

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«БЕЛОРУССКИЙ МЕЖБАНКОВСКИЙ РАСЧЕТНЫЙ ЦЕНТР»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Председателя
Правления Национального банка
Республики Беларусь

_____ Д.Л.Калечиц

« ____ » _____ 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Правления
ОАО «БМРЦ»

_____ О.И.Коробьин

« ____ » _____ 2022 г.

№ 33-14/96 от 31.03.2022

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕЖБАНКОВСКИХ РАСЧЕТОВ
СИСТЕМА МГНОВЕННЫХ ПЛАТЕЖЕЙ

Версия 2.0

ФОРМАТЫ ФИНАНСОВЫХ СООБЩЕНИЙ

Параметры счета camt.004

ЕУЯФ.02000.П5.06

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления
информационных технологий
Национального банка
Республики Беларусь

_____ Д.З.Конторович

« ____ » _____ 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления
платежной системы и цифровых
технологий Национального банка
Республики Беларусь

_____ Т.В.Рускевич

« ____ » _____ 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Назначение и область применения.....	3
2	Общая часть сообщения samt.004	5
3	Основная часть сообщения samt.004	6
4	Соответствие полей сообщения MT 098/146 XML-тегам сообщения samt.004	7
5	Примеры сообщений	8

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий документ описывает на логическом уровне общие требования к структуре и форматам элементов данных финансового сообщения «Параметры счета» camt.004, которое создается в виде XML-файлов на основании методологии международного стандарта ISO 20022 и с учетом национальной практики Республики Беларусь (далее – сообщение camt.004).

Сообщение camt.004 предназначено для предоставления информации о текущем размере доступных денежных средств для совершения операций в рамках системы мгновенных платежей (далее – СМП).

Сообщение camt.004 формируется в ядре СМП и направляется участнику СМП или в подсистему мониторинга, управления и статистики (далее – подсистема МУС) в ответ на сообщение «Запрос параметров счета» camt.003 (далее – сообщение camt.003). При этом в сообщении camt.004 приводится информация о размере доступных денежных средств на момент формирования сообщения camt.004.

Кроме этого, в установленное регламентом работы СМП время в режиме «Закрытие операционного дня» ядром СМП формируется и направляется участникам СМП сообщение camt.004, в котором указывается информация о размере доступных денежных средств на конец операционного дня СМП.

Сообщение camt.004 является функциональным эквивалентом сообщения MT 098/146.

Сообщение camt.004 формируется на основе XML-схемы из репозитория ISO 20022 «camt.004.001.08.xsd». Сообщение camt.004 состоит из общей и основной частей, как это показано на рисунке 1.

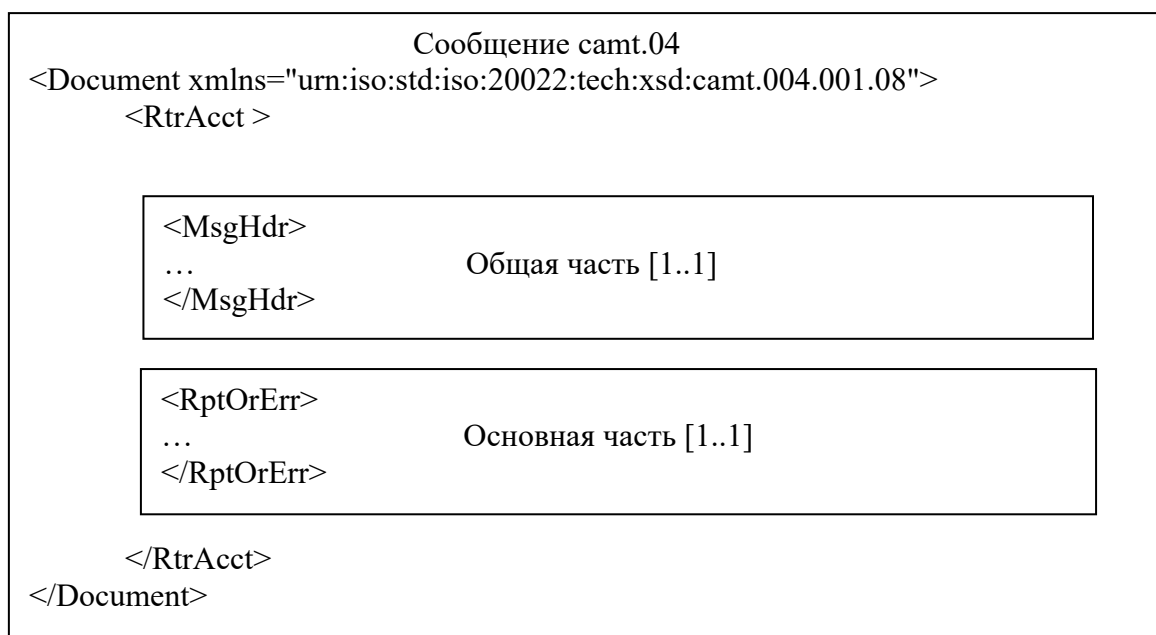


Рисунок 1 – Структура сообщения camt.004

В настоящем документе приведено описание структур и форматов общей и основной частей сообщения camt.004, таблицы соответствия полей сообщения MT 098/146 XML-тегам сообщения camt.004, а также примеры этих сообщений.

Настоящий документ следует рассматривать совместно с документом Структура и форматы финансовых сообщений ISO 20022. Общее описание ЕУЯФ.F0000.П5 (далее – [1]), на который по тексту настоящего документа даются ссылки. В документе [1] приведены структура бизнес-сообщения, допустимое символьное множество, размерность элементов данных, структура и формат основных компонентов и элементов данных.

Сообщение samt.004 включает в себя набор компонентов и элементов данных, следующих в установленной последовательности. Структура общей части сообщения samt.004 приведена в разделе 2, основной части – в разделе 3 настоящего документа. Состав сообщения samt.047 приведен в виде таблицы, в столбцах которой указываются:

«XML-тег» – кодированное наименование компонента или элемента данных согласно репозиторию ISO 20022;

«Применяемость» – кодированная информация о применяемости компонента или элемента данных в платежной системе Республики Беларусь. Символом «О» обозначается обязательность применения, символом «Н» – необязательность, символом «У» – обязательность в соответствии с правилами использования, слова «{Или}» и «Или}» – необходимость выбора одного из двух вариантов, когда одновременное их указание не допускается;

«Определение компонента или элемента данных» – смысловое назначение компонента, элемента данных;

«Правила использования» – условия применения компонента или элемента данных в сообщении данного типа.

2 ОБЩАЯ ЧАСТЬ СООБЩЕНИЯ САМТ.004

XML-тег	Применяемость	Определение компонента или элемента данных	Правила использования
MsgHdr	О	Реквизиты, которые относятся к сообщению в целом	
MsgHdr/MsgId	О	Идентификатор сообщения, присваивается участником, сформировавшим сообщение	Согласно А.6 ¹
MsgHdr/CreDtTm	О	Дата и время создания сообщения	Согласно А.7.2
MsgHdr/OrgnlBizQry	У	Данные о связанном сообщении	Согласно примечанию 1
MsgHdr/OrgnlBizQry/MsgId	О	Идентификатор связанного сообщения	Согласно примечанию 2
MsgHdr/OrgnlBizQry/MsgNmId	О	Наименование связанного сообщения	Указывается наименование связанного сообщения, (например, camt.003.001.07)
MsgHdr/OrgnlBizQry/CreDtTm	О	Дата и время создания связанного сообщения	Согласно примечанию 2

Примечания.

1. Если сообщение формируется без запроса camt.003, то компонент данных «Данные о связанном сообщении» (MsgHdr/OrgnlBizQry) отсутствует.

2. Если сообщение camt.004 формируется на основании запроса camt.003, то в элементе данных «Идентификатор связанного сообщения» (MsgHdr/OrgnlBizQry/MsgId) указывается значение из компонента данных «Идентификатор сообщения, присваивается участником, сформировавшим сообщение» (GetAcct/MsgHdr/MsgId), в элементе данных «Дата и время создания связанного сообщения» (MsgHdr/OrgnlBizQry/CreDtTm) – значение из компонента данных «Дата и время создания сообщения» (GetAcct/MsgHdr/CreDtTm) запроса camt.003.

¹ Здесь и далее указаны номера разделов документа [1]

3 ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ СООБЩЕНИЯ САМТ.004

XML-тег	Применяемость	Определение компонента или элемента данных	Правила использования
RptOrErr	О	Информация об ответе на запрос	
RptOrErr/AcctRpt	О [1..50]	Информация о параметрах счета	
RptOrErr/AcctRpt/AccId	О	Идентификация счета	
RptOrErr/AcctRpt/AccId/IBAN	О	Номер счета в формате IBAN	Согласно А.3.2
RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr	О	Информация о счете или об ошибке	
RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct	О	Информация о счете	
RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct/Ccy	О	Код валюты счета	Согласно А.5.4
RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct/Owner	О	Информация об участнике	
RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct/Owner/Id	О	Информация о банке-участнике	
RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct/Owner/Id/OrgId	О	Идентификация участника	
RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct/Owner/Id/OrgId/AnyBIC	О	Идентификатор участника в формате БИК	Согласно А.4.1 и справочнику N066
RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct/MulBal	О [1..25]	Параметры счета	
RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct/MulBal/Amt	О	Сумма (без валюты)	Согласно А.5.1
RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct/MulBal/CdtDbtInd	О	Признак дебета/кредита	Указываются значения: CRDT – положительное значение или DBIT – отрицательное
RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct/MulBal/Trp	О	Тип параметра счета	
RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct/MulBal/Trp/Prtry	О	Код параметра счета в собственном формате	[A-Z0-9]{3} Согласно примечанию

Примечание.

В элементе данных «Код параметра счета в собственном формате» (RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct/MulBal/Trp/Prtry) указываются следующие значения:

VHO – входящий остаток на начало операционного дня;

008 – сумма резерва для системы мгновенных платежей;

TEO – текущий остаток;

TDO – текущие дебетовые обороты;

TCO – текущие кредитовые обороты.

4 СООТВЕТСТВИЕ ПОЛЕЙ СООБЩЕНИЯ МТ 098/146 XML-ТЕГАМ СООБЩЕНИЯ САМТ.004

Соответствие полей сообщения МТ 098/146 XML-тегам сообщения samt.004 приведено в таблице 4.1.

Таблица 4.1

Сообщение МТ 098/146		Наименование элемента данных	Полный XML-тег сообщения samt.004
Номер поля	Номер подполя		
Заголовок, 1 блок	Регистрационный номер ЭД	Идентификатор сообщения	MsgHdr/MsgId
Заголовок, 1 блок	Дата создания	Дата формирования сообщения	MsgHdr/CreDtTm
20	-	Референс сообщения	-
12	-	Код подтипа сообщения	-
77E	P21	Ссылка на сообщение	MsgHdr/OrgnlBizQry/MsgId
	CVL	Код валюты	RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct/Ccy
	CSS	Число страниц	-
	NSS	Номер страницы	-
	CPP	Число повторяющихся групп подполей (частей) в сообщении	-
	COB	Код банка	RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct/Owner/OrgId/Any BIC
	CRS	Код резерва (параметра)	RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct/MulBal/Tp/Prtry RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct/MulBal/CdtDbtInd RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct/MulBal/Amt

5 ПРИМЕРЫ СООБЩЕНИЙ

В данном разделе приведены примеры сообщения MT 098/146 и созданного на его основе сообщения camt.004.

5.1. Пример сообщения camt.004, содержащее ответ на запрос информации о текущем состоянии доступных денежных средств по конкретному банку.

```
{I:/210930/I0001IPS0400/02109301615000F2} {2:/4/0100/098/00/I00108980400} {3:/PNS/2109301615232839} {4:
:20:210930OP0007480C
:12:146
:77E:/P21/1AB002I643240086
/CVL/BYN
/CSS/1
/NSS/1
/PPP/1
/COB/ABLTBY22
/CRS/VHO/C000
/CRS/008/C000
/CRS/TEO/C230000
/CRS/TDO/C000
/CRS/TCO/C230000
-} {5:/000000000}
```

```
<Document xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:camt.004.001.08">
  <RtrAcct>
    <!--Реквизиты сообщения-->
    <MsgHdr>
      <!--Идентификатор сообщения-->
      <MsgId>050VIPS2021093002109301615000F2</MsgId>
      <!--Дата и время создания сообщения-->
      <CreDtTm>2021-09-30T08:31:00Z</CreDtTm>
      <!--Данные о связанном сообщении-->
      <OrgnlBizQry>
        <!--Идентификатор связанного сообщения-->
        <MsgId>898ABSB202109301AB002I643240086</MsgId>
        <!--Наименование связанного сообщения -->
        <MsgNmId>camt.003.001.07</MsgNmId>
        <!--Дата и время создания связанного сообщения-->
        <CreDtTm>2021-09-30T08:29:55Z</CreDtTm>
      </OrgnlBizQry>
    </MsgHdr>
    <!--Информация об ответе на запрос-->
    <RptOrErr>
      <!--Информация о параметрах счета-->
      <AcctRpt>
        <!--Идентификация счета-->
        <AcctId>
          <!--Информация о номере счета-->
          <IBAN>BY62NBRB32000089800190000000</IBAN>
        </AcctId>
      </AcctRpt>
    </RptOrErr>
  </RtrAcct>
</Document>
```



```

<!--Информация о счете или об ошибке-->
<AcctOrErr>
<!--Информация о счете-->
  <Acct>
<!--Код валюты счета-->
  <Ccy>BYN</Ccy>
  <!--Информация об участнике-->
  <Ownr>
    <!--Информация об банке-участнике-->
    <Id>
      <!--Идентификация участника-->
      <OrgId>
        <!--Идентификатор формате БИК-->
        <AnyBIC>ABLTBY22</AnyBIC>
      </OrgId>
    </Id>
  </Ownr>
<!--Параметры счета-->
<MulBal>
  <!--Сумма-->
  <Amt>0.00</Amt>
  <!--Признак дебета/кредита-->
  <CdtDbtInd>CRDT</CdtDbtInd>
  <!--Тип параметра счета-->
  <Tr>
    <!--Код параметра счета-->
    <Prtry>VHO</Prtry>
  </Tr>
</MulBal>
<!--Параметры счета-->
<MulBal>
  <!--Сумма-->
  <Amt>0.00</Amt>
  <!--Признак дебета/кредита-->
  <CdtDbtInd>CRDT</CdtDbtInd>
  <!--Тип параметра счета-->
  <Tr>
    <!--Код параметра счета-->
    <Prtry>008</Prtry>
  </Tr>
</MulBal>
<!--Параметры счета-->
<MulBal>
  <!--Сумма-->
  <Amt>2300.00</Amt>
  <!--Признак дебета/кредита-->
  <CdtDbtInd>CRDT</CdtDbtInd>
  <!--Тип параметра счета-->
  <Tr>
    <!--Код параметра счета-->
    <Prtry>TEO</Prtry>
  </Tr>

```

```
</MulBal>
<!--Параметры счета-->
<MulBal>
  <!--Сумма-->
  <Amt>0.00</Amt>
  <!--Признак дебета/кредита-->
  <CdtDbtInd>CRDT</CdtDbtInd>
  <!--Тип параметра счета-->
  <Tp>
    <!--Код параметра счета-->
    <Prtry>TDO</Prtry>
  </Tp>
</MulBal>
<!--Параметры счета-->
<MulBal>
  <!--Сумма-->
  <Amt>2300.00</Amt>
  <!--Признак дебета/кредита-->
  <CdtDbtInd>CRDT</CdtDbtInd>
  <!--Тип параметра счета-->
  <Tp>
    <!--Код параметра счета-->
    <Prtry>TCO</Prtry>
  </Tp>
</MulBal>
</Acct>
</AcctOrErr>
</AcctRpt>
</RptOrErr>
</RtrAcct>
</Document>
```