

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«БЕЛОРУССКИЙ МЕЖБАНКОВСКИЙ РАСЧЕТНЫЙ ЦЕНТР»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Председателя Правления
Национального банка Республики
Беларусь

_____ Д.Л.Калечиц

____.____. 2022

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Правления
ОАО «БМРЦ»

_____ О.И.Коробьин

____.____. 2022

№ 33-14/278 от 29.07.2022

Автоматизированная система межбанковских расчетов
Система мгновенных платежей
Версия 2.0

ФОРМАТЫ МХ-СООБЩЕНИЙ

Запрос информации об участнике

МХ-сообщение samt.013

ЕУЯФ.02000.П5.07

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника
Главного управления
информационных технологий
Национального банка
Республики Беларусь

_____ С.В.Храмцевич

____.____. 2022

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

_____ Т.В.Рускевич

____.____. 2022

СОДЕРЖАНИЕ

1	Назначение и область применения.....	3
2	Общая часть МХ-сообщения samt.013	5
3	Основная часть МХ-сообщения samt.013.....	6
4	Соответствие полей сообщений МТ 098/001, МТ 098/301 и МТ 098/302 XML-тегам МХ-сообщения samt.013	8
5	Примеры МХ-сообщений.....	10
	Перечень сокращений.....	12

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий документ описывает на логическом уровне общие требования к структуре и форматам элементов данных МХ-сообщения samt.013, которое создается в виде XML-файла на основании методологии международного стандарта ISO 20022 и с учетом национальной практики Республики Беларусь.

МХ-сообщение samt.013 предназначено для запроса информации о текущем статусе подключения (подключен/отключен) участников к (от) СМП или для запроса на изменение статуса (подключение/отключение) участника СМП. МХ-сообщение samt.013 формируется участником СМП и направляется в ядро СМП. МХ-сообщение samt.013 может также формироваться подсистемой МУС СМП и направляться в ядро СМП.

МХ-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 МХ-сообщение samt.013 подтипа **01** или подтипа **02** не прошло входной контроль, то ядро СМП формирует и направляет в ответ на запрос МХ-сообщение samt.025 с указанием кода ошибки.

Если МХ-сообщение samt.013 подтипа **01** прошло входной контроль, то в ответ на МХ-сообщение samt.013 ядром СМП формируется и направляется МХ-сообщение samt.014 подтипа **01** с перечнем участников СМП и их текущим статусом подключения (подключен или отключен).

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

Перечень и наименования подтипов МХ-сообщения samt.13 и их функциональные аналоги МТ-сообщений приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Подтип МХ-сообщения samt.013	Наименование подтипа МХ-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

МХ-сообщение samt.013 является функциональным эквивалентом сообщений МТ 098/001, МТ 098/301, МТ 098/302.

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

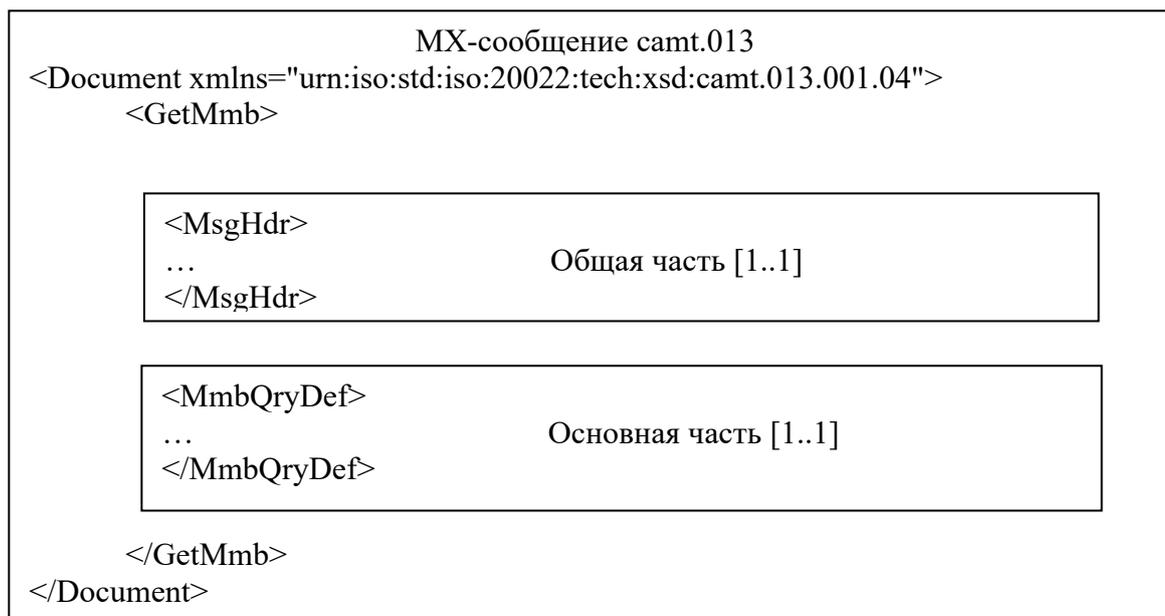


Рисунок 1 – Структура МХ-сообщения camt.013

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

МХ-сообщение camt.013 включает в себя набор компонентов и элементов данных, следующих в установленной последовательности. Структура общей части МХ-сообщения camt.013 приведена в разделе 2 (см. таблицу 2.1), основной части – в разделе 3 (см. таблицу 3.1) настоящего документа. Состав МХ-сообщения camt.013 приведен в виде таблицы, в столбцах которой указываются:

– «XML-тег» – кодированное наименование компонента или элемента данных согласно репозиторию международного стандарта 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 МХ-СООБЩЕНИЯ САМТ.013

Таблица 2.1

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 Приложения А документа [1]
MsgHdr/CreDtTm	О	Дата и время создания сообщения	Согласно А.7.2 Приложения А документа [1]

3 ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ МХ-СООБЩЕНИЯ САМТ.013

Таблица 3.1

XML-тег	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 Приложения А документа [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 Приложения А документа [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;				

XML-тег	Применяемость		Определение компонента или элемента данных	Правила использования
	01	02		
<p>– для подтипа 02 – CHNG.</p> <p>2 Для МХ-сообщения samt.013 подтипа 01 заполнение компонента данных «Критерий запроса» (MmbQtyDef/MmbCrit) становится обязательным в случае формирования запроса по одному участнику СМП.</p>				

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

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

Таблица 4.1

Сообщение МТ 098/001		Наименование элемента данных	Полный XML-тег МХ-сообщения samt.013 подтипа 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/ClrSysMmbId/MmbId

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

Таблица 4.2

Сообщение МТ 098/301, МТ 098/302		Наименование элемента данных	Полный XML-тег МХ-сообщения samt.013 подтипа 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 СМП	Подключиться к системе СМП или Отключиться	MmbQryDef/MmbCrit/NewCrit/SchCrit/Sts/Prtry

Сообщение МТ 098/301, МТ 098/302		Наименование элемента данных	Полный XML-тег МХ-сообщения samt.013 подтипа 02
Номер поля	Номер подполя		
		от СМП	
77E	/COB	Системная информация БИК банка	MmbQryDef/MmbCrit/NewCrit/SchCrit/Id/BICFI или MmbQryDef/MmbCrit/NewCrit/SchCrit/Id/ClrSysMmbId/MmbId

5 ПРИМЕРЫ МХ-СООБЩЕНИЙ

В данном разделе приведены примеры сообщения MT 098/001 с запросом по всем участникам СМП и созданного на его основе МХ-сообщения camt.013 подтипа 01, а также пример МХ-сообщения camt.013 подтипа 02 с запросом на изменение статуса подключения к СМП.

Пример МХ-сообщения camt.013 подтипа 01 с запросом информации о текущих статусах по всем участникам.

```
{I:/200609/I0020A640405/100000001QRC0072}{2:/4/1100/098/00/I0001IPS0400}{3:/PNS/00000001QRC0072}{4:
:20:I964100100004РАН
: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>
```

Пример МХ-сообщения camt.013 подтипа 02 с запросом 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-->
      </MmbCrit>
    </MmbQryDef>
  </GetMmb>
</Document>
```

```
<NewCrit>
  <!--Выбор критерия-->
  <SchCrit>
    <!--Идентификация участника-->
    <Id>
      <!--Международный код участника-->
      <BICFI>VPSBBY2X</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>
```

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

МХ-сообщение samt.013 – МХ-сообщение samt.013 «Запрос информации об участнике»;

МХ-сообщение samt.014 – МХ-сообщение samt.014 «Информация об участнике»;

МХ-сообщение samt.025 – МХ-сообщение samt.025 «Уведомление»;

АС МБР – автоматизированная система межбанковских расчетов Национального банка;

БИК – (Business Identifier Code) – бизнес-идентификационный код, уникальный буквенно-цифровой идентификатор банка;

входной контроль – контроль МХ-сообщений на соответствие установленным в СМП требованиям;

подсистема МУС – подсистема мониторинга, управления и статистики СМП;

СМП – система мгновенных платежей;

справочник N037 – «Справочник типов участников систем АС МБР»;

справочник N066 – «Справочник участников системы мгновенных платежей»;

технический оператор – открытое акционерное общество «Белорусский межбанковский расчетный центр»;

участник СМП – Национальный банк Республики Беларусь, поставщики платежных услуг (банки, небанковские кредитно-финансовые организации, созданные и зарегистрированные в соответствии с законодательством Республики Беларусь), открытое акционерное общество «Банк развития Республики Беларусь», иностранные банки, банк-посредник, участвующие в системе BISS, выполнившие технические мероприятия, предусмотренные документацией АС МБР, для получения доступа к функциям, предоставляемым СМП, и заключившие договоры с техническим оператором на оказание услуг по обеспечению перевода денежных средств в СМП;

ЭД – электронный документ;

ядро СМП – подсистема обработки мгновенных платежей СМП.

