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.assist.ru/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)
Start Year	Нет	Год в формате YYYY	Минус 3 дня от текущей даты	Дата начала выборки по Гринвичу (GMT)
Start Month	Нет	1-12	Минус 3 дня от текущей даты	
Start Day	Нет	1-31	Минус 3 дня от текущей даты	
Start Hour	Нет	0-23	Минус 3 дня от текущей даты	
Start Min	Нет	0-59	Минус 3 дня от текущей даты	
EndYear	Нет	Год в формате YYYY	Текущий год	Дата окончания выборки по Гринвичу (GMT)
End Month	Нет	1-12	Текущий месяц	
End Day	Нет	1-31	Текущий день	
End Hour	Нет	0-23	Текущий час	
End Min	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.

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
ordernumber	Номер заказа
orderstate	Статус заказа
orderamount	Оригинальная сумма заказа
ordercurrency	Оригинальны 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 *merchant_id, ordernumber, orderamount, ordercurrency, orderstate* (без разделителей), + строковая склейка.

Пример результата ответа в формате CSV:

```
ordernumber;billnumber;orderamount;ordercurrency;orderstate;packetdate;signature;checkvalue;2306-08;551508910014022;
100.00;RUB;Approved;23.06.2011 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>511111100000001</billnumber>
<orderamount>100.00</orderamount>
<ordercurrency>RUB</ordercurrency>
<orderstate>Approved</orderstate>
<packetdate>01.01.2018 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
<?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>RUB</ordercurrency>
        <orderstate> Declined </orderstate>
        <packetdate>13.03.2018 13:34</packetdate>
        <signature></signature>
        <checkvalue>45A33F800F2BD16C02E3D2F5C81557A0</checkvalue>
      </order>
      <order>
        <ordernumber>13032014_121</ordernumber>
        <billnumber>5500069208497999</billnumber>
        <orderamount>121.00</orderamount>
        <ordercurrency>RUB</ordercurrency>
        <orderstate>Approved</orderstate>
        <packetdate>13.03.2018 13:34</packetdate>
        <signature></signature>
        <checkvalue>671768C59429DE5A9C5BBD1E7F573666</checkvalue>
      </order>
</orderstate>
</ws:orderstateResponse>
</soapenv:Body></soapenv:Envelope>
```


Наверх