

Получение статуса по номеру заказа

Предприятие может узнать результат оплаты (статус заказа) по номеру заказа с помощью веб-сервиса. Все возможные статусы заказа описаны в таблице "[Статусы заказа \(orderstate\)](#)".

Для получения результата платежа по номеру заказа нужно отправить запрос на сервер АПК Ассист методом HTTP POST или SOAP (в кодировке UTF-8), либо в формате JSON (swagger описание: <https://docs.belassist.by/swagger/>).

URL запроса для получения статуса заказа:

<https://<SERVER-NAME>/orderstate/orderstate.cfm>.

Поиск заказа при помощи веб-сервиса производится только за указанный промежуток времени. Для этого нужно задать период, когда была начата оплата заказа, при помощи параметров *STARTDAY*, *STARTMONTH*, *STARTYEAR*, задающих дату начала выборки, и параметров *ENDDAY*, *ENDMONTH*, *ENDYEAR*, задающих дату окончания выборки. Если параметры будут не заданы или заданы неверно, для них будут использованы значения по умолчанию. По умолчанию за дату окончания выборки принимается текущая дата, а за дату начала выборки – текущая дата минус три дня.

Список параметров запроса:

Название	Обязательное поле	Принимаемые значения	Значение по умолчанию	Описание
Ordernumber	Да	Строка, 128 символов		Номер заказа
MERCHANT_ID	Да	Число		Идентификатор предприятия в АПК Ассист
Login	Да	8 - 20 символов		Логин (лат. буквы и цифры, символ _)
Password	Да	8 - 20 символов		Пароль (лат. буквы и цифры)
StartYear	Нет	Год в формате YYYY	Минус 3 дня от текущей даты	Дата начала выборки по Гринвичу (GMT)
StartMonth	Нет	1-12	Минус 3 дня от текущей даты	
StartDay	Нет	1-31	Минус 3 дня от текущей даты	
StartHour	Нет	0-23	Минус 3 дня от текущей даты	
StartMin	Нет	0-59	Минус 3 дня от текущей даты	
EndYear	Нет	Год в формате YYYY	Текущий год	Дата окончания выборки по Гринвичу (GMT)
EndMonth	Нет	1-12	Текущий месяц	
EndDay	Нет	1-31	Текущий день	
EndHour	Нет	0-23	Текущий час	
EndMin	Нет	0-59	Текущая минута	
Format	Да/Нет	1 – CSV 3 – XML 4 – SOAP 5 – JSON	4	Формат выдачи результатов. Передается только для запроса в формате POST (по умолчанию ответ будет выдан в формате SOAP). Для других форматов ответ выдается в том же формате, в котором был выполнен запрос.



Все параметры, передаваемые в запросе, проходят автоматическую валидацию в АПК Ассист. Правила валидации описаны в табл. "[Правила валидации входных параметров](#)".

Пример запроса HTTP POST для получения статуса заказа 1001-01, оплата которого началась 1 апреля 2018 года (GMT):

```
<FORM ACTION="https://<SERVER-NAME>/orderstate/orderstate.cfm" METHOD="POST">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="Ordernumber" VALUE="1001-01">
<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="Startyear" VALUE="2018">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="Startmonth" VALUE="04">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="Startday" VALUE="01">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="Starthour" VALUE="00">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="Startmin" VALUE="00">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="Endyear" VALUE="2018">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="Endmonth" VALUE="04">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="Endday" VALUE="02">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="Endhour" VALUE="00">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="Endmin" VALUE="00">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="Format" VALUE="3">
<INPUT TYPE="SUBMIT" NAME="Submit" VALUE="Submit">
</FORM>
```

Список параметров ответа:

Название	Значение
billnumber	Уникальный номер заказа в системе АПК Ассист
order number	Номер заказа
order state	Статус заказа
order amount	Оригинальная сумма заказа
order currency	Оригинальная валюта заказа
packetdate	Дата формирования запроса по Гринвичу (GMT)
signature	1) Для типа подписи MD5 - пусто 2) Для типа PGP – значение X, подписанное закрытым ключом АПК Ассист, закодированное в BASE64
checkvalue	1) Для типа подписи PGP - пусто 2) Для типа MD5 – 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.

Пример результата ответа в формате CSV:

```
ordernumber;billnumber;orderamount;ordercurrency;orderstate;packetdate;signature;checkvalue;2306-08;551508910014022;100.00;BYN;Approved; 06.07.2016 11:59;; D6313123A5C09;
```

В формате XML:

```

<?xml version='1.0' encoding='utf-8' standalone='yes'?>
<!DOCTYPE result [
<!--ATTLIST result
firstcode CDATA #REQUIRED
secondcode CDATA #REQUIRED
count CDATA #REQUIRED-->
<!--ELEMENT result (order*)-->
<!--ELEMENT order (ordernumber?,billnumber?,orderamount?,ordercurrency?,orderstate?,packetdate?,checkvalue?)-->
<!--ELEMENT ordernumber (#PCDATA)-->
<!--ELEMENT billnumber (#PCDATA)-->
<!--ELEMENT orderamount (#PCDATA)-->
<!--ELEMENT ordercurrency (#PCDATA)-->
<!--ELEMENT orderstate (#PCDATA)-->
<!--ELEMENT packetdate (#PCDATA)-->
<!--ELEMENT checkvalue (#PCDATA)-->]-->
<result firstcode='0' secondcode='0' count='1'>
<order> <ordernumber>0001-01</ordernumber>
<billnumber>5111111000000001</billnumber>
<orderamount>100.00</orderamount>
<ordercurrency>BYN</ordercurrency>
<orderstate>Approved</orderstate>
<packetdate>06.07.2016 11:58</packetdate>
<signature></signature>
<checkvalue> </checkvalue>
</order></result>

```

Пример результата запроса в формате XML, вернувшего ошибку (неправильный пароль):

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="yes" ?>
<!DOCTYPE result [...]>
<result firstcode="7" secondcode="102" count="0"></result>

```

С описанием первого и второго кодов ошибок можно ознакомиться в Таблице "[Коды ошибок](#)".

Описание веб-сервиса для формата SOAP можно увидеть на странице:

<https://<SERVER-NAME>/orderstate/orderstate.wsdl>

Если попытка оплаты заказа была неуспешной (не прошла авторизация платежного средства или превышено время ожидания), то при повторной попытке оплаты будет создан новый уникальный номер (billnumber) в АПК Ассист для того же номера заказа в интернет-магазине, что будет отражено в ответе на запрос о статусе заказа.

Пример ответа в формате SOAP для случая успешной оплаты заказа со второй попытки:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ws="http://www.paysecure.ru/ws/"><soapenv:Body>
<ws:orderstateResponse>
  <orderstate>
    <order>
      <ordernumber>13032014_121</ordernumber>
      <billnumber>5500069208497981</billnumber>
      <orderamount>121.00</orderamount>
      <ordercurrency>BYN</ordercurrency>
      <orderstate> Declined </orderstate>
      <packetdate>06.07.2016 13:34</packetdate>
      <signature></signature>
      <checkvalue>45A33F800F2BD16C02E3D2F5C81557A0</checkvalue>
    </order>
    <ordernumber>13032014_121</ordernumber>
    <billnumber>5500069208497999</billnumber>
    <orderamount>121.00</orderamount>
    <ordercurrency>BYN</ordercurrency>
    <orderstate>Approved</orderstate>
    <packetdate>06.07.2016 13:34</packetdate>
    <signature></signature>
    <checkvalue>671768C59429DE5A9C5BBD1E7F573666</checkvalue>
  </order>
</orderstate>
</ws:orderstateResponse>
</soapenv:Body></soapenv:Envelope>

```



Внимание! Для корректной работы с веб-сервисами по защищенному TLS-соединению необходимо иметь на своей стороне в хранилище доверенных корневых сертификатов следующие сертификаты:

- корневой сертификат от Comodo: COMODO RSA Certification Authority (<https://support.comodo.com/index.php?/Default/Knowledgebase/Article/View/969/108/root-comodo-rsa-certification-authority-sha-2>);
- корневой сертификат от GlobalSign: GlobalSign Root CA R1 (<https://www.globalsign.com/repository/ca-certificates/>).

Перед началом работы следует проверить наличие этих сертификатов в хранилище и добавить их в случае необходимости.

[Наверх](#)