

# Table of Contents

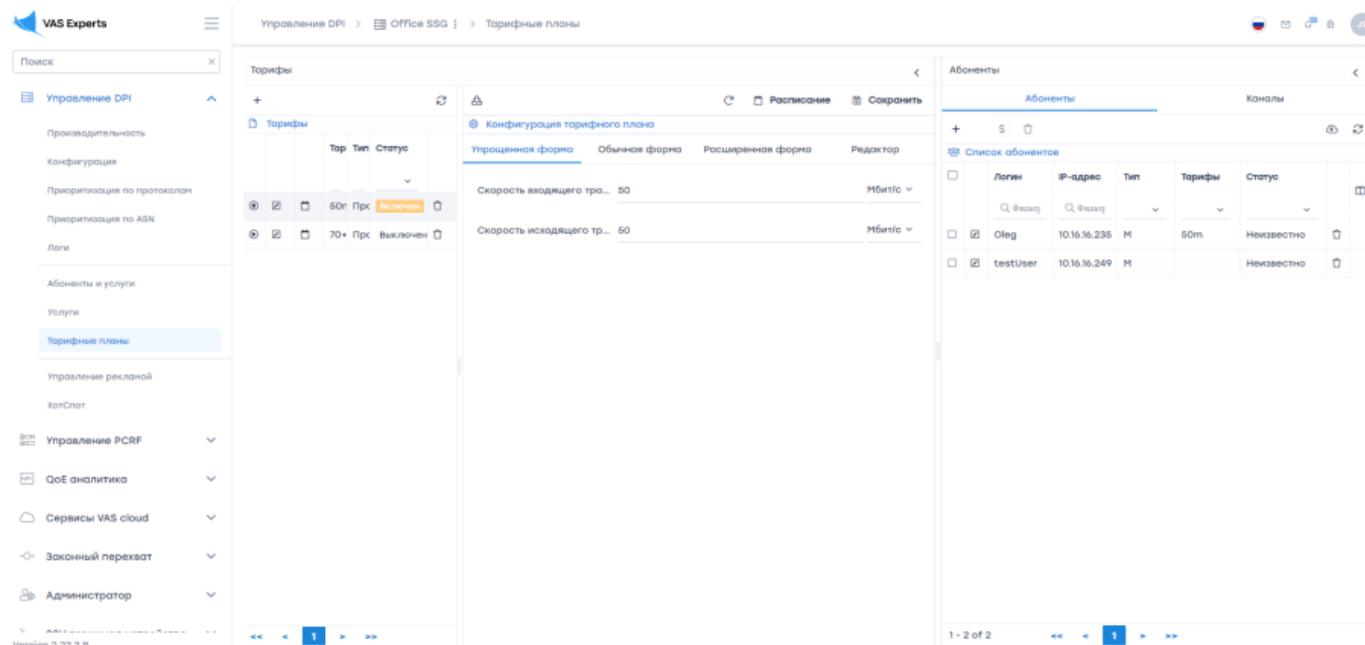
|   |    |
|---|----|
| <b>Тарифные планы</b> .....                         | 3  |
| <b>Тарифы</b> .....                                 | 3  |
| Профили тарифных планов .....                       | 3  |
| Конфигурация тарифного плана .....                  | 5  |
| Расписание тарифов .....                            | 8  |
| <b>Управление тарифными планами абонентов</b> ..... | 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.

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

### 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 |           | Редактор |  |
| Классы                              |       |               |           |                   |           |          |  |
|                                     | Класс | Входящий      |           | Исходящий         |           |          |  |
|                                     |       | Rate          | Ceil      | Rate              | Ceil      |          |  |
| <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

Классы

|                                     | Класс | Входящий |           |         |         | Исходящий |           |         |         |
|-------------------------------------|-------|----------|-----------|---------|---------|-----------|-----------|---------|---------|
|                                     |       | Rate     | Ceil      | Burst   | Cburst  | Rate      | Ceil      | Burst   | Cburst  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | root  | 70 Мбит  | 70 Мбит/с | 35 Мбит | 35 Мбит | 70 Мбит   | 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 ТВF).

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 ТВF:

- 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»**.

|                                     | Время       | Тариф | Пн                                       | Вт                                       | Ср                                       | Чт                                       | Пт                                       | Суб                                      | Вс                                       |
|-------------------------------------|-------------|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 13:00-18:00 | 50m   | <input checked="" type="checkbox"/> 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

Тарифф \*

Дни недели \*

Пн, Вт, Ср, Чт, Пт, Сб, Вс

Отменить Применить

Вклк

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.

## Сохранение конфигурации

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



## Управление тарифными планами абонентов

### Абоненты

#### Добавление абонентов

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

## Групповое подключение / отключение тарифных планов

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

## Удаление

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



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

|                                     |                                     |          |              |   |     |            |   |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------|--------------|---|-----|------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Oleg     | 10.16.16.235 | M | 50m | Неизвестно |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 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**».



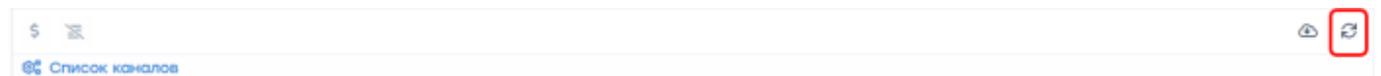
## Принудительная синхронизация

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](#)