



Installation and Configuration Manual

Настройка параметров системы Way4™ для расчета IRD платежной системы Mastercard

03.51.30

16.07.2020

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие принципы расчета IRD	4
2	Настройка системы для поддержки расчета IRD	5
2.1	Глобальные параметры	5
2.2	Загрузка эталонной конфигурации для расчета IRD	6
2.2.1	Загрузка Пакетов Сервисов	6
2.2.2	Настройка загрузки критериев IRD из MPE-файлов	7
2.3	Регистрация BIN-групп и загрузка BIN-таблицы	7
2.4	Настройка контрактов маршрутизации	9
2.5	Настройка маршрутизации	9
2.6	Настройка классификаторов	13
2.7	Настройка бизнес-календаря	15
2.8	Критерии расчета IRD	16

В данном документе приведено описание настроек, которые должны быть выполнены банком-эквайером для расчета IRD (Interchange Rate Designator) платежной системы Mastercard. IRD – двухсимвольный код, соответствующий Interchange-комиссии платежной системы Mastercard, взимаемой по результатам выполнения операции (см. документ платежной системы: "GCMS Reference Manual").

При работе с данным документом рекомендуется пользоваться следующими источниками из комплекта документации Way4:

- "Продукты и суб-типы контрактов";
- "Схемы Счетов системы Way4™";
- "Пакеты Сервисов системы Way4™";
- "Глобальные параметры системы Way4™";
- "Классификаторы клиентов и контрактов системы Way4™";
- "Interchange-маршрутизация";
- "Общие перечни системы Way4™".

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: "Configuration Setup → Contract Types".



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 принципы расчета IRD

Расчет эквайером IRD (Interchange Rate Designator) является требованием платежной системы. Поэтому все платежные требования (Presentment), а также вторичные транзакционные документы, выгружаемые эквайером в платежную систему Mastercard, должны содержать данный индикатор.

В системе Way4 реализована технология автоматического расчета эквайером IRD платежной системы Mastercard.



При внедрении технологии расчета IRD рекомендуется воспользоваться скриптом db\datax\config\MC_IRD_AREA_CFG.sql из дистрибутива системы Way4. Указанный скрипт предназначен для актуализации данных в таблицах регионов (AREA, AREA_TREE) и может при необходимости использоваться и в дальнейшем, при функционировании технологии расчета IRD. О поддержке регионов см. в документе "Общие перечни системы WAY4".

Начиная с версии 03.51.30 в системе Way4 автоматическое формирование критериев для расчета IRD выполняется только на основе загружаемых из платежной системы Mastercard файлов Member Parameter Extract (MPE). Для реализации указанной возможности в систему с помощью Configuration Inspector должен быть загружен файл специального формата и выполнены соответствующие настройки (см. "[Настройка загрузки критериев IRD из MPE-файлов](#)").

После загрузки конфигурации необходимо выполнить дополнительные настройки:

- Сформировать BIN-группы, которые создаются по географическому признаку (регион, страна).
- Для контракта маршрутизации "MC_NOSTRO" зарегистрировать карточные суб-контракты на основе загруженных Пакетов Сервисов в соответствии с географической принадлежностью эквайера и эмитента. Эталонные Пакеты Сервисов предназначены для обработки межрегиональных транзакций (эквайер и эмитент в разных регионах), внутрирегиональных транзакций (эквайер и эмитент в одном регионе) и транзакций, совершенных внутри одной страны (эквайер и эмитент в одной стране).
- Для сформированных BIN-групп настроить маршрутизацию.
- В случае если банк сертифицирован по стандарту EMV и/или PayPass, необходимо для контракта маршрутизации "MC_NOSTRO" определить значения соответствующих классификаторов.

После выполнения всех настроек индикатор IRD платежной системы Mastercard будет определяться автоматически при обработке документа по совершенной транзакции на основе выбранного критерия (см. раздел "[Критерии расчета IRD](#)"). Результат расчета (собственно IRD) будет помещен в поле TARGET_FEE_CODE таблицы DOC.

2 Настройка системы для поддержки расчета IRD

Для настройки системы Way4 пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Установить (или убедиться, что установлены) глобальные параметры (см. "[Глобальные параметры](#)").
2. С помощью Configuration Inspector загрузить конфигурационные файлы, содержащие настроенные Пакеты Сервисов, а также файл, обеспечивающий возможность автоматического формирования критериев из MPE-файлов платежной системы (см. "[Настройка загрузки критериев IRD из MPE-файлов](#)").
3. Зарегистрировать BIN-группы и загрузить BIN-таблицу (см. "[Регистрация BIN-групп и загрузка BIN-таблицы](#)").
4. Зарегистрировать контракты маршрутизации (см. "[Настройка контрактов маршрутизации](#)").
5. Для зарегистрированных BIN-групп необходимо выполнить настройку маршрутизации (см. "[Настройка маршрутизации](#)").
6. Для банков, сертифицированных по стандарту EMV и/или PayPass, необходимо выполнить настройку классификаторов (см. "[Настройка классификаторов](#)").

2.1 Глобальные параметры

Для поддержки расчета IRD в форме "Additional Global Parameters" (Full → Configuration Setup → Main Tables → Additional Global Parameters) должны быть установлены следующие глобальные параметры:

- MC_CALC_IRD со значением "Y". С помощью данного параметра включается режим расчета IRD. Значение данного глобального параметра может быть переопределено на уровне финансового института с помощью одноименного тега в поле *Special Params*.
- MC_CALC_IRD_CHECK_RATES_UTD – параметр, позволяющий включить проверку наличия актуальных курсов конвертации платежной системы Mastercard при расчете IRD. Значение по умолчанию – "N", проверка не осуществляется, система использует последний загруженный курс.
- MC_CPI_GROUPS со значением "M=CIR,MSI;". Данный параметр используется для загрузки BIN-таблиц с учетом зарегистрированных в системе BIN-групп (см. "[Регистрация BIN-групп и загрузка BIN-таблицы](#)").
- MC_MPE_IRD_CRITERIA со значениями цифровых кодов стран, в которых банком оказываются услуги эквайринга.
- IPS_DELIVER_TIME_E – интервал времени (в часах) от начала обработки документа до завершения выгрузки транзакционного сообщения в платежную систему Mastercard; значение по умолчанию – "0". Данный параметр используется совместно с параметром

IPS_CUT_OFF_TIME_GMT_E (подробнее см. в документе "Глобальные параметры системы Way4").

- IPS_CUT_OFF_TIME_GMT_E – время (GMT), до наступления которого должна быть завершена выгрузка транзакционных сообщений в платежную систему Mastercard; формат параметра – <HHMM>, значение по умолчанию – "1400". Данный параметр используется совместно с параметром IPS_DELIVER_TIME_E (подробнее см. в документе "Глобальные параметры системы Way4").

2.2 Загрузка эталонной конфигурации для расчета IRD

Для реализации расчета IRD следует с помощью Configuration Inspector загрузить файл с конфигурацией Пакетов Сервисов для контрактов маршрутизации (см. "[Загрузка Пакетов Сервисов](#)") и специальный конфигурационный файл для загрузки критериев из MPE-файлов (см. "[Настройка загрузки критериев IRD из MPE-файлов](#)").

Конфигурационные файлы располагаются в каталоге "<OWS_HOME>\db\datax\config\" или предоставляются компанией OpenWay.



Загружать конфигурационные файлы необходимо для каждого релиза платежной системы Mastercard. При этом изменения, относящиеся к очередному релизу, будут применяться только после создания и вступления в действие соответствующей записи в таблице "IPS Release Changes" (см. раздел "Поддержка требований релизов платежных систем" документа "Interchange-маршрутизация").

2.2.1 Загрузка Пакетов Сервисов

Эталонная конфигурация Пакетов Сервисов для карточных контрактов маршрутизации содержится в файле MC_IRD_CFG_SP_CC.txt.

Для настроенных в эталонной конфигурации Пакетов Сервисов принята следующая система наименований:

- наименования всех Пакетов Сервисов имеют префикс "STD-STD MC";
- наименования Пакетов Сервисов для контрактов маршрутизации содержат в наименовании аббревиатуру "BSA" (Business Service Arrangements);
- наименования всех Пакетов Сервисов содержат коды регионов/стран эквайрера и эмитента:
 - "AP" – регион "Asia-Pacific";
 - "CA" – регион "Canada";
 - "US" – регион "United States";
 - "EA" – регион "Middle East, Africa";
 - "EU" – регион "Europe";
 - "LA" – регион "Latin America and the Caribbean";
 - "IR" – любой регион для эквайрера;

- "GL" – любой регион для эмитента;
- "<XX>" – обозначение страны, где "XX" – двухбуквенный код страны.



Следует иметь в виду, что предоставляемый конфигурационный файл Пакетов Сервисов содержит настройки для финансового института с кодом (Branch Code) "0001". В случае необходимости загрузки эталонных настроек в другой финансовый институт, возможна параметризация процедуры загрузки. Подробнее см. описание параметра "INSTITUTION_MAPPING" в документе "Импорт настроек с помощью модуля Configuration Inspector".

После завершения процедуры загрузки следует выполнить утверждение (Approve) загруженных Пакетов Сервисов.

2.2.2 Настройка загрузки критериев IRD из MPE-файлов

Для расчета IRD на основе критериев загруженных из MPE-файлов платежной системы, должна быть загружена конфигурация из специального файла MC_IRD_CFG_CFG_CC.txt.

Указанный файл следует поместить в каталог "<OW_WORK>\Data\".



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

Загрузка конфигурации выполняется с помощью пункта меню "Full → Configuration Setup → Copy Configuration Import → Configuration File Import".

Подробнее о загрузке конфигурации см. в документе "Импорт настроек с помощью модуля Configuration Inspector".

После выполнения процедуры импорта следует проанализировать в журнале выполнения процессов (Process Log) записи, соответствующие импорту конфигурации.



Собственно загрузка MPE-файлов описывается в документе "Обмен информацией с платежной системой Mastercard".

2.3 Регистрация BIN-групп и загрузка BIN-таблицы

BIN-группы платежной системы Mastercard формируются только по географическому признаку (регион, страна).

В форме "BIN Groups"(Full → Configuration Setup → Routing → BIN Groups) для платежной системы Mastercard следует зарегистрировать BIN-группы, представленные в таблице.

Настройка BIN-групп

Name	Channel	Group Code	Priority
MC <Country*> Cirrus/Maestro Issuer	Mastercard (IPM)	MCxxxM**	0
MC <Country*> Issuer	Mastercard (IPM)	MCxxxS**	0
MC Asia Pacific Cirrus/Maestro Issuer	Mastercard (IPM)	MRCM	0
MC Asia Pacific Issuer	Mastercard (IPM)	MRCS	0
MC Canada Cirrus/Maestro Issuer	Mastercard (IPM)	MRAM	0
MC Canada Issuer	Mastercard (IPM)	MRAS	0
MC Europe Cirrus/Maestro Issuer	Mastercard (IPM)	MRDM	0
MC Europe Issuer	Mastercard (IPM)	MRDS	0
MC LAC Cirrus/Maestro Issuer	Mastercard (IPM)	MRBM	0
MC LAC Issuer	Mastercard (IPM)	MRBS	0
MC MEA Cirrus/Maestro Issuer	Mastercard (IPM)	MREM	0
MC MEA Issuer	Mastercard (IPM)	MRES	0
MC USA Cirrus/Maestro Issuer	Mastercard (IPM)	MR1M	0
MC USA Issuer	Mastercard (IPM)	MR1S	0

*) Наименование страны.

**) Вместо символов "xxx" следует указать трехбуквенный код страны, например, "DNK" (для Дании).

После регистрации BIN-групп необходимо загрузить BIN-таблицу платежной системы Mastercard. Подробнее о загрузке BIN-таблицы см. в разделе "Загрузка BIN-таблицы платежной системы Mastercard" документа "Interchange-маршрутизация".



Для того чтобы пайп загрузки BIN-таблиц (MPE Import) выполнял загрузку с учетом новых BIN-групп, следует настроить глобальный параметр MC_CPI_GROUPS, присвоив ему значение "M=CIR,MSI;".

2.4 Настройка контрактов маршрутизации

Для контракта маршрутизации платежной системы Mastercard (MC_NOSTRO) следует зарегистрировать подчиненные карточные контракты, которые будут использовать все загруженные с помощью модуля Configuration Inspector Пакеты Сервисов, названия которых содержат префикс "STD-STD MC BSA".

Эти контракты следует использовать при настройке маршрутизации для новых BIN-групп.

2.5 Настройка маршрутизации

При настройке маршрутизации для вновь созданных BIN-групп (см. "[Регистрация BIN-групп и загрузка BIN-таблицы](#)") следует в форме "Routing for <наименование группы>" (Full → Configuration Setup → Routing → BIN Groups → [Routing]) каждой BIN-группе указать настроенный с помощью загруженного Пакета Сервисов подчиненный карточный контракт. Подробнее о регистрации контрактов Interchange-маршрутизации, привязанных к BIN-группе, см. в разделе "Настройка BIN-групп" документа "Interchange-маршрутизация".

Ниже приведены таблицы соответствия Пакетов Сервисов (контрактов) BIN-группам.

Настройки маршрутизации для BIN-групп (Регион эквайпера – Europe)

BIN Group	Service Pack
MC Asia Pacific Cirrus/Maestro Issuer	STD-STD MC BSA EU GL Inter-Regional Maestro Europe Acq
MC Asia Pacific Issuer	STD-STD MC BSA EU AP Inter-Regional Europe Acq Asia Pacific Iss
MC Canada Cirrus/Maestro Issuer	STD-STD MC BSA EU GL Inter-Regional Maestro Europe Acq
MC Canada Issuer	STD-STD MC BSA EU CA Inter-Regional Europe Acq Canada Iss
MC Europe Cirrus/Maestro Issuer	STD-STD MC BSA EU EU Intra-Regional Maestro Europe Acq
MC Europe Issuer	STD-STD MC BSA EU EU Intra-Regional Europe Acq
MC LAC Cirrus/Maestro Issuer	STD-STD MC BSA EU GL Inter-Regional Maestro Europe Acq

BIN Group	Service Pack
MC LAC Issuer	STD-STD MC BSA EU LA Inter-Regional Europe Acq LAC Iss
MC MEA Cirrus/Maestro Issuer	STD-STD MC BSA EU EA Inter-Regional Maestro Europe Acq MEA Iss
MC MEA Issuer	STD-STD MC BSA EU EA Inter-Regional Europe Acq MEA Iss
MC USA Cirrus/Maestro Issuer	STD-STD MC BSA EU GL Inter-Regional Maestro Europe Acq
MC USA Issuer	STD-STD MC BSA EU US Inter-Regional Europe Acq USA Iss

Настройки маршрутизации для BIN-групп (Регион эквайпера – Middle East, Africa)

BIN Group	Service Pack
MC Asia Pacific Cirrus/Maestro Issuer	STD-STD MC BSA IR GL Inter-, Intra- Regional Intra-Country Maestro Standard
MC Asia Pacific Issuer	STD-STD MC BSA EA AP Inter-Regional MEA Acq Asia Pacific Iss
MC Canada Cirrus/Maestro Issuer	STD-STD MC BSA IR GL Inter-, Intra- Regional Intra-Country Maestro Standard
MC Canada Issuer	STD-STD MC BSA EA CA Inter-Regional MEA Acq Canada Iss
MC Europe Cirrus/Maestro Issuer	STD-STD MC BSA EA EU Inter-Regional Maestro MEA Acq Europe Iss
MC Europe Issuer	STD-STD MC BSA EA EU Inter-Regional MEA Acq Europe Iss
MC LAC Cirrus/Maestro Issuer	STD-STD MC BSA IR GL Inter-, Intra- Regional Intra-Country Maestro Standard
MC LAC Issuer	STD-STD MC BSA EA LA Inter-Regional MEA Acq LAC Iss
MC MEA Cirrus/Maestro Issuer	STD-STD MC BSA IR GL Inter-, Intra- Regional Intra-Country Maestro Standard
MC MEA Issuer	STD-STD MC BSA EA EA Intra-Regional MEA Acq

BIN Group	Service Pack
MC USA Cirrus/Maestro Issuer	STD-STD MC BSA IR GL Inter-, Intra- Regional Intra-Country Maestro Standard
MC USA Issuer	STD-STD MC BSA EA US Inter-Regional MEA Acq USA Iss

Настройки маршрутизации для BIN-групп (Регион эквайпера – Asia Pacific)

BIN Group	Service Pack
MC Asia Pacific Cirrus/Maestro Issuer	STD-STD MC BSA IR GL Inter-, Intra- Regional Intra-Country Maestro Standard
MC Asia Pacific Issuer	STD-STD MC BSA AP AP Intra-Regional Asia Pacific Acq
MC Canada Cirrus/Maestro Issuer	STD-STD MC BSA IR GL Inter-, Intra- Regional Intra-Country Maestro Standard
MC Canada Issuer	STD-STD MC BSA AP CA Inter-Regional Asia Pacific Acq Canada Iss
MC Europe Cirrus/Maestro Issuer	STD-STD MC BSA AP EU Inter-Regional Maestro Asia Pacific Acq Europe Iss
MC Europe Issuer	STD-STD MC BSA AP EU Inter-Regional Asia Pacific Acq Europe Iss
MC LAC Cirrus/Maestro Issuer	STD-STD MC BSA IR GL Inter-, Intra- Regional Intra-Country Maestro Standard
MC LAC Issuer	STD-STD MC BSA AP LA Inter-Regional Asia Pacific Acq LAC Iss
MC MEA Cirrus/Maestro Issuer	STD-STD MC BSA IR GL Inter-, Intra- Regional Intra-Country Maestro Standard
MC MEA Issuer	STD-STD MC BSA AP EA Inter-Regional Asia Pacific Acq MEA Iss
MC USA Cirrus/Maestro Issuer	STD-STD MC BSA IR GL Inter-, Intra- Regional Intra-Country Maestro Standard
MC USA Issuer	STD-STD MC BSA AP US Inter-Regional Asia Pacific Acq USA Iss

Настройки маршрутизации для BIN-групп (Регион эквайера – Latin America and the Caribbean)

BIN Group	Service Pack
MC Asia Pacific Cirrus/Maestro Issuer	STD-STD MC BSA IR GL Inter-, Intra- Regional Intra-Country Maestro Standard
MC Asia Pacific Issuer	STD-STD MC BSA LA AP Inter-Regional LAC Acq Asia Pacific Iss
MC Canada Cirrus/Maestro Issuer	STD-STD MC BSA IR GL Inter-, Intra- Regional Intra-Country Maestro Standard
MC Canada Issuer	STD-STD MC BSA LA CA Inter-Regional LAC Acq Canada Iss
MC Europe Cirrus/Maestro Issuer	STD-STD MC BSA IR GL Inter-, Intra- Regional Intra-Country Maestro Standard
MC Europe Issuer	STD-STD MC BSA LA EU Inter-Regional LAC Acq Europe Iss
MC LAC Cirrus/Maestro Issuer	STD-STD MC BSA IR GL Inter-, Intra- Regional Intra-Country Maestro Standard
MC LAC Issuer	STD-STD MC BSA LA LA Intra-Regional LAC Acq
MC MEA Cirrus/Maestro Issuer	STD-STD MC BSA IR GL Inter-, Intra- Regional Intra-Country Maestro Standard
MC MEA Issuer	STD-STD MC BSA LA EA Inter-Regional LAC Acq MEA Iss
MC USA Cirrus/Maestro Issuer	STD-STD MC BSA IR GL Inter-, Intra- Regional Intra-Country Maestro Standard
MC USA Issuer	STD-STD MC BSA LA US Inter-Regional LAC Acq USA Iss



Для BIN-групп "MC <Country> Cirrus/Maestro Issuer" и "MC <Country> Issuer" могут использоваться те же Пакеты Сервисов, что и для групп "MC <Region> Cirrus/Maestro Issuer" и "MC <Region> Issuer" (например, "MC Europe Cirrus/Maestro Issuer" и "MC Europe Issuer"), если среди загруженных Пакетов Сервисов нет Пакетов для внутрирегиональных операций (например, "STD-STD MC BSA RU RU Intra-Country Russia Acq").

2.6 Настройка классификаторов

При настройке Пакетов Сервисов эталонной конфигурации используются классификаторы контрактов (подробнее см. документ "Классификаторы клиентов и контрактов системы Way4™").

Поэтому для правильного использования Пакетов Сервисов эталонной конфигурации необходимо настроить следующие классификаторы:

- классификатор для банков, сертифицированных по стандарту EMV;
- классификатор для банков, сертифицированных по стандарту PayPass.

Для банков, сертифицированных по стандарту EMV и не сертифицированных по стандарту PayPass, необходимо выполнить следующие настройки.

1. Настройка классификатора.

В перечне классификаторов "User Classifiers" (Full → Configuration Setup → Common Handbooks → User Classifiers) зарегистрировать классификатор "Mastercard Acquirer EMV Certification":

User Classifiers											<< < > >>			1 of 1		X
	Name	Code	Group Code	Category	Default Value	Applies To	Client Cat	Contract Cat	Product Cat	Role	Add Info	On Off Mode	Domain Code			
+	Mastercard Acquirer EMV Certification	MC_EMV_CERT	Interchange	Status	2 Acquirer is not certified (OK)	Main Contract	Accountant		Bank Accounting	Primary						
Ins	Del	Query	Validate	Values	Mapping											

Values for Mastercard Acquirer EMV Certification

											<< < > >>			1 of 2		b	X
	Weight Factor	Name	Code	Result Event Code	Is OK Value	Add Info	Is Active	Date From	Date To								
+	2	Acquirer is not certified	N		Yes		Yes	00/00/0000	00/00/0000								
	1	Acquirer is certified	Y		Yes		Yes	00/00/0000	00/00/0000								
Ins	Del	Query															

Настройка классификатора для EMV Certified Members

2. Настройка контракта маршрутизации.

Контракту маршрутизации "MC_NOSTRO" в форме "MC IRD Classifiers" (Mastercard → MC. IRD Configuration → MC IRD Classifiers) необходимо присвоить следующее значение классификатора:

MC IRD Classifiers

Contract #	Contract Name	Liab Category	Contract Type	Open	Status	Curr	Credit Limit	Available
001-MC_NOSTRO	001-MC Nostro		Bank Account	29/03/2018	Account OK	USD	0,00	0,00

Ins Del Query Set Full Info For Contract

Set Contract Classifier

Classifier: Mastercard Acquirer EMV Certification

Value: 1 Acquirer is certified (OK)

Reason:

Date From: 00/00/0000

Date To: 00/00/0000

Cancel Proceed

Присвоение значения классификатору контракта маршрутизации EMV Certified Member

Для банков, сертифицированных по стандарту PayPass, необходимо выполнить следующие настройки.

1. Настройка классификатора.

В перечне классификаторов "User Classifiers" (Full → Configuration Setup → Common Handbooks → User Classifiers) зарегистрировать классификатор "Mastercard Acquirer PayPass Certification":

User Classifiers

Name	Code	Group Code	Category	Default Value	Applies To	Client Cat	Contract Cat	Product Cat	Role	Add Info	On Off Mode	Domain Code
Mastercard Acquirer PayPass Certification	MC_CTL5_CERT	Interchange	Status	2 Acquirer is not certified (OK)	Main Contract	Accountant		Bank Accounting	Primary			

Ins Del Query Validate Values Mapping

Values for Mastercard Acquirer PayPass Certification

Weight Factor	Name	Code	Result Event Code	Is OK Value	Add Info	Is Active	Date From	Date To
2	Acquirer is not certified	N		Yes		Yes	00/00/0000	00/00/0000
1	Acquirer is certified	Y		Yes		Yes	00/00/0000	00/00/0000

Ins Del Query

Настройка классификатора для PayPass Certified Members

2. Настройка контракта маршрутизации.

Контракту маршрутизации "MC_NOSTRO" в форме "MC IRD Classifiers" (Mastercard → MC. IRD Configuration → MC IRD Classifiers) необходимо присвоить следующее значение классификатора:

Contract #	Contract Name	Liab Category	Contract Type	Open	Status	Curr	Credit Limit	Available
001-MC_NOSTRO	001-MC Nostro		Bank Account	29/03/2018	Account OK	USD	0,00	0,00

Set Contract Classifier

Classifier: Mastercard Acquirer PayPass Certification

Value: 1 Acquirer is certified (OK)

Reason:

Date From: 00/00/0000

Date To: 00/00/0000

Cancel Proceed

Присвоение значения классификатору контракта маршрутизации PayPass Certified Member

2.7 Настройка бизнес-календаря

Назначение бизнес-календаря в системе WAY4 описано в разделе "Бизнес-календарь" документа "Общие перечни системы WAY4".

При расчете IRD бизнес-календарь используется для определения значения параметра "Timeliness" (см. раздел "[Критерии расчета IRD](#)").

Если в банке для расчета IRD используются MPE-файлы, загружаемые из платежной системы (см. [Настройка загрузки критериев IRD из MPE-файлов](#)), бизнес-календарь Mastercard загружается в систему WAY4 из этих файлов.

Если в банке не используется загрузка критериев из MPE-файлов, а файлы с критериями для расчета IRD предоставляются поставщиком системы WAY4 (см. Загрузка эталонной конфигурации), следует настроить бизнес-календарь, указав в нем воскресенье в качестве выходного дня, а праздничные дни в соответствии с требованиями платежной системы.

Если указанные настройки не могут быть выполнены для бизнес-календаря, используемого по умолчанию, следует в форме "Calendar Types" (Full → Configuration Setup → Main Tables → Calendar Types) зарегистрировать новый тип бизнес-календаря – Mastercard:

Calendar Types

Name
MasterCard

Ins Del Query

Регистрация типа бизнес-календаря

Данный тип следует указать в поле *Calendar Type* формы "Business Calendar" (Full → Configuration Setup → Main Tables → Business Calendar) при настройке бизнес-календаря:

Настройка бизнес-календаря

2.8 Критерии расчета IRD

Критерии расчета IRD, полученные из MPE-файлов, хранятся в специальной таблице БД и доступны после выбора пункта меню "OpenWay → Mastercard → MC. IRD Configuration → MC IRD Criteria".

По этой команде на экране будет представлена форма "MC IRD Criteria":

Таблица критериев IRD

Каждая запись, представленная в данной форме, содержит набор параметров транзакции и соответствующее этим параметрам значение IRD. Значение IRD автоматически выбирается системой при обработке документа по совершенной транзакции в соответствии с параметрами транзакции.

Форма "MC IRD Criteria" содержит следующие поля:

- *BSA* – <Business Service Arrangements type>/<Business Service ID>, например, "1/010201";
- *IPS Release #* – номер релиза платежной системы, начиная с которого критерий вступает в действие, например, "13.2";
- *IPS Release # To* – номер релиза платежной системы, до которого действует критерий;
- *IRD* – значение IRD, сохраняемое в поле TARGET_FEE_CODE таблицы DOC, а также в виде значения тега "MC_IRD", указываемого в поле ADD_INFO таблицы DOC и используемого для расчета тарифов;
- *Priority* – приоритет критерия; при выборе из нескольких вариантов используется тот, у которого в данном поле содержится большее значение;
- *Card Program Id* – список идентификаторов карточных программ с использованием запятой в качестве разделителя, например, "MCC";
- *Product Id* – список идентификаторов карточных продуктов (GCMS Product ID) с использованием запятой в качестве разделителя, например, "MCF,MCP,MNF";
- *Trans Type* – тип транзакции (Message Type ID); в данном поле содержится значение "1240", соответствующее первичному платежному требованию (First Presentment);

- *Function Code* – трехзначный код (элемент данных DE 24), определяющий конкретное назначение транзакционного сообщения; данное поле совместно с полем *Trans Type* определяют тип транзакции, для которой используется критерий – First Presentment;
- *Processing Code* – тип транзакции (Cardholder Transaction Type) из элемента данных DE 3, поле №1 (subfield 1);
- *Trans Attr* – поле с выбором из списка для указания условий выполнения транзакции;
- *Original Trans Attr* – поле зарезервировано для использования в будущих версиях системы;
- *Timeliness* – максимально допустимое количество дней между датой транзакции и датой отправки транзакционного сообщения в платежную систему;
- *Approval Code* – поле, принимающее значения "Y", "N" или пустое значение; предназначено для указания, что для определения IRD необходим код авторизации (элемент данных DE 38)
- *EMV Compliance Ind* – поле, принимающее значения "Y", "N" или пустое значение; предназначено для указания, что для определения IRD необходимо, чтобы терминал, с помощью которого выполнялась транзакция, был совместим со стандартом EMV;
- *PayPass Enabled Ind* – поле, принимающее значения "Y", "N" или "M" (Mobile PayPass); предназначено для указания, что карта, принимающая участие в транзакции, поддерживает технологию Mastercard PayPass;
- *Service Code* – список сервис-кодов карточных продуктов с использованием запятой в качестве разделителя; с помощью данного поля указывается совместимость карты со стандартом EMV;
- *CAB* – список SIC-групп (Card Acceptor Business), имеющих классификационный признак "MC_CAB"; в качестве разделителя используется запятая;
- *Min Trans Amount* – минимальная сумма транзакции в валюте, указанной в поле *Trans Curr*;
- *Max Trans Amount* – максимальная сумма транзакции в валюте, указанной в поле *Trans Curr*;
- *Trans Curr* – валюта, в которой исчисляются ограничения по сумме транзакции;
- *MC Assigned Id* – значение "Y" в данном поле означает, что для выбора критерия необходимо наличие в транзакционном сообщении присвоенного платежной системой идентификатора торговца Mastercard Assigned ID;
- *Special Restrictions* – поле для ввода условий выбора критерия с помощью специальных тегов (см. таблицу);
- *Doc Tag Restrictions* – дополнительные условия для выбора IRD; в данном поле могут быть указаны теги (со значениями), которые должны содержаться в поле ADD_INFO документа, чтобы данный критерий был выбран.

Теги, используемые при заполнении поля *Special Restrictions*

Тег	Формат	Описание	Возможные значения
IN_GROUP	IN_GROUP=<val1>,<val2>, ...;	Для выбора критерия торговая точка должна относиться к одной из указанных SIC-групп.	Список SIC-групп с классификационным признаком "MC_IRD"

Тег	Формат	Описание	Возможные значения
IN	IN=<val1>,<val2>,...;	Для выбора критерия SIC-код торговой точки должен быть указан в качестве значения тега.	Список SIC-кодов
EXCLUDE	EXCLUDE=<val1>,<val2>,...;	Для выбора критерия торговая точка не должна относиться к одной из указанных SIC-групп.	Список SIC-групп с классификационным признаком "MC_IRD"
EXCLUDE_SIC	EXCLUDE_SIC=<val1>,<val2>,...;	Для выбора критерия SIC-код торговой точки не должен быть указан в качестве значения тега.	Список SIC-кодов
PRD_TYPE	PRD_TYPE=<value>;	Тип карточного продукта (Product type), поле Product Type ID из MPE-таблицы IP0052T1.	1=Consumer (Физическое лицо); 2=Commercial (Юридическое лицо); 3=Both (Оба значения).
PRD_ADD	PRD_ADD=<val1>,<val2>,...;	Дополнительным условием выбора критерия является принадлежность карты, участвовавшей в транзакции, к карточным продуктам, указанным в качестве значения тега.	Список идентификаторов карточных продуктов (GCMS Product ID) с использованием запятой в качестве разделителя

Тег	Формат	Описание	Возможные значения
PRD_DEL	PRD_DEL=<val1>,<val2>,...;	Дополнительное условие выбора критерия: карта, участвовавшая в транзакции, не должна принадлежать к карточным продуктам, указанным в качестве значения тега.	Список идентификаторов карточных продуктов (GCMS Product ID) с использованием запятой в качестве разделителя
AIR_IND	AIR_IND=<val>;	Специальный тег, редактирование которого не допускается.	N/Y
FROM_IRD	FROM_IRD=NULL;	Специальный тег, редактирование которого не допускается.	NULL

В форме "MC IRD Criteria" пользователь имеет возможность при необходимости редактировать существующие записи и регистрировать новые.



Следует иметь в виду, что изменения, сделанные пользователем в форме "MC IRD Criteria", не сохраняются после импорта критериев из MPE-файлов.