



ООО «ФИНАЙТИ»

E-mail: info@24nonStop.com.ua

WWW: www.24nonStop.com.ua

ПРОТОКОЛ
пакетного обмена данными с поставщиком услуг
и системой 24nonStop™
версия 2.20

Поставщик с множеством услуг

Техническая спецификация

Имя параметра	Описание	Тип	Комментарий
ACT	Код операции	Integer	Обязательный параметр. Допустимые значения: 1 – запрос информации про абонента, и проверка возможности оплаты (info); 4 – запрос на оплату платежа (pay); 7 – проверка состояния транзакции (status);
PAY_AMOUNT	Сумма платежа	Number	Обязательный параметр при ACT=4. В качестве разделителя десятичных знаков используется «.», например 10.35
PAY_ACCOUNT	Номер счета, договора, идентификатор клиента	Varchar2 (20)	Допустимые значения: « кодномер » Например: «321321321»; Обязательный параметр при ACT=1 и ACT=4
PAY_ID	Уникальный идентификатор транзакции для данного клиента.	Guid	Допустимые значения: Например: «XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX» Обязательный параметр при ACT = 1, ACT = 4, ACT = 7
RECEIPT_NUM	Номер чека который выдаваемый клиенту	Integer	Обязательный параметр при ACT=4.
SERVICE_ID	Идентификатор сервиса у поставщика	Varchar2 (20)	Идентификатор сервиса у поставщика
TRADE_POINT	Номер торговой точки	Varchar2 (20)	Идентификатор торговой точки Обязательный параметр при ACT = 1, ACT = 4
SIGN	Цифровая подпись	Varchar2 (32-256)	Обязательный параметр для всех запросов. Sign=SHA1(ACT+“_”+PAY_ACCOUNT+“_”+SERVICE_ID+“_”+PAY_ID+“_”+SECRET) или Sign=MD5(ACT+“_”+PAY_ACCOUNT+“_”+SERVICE_ID+“_”+PAY_ID+“_”+SECRET) Подпись передается в HEX в верхнем регистре.
SECRET	Секретный ключ	Varchar2 (10-256)	Секретный ключ.



ООО «ФИНАЙТИ»

E-mail: info@24nonStop.com.ua

WWW: www.24nonStop.com.ua

Описание платежных интерфейсов

Проверка возможности перевода денежных средств и вывод информации о клиенте.

1. Система "24nonStop" обращается на защищенный URL платежного интерфейса XXXX:
https:// *.cgi; https:// *.php; https:// *.asp; https:// *.aspx; https:// *.jp
 - Доступ к URL платежного интерфейса XXXX ограничен ip-адресами, с которых, по согласованию сторон, система "24nonStop" будет обращаться к системе XXXX (X.X.X.X).
 - Передача параметров осуществляется по протоколу HTTPS методом GET или POST с использованием цифровой подписи системы "24nonStop".
2. Для проверки, возможности пополнения счета система "24nonStop" передает на URL платежного интерфейса XXXX следующие параметры:

GET запрос:

https://XXXX/24nonstop/work.html?ACT=1&PAY_ACCOUNT=123434&SERVICE_ID=XXX&PAY_ID=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXXX&TRADE_POINT=term1232&SIGN=F454FR43DE32JHSAGDSSFS

POST запрос (запрос передается в теле или в параметре который настраивается):

```
<pay-request>
<act>1</act>
<service_id> XXX</service_id>
<pay_account>123434</pay_account>
<pay_id>XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXXX</pay_id>
<trade_point>term1232</trade_point>
<sign>F454FR43DE32JHSAGDSSFS</sign>
</pay-request>
```

3. Платежный интерфейс системы XXXX проверяет:
 - корректность цифровой подписи "24nonStop";
 - соответствие переданных параметров согласованному сторонами формату данных;
 - возможность пополнения указанного **PAY_ACCOUNT**.

Система XXXX возвращает системе "24nonStop" код результата операции в следующем формате:

Код результата запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<pay-response>
  <balance>14515.47</balance>
  <name>test_name</name>
  <account>52654</account>
  <service_id>XXX</service_id>
  <abonplata>23.22</abonplata>
  <min_amount>0.01</min_amount>
  <max_amount>20000</max_amount>
  <parameters>...</parameters>
  <status_code>21</status_code>
  <time_stamp>27.01.2006 10:27:21</time_stamp>
</pay-response>
```

Или

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<pay-response>
  <status_code>-40</status_code>
  <time_stamp>27.01.2006 10:27:21</time_stamp>
</pay-response>
```

Где:

service_id – идентификатор сервиса (VARCHAR2 (20)).

balance – текущий баланс клиента (NUMBER (12,2)). (передача тега не обязательна)

name – ФИО, название организации выводится на экран терминала (VARCHAR2 (100)).

account – номер счета, договора, идентификатор клиента (VARCHAR2 (10)). (передача тега не обязательна)

abonplata – абонплата клиента (NUMBER (12,2)). (передача тега не обязательна)

min_amount – минимальная сумма для платежа (NUMBER (12,2)). передача тега не обязательна)

max_amount – максимальная сумма для платежа (NUMBER (12,2)). (передача тега не обязательна)

status_code – результат операции (int).

time_stamp – дата проведения операции (DD.MM.YYYY HH24:MI:SS).

parameters – дополнительные параметры. (передача тега не обязательна)



ООО «ФИНАЙТИ»

E-mail: info@24nonStop.com.ua

WWW: www.24nonStop.com.ua

Перевод денежных средств

1. Система "24nonStop" обращается на защищенный URL платежного интерфейса XXXX:
https:// *.cgi; https:// *.php; https:// *.asp; https:// *.aspx; https:// *.jp
 - Доступ к URL платежного интерфейса XXXX ограничен ip-адресами, с которых, по согласованию сторон, система "24nonStop" будет обращаться к системе XXXX (X.X.X.X).
 - Передача параметров осуществляется по протоколу HTTPS методом GET или POST с использованием цифровой подписи системы "24nonStop".
2. Система "24nonStop" передает на URL платежного интерфейса XXXX следующие параметры:

GET запрос:

https://XXXX/24nonstop/work.html?ACT=4&PAY_ACCOUNT=123434&PAY_AMOUNT=10.20&RECEIPT_NUM=123568&SERVICE_ID=XXX&PAY_ID=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX&TRADE_POINT=term1232&SIGN=F454FR43DE32JHSAGDSSFS

POST запрос (запрос передается в теле или в параметре который настраивается):

```
<pay-request>
<act>4</act>
<service_id>XXX</service_id>
<pay_account>123434</pay_account>
<pay_amount>10.20</pay_amount>
<receipt_num>123568</receipt_num>
<pay_id>XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX</pay_id>
<trade_point>term1232</trade_point>
<sign>F454FR43DE32JHSAGDSSFS</sign>
</pay-request>
```

3. Платежный интерфейс системы XXXX проверяет:
 - корректность цифровой подписи "24nonStop";
 - соответствие переданных параметров согласованному сторонами формату данных;
 - возможность пополнения указанного **PAY_ACCOUNT** на сумму **PAY_AMOUNT**
4. В случае успешной проверки возможности пополнения счета происходит зачисление денежного перевода.

Система XXXX возвращает системе "24nonStop" код результата операции в следующем формате:

Код результата запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<pay-response>
  <pay_id>XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX</pay_id>
  <service_id>XXX</service_id>
  <amount>10.20</amount>
  <status_code>22</status_code>
  <description>DDD</description>
  <time_stamp>27.01.2006 10:27:21</time_stamp>
</pay-response>
```

Или

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<pay-response>
  <status_code>-100</status_code>
```



ООО «ФИНАЙТИ»

E-mail: info@24nonStop.com.ua

WWW: www.24nonStop.com.ua

```
<time_stamp>27.01.2006 10:27:21</time_stamp>
</pay-response>
```

Где:

service_id – идентификатор сервиса (VARCHAR2 (20)).

pay_id – Уникальный идентификатор транзакции для данного клиента (VARCHAR2 (32)).

amount – сумма платежа. (NUMBER (12,2)).

status_code – результат операции (int).

time_stamp – дата проведения операции (DD.MM.YYYY HH24:MI:SS).

description – дополнительная информация которая выводится на чек.

Предупреждение: Параметр pay_id должен иметь проверку на уникальность. Повторный запрос с тем же pay_id должен возвращать ошибку.

Описание сервиса проверки и пополнения

1. Система "24nonStop" обращается на защищенный URL платежного интерфейса XXXX:
https:// *.cgi; https:// *.php; https:// *.asp; https:// *.aspx; https:// *.jp
 - Доступ к URL платежного интерфейса XXXX ограничен ip-адресами, с которых, по согласованию сторон, система "24nonStop" будет обращаться к системе XXXX (X.X.X.X).
 - Передача параметров осуществляется по протоколу HTTPS методом GET или POST с использованием цифровой подписи системы "24nonStop".
2. Система "24nonStop" передает на URL платежного интерфейса XXXX следующие параметры:

GET запрос:

```
https://XXXX/24nonstop/work.html?ACT=7&SERVICE_ID=XXX&PAY_ID=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXXX &SIGN=F454FR43DE32JHSAGDSSFS
```

POST запрос (запрос передается в теле или в параметре который настраивается):

```
<pay-request>
<act>7</act>
<service_id>XXX</service_id>
<pay_id>XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXXX</pay_id>
<sign>F454FR43DE32JHSAGDSSFS</sign>
</pay-request>
```

3. Платежный интерфейс системы XXXX проверяет:
 - корректность цифровой подписи "24nonStop";
 - соответствие переданных параметров согласованному сторонами формату данных;

Система XXXX возвращает системе "24nonStop" код результата операции в следующем формате:

Код результата запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<pay-response>
  <status_code>11</status_code>
  <time_stamp>27.01.2006 10:27:21</time_stamp>
  <transaction>
    <pay_id>XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXXX</pay_id>
    <service_id>XXX</service_id>
```

```
<amount>10.20</amount>
<status>111</status>
<time_stamp>24.01.2006 10:27:21</time_stamp>
</transaction>
</pay-response>
```

ИЛИ

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<pay-response>
  <status_code>-10</status_code>
  <time_stamp>27.01.2006 10:27:21</time_stamp>
</pay-response>
```

Где:

pay_id – Уникальный идентификатор транзакции для данного клиента (VARCHAR2 (32)).

amount – сумма платежа (NUMBER (12,2)).

status_code – результат операции (int).

time_stamp – дата проведения операции (DD.MM.YYYY HH24:MI:SS).



ООО «ФИНАЙТИ»

E-mail: info@24nonStop.com.ua

WWW: www.24nonStop.com.ua

Таблица кодов status_code

Код	Описание
-101	Параметры запроса не корректны. Обратитесь к администратору.
-100	В биллинговой системе найдено более одного платежа с данным Pay_id
-90	Сервис недоступный
-42	Платеж на данную сумму невозможен для данного клиента
-41	Прием платежей для данного клиента невозможен
-40	Клиента не найдено
-10	Транзакцию не найдено
11	Статус транзакции определен
21	Платеж возможный
22	Платеж принят

Таблица кодов transaction status

Код	Описание
111	Платеж успешно выполнен.
120	Платеж находится в обработке
130	Платеж отменен