

Сим-карты

- Список сим-карт
- Блокировка
- Разблокировка
- Перезагрузка
- Отключение
- Пинг
- СМС
- Установка лимита
- Изменение тарификации
- Переподключение пакета
- Переименование
- Группы

Список сим-карт

Для получения списка сим-карт используется метод **sim/list**:

```
POST https://api.novaconnect.kz/api/sim/list
```

```
{
  "page": <int>,
  "size": <int>,
  "filter": {
    "profile": <string>,
    "msu_block": <bool>,
    "blocked": <bool>,
    "query": <string>
  },
  "sort": <object>
}
```

Параметры

Параметр	Тип	Описание	Обязательность
page	int	Страница (нумерация с 0)	Нет
size	int	Размер страницы	Нет
filter	object	Объект фильтра	Нет
sort	object	Объект сортировки	Нет

Фильтр

Параметр	Тип	Описание	Обязательность
profile	string	Код профиля сим-карты	Нет
msu_block	bool	Блокировка по MSU	Нет
blocked	bool	Блокировка	Нет
query	string	Поисковый запрос	Нет

- Фильтр **query** принимает на вход поисковый запрос, подробнее см. [Фильтрация информации -> Универсальное поле поиска](#);

- Фильтр **profile** принимает на вход код профиля: **TD** для сим профиля TD, **TC** для сим профиля TC;
- Фильтр **blocked** работает по следующей логике:
 - при передаче значения **false** будут получены все записи, у которых значение **block = n**, то есть разблокированные;
 - при передаче значения **true** будут получены все записи, у которых значение **block = u, p, m, g, f**, то есть заблокированные по любой причине;

Сортировка

В объект сортировки передается код поля, по которому нужно провести сортировку, в качестве ключа. В качестве значение - направление (ASC - по возрастанию, DESC - по убыванию).

```
{
  "id": "DESC" //Сортировка по убыванию идентификаторов сим
}
```

Ограничения и доступы

Метод доступен пользователю с любой ролью

Успешный ответ

```
{
  "code": 200,
  "message": <string>,
  "count": <int>,
  "all_count": <int>,
  "items": [
    //Объекты типа Сим-карта
  ]
}
```

Параметр	Тип	Описание
code	int	Код ответа, для успеха - 200
message	string	Сообщение ответа
count	int	Количество элементов в массиве items
all_count	int	Количество элементов в БД
items	array	Массив элементов типа <u>Сим-карта</u>

Блокировка

Для блокировки сим-карт используется метод **sim/block**:

```
POST https://api.novaconnect.kz/api/sim/block
```

```
{
  "items": <array>
  "callbackUrl": <string>
}
```

Параметры

Параметр	Тип	Описание	Обязательность
items	array	Массив идентификаторов сим-карт	Да
callbackUrl	int	Размер страницы	Нет

Ограничения и доступы

Метод доступен пользователю с ролью **Администратор**.

Успешный ответ

В результате возвращается информация о постановке в очередь.

```
{
  "code": 200,
  "message": <string>,
  "result": {
    "item": {
      "queue_id"
    }
  }
}
```

Параметр	Тип	Описание
code	int	Код ответа, для успеха - 200

Параметр	Тип	Описание
message	string	Сообщение ответа
result.item.queue_id	string	Идентификатор задания

После выполнения задания на URL, указанный в параметре **callbackUrl** выполняется POST-запрос с объектом сим-карты. Подробнее - [Операции с сим-картами](#)

Разблокировка

Для разблокировки сим-карт используется метод **sim/unblock**:

```
POST https://api.novaconnect.kz/api/sim/unblock
```

```
{
  "items": <array>
  "callbackUrl": <string>
}
```

Параметры

Параметр	Тип	Описание	Обязательность
items	array	Массив идентификаторов сим-карт	Да
callbackUrl	int	Размер страницы	Нет

Ограничения и доступы

Метод доступен пользователю с ролью **Администратор**.

Успешный ответ

В результате возвращается информация о постановке в очередь.

```
{
  "code": 200,
  "message": <string>,
  "result": {
    "item": {
      "queue_id"
    }
  }
}
```

Параметр	Тип	Описание
code	int	Код ответа, для успеха - 200

Параметр	Тип	Описание
message	string	Сообщение ответа
result.item.queue_id	string	Идентификатор задания

После выполнения задания на URL, указанный в параметре **callbackUrl** выполняется POST-запрос с объектом сим-карты. Подробнее - [Операции с сим-картами](#)

Перезагрузка

“ **Внимание!** Метод перенаправляется на [sim/disconnect](#)”

Для "мягкой перезагрузки" (отправка Package of Disconnect для разрыва активной сессии передачи данных) сим-карт используется метод **sim/reconnect**:

```
POST https://api.novaconnect.kz/api/sim/reconnect
```

```
{
  "items": <array>
  "callbackUrl": <string>
}
```

Параметры

Параметр	Тип	Описание	Обязательность
items	array	Массив идентификаторов сим-карт	Да
callbackUrl	int	Размер страницы	Нет

Ограничения и доступы

Метод доступен пользователю с ролью **Администратор**.

Успешный ответ

В результате возвращается информация о постановке в очередь.

```
{
  "code": 200,
  "message": <string>,
  "result": {
    "item": {
      "queue_id"
    }
  }
}
```

```
}  
}
```

Параметр	Тип	Описание
code	int	Код ответа, для успеха - 200
message	string	Сообщение ответа
result.item.queue_id	string	Идентификатор задания

После выполнения задания на URL, указанный в параметре **callbackUrl** выполняется POST-запрос с объектом сим-карты. Подробнее - [Операции с сим-картами](#)

Отключение

“ **Внимание!** На этот метод перенаправляются запросы [sim/reconnect](#). Это сделано из-за некорректной работы методов отправки PoD у операторов.

Для отключения сим-карт от сети (Cancel Location: разрыв подключения к сети) используется метод **sim/disconnect**:

```
POST https://api.novaconnect.kz/api/sim/disconnect
```

```
{
  "items": <array>
  "callbackUrl": <string>
}
```

Параметры

Параметр	Тип	Описание	Обязательность
items	array	Массив идентификаторов сим-карт	Да
callbackUrl	int	Размер страницы	Нет

Ограничения и доступы

Метод доступен пользователю с ролью **Администратор**.

Успешный ответ

В результате возвращается информация о постановке в очередь.

```
{
  "code": 200,
  "message": <string>,
  "result": {
    "item": {
      "queue_id"
```

```
}  
}  
}
```

Параметр	Тип	Описание
code	int	Код ответа, для успеха - 200
message	string	Сообщение ответа
result.item.queue_id	string	Идентификатор задания

После выполнения задания на URL, указанный в параметре **callbackUrl** выполняется POST-запрос с объектом сим-карты. Подробнее - [Операции с сим-картами](#)

ПИНГ

⚠ **Внимание!** Этот метод корректно работает только для сим-карт профиля TD

Для пинга сим-карты (отправка СМС с текстом PING на сим-карту) используется метод **sim/ping**:

```
POST https://api.novaconnect.kz/api/sim/ping
```

```
{
  "items": <array>
  "callbackUrl": <string>
}
```

Параметры

Параметр	Тип	Описание	Обязательность
items	array	Массив идентификаторов сим-карт	Да
callbackUrl	int	Размер страницы	Нет

Ограничения и доступы

Метод доступен пользователю с ролью **Администратор**.

Успешный ответ

В результате возвращается информация о постановке в очередь.

```
{
  "code": 200,
  "message": <string>,
  "result": {
    "item": {
      "queue_id"
    }
  }
}
```

```
}  
}
```

Параметр	Тип	Описание
code	int	Код ответа, для успеха - 200
message	string	Сообщение ответа
result.item.queue_id	string	Идентификатор задания

После выполнения задания на URL, указанный в параметре **callbackUrl** выполняется POST-запрос с объектом сим-карты. Подробнее - [Операции с сим-картами](#)

СМС

“ **Внимание!** Этот метод работает только для сим-карт профиля **TD**

Для отправки СМС на сим-карты используется метод **sim/sms**:

```
POST https://api.novaconnect.kz/api/sim/sms
```

```
{
  "items": <array>
  "callbackUrl": <string>,
  "params": {
    "text": <string>
  }
}
```

Параметры

Параметр	Тип	Описание	Обязательность
items	array	Массив идентификаторов сим-карт	Да
callbackUrl	int	Размер страницы	Нет
params.text	string (70)	Текст СМС (не больше 70 символов)	Да

Ограничения и доступы

Метод доступен пользователю с ролью **Администратор**.

Успешный ответ

В результате возвращается информация о постановке в очередь.

```
{
  "code": 200,
  "message": <string>,
}
```

```
"result": {  
  "item": {  
    "queue_id"  
  }  
}
```

Параметр	Тип	Описание
code	int	Код ответа, для успеха - 200
message	string	Сообщение ответа
result.item.queue_id	string	Идентификатор задания

После выполнения задания на URL, указанный в параметре **callbackUrl** выполняется POST-запрос с объектом сим-карты. Подробнее - [Операции с сим-картами](#)

Установка лимита

“ **Внимание!** Этот метод работает только для сим-карт профиля **ТС**

Для установки лимита на сим-карты используется метод **sim/limit**:

```
POST https://api.novaconnect.kz/api/sim/limit
```

```
{
  "items": <array>
  "callbackUrl": <string>,
  "params": {
    "value": <int>,
    "type": <string>
  }
}
```

Параметры

Параметр	Тип	Описание	Обязательность
items	array	Массив идентификаторов сим-карт	Да
callbackUrl	int	Размер страницы	Нет
params.value	int	Размер лимита в мегабайтах	Да
params.type	string	Тип лимита (off - без лимита, month1 - календарный месяц)	Да

Ограничения и доступы

Метод доступен пользователю с ролью **Администратор**.

Успешный ответ

В результате возвращается информация о постановке в очередь.

```
{
  "code": 200,
  "message": <string>,
  "result": {
    "item": {
      "queue_id"
    }
  }
}
```

Параметр	Тип	Описание
code	int	Код ответа, для успеха - 200
message	string	Сообщение ответа
result.item.queue_id	string	Идентификатор задания

После выполнения задания на URL, указанный в параметре **callbackUrl** выполняется POST-запрос с объектом сим-карты. Подробнее - [Операции с сим-картами](#)

Изменение тарификации

⚠ **Внимание!** Этот метод работает только для сим-карт профиля **TD**

Для изменения настроек тарифного плана сим-карт используется метод **sim/tariff**:

```
POST https://api.novaconnect.kz/api/sim/tariff
```

```
{
  "items": <array>
  "callbackUrl": <string>,
  "params": {
    "value": <int>,
    "auto_package": <bool>,
    "all_world": <bool>
  }
}
```

Параметры

Параметр	Тип	Описание	Обязательность
items	array	Массив идентификаторов сим-карт	Да
callbackUrl	int	Размер страницы	Нет
params.value	int	Размер пакета в килобайтах	Да
params.auto_package	bool	Флаг автоматического переподключения пакета по истечении	Да
params.all_world	bool	Флаг подключения роуминга во всем мире (тариф TD_Mega)	Нет

Размеры пакета

Минимальный пакет - 15360 килобайт (15 мб), максимальный - 102400 килобайт (100 мб).
Шаг - 5120 килобайт (5 мб)

Ограничения и доступы

Метод доступен пользователю с ролью **Администратор**.

Успешный ответ

В результате возвращается информация о постановке в очередь.

```
{
  "code": 200,
  "message": <string>,
  "result": {
    "item": {
      "queue_id"
    }
  }
}
```

Параметр	Тип	Описание
code	int	Код ответа, для успеха - 200
message	string	Сообщение ответа
result.item.queue_id	string	Идентификатор задания

После выполнения задания на URL, указанный в параметре **callbackUrl** выполняется POST-запрос с объектом сим-карты. Подробнее - [Операции с сим-картами](#)

Переподключение пакета

⚠ **Внимание!** Этот метод доступен только для сим-карт профиля **TD**

Для переподключения пакета трафика используется метод **sim/repackage**:

```
POST https://api.novaconnect.kz/api/sim/repackage
```

```
{
  "items": <array>
  "callbackUrl": <string>
}
```

Параметры

Параметр	Тип	Описание	Обязательность
items	array	Массив идентификаторов сим-карт	Да
callbackUrl	int	Размер страницы	Нет

Ограничения и доступы

Метод доступен пользователю с ролью **Администратор**.

Успешный ответ

В результате возвращается информация о постановке в очередь.

```
{
  "code": 200,
  "message": <string>,
  "result": {
    "item": {
      "queue_id"
    }
  }
}
```

```
}
```

Параметр	Тип	Описание
code	int	Код ответа, для успеха - 200
message	string	Сообщение ответа
result.item.queue_id	string	Идентификатор задания

После выполнения задания на URL, указанный в параметре **callbackUrl** выполняется POST-запрос с объектом сим-карты. Подробнее - [Операции с сим-картами](#)

Переименование

Для переименования сим-карты используется метод **sim/edit**:

```
POST https://api.novaconnect.kz/api/sim/edit
```

```
{
  "id": <int>
  "name": <string>
}
```

Параметры

Параметр	Тип	Описание	Обязательность
id	int	Идентификатор сим-карты	Да
name	string	Название сим-карты	Да

Ограничения и доступы

Метод доступен пользователю с ролью **Администратор**.

Успешный ответ

В результате возвращается информация о постановке в очередь.

```
{
  "code": 200,
  "message": <string>,
  "result": {
    "item": {
      "id": <int>,
      "name": <string>
    }
  }
}
```

Параметр	Тип	Описание
----------	-----	----------

code	int	Код ответа, для успеха - 200
message	string	Сообщение ответа
result.item.id	int	ID сим-карты
result.item.name	string	Имя сим-карты

Группы

Для изменения групп используется запрос **sim/group**:

```
POST https://api.novaconnect.kz/api/sim/group
```

```
{
  "items": <array of int>
  "callbackUrl": <string>,
  "group": <array>,
  "new_group": <array>
}
```

Параметры

Параметр	Тип	Описание	Обязательность
items	array	Массив идентификаторов сим-карт	Да
callbackUrl	int	Размер страницы	Нет
group	array	Массив идентификаторов Групп	Нет
new_group	array	Массив названий Групп	Нет

Дополнительная информация

В параметр **group** передаются идентификаторы групп, которые уже имеются в базе данных. Параметр **new_group** позволяет создать новые группы "на лету" и привязать туда сим-карты из параметра **items**. Если в **new_group** будет передано названия уже существующих групп, то привязка будет осуществлена, в том числе, в них.

Ограничения и доступы

Метод доступен пользователю с ролью **Администратор**

Успешный ответ

В результате возвращается информация о постановке в очередь.

```
{
  "code": 200,
  "message": <string>,
  "result": {
    "item": {
      "queue_id"
    }
  }
}
```

Параметр	Тип	Описание
code	int	Код ответа, для успеха - 200
message	string	Сообщение ответа
result.item.queue_id	string	Идентификатор задания

После выполнения задания на URL, указанный в параметре **callbackUrl** выполняется POST-запрос с объектом сим-карты. Подробнее - [Операции с сим-картами](#)