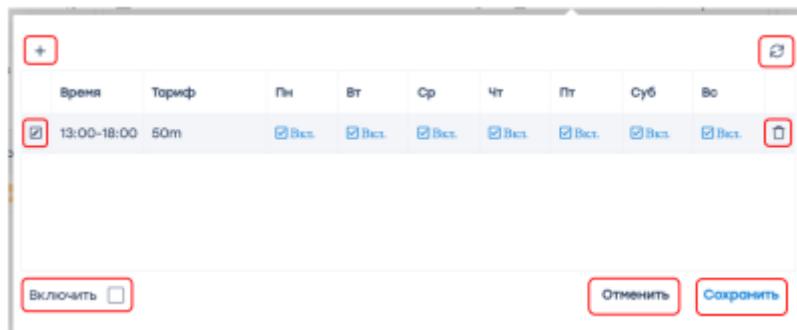
## Расписание тарифов

### 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**».



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](#).

The screenshot shows a modal dialog box for scheduling a tariff plan. It contains four input fields with validation stars: 'Время начала' (Time start) set to 00:00, 'Время окончания' (Time end) set to 00:00, 'Тариф' (Tariff) dropdown, and 'Дни недели' (Days of week) dropdown showing 'Пн, Вт, Ср, Чт, Пт, Сб, Вс' (Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat, Sun). At the bottom are 'Отменить' (Cancel) and 'Применить' (Apply) buttons.

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

Тариф \*

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.

## Управление тарифными планами абонентов

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