

# Платежи по подписке

- [Рекуррентные платежи](#)
- [Автоматические рекуррентные платежи по расписанию](#)

## Рекуррентные платежи

Веб-сервис предназначен для инициации оплаты за продолжение предоставления услуг по подписке. Возможность работы с этим сервисом определяется настройками процессинга банка-эквайера. Подробную информацию можно получить в службе поддержки Assist по адресу [support@belassist.by](mailto:support@belassist.by).

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 банковской карты) берется из первоначальной оплаты.

URL запроса для рекуррентного платежа: <https://<SERVER-NAME>/recurrent/rp.cfm>.

Параметры передаются методом POST в теле запроса в формате «ключ=значение», SOAP запросом (в кодировке UTF-8), либо в формате JSON (swagger описание: <https://docs.belassist.by/swagger/>).

Список параметров запроса

Название	Обязательное поле	Принимаемые значения	Значение по умолчанию	Описание
BillNumber	Да	15 или 16 цифр		BillNumber первого заказа
OrderNumber	Да	128 символов		Номер нового заказа для рекуррентного платежа
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)
Amount	Да	Число, 15 цифр (разделители «.»)		Сумма рекуррентного платежа, должна находиться в допустимом диапазоне между значениями максимальной и минимальной сумм рекуррентных платежей, переданных при первоначальном запросе на авторизацию иницирующего платежа.
Currency	Да	3 символа		Валюта рекуррентного платежа, должна совпадать с валютой иницирующего, в противном случае заказ закрывается с ошибкой.
OrderComment	Нет	4000 символов		Комментарий
Language	Нет	RU EN	EN	Язык вывода результатов
Format	Нет	1 - CSV 3 - XML 4 - SOAP 5 - JSON	1	Формат выдачи результатов. Передается только для запроса в формате POST (по умолчанию ответ будет выдан в формате CSV). 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 для формата HTTP POST:

```

<FORM ACTION="https://<SERVER-NAME>/recurrent/rp.cfm" METHOD="POST">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="BillNumber" VALUE="511111100000001.1">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="OrderNumber" VALUE="A1_R1">
<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="20">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="Currency" VALUE="BYN">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="Format" VALUE="3">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="Language" VALUE="EN">
<INPUT TYPE="SUBMIT" NAME="Submit" VALUE=" ">
</FORM>

```

Список параметров ответа:

Название	Значение
billnumber	Уникальный номер заказа в системе АПК Ассист, расширенный формат
ordernumber	Номер заказа
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	Значение X без разделителей, подписанное закрытым ключом АПК Ассист, закодированное в BASE64, где X - <i>billnumber, ordernumber, responsecode, orderamount, ordercurrency, meannumber, approvalcode, orderstate, packetdate</i>
operationtype	Тип операции
amount	Сумма операции
currency	Валюта операции
ipaddress	IP-адрес плательщика
meantypename	Тип платежного средства
meansubtype	Подтип платежного средства
meannumber	Номер платежного средства

cardholder	Держатель платежного средства
cardexpirationdate	Срок действия карты
issuebank	Название банка-эмитента
bankcountry	Страна банка-эмитента
rate	Курс валюты
responsecode	Код возврата
message	Сообщение о результате операции
customermessage	Сообщение о результате для покупателя
recommendation	Рекомендация
approvalcode	Код авторизации
protocoltype	Протокол
processingname	Процессинг

В качестве значения поля <teanumber> возвращаются первые 6 и последние 4 цифры номера карты, остальные цифры скрыты символом \*.

## Автоматические рекуррентные платежи по расписанию

Для активации подписки и формирования расписания в дополнение к [основным параметрам заказа](#) предприятию необходимо передавать следующие параметры:

Название	Обязательное поле	Принимаемые значения	По умолчанию	Описание
RecurringIndicator	Да	1 – рекуррентный платеж 0 – нерекуррентный платеж	0	Признак рекуррентного платежа
RecurringMinAmount	Нет	Число, 15 цифр (разделитель «.»)	0	Минимальная сумма рекуррентного платежа. Проверяется при инициации платежа через веб-сервис
RecurringMaxAmount	Да	Число, 15 цифр (разделитель «.»)		Сумма каждого следующего автоматического рекуррентного платежа.
RecurringPeriod	Да	Число, 3 цифры		Периодичность рекуррентных платежей, по умолчанию в днях
RecurringMaxDate	Да	Строковое представление даты в формате DD.MM.YYYY		Дата окончания рекуррентных платежей
RecurringNextDate	Нет	Строковое представление даты в формате DD.MM.YYYY	К текущей дате прибавляется период	Дата следующего платежа. Передаваемая дата должна быть больше или равна текущей
RecurringPeriodScale	Нет	4 – день, 5 – неделя, 6 – месяц	4	Единица измерения периода рекуррентов

При проведении первого рекуррентного платежа предприятие передает номер заказа *OrderNumber* (номер заказа в системе предприятия) в авторизационном запросе на сервер АПК Ассист. При проведении последующих рекуррентных платежей номер заказа будет сформирован автоматически по правилу:

**OrderNumber\_YYMMDD,**

где YYMMDD – фактическая дата инициации рекуррентного платежа.

После инициации оплаты автоматического рекуррента производится пересчёт даты для следующего платежа в соответствии с переданным значением периода.



**Внимание!** Если операция оплаты автоматического платежа завершилась неуспешно (например, на счету карты клиента недостаточно средств), то повторная попытка оплаты автоматически не производится и дата следующего платежа не пересчитывается. В этом случае предприятию необходимо связаться с клиентом для решения вопроса. Инициировать повторную оплату предприятие может через веб-сервис или вручную откорректировать расписание через личный кабинет (например, установить текущую или завтрашнюю дату в качестве даты следующего платежа).

Необходимо обратить внимание на то, что для рекуррентного платежа с расписанием не запрещено проведение рекуррентного платежа через веб-сервис (если только это не ограничено правами пользователя). Вызов веб-сервиса не отменяет проведение очередного автоматического платежа и не изменяет расписание.

[Наверх](#)