

# Передача платежной информации TokenPay

Для оплаты с помощью токена нужно отправить запрос на сервер АПК Ассист в формате JSON (swagger описание: <https://docs.assist.ru/swagger/>).

URL запроса для передачи платежного токена


`https://<SERVER_NAME>/pay/tokenpay.cfm` ,

где <SERVER\_NAME> - адрес сервера который предоставляется службой поддержки Assist в процессе подключения.

**Список параметров запроса:**

Название	Обязательное поле	Принимаемые значения	Значение по умолчанию	Описание
Mercant_ID	Да	Число		Идентификатор предприятия в системе АПК Ассист
Login	Да	8 - 20 символов		Логин учетной записи в АПК Ассист (лат. буквы и цифры, символ _)
Password	Да	8 - 20 символов		Пароль учетной записи в АПК Ассист (лат. буквы и цифры)
OrderNumber	Да	128 символов		Номер заказа в системе расчетов предприятия.
OrderAmount	Да	Число, 15 знаков, два знака после разделителя (допустимые разделители «.», «,», «»)		Сумма платежа в оригинальной валюте (например, 10.34)
OrderCurrency	Нет	3 символа	Валюта юр.лица или предприятия	Код валюты, в которой указана сумма платежа OrderAmount
OrderComment	Нет	4000 символов		Комментарий
Delay	Нет	0 – одностадийный механизм работы 1- двустадийный механизм	0	Признак авторизации кредитной карты при двустадийном механизме работы
Language	Нет	RU - русский, EN - английский	Язык юр.лица или предприятия	Язык квитанции об оплате
ClientIP	Нет	Максимум 15 цифр, 4 разделителя «.»		IP адрес покупателя
TokenType	Нет	1 – Apple Pay; 2 – Google Pay; 3 – Samsung Pay; 5 – Assist; 6 - Mir Pay.	1	Идентификатор типа платежного токена. <div> 5 - платежный токен Assist используется для операций CIT COF</div>

<b>PaymentToken</b>	Да	JSON		Для типов 1-3 и 6 - платежный токен провайдера (Apple Pay, Google Pay; Samsung Pay, Mir Pay)  Для платежного токена Assist (тип 5) - {"Token": "<UUID>", "CustomerNumber": "<CustomerNumber>"}
<b>Last name</b>	Да	70 символов		Фамилия покупателя
<b>First name</b>	Да	70 символов		Имя покупателя
<b>Middle name</b>	Нет	70 символов		Отчество покупателя
<b>Email</b>	Да	128 символа		E-mail покупателя
<b>Address</b>	Нет	256 символов		Адрес покупателя
<b>HomePhone</b>	Нет	64 символа		Домашний телефон покупателя
<b>WorkPhone</b>	Нет	20 символов		Рабочий телефон покупателя
<b>MobilePhone</b>	Нет	20 символов		Мобильный телефон покупателя
<b>Country</b>	Нет	3 символа		Код страны покупателя
<b>State</b>	Нет	3 символа		Код региона покупателя
<b>City</b>	Нет	70 символов		Город покупателя
<b>Zip</b>	Нет	25 символов		Индекс предприятия связи покупателя
<b>URL_RETURN</b>	Нет	255 символов		URL страницы, на которую должен вернуться покупатель после осуществления платежа в системе (должна быть активирована опция «Перейти на страницу магазина» в настройках мерчанта в Личном кабинете). В целях безопасности рекомендуется использовать протокол с шифрованием HTTPS.
<b>URL_RETURN_OK</b>	Нет	255 символов	Значение параметра URL_RETURN, а при его отсутствии – URL для возврата при успешной авторизации, указанный в Личном кабинете	URL страницы, куда должен вернуться покупатель после успешного осуществления платежа в системе АПК Ассист (должна быть активирована опция «Перейти на страницу магазина» в настройках мерчанта в Личном кабинете). В целях безопасности рекомендуется использовать протокол с шифрованием HTTPS.
<b>URL_RETURN_NO</b>	Нет	255 символов	Значение параметра URL_RETURN, а при его отсутствии – URL для возврата, указанный в Личном кабинете	URL страницы, куда должен вернуться покупатель после неуспешного осуществления платежа в системе АПК Ассист или при отсутствии ответа об окончательном статусе платежа (текущий статус "В процессе"), подробнее см. "Возврат покупателя на страницу интернет-магазина после покупки". Должна быть активирована опция «Возвращаться в магазин по URL для возврата» в Личном кабинете. В целях безопасности рекомендуется использовать протокол с шифрованием HTTPS.
<b>isConvert</b>	Нет	0 - не конвертировать в базовую валюту; 1 - не конвертировать при возможности; 2 - всегда конвертировать	1	Флаг конвертации валюты платежа в базовую валюту
<b>ChallengeResponseNotificationUrl</b>	Нет	255 символов		URL, на который отправляется результат прохождения 3ds и перенаправляется покупатель после <i>Challenge</i> .

<b>Format</b>	Н ет	4 – SOAP 5 – JSON	5	Формат выдачи результатов
<b>Signature</b>	Н ет	строка		<p>Формируется строка, считая из следующих параметров заказа: Merchant_ID;OrderNumber;OrderAmount;OrderCurrency, разделенных точкой с запятой.</p> <p>На базе этой строки алгоритмом MD5 формируется дайджест. Дайджест подписывается закрытым RSA ключом мерчанта. Длина ключа - 1024. Полученная байтовая последовательность является подписью магазина. Подпись передается нам в виде дополнительного параметра, закодированного в виде строки BASE64.</p> <div>  <b>Внимание!</b> Параметр необходим для того, чтобы обезопасить передаваемые данные от возможности их подмены злоумышленниками. Следует также включить <a href="#">настройку</a> проверки кода или подписи в ЛК. </div>
<b>Recurring Indicator</b>	Н ет	1 – рекуррентный платеж 0 – обычный платеж	0	Признак рекуррентного платежа
<b>Recurring Min Amount</b>	Н ет / Да	Число, 15 знаков, два знака после разделителя (допустимые разделители «.», «,», «»)		<p>Минимальная сумма рекуррентных платежей.</p> <p>Обязателен при RecurringIndicator = 1</p>
<b>Recurring Max Amount</b>	Н ет / Да	Число, 15 знаков, два знака после разделителя (допустимые разделители «.», «,», «»)		<p>Максимальная сумма рекуррентных платежей.</p> <p>Обязателен при RecurringIndicator = 1</p>
<b>Recurring Period</b>	Н ет / Да	Число, 10 цифр		<p>Периодичность рекуррентных платежей в днях.</p> <p>Обязателен при RecurringIndicator = 1</p>
<b>Recurring Max Date</b>	Н ет / Да	Строковое представление даты в формате DD.MM.YYYY		<p>Дата окончания рекуррентных платежей.</p> <p>Обязателен при RecurringIndicator = 1</p>



Для фискализации операции оплаты токеном в запросе могут передаваться дополнительные параметры для формирования корректного чека. Описание дополнительных параметров приведено в разделе "[Режимы передачи данных чека](#)".

#### Список параметров ответа:

Название	Значение
<b>Параметры заказа</b>	
ordernumber	Номер заказа
billnumber	Уникальный номер заказа в системе АПК Ассист
testmode	Тестовый режим
ordercomment	Комментарий
orderamount	Оригинальная сумма заказа

ordercurrency	Оригинальная валюта заказа
firstname	Имя плательщика
lastname	Фамилия плательщика
middlename	Отчество плательщика
Email	Email плательщика
orderdate	Дата заказа по Гринвичу (GMT)
orderstate	Статус заказа
packetdate	Дата формирования запроса по Гринвичу (GMT)
signature	<ul style="list-style-type: none"> <li>• для типа подписи MD5 – пусто;</li> <li>• для типа PGP – значение X, подписанное закрытым ключом АПК Ассист, закодированное в BASE64.</li> </ul>
checksum	uppercase(md5(uppercase(md5(SALT) + md5(X)))), где SALT – секретное слово; X – результат строковой склейки параметров <i>merchant_id</i> , <i>ordernumber</i> , <i>orderamount</i> , <i>ordercurrency</i> , <i>orderstate</i> (без разделителей), + строковая склейка
<b>Параметры операции</b>	
billnumber	Расширенный формат billnumber
operationtype	Тип операции
operationstate	Состояние операции
amount	Сумма операции
currency	Валюта операции
ipaddress	IP-адрес плательщика
clientip	IP-адрес совершившего операцию
merchant_id	ID платежного средства
merchant_type	Тип платежного средства
merchant_subtype	Подтип платежного средства
merchant_number	Номер платежного средства
cardholder	Держатель платежного средства
issuingbank	Название банка-эмитента
bankcountry	Страна банка-эмитента
responsecode	Код возврата
message	Сообщение о результате операции

custom ermess age	Сообщение о результате для покупателя
recomm endation	Рекомендация
approva lcode	Код авторизации
protocol typena me	Протокол
processi ngname	Процессинг
operati ondate	Дата и время операции (GMT)
authres ult	Результат авторизации по 3D-Secure (Y - успешно, N - неуспешно, A - Attempt, U – неизвестно)
authreq uired	Результат проверки вовлеченности карты (1 – вовлечена, 0 – не вовлечена, -1 – неизвестно, null – ошибка при определении вовлеченности)
slipno	Номер финансовой транзакции, отправляемый в процессинг
firstcode 1	Первый код ошибки
secondc ode <sup>1</sup>	Второй код ошибки
continu eurl <sup>2</sup>	Адрес перехода на страницу аутентификации для покупателя

<sup>1</sup>Параметры firstcode и secondcode принимают значения «3» и «115» соответственно при требовании ввода CVC2, а при необходимости дополнительной аутентификации 3D-Secure без ввода CVC2 - значения «0», также в этом случае отдается код ответа responsecode AS110.

<sup>2</sup>Параметр выдается только в том случае, если требуется ввод CVC2 или необходима дополнительная аутентификация 3D-Secure, при этом для продолжения оплаты следует переадресовать покупателя на страницу *continueurl*.



**Внимание!** В рамках одного заказа может быть проведено несколько операций (оплаты, подтверждения оплаты, отмены). Более того, в рамках одного заказа может быть несколько операций оплаты, если некоторые из них были неуспешными. Успешная операция оплаты заказа может быть только одна. В этих случаях в ответе на запрос о результатах операций по номеру заказа может быть несколько вложенных операций для одного номера заказа.



**Внимание!** В полученном ответе необходимо проверить значение параметра *testmode*. Если платеж был выполнен в тестовом режиме (*testmode=1*), то отгружать товар или оказывать услугу по текущему заказу не требуется.

Пример результата запроса в формате JSON при оплате токенизированной картой:

```

{ "order":
{
  "ordernumber": "26012015_4"
  , "billnumber": "5899110210668265"
  , "testmode": "0"
  , "ordercomment": " "
  , "orderamount": "24.00"
  , "ordercurrency": "RUB"
  , "firstname": ""
  , "lastname": ""
  , "middlename": ""
  , "email": ""
  , "orderdate": "26.01.2015 17:25:39"
  , "orderstate": "In Process"
  , "fraud_state": ""
  , "fraud_reason": ""
  , "checkvalue": "85C6C974AADC1CADFCFD195730ED090B"
  , "operations": [
{ "billnumber": "5899110210668265.1"
, "operationtype": "100"
, "operationstate": "In Process"
, "amount": "24.00"
, "currency": "RUB"
, "clientip": "10.20.10.85"
, "ipaddress": "0.0.0.0"
, "meantype_id": "61"
, "meantypename": "SamsungPay"
, "meansubtype": ""
, "meannumber": ""
, "cardholder": ""
, "issuebank": "UNKNOWN"
, "bankcountry": "UNKNOWN"
, "responsecode": "AS200"
, "message": ""
, "customermessage": ""
, "recommendation": ""
, "approvalcode": ""
, "protocoltypename": "NET"
, "processingname": ""
, "operationdate": "26.01.2015 17:25:39"
, "authresult": ""
, "authrequired": ""
, "slipno": "" }
]
}
, "packetdate": "26.01.2015 18:16:19"
}

```

Пример результата запроса в формате JSON при оплате нетокенизированной картой:

```

{ "order":
{
  "ordernumber": "2019.07.01-1226",
  "billnumber": "516009019047110",
  "testmode": "0",
  "ordercomment": "Test 4 mode",
  "orderamount": "101.45",
  "ordercurrency": "RUB",
  "firstname": "",
  "lastname": "",
  "middlename": "",
  "email": "",
  "orderdate": "01.07.2019 15:31:16",
  "orderstate": "In Process",
  "fraud_state": "",
  "fraud_reason": "",
  "checkvalue": "85C6C974AADC1CADFCFD195730ED090B"
  "operations": [
    { "billnumber": "516009019047110.1",
      "operationtype": "100",
      "operationstate": "New",
      "amount": "101.45",
      "currency": "RUB",
      "clientip": "10.20.10.66",
      "ipaddress": "127.0.0.1",
      "meantype_id": "1",
      "meantypename": "VISA",
      "meansubtype": "Classic",
      "meannumber": "411111****1111",
      "cardholder": "N/A",
      "cardexpirationdate": "12/24",
      "issuebank": "New Assist Bank",
      "bankcountry": "",
      "responsecode": "AS300",
      "message": "",
      "customermessage": "",
      "recommendation": "",
      "approvalcode": "",
      "protocoltypename": "NET",
      "processingname": "UCS",
      "operationdate": "01.07.2019 15:31:18",
      "authresult": "",
      "authrequired": "",
      "slipno": "" }
  ]
}
"packetdate": "26.01.2015 18:16:19",
"firstcode": "3",
"secondcode": "115",
"continueurl": "https://<SERVER_NAME>/pay/pay.cfm?CFSID=LiRNMzMISFc3Wy0nWFdaQCJYTiQgCg%3D%3D"
}

```

В случае успешной оплаты код возврата `responsecode` принимает значение AS000.

В случае неуспешной оплаты `responsecode` принимает значения AS100-AS998 (кроме специального кода AS110, если необходима авторизация по 3-D Secure).

Если запрос на оплату не может быть обработан, в результате вернутся ненулевые значения параметров `firstcode`, `secondcode`.

[Наверх](#)