

АТМ-отчетность для платежной системы MasterCard

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	1
ГЛАВА 1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	2
ГЛАВА 2. НАСТРОЙКА И ФОРМИРОВАНИЕ ОТЧЕТА	3
Настройка параметров взаимодействия с MasterCard	3
Настройка взаимодействия банка-спонсора с MasterCard	4
Настройка рассчитываемых полей отчета	4
Настройка значений по умолчанию для параметров	4
Формирование значений в настраиваемых полях контракта	5
Настройки для выгрузки данных в шаблон	6
Формирование отчета	7
ГЛАВА 3. ПОЛЯ, ЗНАЧЕНИЯ КОТОРЫХ НАСТРАИВАЮТСЯ	8

Введение



Данный документ предназначен для пользователей системы WAY4™ (сотрудников банков или процессинговых центров), ответственных за формирование отчетности.

Документ содержит описание отчета банка-эквайера о банкоматах, обслуживаемых в отчетном периоде. Отчет формируется для платежной системы MasterCard.

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

- "Работа с DB Manager"
- "Редактор меню"
- "Редактор форм"
- "Продукты и суб-типы контрактов"
- "Формирование отчетов в системе WAY4"
- "Импорт настроек с помощью модуля Configuration Inspector"
- "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: "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>.
- Различные переменные значения, например, имена каталогов и файлов, а также, пути к файлам, варьируемые для каждой локальной машины, приводятся в угловых скобках, например, <OWS_HOME>.
- Предостережения в связи с возможностью совершения неправильных действий отмечены знаком .
- Сообщения, помеченные знаком , содержат информацию о важных особенностях, дополнительных возможностях или оптимальном использовании некоторых функций системы.

Глава 1. Общая информация

Согласно регламенту платежной системы MasterCard каждый финансовый институт, являющийся членом платежной системы, обязан предоставлять отчетность о местоположении, настройках и прочих атрибутах обслуживаемых АТМ.

Отчет представляет собой шаблон с данными для загрузки в MasterCard.

 Часть полей отчета требует дополнительных настроек. Список этих полей и их описание представлены в разделе "Поля, значения которых настраиваются" (см. Табл. 1). Правила настройки приведены в разделе "Настройка рассчитываемых полей отчета".

Значения в полях, не требующие специальных настроек, формируются автоматически, в соответствии с требованиями платежной системы. Описание данных полей приводится в регламентной документации MasterCard.

Глава 2. Настройка и формирование отчета

Для корректного формирования отчета необходимо выполнить следующие настройки:

1. Настройка параметров взаимодействия с MasterCard.
2. Настройка взаимодействия банка-спонсора с MasterCard.
3. Настройка рассчитываемых полей отчета.
4. Настройки для выгрузки данных в шаблон.

Настройка параметров взаимодействия с MasterCard

Правила взаимодействия участника расчетов (Member) системы WAY4 с MasterCard настраиваются в форме "Parameters", вызываемой из формы "NW Groups", пункт меню "Full → Configuration Setup → Main Tables → NW Groups" (см. Рис. 1).

Для формирования отчета следует задать значения параметров:

- "Institution Identifier" – идентификатор финансового института – владельца банкоматов (IID).
- "ATM Owner Name" – наименование финансового института (аффилированной или иной независимой обслуживающей организации) – владельца банкоматов (OWNER_NAME).
- "Sponsor ICA" – идентификатор (Member или идентификатор в классификации ICA) банка-спонсора, взаимодействующего с MasterCard (SPONSOR_ICA).
- "Sponsor Name" – наименование банка-спонсора (SPONSOR_NAME).

Parm Type	Parm Code	Parm Value
Institution Identifier	IID	999999999
ATM Owner Name	OWNER_NAME	Bank
Sponsor ICA (for ATM Owner)	SPONSOR_ICA	012345
Sponsor Name (for ATM Owner)	SPONSOR_NAME	Bank (Principal)

Рис. 1. Параметры взаимодействия с MasterCard

Подробнее о настройке параметров взаимодействия с платежной системой см. в разделе "Перечень "NW Groups" документа Общие перечни системы WAY4™".

Настройка взаимодействия банка-спонсора с MasterCard

Настроить взаимодействие банка-спонсора и MasterCard в форме "Bank Acquiring Parameters", пункт меню "Full → Configuration Setup → Main Tables → Bank Acquiring Parameters" (см. Рис. 2).

В поле *Acq Id* следует указать ICA банка-спонсора (см. Рис. 1). В поле *Member ID Type* указать "MasterCard".

Acq ID	Member ID Type	Institution	Is On Us	Euro AID	VISA AID	VISA FID	VISA ATM AID	SMS FID	SMS PMC	SMS Settl ID	SMS AWK
012345	MasterCard	Principal									

Ins Del Query Check Full Info Parm Groups

Рис. 2. Настройка взаимодействия банка-спонсора и MasterCard

Настройка рассчитываемых полей отчета

Перечень полей, расчет значений которых требует дополнительных настроек, представлен в Табл. 1.

Алгоритм расчета настраиваемых параметров:

1. Для контракта устройства проверяется поле *Add_Data* в таблице *ACNT_CONTRACTS*. Если на контракте устройства для рассчитываемого параметра задано значение с помощью дополнительного поля, то это значение используется при формировании отчета.
2. Если на контракте устройства для параметра значение не задано, то при формировании отчета используется значение по умолчанию из поля *Display Value* формы "Custom Handbooks" (см. Рис. 3).
2. Если значение по умолчанию для параметра в форме "Custom Handbooks" не задано, выполняется попытка его расчета на основании настроек устройства, хранящихся в базе данных WAY4.

Настройка значений по умолчанию для параметров


Значения по умолчанию для параметров, перечисленных в Табл. 1, настраиваются в пользовательских перечнях (Custom Handbook), пункт меню "Full → Configuration Setup → Client Classifiers → Custom Handbooks" (см. Рис. 3).

В поле *Display Value* указано значение параметра, которое будет использоваться при формировании отчета. При необходимости значение в поле *Display Value* может быть изменено. Следует помнить, что данное значение будет использовано для всех тех банкоматов, на контрактах которых параметр не задан с помощью дополнительного поля (см. раздел "Формирование значений в настраиваемых полях контракта").

Подробнее о настройке пользовательских перечней см. в разделе "Пользовательские перечни (Custom Handbook)" документа "Редактор форм".

Custom Handbooks		<< < > >>	1 of 35	X
	Handbook Type	Filter Value	Data Value	Display Value
→	MC_LAT_ATM	ADD_BalanceInq	BalanceInq	U
	MC_LAT_ATM	ADD_Cardless	Cardless	U
	MC_LAT_ATM	ADD_ChangePin	ChangePin	0
	MC_LAT_ATM	ADD_Contactless	Contactless	
	MC_LAT_ATM	ADD_CrossBrdrSurchrgType1	CrossBrdrSurchrgType1	0
	MC_LAT_ATM	ADD_CrossBrdrSurchrgType2	CrossBrdrSurchrgType2	0
	MC_LAT_ATM	ADD_CrossBrdrSurchrgType3	CrossBrdrSurchrgType3	0
	MC_LAT_ATM	ADD_CrossBrdrSurchrgValue1	CrossBrdrSurchrgValue1	
	MC_LAT_ATM	ADD_CrossBrdrSurchrgValue2	CrossBrdrSurchrgValue2	
	MC_LAT_ATM	ADD_CrossBrdrSurchrgValue3	CrossBrdrSurchrgValue3	
	MC_LAT_ATM	ADD_Currency1	Currency1	
	MC_LAT_ATM	ADD_Currency2	Currency2	
	MC_LAT_ATM	ADD_Currency3	Currency3	
	MC_LAT_ATM	ADD_DomesticSurchrgType1	DomesticSurchrgType1	0
	MC_LAT_ATM	ADD_DomesticSurchrgType2	DomesticSurchrgType2	0
	MC_LAT_ATM	ADD_DomesticSurchrgType3	DomesticSurchrgType3	0
	MC_LAT_ATM	ADD_DomesticSurchrgValue1	DomesticSurchrgValue1	
	MC_LAT_ATM	ADD_DomesticSurchrgValue2	DomesticSurchrgValue2	
	MC_LAT_ATM	ADD_DomesticSurchrgValue3	DomesticSurchrgValue3	
	MC_LAT_ATM	ADD_Language1	Language1	
	MC_LAT_ATM	ADD_Language2	Language2	
	MC_LAT_ATM	ADD_Language3	Language3	
	MC_LAT_ATM	ADD_Language4	Language4	
	MC_LAT_ATM	ADD_Language5	Language5	
	MC_LAT_ATM	ADD_MagStripe	MagStripe	
	MC_LAT_ATM	ADD_MaxPinLength	MaxPinLength	
	MC_LAT_ATM	ADD_MaxWthdrwLimit1	MaxWthdrwLimit1	
	MC_LAT_ATM	ADD_MaxWthdrwLimit2	MaxWthdrwLimit2	
	MC_LAT_ATM	ADD_MaxWthdrwLimit3	MaxWthdrwLimit3	
	MC_LAT_ATM	ADD_MinPinLength	MinPinLength	
	MC_LAT_ATM	ADD_NonCard	NonCard	U
	MC_LAT_ATM	ADD_ResetPin	ResetPin	U
	MC_LAT_ATM	ADD_SmallestDenom1	SmallestDenom1	
	MC_LAT_ATM	ADD_SmallestDenom2	SmallestDenom2	
	MC_LAT_ATM	ADD_SmallestDenom3	SmallestDenom3	
Ins	Del	Query		

Рис. 3. Поля отчета, расчет которых настраивается

 Если в форме "Custom Handbook" строки, приведенные на Рис. 3, по каким-либо причинам отсутствуют, их следует загрузить из файла `online_after_es_sy_handbook_mc_lat_atm.sql` (`\modules\change\03_46\cards>manual`). Подробнее о загрузке данных см. раздел "Импорт данных" документа "Импорт настроек с помощью модуля Configuration Inspector".

Формирование значений в настраиваемых полях контракта

Для того чтобы иметь возможность подключать дополнительные поля в форме "Acquiring Contracts", следует настроить их список в форме "Additional Fields", пункт меню "Full → DB Administrator Utilities → System Utilities → Additional Fields" (см. Рис. 4).

Для регистрации дополнительных полей следует в форме "Additional Fields" выбрать или создать запись со значением "Contract" в поле *Table*.

С помощью кнопки [Columns] открыть форму "Columns for Contract" и сформировать список дополнительных полей. Наименование, задаваемое в столбце *Column Name*, должно соответствовать значению поля *Filter Value* в форме "Custom Handbooks" (см. Рис. 3).

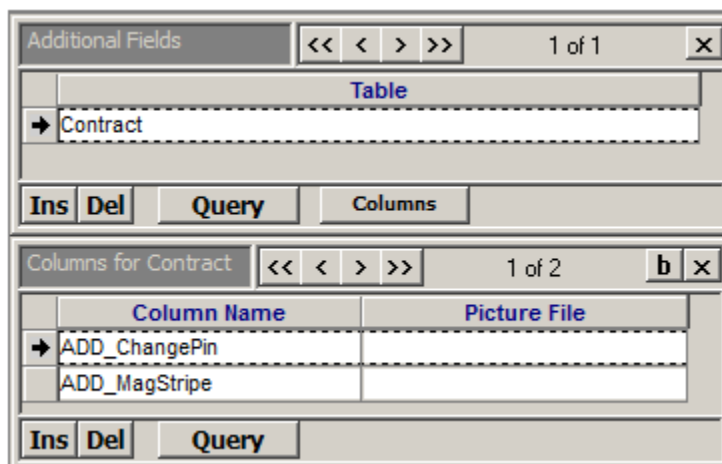


Рис. 4. Дополнительные поля для контракта

После регистрации дополнительных полей следует подключить требуемые поля к контракту устройства и задать в них необходимые значения (см. Рис. 5). Возможные значения полей приведены в разделе "Поля, значения которых " (см. Табл. 1). Подробнее о настройке дополнительных полей см. в разделе "Использование дополнительных полей (атрибутов)" в документе "Работа с DB Manager".

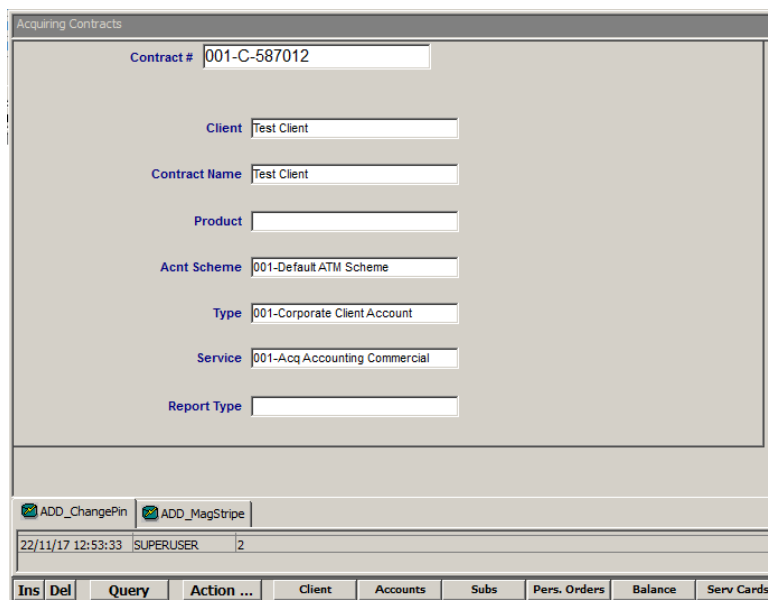


Рис. 5. Настройка параметров на контракте

Настройки для выгрузки данных в шаблон

Формат формируемого файла, кодировка, каталог для выгрузки и наименование файла отчета задаются на пункте меню, с помощью которого отчет формируется (см. раздел "Формирование отчета").

По умолчанию:

- Каталог для выгрузки и наименование файла – @WORK_DIR\data\reports\ATM_LOCATION.xls.
- Формат файла – Microsoft Excel 5.
- Кодировка файла – ANSI.

Формирование отчета

Отчет формируется с помощью пункта меню "MasterCard → MC. Reports → ATM Location".

Глава 3. Поля, значения которых настраиваются

В данном разделе приведены поля шаблона, значения которых настраиваются. Подробнее о настройке параметров см. раздел "Настройка рассчитываемых полей отчета".

Табл. 1. Настраиваемые параметры отчета.

Наименование параметра	Тип (Oracle)	Обязательное для заполнения	Допустимые значения	Описание
Balance Inq	Character(1)	No	U = Unknown Y = Yes N = No	Поддерживается ли операция запроса баланса. Значение параметра задается прописной буквой.
Cardless	Character(1)	No	U = Unknown Y = Yes N = No	Поддерживаются ли операции без использования банковской карты.
ChangePin	Number(1)	No	0 = Unknown 1 = Magstripe Only 2 = Magstripe and EMV 3 = PIN Change Not Allowed	Поддерживается ли операция по смену ПИН владельцем карты..
Contactless	Character(1)	No	U = Unknown Y = Yes N = No	Поддерживается ли операции по бесконтактным картам.
CrossBrdr SurchrgType (1 thru 3)	Number(1)	Yes	0 = тип комиссии не определен (Unknown) 1 = фиксированная сумма (Flat Fee) 2 = проценты (Percentage) 3 = фиксированная сумма и проценты (Both) 4 = комиссия не взимается (No Fee) 5 = иное (Other)	Тип комиссии, взимаемой за трансграничные операции.

Наименование параметра	Тип (Oracle)	Обязательное для заполнения	Допустимые значения	Описание
CrossBrdr SurchrgValue (1 thru 3)	Number(6,2)	Yes	Например: 2.50 – фиксированная сумма (flat fee) 1.25 – проценты (percent)	Величина надбавки за трансграничные операции.
Currency (1 thru 3)	Number(3)	Yes	Например: 978 = Euro 484 = Mexican Peso 840 = US Dollar	Код основной валюты, выдаваемой банкоматом.
Domestic SurchrgType (1 thru 3)	Number(1)	Yes	0 = тип комиссии не определен (Unknown) 1 = фиксированная сумма (Flat Fee) 2 = проценты (Percentage) 3 = фиксированная сумма и проценты (Both) 4 = комиссия не взимается (No Fee) 5 = иное (Other)	Тип комиссии, взимаемой за операции внутри страны.
Domestic SurchrgValue (1 thru 3)	Number(6,2)	Yes	Например: 2.50 – фиксированная сумма (flat fee) 1.25 – проценты percent	Числовое значение, определяющее размер комиссии, взимаемой за операции внутри страны.
Language (1 thru 5)	Character(2)	Yes	Например: (EN, DE, IT, SP) etc.	Двухсимвольный код языка пользовательского интерфейса.
MagStripe	Character(1)	No	U = Unknown Y = Yes N = No	Поддерживается ли обслуживание карт с магнитной полосой.
MaxPinLength	Number(2)	No	Например: 6-значный (six digit PIN) или 9-значный ПИН (nine digit PIN)	Максимальная длина ПИН.

Наименование параметра	Тип (Oracle)	Обязательное для заполнения	Допустимые значения	Описание
MaxWthdrw Limit (1 thru 3)	Number(6)	Yes	(1000) USD \$1,000 (400) Euro €400 (500) GBP £500 (4500) INR Rs4,500	Максимальная сумма, которая может быть получена за одну транзакцию. Основной является локальная валюта.
MinPinLength	Number(9)	Yes	Например (Example): 4-значный (four digit PIN) или 6-значный ПИН (six digit PIN)	Минимальная длина ПИН.
NonCard	Character(1)	No	U = Unknown Y = Yes N = No	Поддерживаются ли операции, обслуживаемые без карты. Например, возможность оплатить наличными услуги связи.
ResetPin	Character(1)	No	U = Unknown Y = Yes N = No	Позволяет ли банкомат сбросить счетчик ПИН.
Smallest Denom (1 thru 3)	Number(6)	Yes	(5) USD \$5 (10) Euro €10 (10) GBP £10 (20) INR Rs20	Наименьший номинал банкноты, выдаваемой банкоматом. Основной является локальная валюта.