

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

Запрос информации об участнике samt.013

ЕУЯФ.02000.П5.07

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.013	5
3	Основная часть сообщения samt.013	6
4	Соответствие полей сообщений МТ 098/001, МТ 098/301 и МТ 098/302 XML-тегам сообщения samt.013	8
5	Примеры сообщений	9

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий документ описывает на логическом уровне общие требования к структуре и форматам элементов данных финансового сообщения «Запрос информации об участнике» samt.013, которое создается в виде XML-файлов на основании методологии международного стандарта ISO 20022 и с учетом национальной практики Республики Беларусь (далее – сообщение samt.013).

Сообщение samt.013 предназначено для запроса информации о текущем статусе подключения (подключен/отключен) участников к (от) системе мгновенных платежей (далее – СМП) или для запроса на изменение статуса (подключение/отключение) участника СМП. Сообщение samt.013 формируется участником СМП и направляется в ядро СМП. Сообщение samt.013 может также формироваться ОАО «БМРЦ» подсистемой мониторинга, управления и статистики СМП (далее – подсистема МУС) и направляться в ядро СМП.

Сообщение samt.013 имеет два подтипа:

01 - запрос информации о текущих статусах подключения участников к СМП (подключен/отключен).

02 - запрос на изменение статуса подключения участника к СМП (подключение/отключение).

Подтип сообщения указывается в элементе данных «Способ обработки сообщения» (AppHdr/BizSvc) согласно приложению В документа Структура и форматы финансовых сообщений ISO 20022. Общее описание ЕУЯФ.F0000.П5 (далее – [1]).

Если сообщение samt.013 подтипа **01** или подтипа **02** не прошло проверки на соответствие установленным в СМП требованиям (далее – входной контроль), то ядро СМП формирует и направляет в ответ на запрос сообщение «Уведомление» samt.025 (далее – сообщение samt.025) с указанием кода ошибки.

Если сообщение samt.013 подтипа **01** прошло входной контроль, то в ответ на сообщение samt.013 ядром СМП формируется и направляется сообщение «Информация об участнике» samt.014 (далее – сообщение samt.014) подтипа **01** с перечнем участников СМП и их текущим статусом подключения (подключен или отключен).

Если сообщение samt.013 подтипа **02** прошло входной контроль, то ядро СМП формирует и направляет участнику СМП, от которого поступило сообщение samt.013 подтипа **02**, сообщение samt.014 подтипа **02** с подтверждением изменения статуса участника. Одновременно ядро СМП направляет на всех участников СМП сообщение samt.014 подтипа **02** с информацией об изменении статуса участника.

Перечень и наименования подтипов сообщения samt.13 и их функциональные аналоги МТ-сообщений приведены в таблице 1.

Таблица 1

Подтип сообщения samt.013	Наименование подтипа сообщения samt.013	МТ-сообщение (код отчета)
01	Запрос информации о текущих статусах подключения участников к СМП	МТ 098/001
02	Запрос на изменение статуса подключения участника к СМП	МТ 098/301 МТ 098/302

Сообщение samt.013 является функциональным эквивалентом сообщения МТ 098/001, МТ 098/301, МТ 098/302.

Сообщение samt.013 формируется на основе XML-схемы из репозитория ISO 20022 «samt.013.001.04.xsd». Сообщение samt.013 состоит из общей и основной частей, как это показано на рисунке 1.

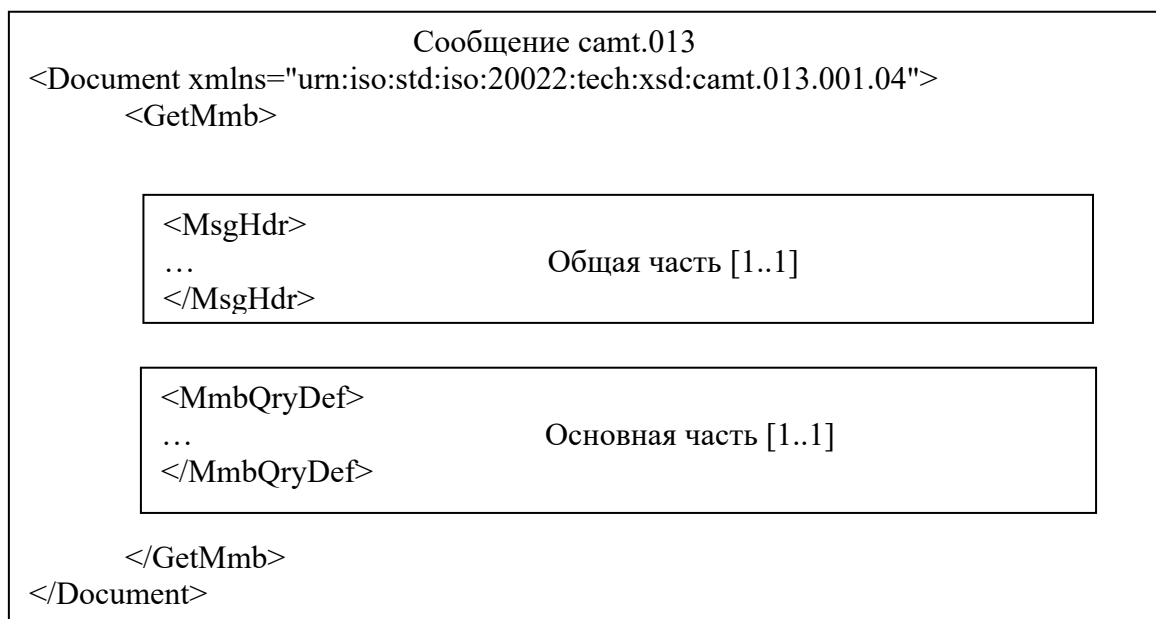


Рисунок 1 – Структура сообщения camt.013

В настоящем документе приведено описание структур и форматов общей и основной частей сообщения camt.013, таблицы соответствия полей сообщения MT 098/001, MT 098/301, MT 098/302 XML-тегам сообщения camt.013, а также примеры этих сообщений.

Настоящий документ следует рассматривать совместно с документом [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 camt.013 включает в себя набор компонентов и элементов данных, следующих в установленной последовательности. Структура общей части сообщения camt.013 приведена в разделе 2, основной части – в разделе 3 настоящего документа. Состав сообщения camt.013 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.013

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

¹ Здесь и далее указаны номера разделов документа [1]

3 ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ СООБЩЕНИЯ САМТ.013

XML-тер	Применяемость		Определение компонента или элемента данных	Правила использования
	01	02		
MmbQryDef	О	О	Информация о запросе	
MmbQryDef/QryTp	О	О	Тип возвращаемой информации	Согласно примечанию 1
MmbQryDef/MmbCrit	У	О	Критерий запроса	Согласно примечанию 2
MmbQryDef/MmbCrit/NewCrit	О	О	Определение критерия запроса	
MmbQryDef/MmbCrit/NewCrit/Sc hCrit	О	О	Выбор критерия	
MmbQryDef/MmbCrit/NewCrit/Sc hCrit/Id	О	О	Идентификация участника	
MmbQryDef/MmbCrit/NewCrit/Sc hCrit/Id/BICFI	{Или	{Или	Международный код участника (BIC)	Согласно А.4.1 и справочнику N066
MmbQryDef/MmbCrit/NewCrit/Sc hCrit/Id/ClrSysMmbId	Или}	Или}	Идентификация участника не в формате BIC	
MmbQryDef/MmbCrit/NewCrit/Sc hCrit/Id/ClrSysMmbId/ClrSysId	О	О	Идентификация клиринговой системы	
MmbQryDef/MmbCrit/NewCrit/Sc hCrit/Id/ClrSysMmbId/ClrSysId/Pr try	О	О	В собственной форме	Указывается значение BYNBB
MmbQryDef/MmbCrit/NewCrit/Sc hCrit/Id/ClrSysMmbId/MmbId	О	О	Идентификация участника клиринговой системы	Согласно А.4.1.
MmbQryDef/MmbCrit/NewCrit/Sc hCrit/Tp	Н	О	Тип участника	
MmbQryDef/MmbCrit/NewCrit/Sc hCrit/Tp/Prtry	О	О	Тип участника в собственном формате	[A-Z0-9]{4} Согласно справочнику N037
MmbQryDef/MmbCrit/NewCrit/Sc hCrit/Sts	Н	О	Статус участника	
MmbQryDef/MmbCrit/NewCrit/Sc hCrit/Sts/Prtry	О	О	Статус участника в собственном формате	[0-1]{1} Указываются значения: 1 – подключение; 0 – отключение

Примечание.

1. Элемент данных «Тип возвращаемой информации» (MmbQryDef/QryTp) принимает значения:

- для подтипа 01 - ALLL;

- для подтипа 02 - CHNG.

2. Для samt.013 подтипа 01 заполнение компонента данных «Критерий запроса» (MmbQryDef/MmbCrit) становится обязательным в случае формирования запроса по одному участнику.

МУС СМП может формировать и направлять запрос, как по всем участникам СМП, так и по одному участнику. При формировании запроса по всем участникам компонент данных «Критерий запроса» (MmbQryDef/MmbCrit) не заполняется. При формировании запроса по одному участнику компонент данных «Критерий запроса» (MmbQryDef/MmbCrit) становится обязательным.

4 СООТВЕТСТВИЕ ПОЛЕЙ СООБЩЕНИЙ МТ 098/001, МТ 098/301 И МТ 098/302 XML-ТЕГАМ СООБЩЕНИЯ САМТ.013

4.1 Соответствие полей сообщения МТ 098/001 XML-тегам сообщения camt.013 подтипа 01 приведено в таблице 4.1.

Таблица 4.1

Сообщение МТ 098/001		Наименование элемента данных	Полный XML-тег сообщения camt.013 подтип 01
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 операции (Ссылочный номер сообщения)	-
12	-	Запрос статуса подключения к системе	-
77E	/COB	Системная информация Код банка	MmbQryDef/MmbCrit/NewCrit/SchCrit/Id/BICFI или MmbQryDef/MmbCrit/NewCrit/SchCrit/Id/ClrSys MmbId/MmbId

4.2 Соответствие полей сообщений МТ 098/301 и МТ 098/302 XML-тегам сообщения camt.013 подтипа 02 приведено в таблице 4.2.

Таблица 4.2

Сообщение МТ 098/301, МТ 098/302		Наименование элемента данных	Полный XML-тег сообщения camt.013 подтип 02
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	-	Ссылочный номер сообщения	
12	Код подключения к системе СМП	Подключиться к системе СМП или Отключиться от системы СМП	MmbQryDef/MmbCrit/NewCrit/SchCrit/Sts/Prtry
77E	/COB	Системная информация БИК банка	MmbQryDef/MmbCrit/NewCrit/SchCrit/Id/BICFI или MmbQryDef/MmbCrit/NewCrit/SchCrit/Id/ClrSys MmbId/MmbId

5 ПРИМЕРЫ СООБЩЕНИЙ

В данном разделе приведены примеры сообщения MT 098/001 с запросом по всем участникам СПМ и созданного на его основе сообщения camt.013.

5.1. Пример camt.013 подтипа 01. Запрос информации о текущих статусах по всем участникам.

```
{I:/200609/I0020A640405/100000001QRC0072}{2:/4/1100/098/00/I0001IPS0400}{3:/PNS/000000
001QRC0072}{4:
:20:I964100100004PAH
:12:001
:77E:/COB/00000000
-}{5:/462EB4D8}
```

```
<Document xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:camt.013.001.04">
  <GetMmb>
    <!--Реквизиты сообщения-->
    <MsgHdr>
      <!--Идентификатор сообщения-->
      <MsgId>964ABSB20200609100000001QRC0072</MsgId>
      <!--Дата и время создания сообщения-->
      <CreDtTm>2020-06-09T09:05:57Z</CreDtTm>
    </MsgHdr>
    <!--Информация о запросе-->
    <MmbQryDef>
      <!--Тип возвращаемой информации-->
      <QryTp>ALLL</QryTp>
    </MmbQryDef>
  </GetMmb>
</Document>
```

5.2. Пример camt.013 подтипа 02. Запрос на изменение статуса подключения к СМП.

```
<Document xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:camt.013.001.04">
  <GetMmb>
    <!--Реквизиты сообщения-->
    <MsgHdr>
      <!--Идентификатор сообщения-->
      <MsgId>369ABSB202006090011211421250072</MsgId>
      <!--Дата и время создания сообщения-->
      <CreDtTm>2021-07-02T09:00:07Z</CreDtTm>
    </MsgHdr>
    <!--Информация о запросе-->
    <MmbQryDef>
      <!--Тип возвращаемой информации-->
      <QryTp>CHNG</QryTp>
      <!--Критерий запроса-->
      <MmbCrit>
        <!--Определение критерия запроса-->
        <NewCrit>
```

```
<!--Выбор критерия-->
<SchCrit>
  <!--Идентификация участника-->
  <Id>
    <!--Международный код участника-->
    <BICFI>BPSBВY2X</BICFI>
  </Id>
  <!--Тип участника-->
  <Tp>
    <!--Тип участника в свободном формате-->
    <Prtry>ABSB</Prtry>
  </Tp>
  <!--Статус участника-->
  <Sts>
    <!--Статус участника в свободном формате-->
    <Prtry>1</Prtry>
  </Sts>
</SchCrit>
</NewCrit>
</MmbCrit>
</MmbQryDef>
</GetMmb>
</Document>
```