

# Типы данных

- Сим-карта
- Счёт
- Компания
- Пользователь
- Группа

# Сим-карта

```
{
  "id": <int>,
  "iccid": <string>,
  "number": <string>,
  "external_number": <string>,
  "name": <string | null>,
  "balance": <float>,
  "currency": <string>,
  "msu_value": <int | null>,
  "profile": <string>,
  "block": <string>,
  "comment": <string | null>,
  "groups": [
    ... массив объектов типа Группа
  ],
  "limit": {
    "type": <string>,
    "value": <int | null>,
    "used": <int | null>,
    "updated": <int | null>,
    "created": <int | null>
  },
  "tariff": {
    "id": <int>,
    "name": <string>,
    "change_lock": <int | null>,
    "package_auto": <bool>
  },
  "queue_status": <string>
}
```

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Примечание
id	int	ID сим-карты	

Параметр	Тип	Описание	Примечание
<b>iccid</b>	string	ICCID сим-карты	
<b>number</b>	string	Основной номер сим-карты	
<b>external_number</b>	string	Дополнительный номер сим-карты	
<b>name</b>	string, null	Название сим-карты	
<b>balance</b>	float	Баланс сим-карты	Для сим профиля TD всегда нулевой
<b>currency</b>	string	Валюта сим-карты	
<b>msu_value</b>	int, null	Количество MSU	Только для профиля TC
<b>profile</b>	string	Профиль	
<b>block</b>	string	Тип блокировки	значения см. ниже
<b>comment</b>	string, null	Комментарий системы	
<b>groups</b>	array	Массив групп сим-карты	см. <a href="#">Группа</a> . Отсутствует в <a href="#">вэбхук-уведомлениях</a>
<b>limit</b>	object	Лимит	
<b>limit.type</b>	string	Тип лимита	значения см. ниже
<b>limit.value</b>	int	Установленное значение лимита	
<b>limit.used</b>	float	Использованный лимит	
<b>limit.updated</b>	int (UnixTime)	Дата обновления поля used	
<b>limit.created</b>	int (UnixTime)	Дата установки лимита	
<b>tariff</b>	object	Инфо о тарифе	
<b>tariff.id</b>	int	ID тарифного плана	
<b>tariff.name</b>	string	Название тарифного плана	
<b>tariff.change_lock</b>	bool	Дата снятия блокировки на смену ТП	
<b>tariff.package_auto</b>	bool	Флаг автоматического подключения пакета при истечении	
<b>queue_status</b>	string	Статус обработки	Возвращается только в вэб-хуках обработки очереди

Значения параметра block

Значение	Описание
<b>n</b>	Блокировки нет
<b>u</b>	Добровольная (пользовательская)
<b>m</b>	Блокировка по MSU (только для сим профиля TC)
<b>p</b>	Блокировка по истечения пакета
<b>f</b>	Финансовая блокировка
<b>g</b>	Блокировка оператора/NovaConnect

## Значения параметра limit.type

Значение	Описание
<b>off</b>	Лимита нет
<b>month1</b>	Календарный месяц (только для сим профиля TC)
<b>p_lim</b>	Пакет, без автопродления (только для сим профиля TD)
<b>p_unlim</b>	Пакет, с автопродлением (только для сим профиля TD)

## Дополнительная информация

- Параметр "**balance**" используется только в сим-картах профиля TC;
- Параметр "**comment**" содержит в себе комментарий от NovaConnect касательно сим-карты (как правило, там рекомендации по работе сим);
- Параметр "**msu\_value**" содержит количество MSU, переданных оператором (только для профиля TC);
- Информация о лимитах передается в мегабайтах;
- Все даты - в формате UnixTime;
- Блокировка типа "**m**" невозвратная - значит, что оператор заблокировал сим-карту за превышение лимита MSU.

# Счёт

```
{
  "period": <string>,
  "added": <int>,
  "id": <int>,
  "paied": <int>,
  "cost": <float>,
  "valute_course": <float>,
  "country": <string>,
  "valute_cost": <float>,
  "bid": <string>,
  "currency": <string>
}
```

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Примечание
<b>period</b>	string	Период, за который выставлен счет	
<b>added</b>	int (UnixTimeStamp)	Дата добавления	
<b>id</b>	int	ID счета	
<b>paied</b>	int (UnixTimeStamp)	Дата зачисления оплаты	
<b>cost</b>	float	Сумма счета в EUR	
<b>valute_course</b>	float	Курс валюты на момент выставления счета	
<b>country</b>	string	Код страны для счета	
<b>valute_cost</b>	float	Сумма счета в валюте государства регистрации клиента	
<b>bid</b>	string	Номер счета	
<b>currency</b>	string	Код валюты, в которой выставлен счет	

## Дополнительная информация

- Счета выставляются в евро, если государство регистрации компании не Россия или Казахстан. Для российских компаний счета выставляются в рублях, для казахстанских - в тенге.
- Значение **valute\_course** отображает курс валюты на день выставления счета. Курс получается из систем Центральные Банков России и Казахстана (для рубля и тенге)

# Компания

```
{
  "id": <int>,
  "name": <string>,
  "unique_id": <string>,
  "contract": <string>,
  "country": <string>,
  "billing_type": <int>,
  "assigned": <int>,
  "balance": <string>,
  "preliminary_balance": <string>
}
```

Параметр	Тип	Описание
<b>id</b>	int	ID компании
<b>name</b>	string	Название
<b>unique_id</b>	string	Уникальный ID (как правило - налоговый номер компании)
<b>contract</b>	string	Номер договора
<b>country</b>	string	Код государства регистрации компании
<b>billing_type</b>	int	Тип биллинга: 0 - постоплата, 1 - предоплата
<b>assigned</b>	int	Не используется
<b>overdraft</b>	string	Установленный овердрафт
<b>balance</b>	string	Текущий баланс (с символом валюты)
<b>preliminary_balance</b>	string	Предварительный баланс (с символом валюты), для постоплаты

# Пользователь

```
{  
  "id": <int>,  
  "first_name": <string>,  
  "last_name": <string>,  
  "phone": <string>,  
  "email": <string>,  
  "active": <bool>,  
  "role": <string>  
}
```

Параметр	Тип	Описание
<b>id</b>	int	ID пользователя
<b>first_name</b>	string	Имя
<b>last_name</b>	string	Фамилия
<b>phone</b>	string	Номер телефона
<b>email</b>	string	Email-адрес
<b>active</b>	bool	Активность
<b>role</b>	string	Код роли

# Группа

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

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Примечание
<b>id</b>	int	ID группы	
<b>name</b>	string	Название группы	
<b>added</b>	int (UnixTimeStamp)	Дата создания группы	В объекте <u>Сим-карта</u> не передается