

1. Печать чека

Для печати чека необходимо отправить POST-запрос на адрес:
https://api.pay54.ru/receipt?client_id=CLIENT_ID&client_secret=CLIENT_SECRET
с телом в формате JSON

```
{
  "type":TYPE,
  "paymentData":PAYMENT_DATA,
  "summaNalichnymi":SUM_NAL,
  "summaElektronnymi":SUM_EL,
  "summaPredplatoj":SUM_PRED,
  "summaPostoplatoj":SUM_POST,
  "summaVstrechnymPredostavleniem":SUM_VSTRECH,
  "calculationMethod":CALCULATION_METHOD,
  "uniqueId":UNIQUE_ID,
  "customerPhone":CUSTOMER_PHONE,
  "customerEmail":CUSTOMER_EMAIL,
  "INNPokupatelja":INN_POKUPATELJA,
  "Pokupatel":POKUPATEL,
  "positions":[
    {
      "name":NAME,
      "price":PRICE,
      "count":COUNT,
      "tax":TAX,
      "productCode":PRODUCT_CODE,
      "calculationMethod":CALCULATION_METHOD,
      "countryOfOriginCode":COUNTRY_OF_ORIGIN_CODE,
      "declarationNumber":DECLARATION_NUMBER,
      "exciseTax":EXCISE_TAX,
      "priznakPredmetaRascheta":PRIZNAK_PREDMETA_RASCHETA,
      "priznakAgentapPredmetuRascheta":PRIZNAK_AGENTA_PO_PREDMETU_RASCHETA,
      "telefonOperatoraPerevoda":TELEFON_OPERATORA_PEREVODA,
      "operacijaPlatezhnogoAgentap":OPERACIJA_PLATEZHNOGO_AGENTA,
      "telefonPlatezhnogoAgentap":TELEFON_PLATEZHNOGO_AGENTA,
      "telefonOperatorapPriemuPlatezhej":TELEFON_OPERATORA_PO_PRIEMU_PLATEZHEJ,
      "naimenovanieOperatorapPerevoda":NAIMENOVANIE_OPERATORA_PEREVODA,
      "adresOperatorapPerevoda":ADRES_OPERATORA_PEREVODA,
      "INNOperatorapPerevoda":INN_OPERATORA_PEREVODA,
      "telefonPostavshhikap":TELEFON_POSTAVSHHIKA,
      "naimenovaniePostavshhikap":NAIMENOVANIE_POSTAVSHHIKA,
      "INNPostavshhikap":INN_POSTAVSHHIKA
    }
  ]
}
```

В ответ на такой запрос Вы получите ответ в формате JSON:

```
{
  "error": ERROR,
  "errorMessage": ERROR_MESSAGE,
  "receiptId": RECEIPT_ID
}
```

Входные параметры

Название	Тип	Описание
CLIENT_ID	Int32	Id клиента (выдается при подключении)
CLIENT_SECRET	String	Секретный ключ клиента (выдается при подключении)
Параметры тела запроса		
TYPE	Int32	Тип чека: 1 – чек прихода 2 – чек возврата
PAYMENT_DATA	Int32 Необязательны й. По умолчанию 2	Данные оплаты: 1 - Наличными 2 - Электронными 3 - Предоплатой (зачетом аванса) (используется, если не передается ни одна из сумм: SUM_NAL, SUM_EL, SUM_PRED, SUM_POST, SUM_VSTRECH)
SUM_NAL	Double (десятичное число с точностью 2 знака, разделитель - точка)	Сумма по чеку наличными
SUM_EL	Double (десятичное число с точностью 2 знака, разделитель - точка)	Сумма по чеку электронными
SUM_PRED	Double (десятичное число с точностью 2 знака, разделитель - точка)	Сумма по чеку предоплатой (зачетом аванса)
SUM_POST	Double (десятичное число с точностью 2 знака, разделитель - точка)	Сумма по чеку постоплатой (в кредит)
SUM_VSTRECH	Double (десятичное число с точностью 2 знака, разделитель - точка)	Сумма по чеку встречным предоставлением

CALCULATION_METHOD	Int32 Необязательны й. По умолчанию 4	Признак способа расчета: 1 - Полная предварительная оплата до момента передачи предмета расчета 2 - Частичная предварительная оплата до момента передачи предмета расчета 3 - Аванс 4 - Полная оплата, в том числе с учетом аванса (предварительной оплаты) в момент передачи предмета расчета 5 - Частичная оплата предмета расчета в момент его передачи с последующей оплатой в кредит 6 - Передача предмета расчета без его оплаты в момент его передачи с последующей оплатой в кредит 7 - Оплата предмета расчета после его передачи с оплатой в кредит (оплата кредита) Может передаваться как единое значение для всего чека, так и для каждой товарной позиции. При этом значение для товарной позиции будет считаться приоритетным.
CUSTOMER_PHONE	String Обязательно хотя бы одно поле либо CUSTOMER_PHONE либо CUSTOMER_EMAIL	Номер телефона клиента
CUSTOMER_EMAIL	String Обязательно хотя бы одно поле либо CUSTOMER_PHONE либо CUSTOMER_EMAIL	Email клиента
INN_POKUPATELJA	String Не более 12 символов Необязательны й.	ИНН Покупателя
POKUPATEL	String Не более 256 символов Необязательны й.	Наименование организации или ФИО Покупателя
NAME	String	Наименование позиции в чеке

	Обязательный.	
PRICE	Double (десятичное число с точностью 2 знака, разделитель - точка) Обязательный.	Цена за ед. товара в рублях
COUNT	Double (десятичное число с точностью 3 знака, разделитель - точка) Обязательный.	Количество товара
TAX	Int32 Обязательный.	Ставка НДС: 1 — без НДС; 2 — НДС по ставке 0%; 3 — НДС чека по ставке 10%; 4 — НДС чека по ставке 20%; 5 — НДС чека по расчетной ставке 10/110; 6 — НДС чека по расчетной ставке 20/120.
PRODUCT_CODE	String Обязательный для товаров, подлежащих маркировке	Код товарной номенклатуры. Строка представляющая массив байт в HEX-виде, один байт представлен двумя ASCII-символами. Например: "0A23BCF6098917B210920012"
COUNTRY_OF_ORIGIN_CODE	String Необязательный.	Код страны (цифровой). Значение из классификатора стран мира: http://docs.cntd.ru/document/842501280 Например: «643» (для России)
DECLARATION_NUMBER	String Необязательный.	Номер таможенной декларации
EXCISE_TAX	Double (десятичное число с точностью 2 знака, разделитель - точка) Необязательный.	Акциз (сумма, включенная в стоимость предмета расчета)
PRIZNAK_PREDMETA_RASCHETA	Int32 Необязательный. По умолчанию 1	1 О реализуемом товаре, за исключением подакцизного товара 2 О реализуемом подакцизном товаре 3 О выполняемой работе

		<p>4 О б оказываемой услуге</p> <p>5 О приеме ставок при осуществлении деятельности по проведению азартных игр</p> <p>6 О выплате денежных средств в виде выигрыша при осуществлении деятельности по проведению азартных игр</p> <p>8 О выплате денежных средств в виде выигрыша при осуществлении деятельности по проведению лотерей</p> <p>9 О предоставлении прав на использование результатов интеллектуальной деятельности или средств индивидуализации</p> <p>10 О б авансе, задатке, предоплате, кредите, взносе в счет оплаты, пени, штрафе, вознаграждении, бонусе и ином аналогичном предмете расчета</p> <p>11 О вознаграждении пользователя, являющегося платежным агентом</p> <p>12 О предмете расчета, состоящем из предметов, каждому из которых может быть присвоено значение от «1» до «11»</p> <p>13 О предмете расчета, не относящемуся к предметам расчета, которым может быть присвоено значение от «1» до «12» и от «14» до «18»</p> <p>14 О передаче имущественных прав</p> <p>15 О внереализационном доходе</p>
PRIZNAK_AGENTA_PO_PREDMETU_RASCHETA	Int32	<p>Признак агента по предмету расчета. Принимает одно из следующих значений:</p> <p>1 Банковский платежный агент (БПА)</p> <p>2 Банковский платежный субагент (БПСА)</p> <p>4 Платежный агент (ПА)</p> <p>8 Платежный субагент (ПСА)</p> <p>16 Поверенный (П)</p> <p>32 Комиссионер (К)</p> <p>64 Агент (А)</p>
TELEFON_OPERATORA_PEREVODA	String Обязательный для БПА, БПСА	Телефон оператора перевода
OPERACIJA_PLATEZHNOGO_AGENTA	String Обязательный для БПА, БПСА	Операция платежного агента
TELEFON_PLATEZHNOGO_AGENTA	String Обязательный	Телефон платежного агента

	для ПА, ПСА	
TELEFON_OPERATORA_PO_PRIEMU_PLATEZHEJ	String Обязательный для ПА, ПСА	Телефон оператора по приему платежей
NAIMENOVANIE_OPERATORA_PEREVODA	String Обязательный для БПА, БПСА	Наименование оператора перевода
ADRES_OPERATORA_PEREVODA	String Обязательный для БПА, БПСА	Адрес оператора перевода
INN_OPERATORA_PEREVODA	String Обязательный для БПА, БПСА	ИНН оператора перевода
TELEFON_POSTAVSHNIKA	String Обязательный для всех типов агента	Телефон поставщика
NAIMENOVANIE_POSTAVSHNIKA	String Обязательный для всех типов агента	Наименование поставщика
INN_POSTAVSHNIKA	String Необязательный	ИНН поставщика

Выходные параметры

Название	Тип	Описание
ERROR	Int32	Признак ошибки. 0 – при успешной обработке запроса 1 – при неуспешной обработке запроса
ERROR_MESSAGE	String	Описание ошибки (при наличии)
RECEIPT_ID	Int64	Id чека в системе pay54

Пример запроса:

url :

https://api.pay54.ru/receipt?client_id=12000654&client_secret=dcb0d1a538b34f10f175e83643da0a3f

JSON:

```
{
  "type": 1,
  "uniqueId": "67804ef0-063d-7992-6780-4ef000146cf8",
  "customerPhone": "79261234567",
  "customerEmail": "example@mail.ru",
  "positions": [
    {
      "name": "розы белые 60см",
      "price": 60.00,
      "count": 11.000,
      "tax": 1
    }
  ]
}
```

```
"name": "розы белые 65см",
"price": 64.00,
"count": 17.000,
"tax": 1
}
]
```

Пример ответа:

```
{
"error": 0,
"errorMessage": "",
"receiptId": 1002564
}
```

2. Получение информации о чеке

Для получения информации о чеке необходимо отправить POST-запрос на адрес:

https://api.pay54.ru/getreceipt?client_id=CLIENT_ID&client_secret=CLIENT_SECRET&receiptid=RECEIPT_ID

В ответ на такой запрос Вы получите ответ в формате JSON:

```
{
"error": ERROR,
"errorMessage": ERROR_MESSAGE,
"receipt":
{
"type": TYPE,
"uniqueId": UNIQUE_ID,
"customerPhone": CUSTOMER_PHONE,
"customerEmail": CUSTOMER_EMAIL,
"positions": [
{
"name": NAME,
"price": PRICE,
"count": COUNT,
"tax": TAX
},
{
"name": NAME,
"price": PRICE,
"count": COUNT,
"tax": TAX
}
],
"summ": SUMM,
"date": DATE,
"session": SESSION,
"number": NUMBER,
"fpd": FPD,
"kkm":
{
"zn": ZN,
"rn": RN,
"fn": FN
},
"status": STATUS
```

```
}  
}
```

Входные параметры

Название	Тип	Описание
CLIENT_ID	Int32	Id клиента (выдается при подключении)
CLIENT_SECRET	String	Секретный ключ клиента (выдается при подключении)
RECEIPT_ID	Int64	Id чека в системе pay54

Выходные параметры

Название	Тип	Описание
ERROR	Int32	Признак ошибки. 0 – при успешной обработке запроса 1 – при неуспешной обработке запроса
ERROR_MESSAGE	String	Описание ошибки (при наличии)
TYPE	Int32	Тип чека: 1 – чек прихода 2 – чек возврата
UNIQUE_ID	String	Идентификатор чека в системе клиента
CUSTOMER_PHONE	String	Номер телефона клиента
CUSTOMER_EMAIL	String	Email клиента
NAME	String	Наименование позиции в чеке
PRICE	Double (десятичное число с точностью 2 знака, разделитель - точка)	Цена за ед. товара в рублях
COUNT	Double (десятичное число с точностью 3 знака, разделитель - точка)	Количество товара
TAX	Int32	Ставка НДС: 1 – без НДС; 2 – НДС по ставке 0%; 3 – НДС чека по ставке 10%; 4 – НДС чека по ставке 20%; 5 – НДС чека по расчетной ставке 10/110; 6 – НДС чека по расчетной ставке 20/120.
SUMM	Double (десятичное число с точностью 2 знака, разделитель - точка)	Итоговая сумма чека
DATE	String	Дата и время чека в формате YYYY-MM-DD HH:mm:ss
SESSION	Int32	Номер смены
NUMBER	Int32	Номер смены
FPD	String	Фискальный признак документа

ZN	String	Заводской номер кассы
RN	String	Регистрационный номер кассы
FN	String	Заводской номер фискального накопителя
STATUS	Int32	Статус чека: 0-новый 1-сформирован, но не отправлен в ОФД 2- сформирован и отправлен в ОФД

Пример запроса:

url :

https://api.pay54.ru/getreceipt?client_id=12000654&client_secret=dc60d1a538b34f10f175e83643da0a3f&receiptid=1002564

Пример ответа:

```
{
  "error": 0,
  "errorMessage": "",

  "receipt":
  {
    "type": 1,
    "uniqueId": "67804ef0-063d-7992-6780-4ef000146cf8",
    "customerPhone": "79261234567",
    "customerEmail": "example@mail.ru",
    "positions": [
      {
        "name": "розы белые 60см",
        "price": 60.00,
        "count": 11.00,
        "tax": 1
      },
      {
        "name": "розы белые 65см",
        "price": 64.00,
        "count": 17.00,
        "tax": 1
      }
    ],
    "summ": 1748.00,
    "date": "2017-20-07 12:00:00",
    "session": 20,
    "number": 355,
    "fpd": 3456123485,
    "kkm":
    {
      "zn": 12200000000459,
      "rn": 0001545791022020,
      "fn": 8710000101108293
    },
    "status": 2
  }
}
```