

Документация модуля skydns_website.api.subscription ion (API Подписки)

Набор представлений для методов Subscription API v 1.9.

```
skydns_website.api.subscription.views.activate_user(provider, data)
```

Активировать пользователя провайдера.

Параметры:	<ul style="list-style-type: none">• provider - параметр нормализуется из ApiKey декоратором <code>authenticate_provider</code>• ident - login пользователя
Результат:	

```
skydns_website.api.subscription.views.add_ip(provider, user, profile, data)
```

Метод добавляет один или несколько статических адресов без замены.

Если при этом адрес находится на другом профиле этого же пользователя, то происходит его перепривязка к указанному профилю. Если адрес привязан к профилю другого пользователя, то выдается ошибка для этого или нескольких адресов. Добавление других адресов в наборе происходит без ошибки.

Параметр `comment` который будет применен ко всем `ip`

Параметры:	<ul style="list-style-type: none">• provider - параметр нормализуется из ApiKey декоратором <code>authenticate_provider</code>• ident - login пользователя• ip - один или несколько IP адресов
-------------------	---

Необязательные параметры:

Параметры:	<ul style="list-style-type: none"> • profile - числовой id профиля • comment - комментарий к ip
Результат:	

```
skydns_website.api.subscription.views.add_vpn(provider, data)
```

Метод пытается создать сертификат vpn-соединения.

Возможные ошибки:

- при попытке создать для пользователя vpn-соединение с именем уже использующимся в его vpn-соединениях
- при попытке создать vpn-соединений больше определённого для пользователя планфичей vpn
- при попытке создать соединение на несуществующий или принадлежащий другому пользователю профиль(по profile_id)
- при попытке реселлера создать соединение не своему пользователю

Параметры:	<ul style="list-style-type: none"> • provider - параметр нормализуется из ApiKey декоратором authenticate_provider • ident - login пользователя • name - название vpn • profile_id - идентификатор профиля пользователя
Результат:	{'ovpn': vpn.ovpn()}

```
skydns_website.api.subscription.views.clear_ip(provider, data)
```

Метод очищает все адреса привязанные к профилю.

Параметры:	<ul style="list-style-type: none"> • provider - параметр нормализуется из ApiKey декоратором authenticate_provider • ident - login пользователя • profile - числовой id профиля
Результат:	

```
skydns_website.api.subscription.views.clear_vpn_for_profile(provider, data)
```

Метод удаляет все vpn-соединения для профиля пользователя

Параметры:	<ul style="list-style-type: none"> • provider - параметр нормализуется из ApiKey декоратором <code>authenticate_provider</code> • profile_id - идентификатор профиля пользователя
Результат:	

```
skydns_website.api.subscription.views.clear_vpn_for_user(provider, data>)
```

Метод удаляет все vpn соединения пользователя

Параметры:	<ul style="list-style-type: none"> • provider - параметр нормализуется из ApiKey декоратором <code>authenticate_provider</code> • ident - логин пользователя, для которого нужно удалить vpn соединения
Результат:	

```
skydns_website.api.subscription.views.create_profile(provider, data)
```

Метод создает профиль пользователю.

Параметры:	<ul style="list-style-type: none"> • provider - провайдер • ident - логин пользователя • name - имя профиля • tls - использовать ли TLS • blockpage_id - id страницы блокировки
-------------------	---

```
skydns_website.api.subscription.views.deactivate_user(provider, data)
```

Деактивировать пользователя провайдера.

Параметры:	<ul style="list-style-type: none"> • provider - параметр нормализуется из ApiKey декоратором <code>authenticate_provider</code> • ident - login пользователя
Результат:	

```
skydns_website.api.subscription.views.get_active_users(provider, data)
```

Метод возвращает список активных пользователей реселлера и их тарифы.

Результат:	список активных пользователей:
-------------------	--------------------------------

```
[
  {'username': 'username1', 'plan_name': 'plan name'}, {'username': 'username2', 'plan_name': 'pla
]
```

```
skydns_website.api.subscription.views.get_activity(provider, data)
```

Информация об активности пользователя за определенную дату. В зависимости от настроек реселлера возвращается старая статистика или аналитика.

Параметры:	<ul style="list-style-type: none">• provider - параметр нормализуется из ApiKey декоратором <code>authenticate_provider</code>• ident - login пользователя, для которого необходимо получить информацию.
-------------------	---

Необязательные параметры:

Параметры:	<ul style="list-style-type: none">• date - дата, за которую необходимо получить отчет о действиях пользователя в формате YYYY-MM-DD.• profile_id - идентификатор профиля пользователя, для которого запрашивается отчет
Результат:	<pre>{"requests": "2600", "blocks": "581"}</pre>

```
skydns_website.api.subscription.views.get_activity_report(provider, data)
```

Отчет об активности пользователя за определенный период времени.

Параметры:	<ul style="list-style-type: none">• provider - параметр нормализуется из ApiKey декоратором <code>authenticate_provider</code>• ident - login пользователя, для которого необходимо получить информацию.• start - дата начала периода для получения статистики в формате YYYY-MM-DD.• end - дата окончания периода для получения статистики в формате YYYY-MM-DD.
-------------------	--

Необязательный параметр: `:param profile_id`: идентификатор профиля пользователя, для которого запрашивается отчет

Результат:	словарь вида:
-------------------	---------------

```
{
  "labels": [
    "2016-06-29 14:00:00", "2016-06-29 15:00:00",
  ],
  "datasets": [
    {"label": "Requests", "data": [375, 275]}, {"label": "Blocks", "data": [13, 0]}
  ]
}
```

```
skydns_website.api.subscription.views.get_category_report(provider, data)
```

Отчет по категориям пользователя за определенный период времени.

Параметры:

- **provider** - параметр нормализуется из ApiKey декоратором `authenticate_provider`
- **ident** - login пользователя, для которого необходимо получить информацию.
- **start** - дата начала периода для получения статистики в формате YYYY-MM-DD.
- **end** - дата окончания периода для получения статистики в формате YYYY-MM-DD.

Необязательный параметр: `:param profile_id`: идентификатор профиля пользователя, для которого запрашивается отчет

Результат:

словарь вида:

```
{
  "Movies & Video": "5", "File Storage": "2", "Home & Family": "3"
}
```

```
skydns_website.api.subscription.views.get_daily_stat(provider, data)
```

Возвращает реселлеру статистику за день для указанного пользователя

Параметры:

- **provider** - параметр нормализуется из ApiKey декоратором `authenticate_provider`
- **date** - день, за который требуется статистика
- **ident** - пользователь, чья статистика требуется

Необязательные параметры:

Параметры:	<ul style="list-style-type: none"> • email_to - адрес, на который необходимо отправить ссылку со статистикой • profile_id - id профиля пользователя для которого запрашивается статистика
Return file_url:	
	ссылка на файл, содержащий статистику

Отчет содержит следующие столбцы: "Timestamp", "Domain name", "Visits", "Blocks", "Categories", "Profile", "Username", "User's timestamp".

```
skydns_website.api.subscription.views.get_list_activity_report(provider, data)
```

Отчет об активности пользователя за определенный период времени.

Параметры:	<ul style="list-style-type: none"> • provider - параметр нормализуется из ApiKey декоратором authenticate_provider • ident - login пользователя, для которого необходимо получить информацию (в запросе может быть несколько). • start - дата начала периода для получения статистики в формате YYYY-MM-DD. • end - дата окончания периода для получения статистики в формате YYYY-MM-DD.
Результат:	словарь вида:

```
{
  "2019-08-01": {
    "username": {
      "visits": 262972530, "blocks": 567080
    },....
  },....
}
```

```
skydns_website.api.subscription.views.get_popular_report(provider, data)
```

Отчет о популярных запросах пользователя за определенный период времени.

Параметры:	<ul style="list-style-type: none"> • provider - параметр нормализуется из ApiKey декоратором <code>authenticate_provider</code> • ident - login пользователя, для которого необходимо получить информацию. • start - дата начала периода для получения статистики в формате YYYY-MM-DD. • end - дата окончания периода для получения статистики в формате YYYY-MM-DD.
-------------------	---

Необязательный параметр: `:param profile_id`: идентификатор профиля пользователя, для которого запрашивается отчет

Результат:	словарь вида:
-------------------	---------------

```
{
  "labels": ["example.com", "google.com", "asdfg.com"], "datasets": [
    {"label": "Requests", "data": [630, 474, 290]}, {"label": "NXdomain", "data": [0, 0, 290]}
    {"label": "Blocks", "data": [630, 0, 0]}
  ]
}
```

```
skydns_website.api.subscription.views.get_vpn_list(provider, data)
```

Метод для получения списка vpn соединений пользователя

Параметры:	<ul style="list-style-type: none"> • provider - параметр нормализуется из ApiKey декоратором <code>authenticate_provider</code> • ident - логин пользователя, для которого нужно вернуть список vpn соединений
Результат:	список vpn соединений пользователя

```
skydns_website.api.subscription.views.list_ip(provider, data)
```

Параметры:	<ul style="list-style-type: none"> • provider - параметр нормализуется из ApiKey декоратором <code>authenticate_provider</code> • ident - login пользователя
-------------------	--

Необязательный параметр: `:param profile`: числовой id профиля

Результат:	все IP адреса привязанные к профилю
-------------------	-------------------------------------

```
skydns_website.api.subscription.views.method_not_found(*args, **kwargs)
```

Метод-пустышка-заглушка.

Нужен, чтобы, согласно спецификации jsonrpc, отдавать удобочитаемую ошибку. Ответ полностью соответствует спецификации: <https://www.jsonrpc.org/specification>.

```
skydns_website.api.subscription.views.profiles(provider, data)
```

Метод возвращает список активных профилей пользователя.

Параметры:	<ul style="list-style-type: none">• provider - параметр нормализуется из ApiKey декоратором authenticate_provider• ident - логин пользователя, для которого нужно получить список профилей
Return dict:	список профилей в формате как пример ниже <pre>{ 70749: u' Основной' , 93773: u' ДхтСкий' , }</pre>

```
skydns_website.api.subscription.views.prolongate(provider, data)
```

Включение и изменение платного тарифа для пользователя. Этот метод всегда должен вызываться после метода subscribe для включения услуги пользователю.

Параметры:	<ul style="list-style-type: none">• provider - параметр нормализуется из ApiKey декоратором authenticate_provider• ident - login пользователя
-------------------	--

Необязательный параметр: :param plan: код тарифного плана

Результат:	
-------------------	--

```
skydns_website.api.subscription.views.remove_ip(provider, data)
```

Удаление IP адреса пользователя.

Параметры:	<ul style="list-style-type: none">• provider - параметр нормализуется из ApiKey декоратором authenticate_provider• ident - login пользователя• ip - IP адрес пользователя
Результат:	

```
skydns_website.api.subscription.views.remove_vpn(provider, data)
```

Метод для удаления vpn соединения пользователя

Параметры:	<ul style="list-style-type: none">• provider - параметр нормализуется из ApiKey декоратором <code>authenticate_provider</code>• id - id vpn соединения
Результат:	

```
send_monthly_stat(provider, data)
```

Отправка статистики за месяц пользователю по электронной почте.

Параметры:	<ul style="list-style-type: none">• provider - параметр нормализуется из ApiKey декоратором <code>authenticate_provider</code>• ident - login пользователя,• year - год в формате YYYY,• month - месяц в формате MM, за который необходимо сформировать отчет,
-------------------	---

Необязательный параметр: `:param profile_id`: идентификатор профиля пользователя, для которого запрашивается статистика.

Отчет содержит следующие столбцы: "Timestamp", "Domain name", "Visits", "Blocks", "Profile", "Categories".

```
skydns_website.api.subscription.views.subscribe(provider, data)
```

Регистрация пользователя в системе с переданными реквизитами и установка тарифа по умолчанию.

Параметры:	<ul style="list-style-type: none">• provider - параметр нормализуется из ApiKey декоратором <code>authenticate_provider</code>• password - пароль пользователя
-------------------	---

Необязательные параметры:

Параметры:	<ul style="list-style-type: none">• login - login пользователя• email - адрес электронной почты пользователя• customer -
Результат:	

```
skydns_website.api.subscription.views.subscribe_plans(provider, data)
```

Метод возвращает список доступных тарифов, назначаемых при создании/изменении карточки пользователя.

Параметры:	provider – параметр нормализуется из ApiKey декоратором <code>authenticate_provider</code>
-------------------	---

```
skydns_website.api.subscription.views.subscription_info(provider, data)
```

Информация о подписке. На текущий момент возвращает наступила ли дата окончания подписки.

Параметры:	<ul style="list-style-type: none">• provider – параметр нормализуется из ApiKey декоратором <code>authenticate_provider</code>• ident – login пользователя
Результат:	{'date_end': true false}

```
skydns_website.api.subscription.views.unsubscribe(provider, data)
```

Отключение пользователя. Пользователь переключается на бесплатный тариф.

Параметры:	<ul style="list-style-type: none">• provider – параметр нормализуется из ApiKey декоратором <code>authenticate_provider</code>• ident – login пользователя
Результат:	

```
skydns_website.api.subscription.views.update_email(provider, data)
```

Изменение email пользователя для восстановления пароля и информационных сообщений.

Параметры:	<ul style="list-style-type: none">• provider – параметр нормализуется из ApiKey декоратором <code>authenticate_provider</code>• ident – login пользователя• email – новый email пользователя
Результат:	

```
skydns_website.api.subscription.views.update_ip(provider, data)
```

Создать или обновить динамический IP адрес пользователя и привязать его к необходимому профилю фильтрации.

Параметры:	<ul style="list-style-type: none"> • provider – параметр нормализуется из ApiKey декоратором <code>authenticate_provider</code> • ident – login пользователя • ip – новый динамический IP адрес пользователя
-------------------	--

Необязательные параметры:

Параметры:	<ul style="list-style-type: none"> • hostname – для привязки ip к hostname • profile – числовой id профиля к которому необходимо привязать IP адрес
Результат:	

```
skydns_website.api.subscription.views.update_nat(provider, data)
```

Метод для добавления или обновления привязки профиля пользователя реселлера к одному из NAT DNS

Параметры:	<ul style="list-style-type: none"> • profile_id – id профиля пользователя. • address – IP адрес нашего DNS(anycast-address).
Результат:	None

```
skydns_website.api.subscription.views.update_password(provider, data)
```

Обновление пароля пользователя.

Параметры:	<ul style="list-style-type: none"> • provider – параметр нормализуется из ApiKey декоратором <code>authenticate_provider</code> • ident – login пользователя • password – новый пароль пользователя
Результат:	

```
skydns_website.api.subscription.views.update_profile(provider, data)
```

Метод для изменения параметров профиля пользователя реселлера

Параметры:	<ul style="list-style-type: none"> • provider – параметр нормализуется из ApiKey декоратором <code>authenticate_provider</code> • profile_id – id профиля пользователя
-------------------	--

Необязательные параметры:

Параметры:	<ul style="list-style-type: none">• name – новое имя профиля пользователя• tls – булево значение для установки профилю, будет ли использоваться TLS.
Результат:	{'id': profile_id, 'name': profile_name, 'tls': true false}

Метод для получения списка всех пользователей реселлера

Параметры:	<ul style="list-style-type: none">• key
-------------------	--

Пример запроса: `curl "https://www.skydns.ru/provider_api/users?key=<api_key>"`

Результат:

```
{
  "jsonrpc": "1.9",
  "status": "ok",
  "data": [{"is_active": true, "username": "kok_000001", "date_end": "", "plan": "Бизнес"}, {"is_active": false, "username": "test2", "date_end": "", "plan": "Школа"}, {"is_active": true, "username": "test3", "date_end": "2025-05-01T00:00:00", "plan": "Домашний"}],
  "result": [{"is_active": true, "username": "kok_000001", "date_end": "", "plan": "Бизнес"}, {"is_active": false, "username": "test2", "date_end": "", "plan": "Школа"}, {"is_active": true, "username": "test3", "date_end": "2025-05-01T00:00:00", "plan": "Домашний"}]
}
```

Метод для получения установленных категорий фильтрации на профиле

Параметры:	<ul style="list-style-type: none">• key• profile_id
-------------------	--

Возможные ошибки:

- не передан profile_id - `profile_id param required`

- пользователь с profile_id не принадлежит реселлеру - Wrong provider

Пример запроса: curl

"https://www.skydns.ru/provider_api/categories?key=<api_key>&profile_id=<profile_id>"

Результат:

```
{
  "status": "ok",
  "data": {"block_unknown_sites": true, "categories": [64, 68], "safe_search_enabled": false, "safe_youtube_enabled": true, "white_list_only": false},
  "result": {"block_unknown_sites": true, "categories": [64, 68], "safe_search_enabled": false, "safe_youtube_enabled": true, "white_list_only": false},
  "jsonrpc": "1.9"
}
```

Метод для установки категорий фильтрации на профиль

Параметры:	<ul style="list-style-type: none"> • key • profile_id
-------------------	---

Необязательные параметры:

Параметры:	<ul style="list-style-type: none"> • cat (multiple param) • safe_youtube_enabled • block_unknown_sites • safe_search_enabled • white_list_only - для привязки ip к hostname
-------------------	--

Возможные ошибки:

- не передан profile_id - profile_id param required
- пользователь с profile_id не принадлежит реселлеру - Wrong provider
- передача white_list_only с выключенной фичей white_list_mode - white_list_only param is not available for this user
- невалидные значения cat (не преобразуются к инту) - Invalid cats
- значения cat не могут быть установлены этому пользователю по его тарифному плану либо таких категорий не существует - Invalid cats
- переданы невалидные значения safe_youtube_enabled/block_unknown_sites/safe_search_enabled/white_list_only - safe_youtube_enabled/block_unknown_sites/safe_search_enabled/white_list_only param must be True or False

Пример запроса: `curl`

```
"https://www.skydns.ru/provider_api/set_categories?key=<api_key>&profile_id=<profile_id>&cat=<cat_id1>&cat=<cat_id2>&block_unknown_sites=<true|false>&safe_search_enabled=<true|false>&safe_youtube_enabled=<true|false>&white_list_only=<true|false>"
```

Результат:

```
{
  "status": "ok",
  "jsonrpc": "1.9",
  "data": {"safe_search_enabled": false, "white_list_only": false, "block_unknown_sites": true, "safe_youtube_enabled": true, "categories": [64, 68]},
  "result": {"safe_search_enabled": false, "white_list_only": false, "block_unknown_sites": true, "safe_youtube_enabled": true, "categories": [64, 68]}
}
```

Revision #9

Created 8 December 2023 13:16:59 by Виктор

Updated 26 March 2025 11:25:22 by Полина