

Республиканское государственное предприятие
"Казахстанский центр межбанковских расчетов
Национального Банка Республики Казахстан"

«Утверждаю»

Генеральный директор
Республиканского
Государственного предприятия
«Казахстанский центр
межбанковских расчетов
Национального Банка
Республики Казахстан»


Абдулкаримов С.Х.

9 марта 2016 года



Проверки, применяемые при разборе платежных сообщений

Алматы
2016

ВЕРСИЯ ДОКУМЕНТА	5
ОСНОВНОЙ ПОДХОД	6
СООБЩЕНИЕ МТ100	7
Поле 20	7
Поле 32А	7
Поле 50	7
<i>Ключевое слово NAME</i>	7
<i>Ключевое слово CHIEF</i>	7
<i>Ключевое слово MAINBK</i>	7
<i>Ключевое слово IRS</i>	7
<i>Ключевое слово SECO</i>	8
Поле 52А	8
Поле 53В	8
Поле 53С	8
Поле 54В	8
Поле 54С	8
Поле 57А	8
Поле 59	9
<i>Ключевое слово NAME</i>	9
<i>Ключевое слово IRS</i>	9
<i>Ключевое слово SECO</i>	9
Поле 70	9
<i>Ключевое слово DATE</i>	9
<i>Ключевое слово ASSIGN</i>	9
<i>Ключевое слово PRT</i>	10
<i>Ключевое слово NUM</i>	10
<i>Ключевое поле SEND</i>	10
<i>Ключевое слово KNP</i>	10
<i>Ключевое слово PSO</i>	10
<i>Ключевое слово VO</i>	10
<i>Ключевое слово BCLASS</i>	10
<i>Ключевое слово LA</i>	10
Поле 71А	11
Поле 72	11
<i>Ключевое слово EXTIDTYPE</i>	11
<i>Ключевое слово EXTID</i>	11
<i>Ключевое слово CLEARING</i>	11
СООБЩЕНИЕ МТ102	12
Поле 20	12
Поле 21	12
Поле 32А	12
Поле 32В	12
Поле 50	12
Поле 52А	12
Поле 53В/С	12
Поле 54В/С	12
Поле 57А	12
Поле 59	12
Поле 70	12
Поле 71А	13

Поле 72	13
<i>Ключевое слово EXTIDTYPE</i>	13
<i>Ключевое слово EXTID</i>	13
СООБЩЕНИЕ МТ192	13
Поле 20	13
Поле 21	14
Поле 11S	14
СООБЩЕНИЕ МТ195	14
Поле 20	14
Поле 21	14
Поле 75	14
Поле 11[RS]	14
СООБЩЕНИЕ МТ920	14
Поле 20	14
Поле 12	15
Поле 25	15
Поле 30	15
СООБЩЕНИЕ МТ993	15
Поле 20	15
Поле 28	15
Поле 14Т	15
Поле 22А	15
Поле 21	15
Поле 12	16
Поле 77Е	16
<i>Ключевое слово CTRLLIST</i>	16
<i>Ключевое слово CMD</i>	16
Параметр TYPE	16
Параметр NAME	16
Параметр BIC	16
Параметр HBIC	16
Параметр ACC	16
Параметр DBIC	17
Параметр BCODE	17
Параметр STATUS	17
Параметр MAINTERM	17
Параметр TERM	17
Параметр CLRTERM	17
Параметр NEWTYPE	17
Параметр NEWBIC	17
Параметр NEWACC	17
Параметр NEWDBIC	17
СООБЩЕНИЕ МТ998/200	18
Поле 20	18
Поле 12	18
Поле 77Е	18
<i>Ключевое слово DATE</i>	18
<i>Ключевое поле REQUESTER</i>	18
<i>Ключевое поле ACCOUNT</i>	18
<i>Ключевое слово, описывающее параметр</i>	18
СООБЩЕНИЕ МТ998/400	19

	4
Поле 20	19
Поле 12	19
Поле 77E	19
СООБЩЕНИЕ MT998/500	19
ПРОЦЕДУРЫ КОНТРОЛЯ	20
Процедура контроля референса	20
Процедура контроля даты	20
Процедура контроля времени	20
Процедура проверки контрольного разряда ИИН/БИН	20
Процедура проверки контрольного разряда счёта	20
НАБОРЫ СИМВОЛОВ	20

Версия документа

0	18 июня 2007 начальная версия
0.1	22 июля 2010 года
	С 7 июня 2010 года:
	В связи с переходом на новые структуры ИИК и БИК изменен контроль всех полей и ключевых слов, использующих БИК и счет
	Добавлен контроль ключевого слова CHIEF в поле 50
	Добавлен контроль ключевых слов VO, BCLASS в поле 70
0.2	23 августа 2010 года
	С 23 августа 2010 года:
	Добавлен контроль ключевого слова MAINBK поля 50
	Добавлен контроль на обязательность ключевого слова ASSIGN в поле 70
	Добавлен контроль на взаимоисключение ключевых слов VO, BCLASS и PSO поля 70 для последовательностей «А» и «В».
0.3	27 сентября 2010 года
	С 1 ноября 2010 года вступают в силу следующие изменения:
	Добавлен контроль ключевого слова NAME в поле 50 и 59
	Изменен контроль ключевых слов CHIEF и MAINBK в поле 50
	Изменен контроль слова VO
	Добавлен контроль поля LA
	Изменен контроль суммы 32В
0.4	29 ноября 2010 года
	С 29 декабря 2010 года вступают в силу следующие изменения
	Изменен контроль ключевых слов CHIEF и MAINBK
	Изменен контроль ключевого слова NAME
0.5	31 января 2011 г
	С 1 апреля 2011 года вступают в силу следующие изменения
	Изменен контроль значений ключевого слова VO
0.6	2 декабря 2011 г.
	С 1 января 2012 г. происходит переход на ИИН/БИН. Вступают в силу следующие изменения:
	Добавлен контроль ключевого слова IDN в полях 50, 59 и 70
	Добавлено описание процедуры контроля ключевого слова IDN
0.7	27 декабря 2011 г
	Переход на версию 0.6 от 2 декабря 2011 г. отменен в связи с переносом срока перехода на использование ИН
0.8	27 ноября 2012 г
	С 1 января 2013 г. в связи с переходом на ИИН/БИН вступают в силу следующие изменения:
	Добавлен контроль ключевого слова IDN в полях 50, 59 и 70
	Добавлено описание процедуры контроля ключевого слова IDN

Проверки применяемые при разборе платежных сообщений

0.9	7 августа 2013 г
	С 30 сентября 2013 г. вступают в силу следующие изменения:
	В сообщениях MT100 по расчету чистой позиции клиринга будет добавлено поле 72 с ключевым словом CLEARING, содержащим идентификатор клиринга
	В сообщениях MT100 и MT102 может использоваться поле 72 с набором ключевых слов EXTID и EXTIDTYPE, содержащих идентификаторы внешних систем (процессов), связанные с данной платежной транзакцией.
1.0	10 марта 2016 г
	С 4 апреля 2016 года вступают в силу следующие изменения:
	Изменяется контроль поля 70 - все ключевые слова начинаются с новой строки, в строке с идентификатором поля 70 не должно быть никаких ключевых слов
	Изменяется контроль полей 50, 52, 57 и 59, ключевое слово IDN теперь условно-обязательное
	Добавлен контроль для нового поля 71a
	Добавлен контроль для сообщения MT998.500

Основной подход

При описании правил используется следующий подход.

Если наличие поля обязательно, но значение не используется, то других проверок нет.

Если длина значения не контролируется, то обязательно описана выборка значения и(или) процедура контроля.

Если есть контроль значения, то он описан, в противном случае контроля нет.

Если поле составное, то выборка, контроль могут быть описаны на каждую составную часть поля.

Выборка составного поля описана и происходит в порядке, указанном в спецификации поля сообщения. Таким образом, выборка очередного значения составного поля происходит со следующей позиции, сразу после предыдущего значения составного поля.

Сообщение MT100

Поле 20

Наличие: обязательно

Длина значения: максимум 16 символов

Контроль значения: процедура контроля *check_20_Reference*

Поле 32A

Наличие: обязательно

Выборка значения даты: считывание 6 символов

Выборка значения кода валюты: считывания 3 символов

Выборка значения суммы: считываются до конца строки или до 18-го символа включительно

Контроль даты: процедура контроля *MTDateToSQLDate*

Контроль кода валюты: должен быть «KZT»

Контроль суммы: цифры в сумме, наличие целой и дробной части, а также разделителя (не менее одной цифры до запятой, запятая и две цифры после запятой), проверяется на максимальное значение 9.2233720368547758E14

Поле 50

Наличие: обязательно

Контроль длины счета: контролируется, должно быть не более 34 символов

Контроль типа операции: контролируется, должен быть «D» или «C»

Проверка контрольного разряда счёта: процедура контроля *CheckAccountKey* (только для 20-значных счетов, открытых в банках РК).

Ключевое слово NAME

Наличие: обязательно

Длина значения: контролируется, должно быть не менее 1 символа и не более 60 символов

Контроль значения: набор символов a_X_symbols

Ключевое слово CHIEF

Наличие: необязательно

Длина значения: контролируется, должно быть не менее 1 символа и не более 60 символов

Контроль значения: набор символов a_FIO_symbols

Ключевое слово MAINBK

Наличие: необязательно

Длина значения: контролируется, должно быть не менее 1 символа и не более 60 символов

Контроль значения: набор символов a_FIO_symbols

Ключевое слово IRS

Наличие: обязательно

Проверки применяемые при разборе платежных сообщений

Длина значения: контролируется, должна быть 1 символ
Контроль значения: набор символов *a_Enabled_IRS_Symbols*

Ключевое слово SECO

Наличие: обязательно
Длина значения: контролируется, должна быть 1 символ
Контроль значения: набор символов *a_Enabled_SECO_Symbols*

Ключевое слово IDN

Значение: **необязательно**
Длина значения: контролируется, должно быть 12 символов
Контроль значения: набор символов *a_Enabled_IDN_Symbols*
Проверка контрольного разряда: процедура контроля *CheckIDNKey*
Дополнительно: наличие обязательно, если в поле 52 указан банк РК.

Поле 52a

Наличие: обязательно
Длина значения: контролируется
Для типа формата В: должно быть **не более 34 символов**

Поле 53B

Наличие: необязательно
Длина значения: контролируется, должно быть 8 или 11 символов

Поле 53C

Наличие: необязательно
Длина значения: контролируется косвенно путем считывания значений
Длина БИК: контролируется, должно быть 8 или 11 символов
Длина счета: контролируется, должно быть 20 символов
Проверка контрольного разряда счёта: процедура контроля *CheckAccountKey*

Поле 54B

Наличие: необязательно
Длина значения: контролируется, должно быть 8 или 11 символов

Поле 54C

Наличие: необязательно
Длина значения: контролируется косвенно путем считывания значений
Длина БИК: контролируется, должно быть 8 или 11 символов
Длина счета: контролируется, должно быть 20 символов
Проверка контрольного разряда счёта: процедура контроля *CheckAccountKey*

Поле 57a

Наличие: обязательно

Проверки применяемые при разборе платежных сообщений

Длина значения: контролируется

Для типа формата В: должно быть **не более 34 символов**

Поле 59

Наличие: обязательно

Длина значения: контролируется, **должно быть не более 34 символов**

Проверка контрольного разряда счёта: процедура контроля *CheckAccountKey*
(только для 20-значных счетов, открытых в банках РК).

Ключевое слово NAME

Наличие: обязательно

Длина значения: контролируется, должно быть не менее 1 символа и не более 60 символов

Контроль значения: набор символов *a_X_symbols*

Ключевое слово IRS

Наличие: обязательно

Длина значения: контролируется, должна быть 1 символ

Контроль значения: набор символов *a_Enabled_IRS_Symbols*

Ключевое слово SECO

Наличие: обязательно

Длина значения: контролируется, должна быть 1 символ

Контроль значения: набор символов *a_Enabled_SECO_Symbols*

Ключевое слово IDN

Значение: **необязательно**

Длина значения: контролируется, должно быть 12 символов

Контроль значения: набор символов *a_Enabled_IDN_Symbols*

Проверка контрольного разряда: процедура контроля *CheckIDNKey*

Дополнительно: наличие обязательно, если в поле 57 указан банк РК.

Поле 70

Наличие: обязательно

Длина строк: не более 70 символов

Количество строк: не более 16 строк

Ключевое слово DATE

Наличие: не обязательно

Длина значения: контролируется должна быть 6 символов

Контроль значения: процедура контроля *MTDateToSQLDate*

Ключевое слово ASSIGN

Наличие: обязательно

Длина строки: контролируется, должно быть не более 70 символов

Количество строк: контролируется, должно быть не более 7 строк

Сообщение MT100

Ключевое слово PRT

Наличие: не обязательно

Длина значения: должно быть 2 символа

Выборка значения: используется 2 первых символа значения

Ключевое слово NUM

Наличие: не обязательно

Длина значения: контролируется, должно быть не более 9 символов

Ключевое поле SEND

Наличие: не обязательно

Длина значения: контролируется должна быть 2 символа

Выборка значения: используется 2 первых символа значения

Ключевое слово KNP

Наличие: обязательно

Длина значения: контролируется, должно быть 3 символа

Контроль значения: набор символов *a_Enabled_KNP_Symbols*

Ключевое слово PSO

Наличие: не обязательно

Длина: контролируется не более 2 символов

Выборка значения: используется 2 первых символа значения

Контроль значения: должно быть равно «01»

Ключевое слово VO

Наличие: обязательно

Длина: контролируется 2 символа

Выборка значения: используется 2 первых символа значения

Контроль значения: согласно перечню значений *a_VO_values*

Ключевое слово BCLASS

Наличие: не обязательно

Длина: контролируется должно быть 6 символов

Выборка значения: используется 6 первых символов значения

Контроль значения: нет

Ключевое слово LA

Наличие: не обязательно

Длина значения: контролируется, должно быть 20 символов

Проверка контрольного разряда счёта: процедура контроля *CheckAccountKey*

Ключевое слово IDN

Значение: обязательно

Проверки применяемые при разборе платежных сообщений

Длина значения: контролируется, должно быть 12 символов
Контроль значения: набор символов *a_Enabled_IDN_Symbols*
Проверка контрольного разряда: процедура контроля *CheckIDNKey*

Поле 71a

Наличие: Не обязательно
Длина значения: контролируется, должно быть 3 символа
Контроль значения: набор значений *Enabled_71A_Values*

Поле 72

Наличие: Не обязательно

Ключевое слово EXTIDTYPE

Наличие: необязательно
Длина значения: контролируется, должно быть не более 34 символов
Контроль значения: набор значений *Enabled_72ExtIDType_Values*
Дополнительно: наличие обязательно, если в поле 72 указано ключевое слово /EXTID/

Ключевое слово EXTID

Наличие: необязательно
Длина значения: контролируется, должно быть не более 34 символов
Контроль значения: набор символов *a_X_symbols*
Дополнительно: наличие обязательно, если в поле 72 указано ключевое слово /EXTIDTYPE/

Ключевое слово CLEARING

Наличие: необязательно
Длина значения: контролируется, должно быть не более 34 символов
Контроль значения: набор значений *Enabled_Clearing_Values*
Дополнительно: Используется только в платежах клирингового учреждения

Сообщение MT102

Поле 20

Наличие: обязательно

Длина значения: максимум 16 символов

Контроль значения: процедура контроля *check_20_Reference*

Поле 21

Наличие: обязательно

Поле 32A

Аналогично 32A в MT100

Поле 32B

Наличие: обязательно

Выборка значения кода валюты: считывание 3 первых символов

Выборка значения суммы: считывание до конца строки или до 18-го символа включительно

Контроль значения кода валюты: должен быть «KZT»

Контроль значения суммы: цифры в сумме, наличие целой и дробной части, а также разделителя (не менее одной цифры до запятой, запятая и две цифры после запятой), проверяется на максимальное значение 9.2233720368547758E14

Поле 50

Аналогично полю 50 в сообщении MT100

Поле 52a

Аналогично полю 52a в сообщении MT100

Поле 53B/C

Аналогично полю 53B и 53C в сообщении MT100

Поле 54B/C

Аналогично полю 54B и 54C в сообщении MT100

Поле 57a

Аналогично полю 57a в сообщении MT100

Поле 59

Аналогично полю 59 в сообщении MT100

Поле 70

Аналогично полю 70 в сообщении MT100.

Проверки применяемые при разборе платежных сообщений

Ключевое слово ASSIGN в поле 70 должно присутствовать в последовательности «А» или в каждой последовательности «В», допустимо присутствие в обеих последовательностях («А» и «В»).

Логический контроль всего сообщения: Поля из последовательности «А» (50,52В,53В/С,59,57В,54В/С), а также значения ключевых слов 50(IRS, SECO) и 59(IRS, SECO) и 70(KNP, NUM, SEND, PRT, DATE, VO, BCLASS, PSO) должны быть взаимоисключающими с аналогичным набором полей и ключевых слов в последовательности «В». В каждой последовательности «В» выполняется проверка ключа счета получившейся пары, только если последовательность «В» использует поля (50,52В,53В/С,59,57В,54В/С). Сумма всех значений частичной суммы в поле 32В должна быть равна сумме указанной в поле 32А.

Поле 71а

Аналогично полю 71а в МТ100

Поле 72

Наличие: Необязательно

Ключевое слово EXTIDTYPE

Наличие: необязательно

Длина значения: контролируется, должно быть не более 34 символов

Контроль значения: набор значений *Enabled_72ExtIDType_Values*

Дополнительно: наличие обязательно, если в поле 72 указано ключевое слово /EXTID/

Ключевое слово EXTID

Наличие: необязательно

Длина значения: контролируется, должно быть не более 34 символов

Контроль значения: набор символов *a_X_symbols*

Дополнительно: наличие обязательно, если в поле 72 указано ключевое слово /EXTIDTYPE/

Сообщение МТ192

Поле 20

Наличие: обязательно

Длина значения: не контролируется

Выборка значения: считываются не более 16 символов значения до конца строки

Поле 21

Наличие: обязательно

Длина значения: не контролируется

Выборка значения: считывание до конца строки или до 16-го символа включительно

Поле 11S

Наличие: обязательно

Длина значения: не контролируется

Выборка значения: считывание 6 первых символов значения

Контроль значения: процедура контроля *MTDateToSQLDate*

Сообщение MT195

Поле 20

Наличие: обязательно

Длина значения: не контролируется

Выборка значения: считывание до конца строки или до 16-го символа включительно

Поле 21

Наличие: обязательно

Длина значения: не контролируется

Выборка значения: считывание до конца строки или до 16-го символа включительно

Поле 75

Наличие: обязательно

Контроль формата: присутствие символа «/» в 5 и 9 колонках

Выборка значения: считывание типа запроса 3 символа

Поле 11[RS]

Наличие: обязательно

Длина значения типа сообщения: не контролируется

Выборка значения типа сообщения: выбираются первые 3 символа значения типа сообщения

Длина значения дата сообщения: не контролируется

Контроль значения дата сообщения: считывание даты 6 символов, процедура контроля *MTDateToSQLDate*, контроль даты на $\leq T$

Сообщение MT920

Поле 20

Наличие: обязательно

Длина значения: контролируется, должно быть не более 16 символов

Поле 12

Наличие: обязательно
Длина значения: не контролируется
Выборка значения: считывание 3 первых символов значения

Поле 25

Наличие: обязательно
Длина значения: контролируется косвенно путём считывания значений
Выборка значения БИК: считывание 8 или 11 символов значения БИК
Выборка значения счёта: считывание 20 символов значения счёта
Контроль формата: проверка на наличие разделяющего символа «/» между БИК и счетом

Поле 30

Наличие: необязательно
Длина значения: не контролируется
Выборка значения: считывание 6 символов значения
Контроль значения: процедура контроля *MTDateToSQLDate*, контроль даты на $\leq T$

Сообщение MT993

Поле 20

Наличие: обязательно
Контроль значения: процедура контроля *check_20_Reference*

Поле 28

Наличие: обязательно
Длина значения: не контролируется
Контроль значения: должно быть «1 / 1»

Поле 14T

Наличие: обязательно
Длина значения: не контролируется
Выборка значения: считывание до конца строки или до 20-го символа включительно
Контроль значения: проверка на значение «INFS»

Поле 22A

Наличие: обязательно
Длина значения: не контролируется
Выборка значения: считывание до конца строки или до 20-го символа включительно
Контроль значения: проверка на значение «R0001»

Поле 21

Наличие: не обязательно

Проверки применяемые при разборе платежных сообщений

Длина значения: не контролируется

Выборка значения: считывание до конца строки или до 16-го символа включительно

Контроль значения: процедура контроля *check_20_Reference*

Поле 12

Наличие: обязательно

Длина значения: не контролируется

Выборка значения: считывание до конца строки или до 20-го символа включительно

Контроль значения: проверка на значение «001»

Поле 77E

Наличие: обязательно

Ключевое слово STRLLIST

Наличие: обязательно

Длина значения: контролируется, должно быть 5 символов

Контроль значения: должно быть «BANKS» в МСПД

Контроль значения: должно быть «BANKS» и «MSPDCLIENTS» в СРП

Ключевое слово CMD

Наличие: обязательно

Длина значения: контролируется, должно быть 3 символа

Параметр TYPE

Наличие: обязательно

Длина значения: контролируется, должен быть 1 символ

Параметр NAME

Наличие: обязательно

Длина значения: контролируется должно быть не более 60-ти символов

Параметр BIC

Наличие: обязательно

Длина значения: контролируется, должно быть 8 или 11 символов

Параметр NBIC

Наличие: обязательно

Длина значения: контролируется, должно быть 8 или 11 символов

Параметр ACC

Наличие: обязательно

Длина значения: контролируется, должно быть 20 символов

Сообщение MT993

Параметр DBIC

Наличие: обязательно

Длина значения: контролируется, должно быть 8 или 11 символов

Параметр BCODE

Наличие: обязательно

Длина значения: контролируется, должен быть 3 символа

Параметр STATUS

Наличие: обязательно

Длина значения: контролируется, должен быть 1 символ

Параметр MAINTERM

Наличие: обязательно

Длина значения: контролируется должно быть 8 символов

Параметр TERM

Наличие: обязательно

Длина значения: контролируется, должно быть 8 символов

Параметр CLRTERM

Наличие: обязательно

Длина значения: контролируется, должно быть 8 символов

Параметр NEWTYPE

Наличие: обязательно

Длина значения: контролируется, должен быть 1 символ

Параметр NEWBIC

Наличие: обязательно

Длина значения: контролируется, должно быть 8 или 11 символов

Параметр NEWACC

Наличие: обязательно

Длина значения: контролируется, должно быть 20 символов

Параметр NEWDBIC

Наличие: обязательно

Длина значения: контролируется, должно быть 8 или 11 символов

Сообщение MT998/200

Поле 20

Наличие: обязательно

Длина значения: не контролируется

Выборка значения: считывание до конца строки или до 16-го символа включительно

Поле 12

Наличие: обязательно

Длина значения: не контролируется

Выборка значения: считывание 3-х первых символов

Контроль значения: проверка на значение «200»

Поле 77E

Наличие: обязательно

Ключевое слово DATE

Наличие: обязательно

Длина значения: не контролируется

Выборка значения даты: чтение первых 6-ти символов

Выборка значения времени: чтение первых 4-х символов

Контроль значения даты: процедура контроля *MTDateToSQLDate*

Контроль значения времени: процедура контроля *MTTimeToSQLDate*

Ключевое поле REQUESTER

Наличие: обязательно

Длина значения: контролируется косвенно путем считывания значений

Выборка значения БИК: считывание 8 или 11 символов до символа разделителя '/'

Контроль значения БИК: в соответствии со стандартом IBAN

Выборка значения счёта: считывание 20 символов до конца строки

Контроль значения счёта: в соответствии со стандартом IBAN

Ключевое поле ACCOUNT

Наличие: обязательно

Длина значения: контролируется косвенно путем считывания значений

Выборка значения БИК: считывание 8 или 11 символов

Выборка значения счёта: считывание 20 символов

Контроль значения БИК: в соответствии со стандартом IBAN

Контроль значения счёта: в соответствии со стандартом IBAN

Ключевое слово, описывающее параметр

Наличие: обязательно

Количество: только один

Наличие всех значений: обязательно

Проверки применяемые при разборе платежных сообщений

Длина значения типа параметра: не контролируется
Длина значения типа операции: не контролируется
Длина значения типа знака суммы: не контролируется
Длина значения типа валюты: не контролируется
Длина значения суммы: не может быть меньше 1 символа
Выборка значения типа параметра: выбираются 2 символа после разделителя
Выборка значения типа операции: чтение до разделителя «/» не более 16-ти символов
Выборка значения знака суммы: выбирается 1 символ
Выборка значения типа валюты: выбираются 3 символа
Выборка значения суммы: чтение до конца строки не более 18 символов
Контроль значения типа параметра: начинается на «P»
Контроль значения типа операции: только большие латинские буквы
Контроль значения знака суммы: только большие латинские буквы
Контроль значения типа валюты: должно быть «KZT»
Контроль значения суммы: символы только цифры и одна запятая, не более двух символов после запятой

Сообщение MT998/400

Поле 20

Наличие: обязательно
Длина значения: не контролируется

Поле 12

Наличие: обязательно
Длина значения: не контролируется

Поле 77E

Наличие: обязательно
Контроль значения темы письма: чтение первой строки темы письма длиной не более 70 символов.
Выборка тела письма: строки забираются так, как есть до конца 4 блока

Сообщение MT998/500

Содержание данного сообщения, за исключением значений ключевых слов /DATE/ и /ACCOUNT/, не контролируется КЦМР и пересылается заинтересованной стороне в неизменном виде, с электронной цифровой подписью инициатора сообщения.

Процедуры контроля

Процедура контроля референса

check_20_Reference - максимальная длина 16, набор символов

"**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789.-()= ' + : ? ! \ " % & * < > ; @ #**"

Процедура контроля даты

MTDateToSQLDate – контролируется длина 6 символов, все символы должны быть цифровыми, проверяется валидность даты

Процедура контроля времени

MTTimeToSQLDate – контролируется длина 4 символа, все символы должны быть цифровыми, значение часов должно быть в диапазоне от 0 до 23, значение минут в диапазоне от 0 до 59.

Процедура проверки контрольного разряда ИИН/БИН

CheckIDNKey – процедура расчета значения контрольного разряда ИИН/БИН (раздел 5 постановления Правительства Республики Казахстан от 11 июня 2003 г №565 «Об утверждении Программы перехода на единый номер физического (юридического) лица (идентификационный номер (бизнес-идентификационный номер)) в целях создания Национальных реестров идентификационных номеров Республики Казахстан»)

Процедура проверки контрольного разряда счёта

CheckAccountKey – контролируется в соответствии алгоритма применяемого в стандарте IBAN

Наборы символов

a_LAT_symbols_big = "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ";

a_LAT_symbols_lit = "abcdefghijklmnopqrstuvwxyz";

a_KZ1048_symbols_big =

0xC0, 0xA3, 0xC1, 0xC2, 0xC3, 0xAA, 0xC4,
0xC5, 0xA8, 0xC6, 0xC7, 0xC8, 0xC9, 0xCA,
0x8D, 0xCB, 0xCC, 0xCD, 0xBD, 0xCE, 0xA5,
0xCF, 0xD0, 0xD1, 0xD2, 0xD3, 0xA1, 0xAF,
0xD4, 0xD5, 0x8E, 0xD6, 0xD7, 0xD8, 0xD9,
0xDA, 0xDB, 0xB2, 0xDC, 0xDD, 0xDE, 0xDF

a_KZ1048_symbols_lit =

0xE0, 0xBC, 0xE1, 0xE2, 0xE3, 0xBA, 0xE4,
0xE5, 0xB8, 0xE6, 0xE7, 0xE8, 0xE9, 0xEA,
0x9D, 0xEB, 0xEC, 0xED, 0xBE, 0xEE, 0xB4,
0xEF, 0xF0, 0xF1, 0xF2, 0xF3, 0xA2, 0xBF,

Проверки применяемые при разборе платежных сообщений

0xF4, 0xF5, 0x9E, 0xF6, 0xF7, 0xF8, 0xF9,
0xFA, 0xFB, 0xB3, 0xFC, 0xFD, 0xFE, 0xFF

a_Enabled_KNP_Symbols = "0123456789";

a_Enabled_SECO_Symbols = "123456789";

a_Enabled_IRS_Symbols = "12";

a_A_symbols = *a_LAT_symbols_big* & *a_LAT_symbols_lit* &
a_KZ1048_symbols_big & *a_KZ1048_symbols_lit*

a_N_symbols = "0123456789"

a_X_symbols = все символы СТ РК 1048-2002 с шестнадцатеричным кодом от 0x20 до 0xFF

a_FIO_symbols = *a_A_symbols* & *a_N_symbols* & ". , - ' "

a_VO_values = "01,02,03,04,05,06,07,08,09,10,11,12,17,18,19"

a_Enabled_IDN_Symbols = [0123456789]

Enabled_Clearing_Values = [SCLEAR-00, SVISA0000, SMCARD000]

Enabled_71A_Values = [BEN, OUR, SHA]

Enabled_72ExtIDType_Values = [PRESCRIP, VIN]