

API Сервер - Терминал

Веб-сервер разворачивается силами заказчика.

Веб-сервер предназначен для обработки запросов со стороны терминала по номеру счета и запросов со стороны терминала по отправке суммы принятого платежа.

Инициатор запросов всегда терминал.

Запросы и ответы сервера в формате JSON.

Веб-сервер может обслуживать любую платформу заказчика, например 1С или CRM.

ipСервера - `http://xx.xx.xxx.xxx:xxxxx`

Рабочая система: ИмяПубликацииБазы - `air`

Тестовая система: ИмяПубликацииБазы - `air_test`

Расшифровка ответов сервера:

"Sum":100000 - сумма к оплате в целых рублях, данный параметр может отсутствовать в ответе сервера и в таком случае терминал не фиксирует и не ограничивает сумму платежа клиента (сколько внес, столько внес)

"CodeAnswer":"0" - транзакция выполнена успешно

"CodeAnswer":"1" - транзакция выполнена не успешно

"CodeAnswer":"2" - транзакция выполнена не успешно

"TextAnswer":"Текст_ответа_строка1;Текст_ответа_строка2" - текст ответа, может иметь несколько строк, разделенных знаком ;

Порядок обработки принятых сумм в случаях, если принятая сумма меньше суммы документа или принятая сумма больше суммы документа, но сдача не выдана полностью.

- если принятая сумма меньше или равна сумме документа, то метод внесения платежа выполняется однократно с полным значением принятой суммы.
- если принятая сумма больше суммы документа, но сдача не выдана полностью (остаток переплаты), то метод внесения платежа выполняется два раза, первый запрос выполняется с суммой, равной сумме документа, второй запрос выполняется с суммой остатка невыданной сдачи.

Метод проверки наличия документа (счета/ордера и т.п.) по коду/штрихкоду (например - запрос документа по штрихкоду в базе 1С или запрос существования картсчета по номеру карты для пополнения, и т.п.)

1. POST запрос по адресу ([ipСервера/CheckCode](#))

a. Структура отправляемого JSON:

```
{  
  "CodeCard": "1112223334"  
}
```

b. Ответ от Сервера

i. Если код найден и в документе есть точная сумма к оплате

```
{  
  "CodeAnswer": "0",  
  "Sum": 100000,  
  "TextAnswer": "КодНайден"  
}
```

ii. Если код найден и в документе не уточняется сумма к оплате

```
{  
  "CodeAnswer": "0",  
  "TextAnswer": "КодНайден"  
}
```

iii. Если не найден

```
{  
  "CodeAnswer": "1",  
  "TextAnswer": "КодНеНайден"  
}
```

iv. Другие ошибки

```
{  
  "CodeAnswer": "1",  
  "TextAnswer": "ТекстОшибки"  
}
```

Метод внесения платежа по номеру документа

1. POST запрос по адресу ([ipСервера/ReplenishBalanceCardTerminal](#))

a. Структура отправляемого JSON:

```
{
  "CodeCard": "1112223334",
  "TransactionGUID": "b5919ee6-7abb-4080-86da-a4fbc1739d5e",
  "sum": 100
}
```

b. Ответ от сервера

i. Если все прошло успешно

```
{
  "CodeAnswer": "0",
  "TextAnswer": "Успешно"
}
```

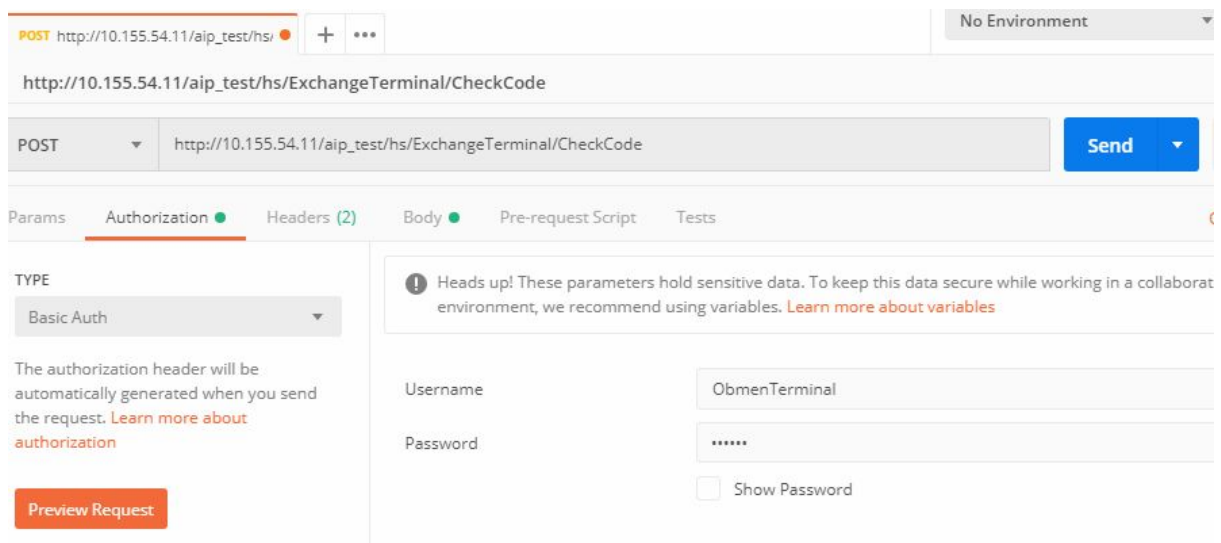
ii. Если транзакция найдена

```
{
  "CodeAnswer": "1",
  "TextAnswer": "Дубль Транзакции"
}
```

v. Другие ошибки

```
{
  "CodeAnswer": "2",
  "TextAnswer": "ТекстОшибки"
}
```

Скриншоты проверки веб-сервиса с помощью программы POSTMAN



POST http://10.155.54.11/aip_test/hs/ + ... No E

http://10.155.54.11/aip_test/hs/ExchangeTerminal/ReplenishBalanceCardTerminal

POST http://10.155.54.11/aip_test/hs/ExchangeTerminal/ReplenishBalanceCardTerminal

Params Authorization Headers (2) **Body** Pre-request Script Tests

none form-data x-www-form-urlencoded **raw** binary JSON (application/json)

```
1 {
2   "CodeCard": "123213",
3   "TransactionGUID" : "b5919ee6-7abb-4080-86da-a4fbc1739d5e",
4   "sum": 100
5 }
```

Body Cookies Headers (4) Test Results Status: 200 OK Tim

Pretty Raw Preview JSON

```
1 {
2   "CodeAnswer": "0",
3   "TextAnswer": "Успешно"
4 }
```

POST http://10.155.54.11/aip_test/hs/ + ... No

http://10.155.54.11/aip_test/hs/ExchangeTerminal/ReplenishBalanceCardTerminal

POST http://10.155.54.11/aip_test/hs/ExchangeTerminal/ReplenishBalanceCardTerminal

Params Authorization Headers (2) **Body** Pre-request Script Tests

none form-data x-www-form-urlencoded **raw** binary JSON (application/json)

```
1 {
2   "CodeCard": "123213",
3   "TransactionGUID" : "b5919ee6-7abb-4080-86da-a4fbc1739d5e",
4   "sum": 100
5 }
```

Body Cookies Headers (4) Test Results Status: 200 OK

Pretty Raw Preview JSON

```
1 {
2   "CodeAnswer": "1",
3   "TextAnswer": "ДубльТранзакции"
4 }
```

http://10.155.54.11/aip_test/hs/ExchangeTerminal/CheckCode

POST http://10.155.54.11/aip_test/hs/ExchangeTerminal/CheckCode

Params Authorization Headers (2) **Body** Pre-request Script Tests

none form-data x-www-form-urlencoded **raw** binary JSON (application/json)

```
1 {  
2   "CodeCard": "123213"  
3 }  
4  
5  
6
```

Body Cookies Headers (4) Test Results

Status: 200 OK

Pretty Raw Preview JSON

```
1 {  
2   "CodeAnswer": "0",  
3   "TextAnswer": "ШтрихкодНайден"  
4 }
```

POST http://10.155.54.11/aip_test/hs/ + ...

http://10.155.54.11/aip_test/hs/ExchangeTerminal/CheckCode

POST http://10.155.54.11/aip_test/hs/ExchangeTerminal/CheckCode

Params Authorization Headers (2) **Body** Pre-request Script Tests

none form-data x-www-form-urlencoded **raw** binary JSON (application/json)

```
1 {  
2   "CodeCard": "999999"  
3 }  
4  
5  
6
```

Body Cookies Headers (4) Test Results

Status: 200 OK

Pretty Raw Preview JSON

```
1 {  
2   "CodeAnswer": "1",  
3   "TextAnswer": "ШтрихкодНеНайден"  
4 }
```

POST http://10.155.54.11/aip_test/hs/ + ... No E

http://10.155.54.11/aip_test/hs/ExchangeTerminal/ReplenishBalanceCardTerminal

POST http://10.155.54.11/aip_test/hs/ExchangeTerminal/ReplenishBalanceCardTerminal

Params Authorization Headers (2) **Body** Pre-request Script Tests

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary JSON (application/json)

```
1 {
2   "CodeCard": "123213",
3   "TransactionGUID" : "b5919ee6-7abb-4080-86da-a4fbc1739d5e",
4   "sum": 100
5 }
```

Body Cookies Headers (4) Test Results Status: 200 OK Tim

Pretty Raw Preview JSON ≡

```
1 {
2   "CodeAnswer": "0",
3   "TextAnswer": "Успешно"
4 }
```

POST http://10.155.54.11/aip_test/hs/ + ... No

http://10.155.54.11/aip_test/hs/ExchangeTerminal/ReplenishBalanceCardTerminal

POST http://10.155.54.11/aip_test/hs/ExchangeTerminal/ReplenishBalanceCardTerminal

Params Authorization Headers (2) **Body** Pre-request Script Tests

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary JSON (application/json)

```
1 {
2   "CodeCard": "123213",
3   "TransactionGUID" : "b5919ee6-7abb-4080-86da-a4fbc1739d5e",
4   "sum": 100
5 }
```

Body Cookies Headers (4) Test Results Status: 200 OK

Pretty Raw Preview JSON ≡

```
1 {
2   "CodeAnswer": "1",
3   "TextAnswer": "ДубльТранзакции"
4 }
```

http://10.155.54.11/aip_test/hs/ExchangeTerminal/CheckCode

POST

http://10.155.54.11/aip_test/hs/ExchangeTerminal/CheckCode

Params Authorization Headers (2) **Body** Pre-request Script Tests

● none ● form-data ● x-www-form-urlencoded ● **raw** ● binary **JSON (application/json)**

```
1 {  
2   "CodeCard": "123213"  
3 }  
4  
5  
6
```

Body Cookies Headers (4) Test Results

Status: 200 OK

Pretty

Raw

Preview

JSON



```
1 {  
2   "CodeAnswer": "0",  
3   "TextAnswer": "ШтрихкодНайден"  
4 }
```

POST http://10.155.54.11/aip_test/hs/ ExchangeTerminal/CheckCode

POST http://10.155.54.11/aip_test/hs/ExchangeTerminal/CheckCode

Params Authorization Headers (2) **Body** Pre-request Script Tests

none form-data x-www-form-urlencoded **raw** binary **JSON (application/json)**

```
1 {
2   "CodeCard": "999999"
3 }
4
5
6
```

Body Cookies Headers (4) Test Results **Status: 200 OK**

Pretty Raw Preview **JSON**

```
1 {
2   "CodeAnswer": "1",
3   "TextAnswer": "ШтрихкодНеНайден"
4 }
```

POST http://10.155.54.11/aip_test/hs/ ExchangeTerminal/CheckCode No Environment

POST http://10.155.54.11/aip_test/hs/ExchangeTerminal/CheckCode **Send**

Params **Authorization** Headers (2) Body Pre-request Script Tests

TYPE
Basic Auth

The authorization header will be automatically generated when you send the request. [Learn more about authorization](#)

Preview Request

! Heads up! These parameters hold sensitive data. To keep this data secure while working in a collaborat environment, we recommend using variables. [Learn more about variables](#)

Username

Password

Show Password