



Installation and Configuration Manual

Поддержка кобейджинговых карт "Мир"

03.51.30

20.09.2020

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие сведения	4
2 Настройка компонентов Way4	5

Документ является руководством по настройке программных компонентов Way4, обеспечивающих выполнение операций по кобейджинговым картам платежной системы "Мир".

При работе с данным документом рекомендуется пользоваться следующими источниками:

- "Interchange-маршрутизация";
- "Обработка транзакций в модуле эквайринга WAY4";
- "Стандарт платежной системы «Мир». Требования и рекомендации к производству и персонализации Кобейджинговой карты платежной системы «Мир»".

В документе используются следующие обозначения:

- названия полей экранных форм выделяются *курсивом*;
- названия кнопок экранных форм приводятся в квадратных скобках, например, [Approve];
- последовательность выбора пункта в меню пользователя отображается с помощью стрелок следующим образом: "Issuing → Contracts Input & Update";
- последовательность выбора пункта в системном меню отображается с помощью стрелок следующим образом: "Database => Change password";
- комбинации клавиш, используемые при работе с DB Manager, приводятся в угловых скобках, например, <Ctrl>+<F3>;



предостережения в связи с возможностью совершения неправильных действий отмечены специальной пиктограммой и выделены цветом фона;



информация о важных особенностях, дополнительных возможностях или оптимальном использовании некоторых функций системы также отмечена специальной пиктограммой и выделена цветом фона.

1 Общие сведения

Кобейджинговые карты платежной системы (ПС) "Мир" выпускаются российскими эмитентами в соответствии со следующими требованиями НСПК:

- номеру карты (PAN) соответствуют два EMV-приложения, установленные на карте (одно приложение – для ПС "Мир", второе – для кобейджинговой ПС);
- PAN формируется на основе BIN кобейджинговой платежной системы.

Система Way4 обеспечивает выполнение операций по кобейджинговым картам ПС "Мир" на устройствах, зарегистрированных в модуле эквайринга Way4. Принципы обработки таких операций описаны в разделе "Поддержка операций по кобейджинговым картам" документа "Обработка транзакций в модуле эквайринга WAY4". В настоящем документе описаны настройки компонентов Way4 для поддержки операций по кобейджинговым картам ПС "Мир".

2 Настройка компонентов Way4

Для включения поддержки операций по кобейджинговым картам необходимо выполнить следующие настройки эквайринга Way4:

- В настройках сервисов Transaction Switch установить значение параметра `multiApplicationCardSupport="true"` (атрибут элемента `appComponent` конфигурационного файла `AsDB.s.xml`), например:

```
<service xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <appComponent multiApplicationCardSupport="true" xsi:type="AcqDBService"/>
  <dependency service="WAY4DB"/>
</service>
```

Для корректной обработки транзакций банков-аффилиатов следует выполнить аналогичные настройки в конфигурационном файле `IRouter.s.xml`.

- Для настройки маршрутизации операций, выполняемых по кобейджинговым картам "Мир", необходимо добавить правила маршрутизации для каждого возможного приложения, участвующего в кобейджинговой программе. Например, могут использоваться следующие типы приложений:
 - A0000006582010 – в рамках кобейджинга с платежными системами Mastercard, AmEx, JCB;
 - A0000006581010 – в рамках кобейджинга с платежными системами Mastercard, AmEx, JCB;
 - A0000006581099 – в рамках кобейджинга с платежной системой UPI.

Возможные типы приложений и их идентификаторы следует уточнять в спецификации "Стандарт платежной системы «Мир». Требования и рекомендации к производству и персонализации Кобейджинговой карты платежной системы «Мир»".

Для каждого типа приложения необходимо добавить запись в форме "Routing for <наименование BIN-группы>" ("Configuration Setup → Routing → BIN Groups → [Routing]"):

BIN Groups						<< < > >>		6 of 43		x	
Name	Default Channel	Group Code	Routing Priority	Absolute Routing Priority							
NSPK MIR	NSPK	WMR		200							

BIN Table for NSPK MIR											<< < > >>		1 of 1		b x	
Name	Member ID	Start BIN	End BIN	Proc Class	Term Cat	BIN Group	Brand	Sub BIN	Source	BI						
MIR Co-badge	70010110010	6201380100000000	6201380109999999		All	NSPK MIR	MIR	620138	NSPK Iss							

Routing for NSPK MIR											<< < > >>		3 of 3		b x		
Institution	Category	m	Cur	tra	s	Is	Cure	Custom Rules	Our MemberID	Our BIN	Channel	Cl	Routing Contract				
Principal	Card							DOC_TAG=EMV_AID;DOC_TAG_VALUE=A0000006582010;	MEMBER_ID_NSPK	BIN	NSPK		001-NSPK_MIR_DOM				
Principal	Card							DOC_TAG=EMV_AID;DOC_TAG_VALUE=A0000006581010;	MEMBER_ID_NSPK	BIN	NSPK		001-NSPK_MIR_DOM				
Principal	Card							DOC_TAG=EMV_AID;DOC_TAG_VALUE=A0000006581099;	MEMBER_ID_NSPK	BIN	NSPK		001-NSPK_MIR_DOM				

Здесь в качестве значения тега EMV_AID в поле *Custom Rules* указывается идентификатор приложения. В поле *Routing Contract* указывается соответствующий данному правилу контракт маршрутизации.

- Для обработки эквайерами, не принимающими карты JCB, операций по картам «Мир» в рамках кобейджинговой программы с JCB необходимо добавить следующее правило маршрутизации:

Routing for NSPK MIR											<< < > >>		4 of 4		b x		
Institution	Category	m	Cur	tra	s	Is	Cure	Custom Rules	Our MemberID	Our BIN	Channel	Cl	Routing Contract				
Principal	Card							PAN_RANGE=3;			NSPK						

- Для кобейджинговых карт «Мир» кроме чиповых операций возможны операции с чтением магнитной полосы (в том числе "Technical Fallback") и операции без использования карты. Для данных операций необходимо настроить следующие правила маршрутизации (пример для кобейджинговой программы с Mastercard):

Routing for NSPK MIR											<< < > >>		4 of 8		b x		
Institution	Category	m	Cur	tra	s	Is	Cure	Custom Rules	Our MemberID	Our BIN	Channel	Cl	Routing Contract				
Principal	Card							<<All MOTO (Group)>>	PAN_RANGE=6;	MEMBER_ID_NSPK	BIN	NSPK	001-NSPK_MIR_DOM				
Principal	Card							<<All KeyEntry (Group)>>	PAN_RANGE=6;	MEMBER_ID_NSPK	BIN	NSPK	001-NSPK_MIR_DOM				
Principal	Card							<<All Ecommerce not Cardholder Certified or Authenticat	PAN_RANGE=6;	MEMBER_ID_NSPK	BIN	NSPK	001-NSPK_MIR_DOM				
Principal	Card							<<All Chip Fallback (Group)>>	PAN_RANGE=6;	MEMBER_ID_NSPK	BIN	NSPK	001-NSPK_MIR_DOM				

Здесь в качестве значения тега PAN_RANGE указана первая цифра BIN соответствующей кобейджинговой платежной системы (в приведенном примере – Mastercard).

- Если для BIN-групп других платежных систем ранее добавлялись правила маршрутизации с указанием приложений кобейджинговых карт платежной системы «Мир» (тег EMV_AID), то такие записи необходимо удалить.