

Работа с чеком

- [Чек в заказе](#)
- [Чек при подтверждении](#)
- [Чек в отмене](#)
- [Чек в рекуррентных платежах](#)

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.

Пример структуры чека в параметре *ChequeItems*:

```
{
  "items": [
    {
      "id": 1,
      "name": " ",
      "price": 201.45,
      "quantity": 42.345,
      "amount": 8530.40,
      "tax": "vat10",
      "subjtype": 1,
      "fpmode": 1
    },
    {
      "id": 2,
      "name": " ",
      "price": 15301.01,
      "quantity": 0.128,
      "amount": 1958.53,
      "tax": "vat20",
      "fpmode": 1
    }
  ]
}
```

В структуре передаются следующие параметры позиций чека:

Название	Обязательное поле	Тип значения	Описание
id	Да	int	Позиция в чеке (уникальное число для чека)
name	Да	string(128)	Наименование товара
price	Да	float(10.2)	Стоимость единицы товара (услуги)
quantity	Да	float	Количество/объем товара/услуги в единицах измерения товара (может быть дробным числом)
measure	Нет ¹	string(25)	Единица измерения товара
amount	Да	float(15.2)	Стоимость позиции price*quantity
tax	Да ²	string(10)	Идентификатор ставки налога ,
eancode	Нет ³	string(14)	EAN-8/UPC-E, EAN-13/UPC-A, ITF-14 код маркировки товара
gs1code	Нет ³	string(120)	GS1 DataMatrix/"Честный Знак" код маркировки товара Примечание. Код должен быть дополнительно преобразован в BASE64 (URL safe)
furcode	Нет ³	string(20)	Код маркировки мехового изделия в формате CC-DDDDDD-CCCCCCCCC (C-символ, D-цифра)
uncode	Нет ³	string(30)	Неопознанный код маркировки товара
productmarkinguuid	Да/Нет ⁴	string(255)	Идентификатор запроса, полученный предприятием от системы маркировки «Честный знак» во время проверки товара.
productmarkingtimest amp	Да/Нет ⁴	int	Время запроса, полученное предприятием от системы маркировки «Честный знак».
productmarkingfoiv	Да/Нет ⁴	string(3)	Идентификатор ФОИВ
productmarkingdocdate	Да/Нет ⁴	string(DD. MM.YYYY)	Дата документа основания
productmarkingdocid	Да/Нет ⁴	string(32)	Номер документа основания

subjtype	Нет ⁵	int	Признак предмета расчета
fpmode	Нет ²	int	Способ расчета
AgentMode	Нет	int	Признак агента по предмету расчета
TransferOperatorPhone	Нет	string(19)	Телефон оператора перевода
TransferOperatorName	Нет	string(64)	Наименование оператора перевода
TransferOperatorAddress	Нет	string(256)	Адрес оператора перевода
TransferOperatorINN	Нет	string(12)	ИНН оператора перевода
PaymentReceiverOperatorPhone	Нет	string(19)	Телефон оператора по приёму платежей
PaymentAgentOperation	Нет	string(24)	Операция платёжного агента
PaymentAgentPhone	Нет	string(19)	Телефон платёжного агента
SupplierPhone	Нет	string(19)	Телефон поставщика
SupplierName	Нет	string(64)	Наименование поставщика
SupplierINN	Нет	string(12)	ИНН поставщика
Excise	Нет	number(15,2)	Акциз
CountryOfOrigin	Нет	string(3)	Код страны происхождения товара
NumberOfCustomsDeclaration	Нет	string(32)	Номер таможенной декларации
LineAttribute	Нет	string(64)	Дополнительный реквизит предмета расчета
Discount	Нет	string(25)	Размер скидки по позиции (для информирования покупателя)

¹Параметр может заполняться только для ФФД 1.2.

²Параметры *tax* и *fpmode* не передаются в запросе на отмену или возврат средств.

³Только один из этих кодов маркировки товара может быть передан в позиции чека, передача нескольких кодов недопустима. **Внимание!** Для формата фискальных данных версии 1.2 не разрешается передавать неопознанный код маркировки товара *unicode*, следует использовать только один из распознаваемых кодов маркировки (*eancode*, *gs1code* или *furcode*).

⁴Параметр обязателен для маркированных товаров, подлежащих обязательной проверке перед продажей. Для обсуждения возможности использования параметра следует обратиться в службу поддержки support@assist.ru.

⁵Параметр является обязательным для формата фискальных данных версии 1.2

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 авторизационном запросе).

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

Пример структуры чека в случае наличия в заказе маркированных товаров, подлежащих обязательной проверке перед продажей

```
{
  "items": [
    {
      "id": 1,
      "name": " ",
      "price": 201.45,
      "quantity": 42.345,
      "amount": 8530.40,
      "gs1code": "< GS1 DataMatrix/>",
      "productmarkinguid": "< >",
      "productmarkingtimestamp": "1692691702065",
      "tax": "vat10",
      "subjtype": 1,
      "fpmode": 1
    },
    {
      "id": 2,
      "name": " ",
      "price": 15301.01,
      "quantity": 0.128,
      "amount": 1958.53,
      "tax": "vat20",
      "fpmode": 1
    }
  ]
}
```

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 структуры чека в параметре *ChequeItems*:

```
{
  "items": [
    {
      "id": 1,
      "name": " ",
      "price": 201.45,
      "quantity": 21.12,
      "amount": 8530.40,
      "tax": "vat10",
      "fpmode": 1
    },
    {
      "id": 2,
      "name": " ",
      "price": 15301.01,
      "quantity": 0.064,
      "amount": 979.26,
      "tax": "vat20",
      "fpmode": 1
    }
  ]
}
```

Для передачи чека подтверждения в SOAP запросе добавляется лишь дополнительная повторяющаяся структура *ChequeItem*, в которой передаются позиции чека, как в следующем примере.

Пример структуры позиций чека *ChequeItem*:

```

<chequeitem>
  <id>1</id>
  <name> </name>
  <price>201.45</price>
  <quantity>21.12</quantity>
  <amount>8530.40</amount>
  <tax>vat10</tax>
  <fpmode>1</fpmode>
</chequeitem>
<chequeitem>
  <id>2</id>
  <name> </name>
  <price>15301.01</price>
  <quantity>0.064</quantity>
  <amount>979.26</amount>
  <tax>vat20</tax>
  <fpmode>1</fpmode>
</chequeitem>

```

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 кредитной 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 структуры позиции чека *ChequeItem*:

```

<chequeitem>
  <id>1</id>
  <name> </name>
  <price>201.45</price>
  <quantity>21.12</quantity>
  <amount>8530.40</amount>
  <tax>vat20</tax>
</chequeitem>

```

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 в рекуррентных платежах

Для инициации рекуррентного платежа необходимо в первоначальном запросе на авторизацию передать значение параметра *RecurringIndicator=1* и значения параметров, задающих диапазон сумм последующих рекуррентных платежей, периодичность оплат (в днях) и дату окончания подписки.

Затем с указанной периодичностью предприятие иницирует платеж, задавая сумму, а необходимая платежная информация (данные кредитной карты) берется из первоначальной оплаты.

URL запроса для рекуррентного платежа и список параметров запроса совпадают с указанными [здесь](#) значениями .

Для передачи чека рекуррентного платежа в запросе HTTP POST добавляется лишь дополнительный параметр *ChequeItems*, в котором передаётся структура в формате JSON, как в следующем примере.

Пример структуры чека в параметре *ChequeItems*:

```
{ "items": [
  { "id": 1,
    "name": " ",
    "price": 201.45,
    "quantity": 21.12,
    "amount": 8530.40,
    "tax": "vat10",
    "fpmode": 1 }
  { "id": 2,
    "name": " ",
    "price": 15301.01,
    "quantity": 0.064,
    "amount": 979.26,
    "tax": "vat20",
    "fpmode": 1 }
]}
```

Для передачи чека рекуррентного платежа в SOAP запросе добавляется лишь повторяющаяся структура *ChequeItem*, в которой передаются позиции чека, как в следующем примере.

Пример структуры позиций чека *ChequeItem*:

```
<chequeitem>
  <id>1</id>
  <name> </name>
  <price>201.45</price>
  <quantity>21.12</quantity>
  <amount>8530.40</amount>
  <tax>vat10</tax>
  <fpmode>1</fpmode>
</chequeitem>
<chequeitem>
  <id>2</id>
  <name> </name>
  <price>15301.01</price>
  <quantity>0.064</quantity>
  <amount>979.26</amount>
  <tax>vat20</tax>
  <fpmode>1</fpmode>
</chequeitem>
```