

Работа с чеком

- [Чек в заказе](#)
- [Чек при подтверждении](#)
- [Чек в отмене](#)
- [Чек при создании счета](#)
- [Чек при создании платежа в режиме Silentpay](#)
- [Чек при проведении фискализации](#)
- [Получение фискального чека](#)

В АПК Ассист предусмотрен функционал, позволяющий реализовать оплату с передачей чека. Этот режим позволяет перейти к детализации в заказе на уровне перечня позиций, по которым осуществляется оплата в рамках заказа.

Чек в заказе

Чек передается в [авторизационном запросе](#) . Для этого необходимо в запросе передать дополнительный параметр *chequeItems*, в котором передаётся структура в формате JSON, как в следующем примере.

В структуре передаются следующие параметры позиций чека:

Название	Обязательное поле	Тип значения	Описание
id	Да	int	Позиция в чеке (уникальное число для чека)
product	Да/Нет ¹	string(50)	Код товара по справочнику товаров магазина
name	Да/Нет ¹	string(250)	Наименование товара
price	Да	float(10.2)	Стоимость единицы товара (услуги) в казахстанских тенге (KZT)
quantity	Да	float	Количество/объем товара/услуги в единицах измерения товара (может быть дробным числом)
measure	Нет ³	string	Единица измерения товара
amount	Да	float(15.2)	Стоимость позиции price*quantity
tax	Да/Нет ²	string(10)	Идентификатор ставки налога
taxes	Да/Нет ²	Array[string]	Массив идентификаторов используемых ставок налога
gs1Code	Нет	string(30)	GS1 DataMatrix код маркировки товара (номер акцизной марки). Примечание. Код должен быть преобразован в BASE64 (URL safe).
ntin	Нет	string	NTIN (National Trade Item Number) национальный код товара
subjType	Нет	int	Признак предмета расчета

¹Должен быть определен один из параметров - код товара или его наименование, либо оба параметра должны быть переданы. В зависимости от переданного значения в ОФД в качестве кода товара будет отправлено число (если было передано число не больше 9223372036854775807), либо в качестве наименования будет отправлена склейка переданного значения с значением наименования в поле *name* (если была передана строка или число больше 9223372036854775807).

²Обязательным является один из двух параметров *tax* (если при платеже использовалась единственная ставка налога) и *taxes* (если для платежа использовались несколько ставок налога). Параметр *tax* (*taxes*) не передаются в запросе на отмену или возврат средств.

³Если параметр не передан, то его значение берется из настроек предприятия.

Значения параметров *price* и *amount* всех позиций в чеке должны быть в одной валюте, и эта валюта должна совпадать с валютой заказа (параметр *orderCurrency* в авторизационном запросе).

Сумма всех позиций чека (по параметру *amount*) должна быть равна сумме заказа (параметр *orderAmount* в запросе).

Если указанные выше условия не соблюдаются, чек признается неверным и происходит ошибка запроса.

Пример запроса в формате POST:

```
<FORM ACTION="https://<SERVER-NAME>/pay/order.cfm" METHOD="POST">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="merchant_Id" VALUE=" Merchant_ID">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="orderNumber" VALUE="A20042011_28">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="orderAmount" VALUE="2672.01">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="orderCurrency" VALUE="KZT">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="email" VALUE="test@test.kz">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="orderComment" VALUE=" ">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="url_Return_Ok" VALUE="http://www.URL.kz/yes">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="url_Return_No" VALUE="http://www.URL.kz/no">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="cardPayment" VALUE="1">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="delay" VALUE="0">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="language" VALUE="RU">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="taxationSystem" ="1">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="cashierInn" ="2147483646">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="cashier" =" ">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="paymentPlace" ="345">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="taxpayerId" ="123456789113">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="chequeItems" =
  "[{"id": "1",
    "name": "name1",
    "product": "2147483646",
    "price": "150.82",
    "quantity": "2.37",
    "measure": "",
    "amount": "357.44",
    "taxes": [{"name": "vat16", "value": 16}, {"name": "vat0", "value": 0}],
    "ntin": "6490316843892"},
  {"id": "2",
    "name": " 2",
    "product": "1212",
    "price": "128.12",
    "quantity": "5.76",
    "measure": "",
    "amount": "737.97",
    "tax": "vat16",
    "ntin": "6491316843842"},
  {"id": "3",
    "name": " 3",
    "price": "370.6789",
    "product": "131415",
    "quantity": "2.658",
    "measure": "",
    "amount": "985.24",
    "tax": "vat0",
    "ntin": "6495316843843"},
  {"id": "4",
    "name": "Name 4",
    "product": "5432",
    "price": "49.56788",
    "quantity": "6",
    "measure": "",
    "amount": "297.36",
    "taxes": [{"name": "vat0", "value": 0}],
    "ntin": "5485316843841"},
  {"id": "5",
    "name": " 5",
    "product": "11223344",
    "price": "49",
    "quantity": "6",
    "measure": "",
    "amount": "294"},
  ]]"
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="lastName" VALUE="">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="firstName" VALUE="">
```

```
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="middleName" VALUE="">
<INPUT TYPE="SUBMIT" NAME="submit" VALUE="">
</FORM>
```

Чек при подтверждении

При двустадийном механизме работы финансовое подтверждение интернет-магазин может осуществить в течение 4 дней в Личном кабинете либо с помощью веб-сервиса.

Для подтверждения оплаты нужно отправить запрос на сервер АПК Ассист методом HTTP POST или SOAP (в кодировке UTF-8).

URL запроса для передачи финансового подтверждения и список параметров запроса подтверждения оплаты совпадают с указанными [здесь](#). Для передачи чека подтверждения в запросе HTTP POST добавляется лишь дополнительный параметр *chequeItems*, в котором передаётся структура в формате JSON, как в следующем примере.

Пример запроса в формате POST:

```

<FORM ACTION="https://<SERVER-NAME>/charge/charge.cfm" METHOD="POST">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="merchant_Id" VALUE=" Merchant_ID">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="billNumber" VALUE=" ">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="login"VALUE=" ">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="password"VALUE=" ">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="amount" VALUE="2672.01">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="currency" VALUE="KZT">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="type" VALUE="sell">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="email" VALUE="test@test.kz">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="paymentType" VALUE="1">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="format" VALUE="3">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="language" VALUE="RU">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="lastName" VALUE="">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="firstName" VALUE="">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="taxationSystem" ="1">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="cashierInn" ="2147483646">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="cashier" =" ">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="paymentPlace" ="345">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="chequeItems" =
  "[{"id": "1",
    "name": "name1",
    "product": "2147483646",
    "price": "150.82",
    "quantity": "2.37",
    "measure": "",
    "amount": "357.44",
    "taxes": [{"name": "vat16", "value": 16}, {"name": "vat0", "value": 0}],
  },
  {"id": "2",
    "name": " 2",
    "product": "1212",
    "price": "128.12",
    "quantity": "5.76",
    "measure": "",
    "amount": "737.97",
    "tax": "vat16",
  },
  {"id": "3",
    "name": " 3",
    "price": "370.6789",
    "product": "131415",
    "quantity": "2.658",
    "measure": "",
    "amount": "985.24",
    "tax": "vat0",
  },
  {"id": "4",
    "name": "Name 4",
    "product": "5432",
    "price": "49.56788",
    "quantity": "6",
    "measure": "",
    "amount": "297.36",
    "taxes": [{"name": "vat0", "value": 0}],
  },
  {"id": "5",
    "name": " 5",
    "product": "11223344",
    "price": "49",
    "quantity": "6",
    "measure": "",
    "amount": "294",
  }]]]"
<INPUT TYPE="SUBMIT" NAME="Submit" VALUE="">
</FORM>

```

Подтверждение может быть проведено как на всю сумму оплаты, так и на часть суммы. Допускается совершение частичного подтверждения на сумму, не превышающую суммы оплаты, если операция оплаты по банковской карте была совершена через процессинг, имеющий соответствующие настройки.

Чек подтверждения может содержать все или часть позиций, которые присутствовали в чеке оплаты.

Для каждой позиции чека подтверждения параметры *id*, *name*, *price* должны быть безусловно эквивалентны этим параметрам соответствующей позиции чека оплаты.

Сумма параметров *amount* всех позиций чека подтверждения должна быть равна сумме подтверждения из поля *amount* запроса на подтверждение.

В случае подтверждения на полную сумму не обязательно передавать набор структур *chequeItem* соответствующий всему чеку, переданному в заказе. Для подтверждения на полную сумму чек не является обязательным.

Чек в отмене

Отмена отдельных позиций чека может быть выполнена оператором в личном кабинете или посредством обращения к веб-сервису *cancel* (в формате POST) или *wscancel* (в формате SOAP).

Для отмены оплаты по отдельным позициям чека через веб-сервис нужно выполнить запрос (в кодировке UTF-8) к серверу АПК Ассист.

URL запроса для отмены или возврата средств и список параметров запроса отмены оплаты совпадают с указанными [здесь](#) значениями. Для передачи чека отмены добавляется лишь повторяющаяся структура *chequeItem*, в которой передаются позиции чека, как в следующем примере.

Пример запроса в формате POST:

```

<FORM ACTION="https://<SERVER-NAME>/cancel/cancel.cfm" METHOD="POST">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="billNumber" VALUE=" ">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="merchant_Id" VALUE=" Merchant_Id">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="login"VALUE=" ">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="password"VALUE=" "
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="amount"VALUE="">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="currency"VALUE="">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME= cancelReason"VALUE="1">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="email" VALUE="test@test.ru">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="orderComment" VALUE=" ">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="language" VALUE="RU">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="generateReceipt" ="1">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="paymentPlace" ="345"
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="chequeItems" =
  "[{"id": "1",
    "name": "name1",
    "product": "2147483646",
    "price": "150.82",
    "quantity": "2.37",
    "measure": "",
    "amount": "357.44",
    "taxes": [{"name": "vat16", "value": 16}, {"name": "vat0", "value": 0}],
  },
  {"id": "2",
    "name": " 2",
    "product": "1212",
    "price": "128.12",
    "quantity": "5.76",
    "measure": "",
    "amount": "737.97",
    "tax": "vat16",
  },
  {"id": "3",
    "name": " 3",
    "price": "370.6789",
    "product": "131415",
    "quantity": "2.658",
    "measure": "",
    "amount": "985.24",
    "tax": "vat0",
  },
  {"id": "4",
    "name": "Name 4",
    "product": "5432",
    "price": "49.56788",
    "quantity": "6",
    "measure": "",
    "amount": "297.36",
    "taxes": [{"name": "vat0", "value": 0}],
  },
  {"id": "5",
    "name": " 5",
    "product": "11223344",
    "price": "49",
    "quantity": "6",
    "measure": "",
    "amount": "294",
  }
  ]]"
<INPUT TYPE="SUBMIT" NAME="submit" VALUE="">
</FORM>

```

В случае проведения отмены на полную сумму не обязательно передавать набор структур *chequeItem* соответствующий всему чеку, переданному в заказе. Для отмены на полную сумму чек не является обязательным.

Чек отмены может содержать все или часть позиций, которые присутствовали в чеке оплаты или в чеке подтверждения при двустадийном механизме работы.

Для каждой позиции чека отмены параметры *id*, *name*, *price* должны быть безусловно эквивалентны этим параметрам соответствующей позиции чека оплаты или чека подтверждения при двустадийном механизме работы.

Сумма параметров *amount* всех позиций чека отмены должна быть равна сумме отмены из поля *Amount* запроса на отмену.

Для каждой позиции чека отмены значения параметров *quantity* и *amount* не должны быть больше, чем значения соответствующих параметров *quantity* и *amount* чека оплаты или чека подтверждения (при двустадийном механизме работы) с учетом значений параметров *quantity* и *amount* по этой позиции из уже проведенных ранее отмен.

Значения параметров *price* и *amount* всех позиций в чеке должны быть в одной валюте, и эта валюта должна совпадать с валютой запроса (параметр *currency* в запросе).

Если указанные выше условия не соблюдаются, чек признается неверным и происходит ошибка запроса.

Чек при создании счета

Список основных параметров запроса и URL запроса приводятся в [документации](#).

Пример запроса в формате POST:

```

<FORM ACTION="https://<SERVER-NAME>/bill/createbill.cfm" METHOD="POST">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="merchant_Id" VALUE=" Merchant_ID">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="login" VALUE=" ">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="password" VALUE=" ">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="bill" VALUE="280620210">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="bill_amount" VALUE="2672.01">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="bill_currency" VALUE="KZT">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="customer_Email" VALUE="Email ">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="bill_comment" VALUE=" ">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="customer_Lastname" VALUE=" ">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="customer_Name" VALUE=" ">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="delay" VALUE="1">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="language" VALUE="RU">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="sendNotification" ="1">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="cashierInn" ="2147483646">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="cashier" =" ">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="paymentPlace" ="345">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="chequeItems" =
  "[{"id": "1",
    "name": "name1",
    "product": "2147483646",
    "price": "150.82",
    "quantity": "2.37",
    "measure": "",
    "amount": "357.44",
    "taxes": [{"name": "vat16", "value": 16}, {"name": "vat0", "value": 0}],
  },
  {"id": "2",
    "name": " 2",
    "product": "1212",
    "price": "128.12",
    "quantity": "5.76",
    "measure": "",
    "amount": "737.97",
    "tax": "vat16",
  },
  {"id": "3",
    "name": " 3",
    "price": "370.6789",
    "product": "131415",
    "quantity": "2.658",
    "measure": "",
    "amount": "985.24",
    "tax": "vat0",
  },
  {"id": "4",
    "name": "Name 4",
    "product": "5432",
    "price": "49.56788",
    "quantity": "6",
    "measure": "",
    "amount": "297.36",
    "taxes": [{"name": "vat0", "value": 0}],
  },
  {"id": "5",
    "name": " 5",
    "product": "11223344",
    "price": "49",
    "quantity": "6",
    "measure": "",
    "amount": "294",
  }
  ]]"
<INPUT TYPE="SUBMIT" NAME="submit" VALUE=" ">
</FORM>

```

Чек при создании платежа в режиме Silentpay

Список основных параметров запроса и URL запроса приводятся в [документации](#).

Пример запроса в формате SOAP:

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8' standalone='no'?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ws="http://www.paysecure.ru/ws/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:SilentPay>
      <payment>
        <merchant_id xsi:type="xsd:string">791560</merchant_id>
        <login xsi:type="xsd:string">person02</login>
        <password xsi:type="xsd:string">qwerty</password>
        <orderamount xsi:type="xsd:string">2672.01</orderamount>
        <ordernumber xsi:type="xsd:string">280620212017431</ordernumber>
        <delay xsi:type="xsd:string">0</delay>
        <comment xsi:type="xsd:string">Test Silent</comment>
        <ordercurrency xsi:type="xsd:string">KZT</ordercurrency>
        <clientip xsi:type="xsd:string">10.20.10.85</clientip>
        <language xsi:type="xsd:string">RU</language>
        <cardtype xsi:type="xsd:string">1</cardtype>
        <cardnumber xsi:type="xsd:string">5529263272356119</cardnumber>
        <cardholder xsi:type="xsd:string">TEST</cardholder>
        <expiremonth xsi:type="xsd:string">12</expiremonth>
        <expireyear xsi:type="xsd:string">2022</expireyear>
        <cvc2 xsi:type="xsd:string">123</cvc2>
        <lastname xsi:type="xsd:string">Testov</lastname>
        <firstname xsi:type="xsd:string"></firstname>
        <middlename xsi:type="xsd:string">Testovich</middlename>
        <PaymentPlace xsi:type="xsd:string">345</PaymentPlace>
        <TaxpayerID xsi:type="xsd:string">123456789113</TaxpayerID>
        <Cashier xsi:type="xsd:string"> ..</Cashier>
        <CashierINN xsi:type="xsd:string">2147483646</CashierINN>
        <email xsi:type="xsd:string">null@assist.kz</email>
        <country xsi:type="xsd:string">KAZ</country>
        <city xsi:type="xsd:string"></city>
        <state xsi:type="xsd:string">01</state>
        <format xsi:type="xsd:string">4</format>
        <testmode xsi:type="xsd:string">0</testmode>
        <chequeitem>
          <id>1</id>
          <product>2147483646</product>
          <name>name1</name>
          <price>150.00</price>
          <quantity>10</quantity>
          <measure></measure>
          <amount>1500.00</amount>
          <gs1code>U1UtNDAXMzAxLUFBQTAYNzcwMzAx</gs1code>
          <tax>vat16</tax>
        </chequeitem>
        <chequeitem>
          <id>2</id>
          <product>1212</product>
          <name> 2</name>
          <price>1172.01</price>
          <quantity>1</quantity>
          <measure></measure>
          <amount>1172.01</amount>
          <gs1code>U1UtNDAXMzAxLUFBQTAYNzcwMzAy</gs1code>
          <taxes>[{ 'name': 'vat0', 'value': 0}]</taxes>
        </chequeitem>
      </payment>
    </ws:SilentPay>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Чек при проведении фискализации

Список основных параметров запроса и URL запроса приводятся в документации.

Пример запроса в формате POST:

```
<FORM ACTION="https://<SERVER-NAME>/fiscal/fiscalize.cfm " METHOD="POST">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="merchant_Id" VALUE=" Merchant_Id">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="billNumber" VALUE=" ">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="amount" VALUE="2672.01">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="type" VALUE="sell">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="email" VALUE="test@test.kz">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="paymentType" VALUE="1">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="format" VALUE="3">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="language" VALUE="RU">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="lastname" VALUE="">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="firstName" VALUE="">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="taxationSystem" ="1">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="cashierInn" ="2147483646">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="cashier" =" ">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="paymentPlace" ="345">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="chequeItems" =
  "[{"id": "1",
    "name": "name1",
    "product": "2147483646",
    "price": "150.82",
    "quantity": "2.37",
    "measure": "",
    "amount": "357.44",
    "taxes": [{"name": "vat16", "value": 16}, {"name": "vat0", "value": 0}],
  },
  {"id": "2",
    "name": " 2",
    "product": "1212",
    "price": "128.12",
    "quantity": "5.76",
    "measure": "",
    "amount": "737.97",
    "tax": "vat16",
  },
  {"id": "3",
    "name": " 3",
    "price": "370.6789",
    "product": "131415",
    "quantity": "2.658",
    "measure": "",
    "amount": "985.24",
    "tax": "vat0",
  },
  {"id": "4",
    "name": "Name 4",
    "product": "5432",
    "price": "49.56788",
    "quantity": "6",
    "measure": "",
    "amount": "297.36",
    "taxes": [{"name": "vat0", "value": 0}],
  },
  {"id": "5",
    "name": " 5",
    "product": "11223344",
    "price": "49",
    "quantity": "6",
    "measure": "",
    "amount": "294",
  }
  ]]"
<INPUT TYPE="SUBMIT" NAME="Submit" VALUE="">
</FORM>
```

Получение фискального чека

Список основных параметров запроса и URL запроса приводятся в документации.