



Installation and Configuration Manual

Настройки системы WAY4™ в соответствии с требованиями платежной системы Visa (октябрь 2019)

03.48.30

22.07.2019

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Настройки для платежной системы Visa	4
1.1	2.2 Oct19-509 Global Mandatory Changes to Merchant Category Codes	5
1.2	2.8 Oct19-504 Global Mandatory Mandate for Credit Voucher and Merchandise Return Authorization Messages	5
1.3	2.15 Oct19-592 Global Mandatory Changes to Merchant Category Codes for Account Funding Transactions and Original Credit Transactions	6
1.4	5.2 Oct19-506 Global Informational Retirement of Selected Cryptogram Version Numbers for Chip Transactions	6
1.5	5.8 Oct19-576 Increase of File Size for ARDEF and Routing Tables	7
1.6	8.2.1 Oct19-544 CEMEA Global Mandatory Changes to CEMEA Regional Original Credit Transaction Client-to-Client Rates	8
1.7	9.2.3 Oct19-524 EU Mandatory New Europe Regional Interchange for Visa Consumer Transactions in European Economic Area Countries	8
1.8	Изменения требований к сумме транзакций, выполняемых без авторизации (Floor Limit)	10
1.9	Настройки для расчета RA	10
1.10	Настройки для расчета межбанковской комиссии в платежной системе Visa	10

Настоящий документ описывает настройки системы WAY4™, которые должны быть выполнены в соответствии с требованиями платежной системы Visa по изменениям в работе, изложенными в документе "October 2019 and January 2020 VisaNet Business Enhancements" и вводимыми в действие с октября 2019 года.

1. Настройки для платежной системы Visa

Для выполнения требований платежной системы Visa в банке (процессинговом центре) должна быть установлена система WAY4 версии 03.48.30.50 или более новая версия 03.48.30.XX, если используется версия 03.48.30. Если в банке (процессинговом центре) используется версия системы 03.49.30, должна быть установлена версия 03.49.30.17 или более новая.

Указанные требования платежной системы поддерживаются платформами NetServer версии 6.1.265 или более новой и Transaction Switch версии 1.1.358-5504 или более новой.

Для общей поддержки требований релизных документов платежной системы необходимо выполнить следующие настройки.

В форму "IPS Release Changes" (Full → Configuration Setup → Main Tables → IPS Release Changes) должны быть добавлены строки:

IPS Release Changes							<< < > >>	1 of 2	X
Payment System	Target	Release Number	Article Number	Member ID	Date From	Is Ready			
→ VISA	Clearing	19Q4			19/10/19 00:00:00	Ready			
VISA	Online	19Q4			18/10/19 10:00:00	Ready			
<div> Ins Del Query Check </div>									

Значение в поле *Date From* должно быть указано в соответствии с рекомендациями платежной системы.

Подробнее о работе с формой "IPS Release Changes" см. в разделе "Поддержка требований релизов платежных систем" документа "Interchange-маршрутизация".

О дате и времени перехода на работу по новым требованиям банки будут оповещены платежной системой.

Для выполнения требований релиза необходимо также добавить для платформы NetServer в секцию "NETWORK" конфигурационных файлов каналов платежной системы следующий параметр:

```
<MODULE TYPE="NETWORK">
...
<PARAMETER NAME="RELEASE" VALUE="19Q4"/>
...
</MODULE>
```

1.1 2.2 Oct19-509 Global Mandatory Changes to Merchant Category Codes

Для удовлетворения требованиям данного раздела документа "October 2019 and January 2020 VisaNet Business Enhancements" в перечень "SIC Codes" (Full → Configuration Setup → Main Tables → SIC Codes) системы WAY4 должны быть добавлены следующие записи:

SIC Codes				<< < > >>		1 of 5		X
	Name	Code	Group Code	Use in Bank	Custom Code			
→	3302 FLYBE LTD	3302	X	No				
	3837 HOSHINO RESORTS	3837	H	No				
	3838 KIMPTON HOTELS	3838	H	No				
	5552 Electric Vehicle Charging	5552	R	No				
	9406 Government-Owned Lotteries (Non-U.S.region)	9406	R	No				
Ins Del		Query		Normalize		Direct Groups		All Groups

Для удовлетворения требованиям данного раздела в указанном перечне должны быть также изменены наименования записей со следующими кодами:

SIC Codes				<< < > >>		2 of 2		X
	Name	Code	Group Code	Use in Bank	Custom Code			
	3047 TURKISH AIRLINES	3047	X	No				
➔	3213 BRAATHENS REGIONAL AIRLINES	3213	X	No				
Ins Del		Query		Normalize		Direct Groups		All Groups

При добавлении новых записей в перечень "SIC Codes" рекомендуется указать соответствующие значения в полях *Use in Bank* и *Custom Code*.

1.2 2.8 Oct19-504 Global Mandatory Mandate for Credit Voucher and Merchandise Return Authorization Messages

Для удовлетворения требованиям данного раздела документа "October 2019 and January 2020 VisaNet Business Enhancements" необходимо для суб-типов транзакции типа "Credit" с Target Type = "VISA Cards" установить в поле *Fee Algorithm Options* тер "ACQ_ONLINE=A;":

SubTypes for Credit								<< < > >>		1 of 2		b x	
	Source Cat	Target Cat	Source Type	Target Type	Source Acc Type	Target Acc Type	Triggered Event	Fee Algorithm Options	Name				
➔	Device	Card	Our POS	VISA Cards	Merchant Receivable	Outg Suspense		ACQ_ONLINE=A;	Credit				
	Device	Card	Our Imprinter	VISA Cards	Merchant Receivable	Outg Suspense		ACQ_ONLINE=A;	Credit				
Ins Del Query													

1.3 2.15 Oct19-592 Global Mandatory Changes to Merchant Category Codes for Account Funding Transactions and Original Credit Transactions

Следует иметь в виду, что согласно требованиям данного раздела документа "October 2019 and January 2020 VisaNet Business Enhancements" с апреля 2020 г. операции "Original Credit" и "Account Transfer" в платежной системе Visa определяются только значениями Business Application Id (значением тега RPBA в документе), а категория торговой точки (МСС) в транзакционном сообщении может быть любой.

Это обстоятельство необходимо учитывать при настройке Сервисов, ограничителей активности контрактов и т. д.

Дата вступления требований раздела в силу – 18.04.2020, поэтому в форму "IPS Release Changes" (Full → Configuration Setup → Main Tables → IPS Release Changes) должна быть добавлена строка:

IPS Release Changes						<< < > >>		1 of 1		X
	Payment System	Target	Release Number	Article Number	Member ID	Date From	Is Ready			
➔	VISA	Clearing	19Q4	592		18/04/20 20:00:00	Ready			
Ins Del Query Check										

1.4 5.2 Oct19-506 Global Informational Retirement of Selected Cryptogram Version Numbers for Chip Transactions

Для удовлетворения требованиям данного раздела документа "October 2019 and January 2020 VisaNet Business Enhancements" необходимо выполнить следующие действия.

Для вновь выпускаемых чиповых карт зарегистрировать новую запись в форме "Parameters for..." (Full → Configuration Setup → Card Production Setup → Bank Production Parameters → [Parameters]).

Для указанной записи с помощью кнопки [EMV] открыть форму "EMV for <...>" и указать значение "18" в поле *Cryptogr Vers*:

[illegible]

С помощью кнопки [Options] открыть для указанной записи форму "Options for..." и задать параметру "qVSDC CVER / qUICS CVER" значение "12":

Options for VSDC SDA

1 of 4

Option	Value
qVSDC CVER / qUICS CVER	12
Dest. PIN Fmt For PIN Change	41
Track 2 Discr. Data Format	PVKI+PVV+"0"+CVC1
Track 1 Discr. Data Format	PVKI+PVV+"0"+CVC1+"00"+CVC1+"000000"

Ins Del Query Long Value

Для вновь выпускаемых чиповых карт следует также зарегистрировать новую Схему Контроля Рисков (Chip Scheme), для которой использовать шаблоны параметров "VIS 1.5 Generic" или "VIS 1.6 Generic".

При использовании шаблона "VIS 1.5 Generic" следует вручную добавить в Схему Контроля Рисков (EMV Smart Cards → Configuration → Chip Schemes → [Edit] → [Parms]) следующие параметры:

Parms for Test						<< < > >>		1 of 6		b x	
	Risk Factor Min	Risk Factor Max	Parm Type	Parm Value	Parm Value Out	Is Ready	To OnLine	Doc RC List			
➔	0,00	999,99	CPA CSU Approve	00800000	00800000	Ready	Yes				
	0,00	999,99	CPA CSU Card Block	00400000	00400000	Ready	Yes				
	0,00	999,99	CPA CSU Application Block	00200000	00200000	Ready	Yes				
	0,00	999,99	CPA CSU Set Next Trans Online	00080000	00080000	Ready	Yes				
	0,00	999,99	CPA CSU Reset Counters to 0	00020000	00020000	Ready	Yes				
	0,00	999,99	CPA CSU Set Counters UP	00010000	00010000	Ready	Yes				

Ins
Del
Query
ParmType

1.5 5.8 Oct19-576 Increase of File Size for ARDEF and Routing Tables

В связи с анонсированным платежной системой в данном разделе документа "October 2019 and January 2020 VisaNet Business Enhancements" увеличением размера файлов ARDEF и BIN-таблиц возможно возникновение проблем в связи с нехваткой оперативной памяти при загрузке BIN-таблиц Visa пайпом `com.openwaygroup.pipe.visa.bin_table.import.jar`.

В связи с этим настоятельно рекомендуется протестировать переход на загрузку BIN-таблиц в формате BINARD с помощью нового пайпа `com.openwaygroup.pipe.visa.binard_table_import.jar`, описанную в разделе "Загрузка BIN-таблицы в формате BINARD" документа "Interchange-маршрутизация" (Interchange_Routing.pdf).

Следует иметь в виду, что переход на использование нового пайпа не является обязательным, однако при возникновении указанных проблем потребуются либо расширение оперативной памяти с помощью дополнительного оборудования, либо использование для загрузки BIN-таблиц рекомендованного пайпа. Переход на использование пайпа `com.openwaygroup.pipe.visa.binard_table_import.jar` требует обязательного тестирования.

1.6 8.2.1 Oct19-544 CEMEA Global Mandatory Changes to CEMEA Regional Original Credit Transaction Client-to-Client Rates

В соответствии с требованиями данного раздела документа "October 2019 and January 2020 VisaNet Business Enhancements" банкам-эквайерам, выполняющим расчет Reimbursement Attribute (RA) и расчет межбанковской комиссии (Fee Prediction) необходимо загрузить конфигурационные файлы для расчета RA (см. "Настройки для расчета RA") и файл тарифов для расчета межбанковской комиссии (см. "Настройки для расчета межбанковской комиссии в платежной системе Visa").

Необходимо также в перечне стран (Full → Configuration Setup → Main Tables → Country Table) системы WAY4 страну Россия добавить в суб-регион "VISA: CISSEE Sub-region":

The screenshot shows the 'Country Table' window with the 'Direct Areas' button highlighted. Below it, the 'Direct Areas for Russia, RUSSIAN ROUBLE' window is open, showing a list of areas. The 'VISA: CISSEE Sub-region' is highlighted with a red box.

Code (3 Bytes)	Code (2 Bytes)	Code (Numeric)	Name	Use In Bank	Custom Code	Postal Code	Curr Code	N Curr Code	Curr Name
RUS	RU	643	Russia	Yes			RUR	810	RUSSIAN ROUBLE

Area
UCB: Europe, Middle East & Africa (EMEA)
MC: Eastern European Sub-region
AMEX: Europe
VISA: Central and Eastern Europe, Middle East, and Africa
VISA: CISSEE Sub-region
M49: Eastern Europe

1.7 9.2.3 Oct19-524 EU Mandatory New Europe Regional Interchange for Visa Consumer Transactions in European Economic Area Countries

В соответствии с требованиями данного раздела документа "October 2019 and January 2020 VisaNet Business Enhancements" банкам-эквайерам, выполняющим расчет Reimbursement Attribute (RA) и расчет межбанковской комиссии (Fee Prediction) необходимо загрузить конфигурационные файлы для

расчета RA (см. "Настройки для расчета RA") и файл тарифов для расчета межбанковской комиссии (см. "Настройки для расчета межбанковской комиссии в платежной системе Visa").

Необходимо также в перечень регионов (Full → Configuration Setup → Main Tables → Country Area) системы WAY4 добавить суб-регион "VISA: EU XINTR Sub-region" с кодом "EUXINTR":

The screenshot shows the 'Country Area' window with a table containing one entry:

Name	Code	Classifier Type
VISA: EU XINTR Sub-region	EUXINTR	VISA

Buttons at the bottom: Ins, Del, Query, Normalize, Countries.

Данный суб-регион следует добавить к региону "VISA: Visa Europe (3)":

The screenshot shows the 'Country Area' window with the 'SubAreas' tab selected. The table lists sub-areas for 'VISA: Visa Europe (3)':

Area
VISA: European Economic Area Sub-region
VISA: EU Business Debit Sub-region
VISA: EU Business Debit Extended Access Sub-region
VISA: EU XINTR Sub-region

Buttons at the bottom: Ins, Del, Query.

В перечне стран (Full → Configuration Setup → Main Tables → Country Table) системы WAY4 в суб-регион "VISA: EU XINTR Sub-region" добавить следующие страны:

The screenshot shows the 'Country Table' window with the 'Direct Areas' tab selected. The table lists direct areas for Switzerland:

Area
JCB: Europe, Middle East & Africa (EMEA)
MC: European Economic Area Sub-region
AMEX: Europe
VISA: Visa Europe (3)
VISA: EU Business Debit Extended Access Sub-region
M49: Western Europe
VISA: EU XINTR Sub-region

Buttons at the bottom: Ins, Del, Query.

1.8 Изменения требований к сумме транзакций, выполняемых без авторизации (Floor Limit)

Согласно требованиям раздела (Oct19-517) "Mandatory 2.3 Changes to Floor Limits" документа "October 2019 and January 2020 VisaNet Business Enhancements" будут изменены требования, касающиеся максимальных сумм транзакций, выполняемых без авторизации для всех категорий торговых точек ряда стран региона Europe. При необходимости следует изменить соответствующие настройки POS-терминалов.

1.9 Настройки для расчета RA

Для выполнения требований разделов:

- "2.6 Oct19-543 Global Mandatory Changes to Interregional Interchange for Mobile Push Payment Transactions"
 - "2.12 Oct19-523 Global Mandatory New Interregional Interchange for Visa Consumer Transactions in European Economic Area Countries"
 - "8.2.1 Oct19-544 CEMEA Global Mandatory Changes to CEMEA Regional Original Credit Transaction Client-to-Client Rates"
 - "9.2.3 Oct19-524 EU Mandatory New Europe Regional Interchange for Visa Consumer Transactions in European Economic Area Countries"
- документа "October 2019 and January 2020 VisaNet Business Enhancements" банкам-эквайерам, которые используют конфигурацию, предоставляемую OpenWay, необходимо загрузить эталонную конфигурацию из файла VISA_RA_CFG_REL_19_Q4_IR_CC.txt, а также в зависимости от региона присутствия из следующих файлов:
- VISA_RA_CFG_REL_19_Q4_EU_CC.txt
 - VISA_RA_CFG_REL_19_Q4_CEMEA_CC.txt

О загрузке конфигурации см. документ "Импорт настроек с помощью модуля Configuration Inspector".

Перед загрузкой эталонной конфигурации следует удалить предыдущую конфигурацию. Для выполнения указанной операции следует обратиться в службу поддержки OpenWay.

1.10 Настройки для расчета межбанковской комиссии в платежной системе Visa

В соответствии с требованиями разделов:

- "2.9 Oct19-541 Global Mandatory Changes to Interregional Original Credit Transaction Client-to-Client Rates"
- "2.12 Oct19-523 Global Mandatory New Interregional Interchange for Visa Consumer Transactions in European Economic Area Countries"
- "8.2.1 Oct19-544 CEMEA Global Mandatory Changes to CEMEA Regional Original Credit Transaction Client-to-Client Rates"
- "9.2.3 Oct19-524 EU Mandatory New Europe Regional Interchange for Visa Consumer Transactions in European Economic Area Countries"

документа "October 2019 and January 2020 VisaNet Business Enhancements" банкам-эквайерам, выполняющим расчет межбанковской комиссии комиссии (Fee Prediction) необходимо загрузить тарифы из файла db\datax\config\fp\VISA\INT\TRFDMN_2100-01-01_1.xml, а также в зависимости от региона присутствия из следующих файлов:

- db\datax\config\fp\VISA\EU\TRFDMN_2100-01-01_1.xml
- db\datax\config\fp\VISA\CEMEA\TRFDMN_2100-01-01_1.xml

О загрузке тарифов см. раздел "Загрузка тарифов" документа "WAY4 Fee Prediction VISA".