
qiwi_api Documentation

Выпуск 1.1

Helow19274

авг. 08, 2018

Содержание:

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

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.IDENTIFICATIONS = ['SIMPLE', 'VERIFIED', 'FULL']
    Уровни идентификации
qiwi_api.enums.STATUSSES = ['WAITING', 'SUCCESS', 'ERROR']
    Статусы 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
IDENTIFICATIONS (в модуле `qiwi_api.enums`), 7

M

MASTERCARD_CIS (атрибут `qiwi_api.Providers`), 8
MASTERCARD_RUSSIA (атрибут `qiwi_api.Providers`), 8
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
STATUSES (в модуле `qiwi_api.enums`), 7

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