

---

# qiwi\_api Documentation

*Выпуск 1.1*

Helow19274

мар. 13, 2021



---

## Содержание:

---

1	Qivi_api	3
2	Enums	7
3	Exceptions	9
4	Indices and tables	11
	Содержание модулей Python	13
	Алфавитный указатель	15



qiwi\_api - модуль для взаимодействия с Qiwi API

Установка:

```
$ pip install --upgrade qiwi_api
```

Пример:

```
from qiwi_api import Qiwi

api = Qiwi('your_token_here')
print(api.balance(only_balance=True))
```



```
class qiwі_apі.Qiwі(token)
```

Класс для работы с Qiwі API

Получить ключ

Подробнее об API

**Параметры** `token (str)` – Ключ доступа к api

```
get_profile(auth_info=True, contract_info=True, user_info=True)
```

Получить информацию о профиле

**Параметры**

- `auth_info (bool)` – Информация об авторизации
- `contract_info (bool)` – Информация о кошельке
- `user_info (bool)` – Прочие данные

```
get_identification()
```

Данные идентификации

```
identification(birth_date, first_name, middle_name, last_name, passport, inn=None,  
               snils=None, oms=None)
```

Упрощённая идентификация

**Параметры**

- `birth_date (str)` – Дата рождения в формате ГГГГ-ММ-ДД
- `first_name (str)` – Имя
- `middle_name (str)` – Отчество
- `last_name (str)` – Фамилия
- `passport (str)` – Серия и номер паспорта (цифры без пробела)
- `inn (str)` – ИНН

- `snils (str)` – СНИЛС
- `oms (str)` – ОМС

`history(rows=10, operation='ALL', sources=None, from_date=None, to_date=None, next_txn_date=None, next_txn_id=None)`

Получить историю транзакций.

Ограничение - 100 запросов в минуту.

#### Параметры

- `rows (int)` – Число транзакций. Максимальное количество - 50
- `operation (str)` – Тип операций, учитываемых при подсчете статистики. см. OPERATIONS
- `sources (list or str)` – Источники платежа, учитываемые при подсчете статистики
- `from_date (str)` – Начальная дата периода статистики. ГГГГ-ММ-ДД-  
<часовой пояс>. Указывается так: +0000(UTC), +0300(Москва) и т.д.
- `to_date (str)` – Конечная дата периода статистики. ГГГГ-ММ-ДД-  
<часовой пояс>
- `next_txn_date (str)` – Дата транзакции для отсчета от предыдущего списка. Используется только вместе с `nextTxnId`
- `next_txn_id (int)` – Номер транзакции для отсчета от предыдущего списка. Используется только вместе с `nextTxnDate`

`statistics(from_date, to_date, operation='ALL', sources=None)`

Получить статистику транзакций

#### Параметры

- `from_date (str)` – Начальная дата периода статистики. ГГГГ-ММ-ДД-  
<часовой пояс>. Указывается так: +0000(UTC), +0300(Москва) и т.д.
- `to_date (str)` – Конечная дата периода статистики. ГГГГ-ММ-ДД-  
<часовой пояс>
- `operation (list or str)` – Тип операций, учитываемых при подсчете статистики см. OPERATIONS
- `sources (str)` – Источники платежа, учитываемые при подсчете статистики

`transaction_info(transaction_id)`

Получить информацию о транзакции

**Параметры** `transaction_id (str or int)` – Номер транзакции

`get_receipt_email(transaction_id, email)`

Отправка квитанции по транзакции `transaction_id` на `email`

#### Параметры

- `transaction_id (str or int)` – Номер транзакции
- `email (str)` – Адрес почты для получения квитанции

`balance(only_balance=False)`

Получить баланс кошельков

**Параметры** `only_balance (bool)` – если `True`, вернётся только название кошелька и его баланс



`comission(provider)`

Комиссионные условия провайдера

**Параметры** `provider` (`str`, `int` or *Providers*) – id провайдера

`fill_form(provider, recipient=None, amount=None, comment=None, blocked=None)`

Автозаполнение платёжных форм

**Параметры**

- `provider` (`str`, `int` or *Providers*) – id провайдера
- `recipient` (*str*) – Номер телефона/счета/карты пользователя
- `amount` (*int or float*) – Сумма в рублях. Должна быть меньше 99 999 рублей
- `comment` (*str*) – Комментарий. Только если `provider == 99` (перевод на киви-кошелёк)
- `blocked` (*list or str*) – Неактивные поля формы. См. `BLOCKABLE_FIELDS`

`send_qiwi(recipient, amount, comment=None)`

Перевод на кошелёк Киви

**Параметры**

- `recipient` (*str*) – Номер получателя в формате 71234567890
- `amount` (*int or float*) – Сумма в рублях. Минимум 1 рубль
- `comment` (*str*) – Комментарий

`send_mobile(recipient, amount)`

Оплата мобильной связи

**Параметры**

- `recipient` (*str*) – Номер телефона для пополнения в формате 71234567890
- `amount` (*int or float*) – Сумма в рублях

`method(method_name, payload=None, method='GET')`

Вызов метода API

**Параметры**

- `method_name` (*str*) – Часть url после <https://edge.qiwi.com/>
- `payload` (*str or dict*) – json параметры
- `method` (*str*) – Метод запроса (get, post)

`detect_operator(number)`

Узнать id оператора

**Параметры** `number` (*str*) – номер телефона в формате 71234567890



```
qiwi_api.enums.OPERATIONS = ['ALL', 'IN', 'OUT', 'QIWI_CARD']
    Типы операций

qiwi_api.enums.SOURCES = ['QW_RUB', 'QW_USD', 'QW_EUR', 'CARD', 'MK']
    Источники платежей

qiwi_api.enums.BLOCKABLE_FIELDS = ['sum', 'account', 'comment']
    Поля формы, которые можно сделать неактивными

class qiwi_api.Providers
    Базовые классы: enum.IntEnum

    An enumeration.

    QIWI = 99
        Киви

    ALFABANK = 464
        Альфа-Банк

    TINKOFFBANK = 466
        Тинькофф Банк

    RSBANK = 815
        Банк Русский Стандарт

    PSBANK = 821
        Промсвязьбанк

    VISA_CIS = 1960
        Visa СНГ

    VISA_RUSSIA = 1963
        Visa Россия

    MASTERCARD_CIS = 21012
        MasterCard СНГ
```

MASTERCARD\_RUSSIA = 21013  
MasterCard Россия

MIR = 31652  
Мир

```
class qiwi_api.exceptions.ApiError
```

Базовые классы: `Exception`

```
class qiwi_api.exceptions.WrongToken
```

Базовые классы: *`qiwi_api.exceptions.ApiError`*

```
class qiwi_api.exceptions.PermissionError
```

Базовые классы: *`qiwi_api.exceptions.ApiError`*



---

Indices and tables

---

- `genindex`
- `modindex`
- `search`





q

qiwi\_api, 3

qiwi\_api.enums, 7

qiwi\_api.exceptions, 9



### A

ALFABANK (*атрибут `qiwi_api.Providers`*), 7  
ApiError (*класс в `qiwi_api.exceptions`*), 9

### B

balance() (*метод `qiwi_api.Qiwi`*), 4  
BLOCKABLE\_FIELDS (*в модуле `qiwi_api.enums`*), 7

### C

comission() (*метод `qiwi_api.Qiwi`*), 4

### D

detect\_operator() (*метод `qiwi_api.Qiwi`*), 5

### F

fill\_form() (*метод `qiwi_api.Qiwi`*), 5

### G

get\_identification() (*метод `qiwi_api.Qiwi`*), 3  
get\_profile() (*метод `qiwi_api.Qiwi`*), 3  
get\_receipt\_email() (*метод `qiwi_api.Qiwi`*), 4

### H

history() (*метод `qiwi_api.Qiwi`*), 4

### I

identification() (*метод `qiwi_api.Qiwi`*), 3

### M

MASTERCARD\_CIS (*атрибут `qiwi_api.Providers`*), 7  
MASTERCARD\_RUSSIA (*атрибут `qiwi_api.Providers`*),  
7  
method() (*метод `qiwi_api.Qiwi`*), 5  
MIR (*атрибут `qiwi_api.Providers`*), 8

### O

OPERATIONS (*в модуле `qiwi_api.enums`*), 7

### P

PermissionError (*класс в `qiwi_api.exceptions`*), 9  
Providers (*класс в `qiwi_api`*), 7  
PSBANK (*атрибут `qiwi_api.Providers`*), 7

### Q

QIWI (*атрибут `qiwi_api.Providers`*), 7  
Qiwi (*класс в `qiwi_api`*), 3  
qiwi\_api (*модуль*), 3, 7  
qiwi\_api.enums (*модуль*), 7  
qiwi\_api.exceptions (*модуль*), 9

### R

RSBANK (*атрибут `qiwi_api.Providers`*), 7

### S

send\_mobile() (*метод `qiwi_api.Qiwi`*), 5  
send\_qiwi() (*метод `qiwi_api.Qiwi`*), 5  
SOURCES (*в модуле `qiwi_api.enums`*), 7  
statistics() (*метод `qiwi_api.Qiwi`*), 4

### T

TINKOFFBANK (*атрибут `qiwi_api.Providers`*), 7  
transaction\_info() (*метод `qiwi_api.Qiwi`*), 4

### V

VISA\_CIS (*атрибут `qiwi_api.Providers`*), 7  
VISA\_RUSSIA (*атрибут `qiwi_api.Providers`*), 7

### W

WrongToken (*класс в `qiwi_api.exceptions`*), 9