

API версия 1.0

## Содержание

- Общие сведения, авторизация
- Регистрация данных плательщика
- Инициализация платежа
- Проверка статуса платежа
- Получение обменного курса

## Общие сведения, авторизация

Запросы направляются по HTTPS.

Необходимо передавать HTTP-заголовки:

Content-type: application/json

X-Auth-Token: {your\_token}

где {your\_token} – ваш секретный токен, выданный при регистрации.

## Регистрация данных плательщика

Мерчант направляет POST-запрос на URL [https://excryp.to/api/add\\_kyc](https://excryp.to/api/add_kyc)

Запрос должен содержать JSON вида:

```
{
  "merchant_id": 1
  "first_name": "John",
  "last_name": "Doe",
  "email": "jd@mail.com",
  "phone": "+79214567890"
}
```

Расшифровка параметров:

merchant\_id - ID мерчанта в системе

first\_name – Имя плательщика

last\_name – Фамилия плательщика

email – e-mail плательщика

phone – номер телефона плательщика

Вернется JSON с ответом вида:

```
{
```

```
    "status": "ok",
    "id": 1
}
```

где id – это идентификатор созданной записи. Его нужно будет использовать в дальнейшем при проведении транзакций.

## Инициализация платежа

Мерчант направляет POST-запрос на URL [https://excryp.to/api/new\\_transaction](https://excryp.to/api/new_transaction)

Запрос должен содержать JSON вида:

```
{
  "amount": 30,
  "order_id": 2,
  "merchant_id": 1,
  "btc_address": "31j5vVB2TwFJi6xfoL7K4zxCcfAZBCmckG",
  "return_url": "https://excryp.to/return.php"
}
```

Расшифровка параметров:

merchant\_id - ID мерчанта в системе

amount - Сумма транзакции (не менее 150 руб и не более 15000 руб)

return\_url - URL для возврата пользователя после платежа

btc\_address - Адрес кошелька BTC для зачисления

order\_id - ID транзакции в системе мерчанта

кус\_id - ID записи с данными клиента

При успешном создании транзакции вернется JSON с ответом:

```
{
  "status": "ok",
  "transaction_id": 53,
  "payment_url": "https://excryp.to/pay.php?tid=XXX"
}
```

Из ответа нужно сохранить transaction\_id для последующего запроса статуса транзакции и payment\_url для переадресации пользователя.

После совершения оплаты пользователь будет переадресован на return\_url, переданный при инициализации платежа. При успешном завершении транзакции будет передан GET-параметр result=1, при неуспешном result=0.

## Проверка статуса платежа

В любой момент магазин может запросить статус по любой ранее созданной транзакции. Для этого нужно направить GET-запрос:

[https://excryp.to/api/status/{transaction\\_id}](https://excryp.to/api/status/{transaction_id})

где {transaction\_id} - ID транзакции в системе

или

[https://excryp.to/api/order\\_status/{order\\_id}](https://excryp.to/api/order_status/{order_id})

где {order\_id} - ID заказа в системе мерчанта

От системы будет получен ответ вида:

```
{
  "id": "37",
  "datetime": "2019-07-22 13:17:12",
  "destination_address": "31j5vVB2TwFJi6xfoL7K4zxCcfAZBCmckG",
  "order_id": "1",
  "status": "EXECUTED",
  "btcrub_rate": "610500.00",
  "btc_sent": true
}
```

Где:

id - ID транзакции в системе

destination\_address - Адрес зачисления BTC

status - Статус транзакции:

- NEW - создана
- EXECUTED - исполнена
- REJECT - отклонена эквайером

btcrub\_rate - Курс BTC/USD на момент транзакции

btc\_sent - true/false. Флаг о том, что BTC были отправлены мерчанту.

## Получение обменного курса

Нужно направить GET-запрос на URL <https://excryp.to/api/rate>

Будет получен ответ с JSON вида:

```
{
  "status": "ok",
  "rate": 609615.70
}
```

Где:

rate – текущий обменный курс BTC к рублю.