

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.

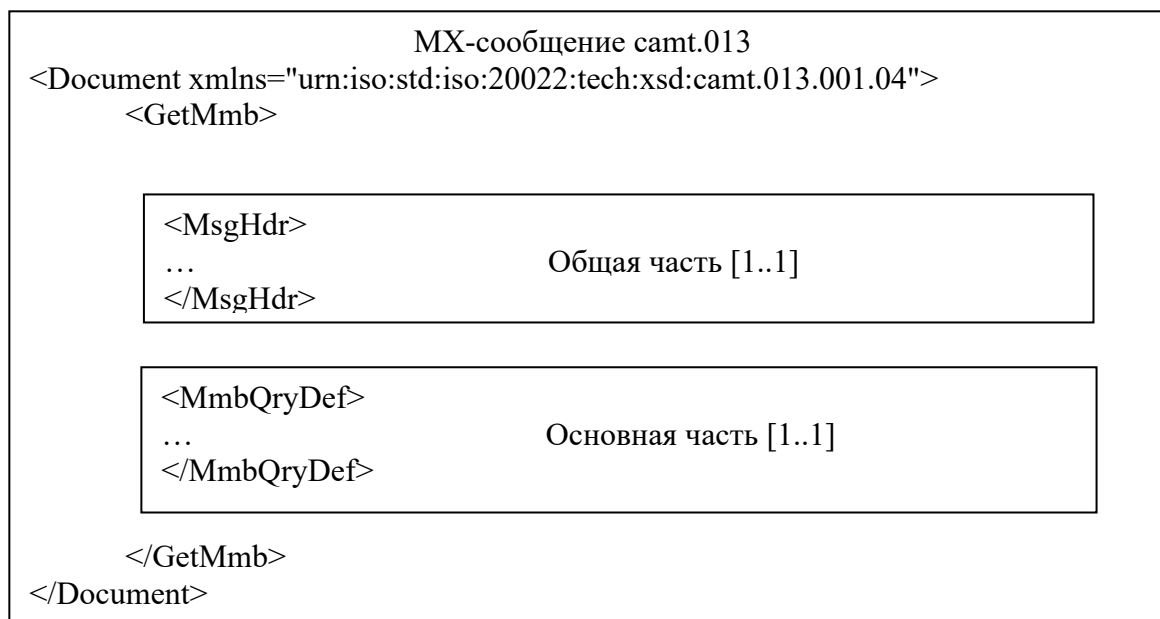


Рисунок 1 – Структура МХ-сообщения camt.013

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. 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>VPSBВУ2Х</BICFI>
    </Id>
    <!--Тип участника-->
    <Tp>
      <!--Тип участника в свободном формате-->
      <Prtry>АBSB</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.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

От Национального банка Республики Беларусь

Должность	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

от ОАО «БМРЦ»

Должность	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	Извещение об изменении	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				