

Статистические отчеты для платежной системы Visa

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	2
ГЛАВА 1. ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ	4
Установка и настройка	4
Установка пакетов	4
Настройка классификаторов "Configuration Groups" и статистических атрибутов	4
Статистические атрибуты	12
Настройки для отображения комиссий, взимаемых при совершении транзакций	14
Настройка для разметки Продуктов WAY4	15
Разметка Продуктов и суб-типов контрактов WAY4	16
Использование системного классификатора CONTR_STATUS	16
Определение идентификатора финансового института для участника расчетов	17
Поиск идентификатора финансового института для отчета VISA Statistics Issuing Business	19
Поиск идентификатора финансового института для отчета VISA Statistics Acquiring Business	19
Оптимизация расчетов отчетных показателей	20
ГЛАВА 2. ФОРМИРОВАНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ ОТЧЕТОВ ДЛЯ VISA	22
Сбор статистики	22
Visa Statistics Issuing Business (excel)	22
Секция "Transactions" (Issuing)	23
Секция "Card Issuance"	24
Секция "Account Reconciliation"	26
Секция "Aged Analysis of Total Outstanding"	29
Секция "Card Not Present(CNP) Sales Volumes"	30
Секция "Co-Brand / Affinity Program Data"	31
Финальная секция отчета Visa Statistics Issuing Business	32
VISA Statistics Acquiring Business (excel)	32
Секция "Transactions" (Acquiring)	33
Секция "Member and Merchant Data"	35
Секция "MOTO(Mail and Telephone Order)"	38
Секция "Acquired Electronic Commerce Transactions Data"	38
Секция "Contactless"	39
Секция "Merchant Category Group Data"	40
Секция "Cross Border Acquiring Data"	40
Секция "Transaction Accepting Devices Installed on Merchants"	42
Секция "Merchants Count and Outlets"	43
Секция "Transactions in Relation to Government Merchant Category Codes"	43
Финальная секция отчета Visa Statistics Acquiring Business	44
ГЛАВА 3. ПАРАМЕТРЫ ОТЧЕТОВ	45
Параметры отчета "Visa Issuing Business"	45
Параметры отчета "Visa Acquiring Business Report"	55

Введение

Согласно регламенту платежной системы Visa каждый финансовый институт, являющийся членом платежной системы, обязан предоставлять статистические отчеты о собственной транзакционной активности.

В данном документе описаны правила формирования статистических отчетов о транзакционной активности финансового института за отчетный период для платежной системы Visa.



Данный документ предназначен для пользователей системы WAY4™ (сотрудников банков или процессинговых центров), обеспечивающих формирование данных отчетов.

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

- "Работа с DB Manager";
- "Формирование статистических отчетов в системе WAY4™";
- "Редактор меню";
- "Администрирование пользователей с помощью DB Manager";
- "Документы и их обработка";
- "Учет конвертации валют";
- "Общие перечни системы WAY4™";
- "Импорт настроек с помощью модуля Configuration Inspector";
- "Пакеты Сервисов системы WAY4™";
- "Классификаторы клиентов и контрактов системы WAY4™";
- "Параллельный запуск процессов".

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. Общие настройки

В данном разделе описаны общие настройки и правила формирования статистических отчетов для платежной системы Visa.

Отчеты создаются в соответствии с общими принципами формирования отчетов в системе WAY4 (см. документ "Подготовка данных для статистических отчетов в системе WAY4™" и "Принципы формирования отчетов" документа "Работа с DB Manager").

Для корректного формирования отчетов предварительно должны быть выполнены:

- Установка пакетов, загрузка значений классификаторов "Configuration Groups" и статистических атрибутов, на основании которых выполняется группировка транзакций при формировании статистики, настройка пунктов меню для разметки Продуктов и суб-типов контрактов WAY4.

Подробнее о классификаторах "Configuration Groups" см. раздел "Классификаторы "Configuration Groups"" документа "Продукты и суб-типы контрактов".

- Разметка всех карточных Продуктов и суб-типов контрактов WAY4. Подробнее см. раздел "Перечень продуктов платежных систем" документа "Общие перечни системы WAY4™".
- Регистрация системного классификатора CONTR_STATUS

Установка и настройка

Установка пакетов

Для корректного формирования отчетов должен быть установлен пакет opt_classify (\opt\stat_reporting\db\scripts\oracle\install\owsowner):

- opt_classify_s.sql;
- opt_classify_b.sql;

Установка выполняется стандартным способом, например, с помощью SQL*Plus:


```
sqlplus <owner>/<password>@<database>
@ opt_classify_s.sql
@ opt_classify_b.sql
```

Настройка классификаторов "Configuration Groups" и статистических атрибутов

Для классификации категорий карт, брендов карт, платежных систем, типов счетов и типов транзакций используются классификаторы "Configuration Groups":

- Классификатор с кодом DWD_CARD_CATEGORY – используется для разметки Продуктов по категориям карт.
- Классификатор с кодом DWD_CARD_BRAND – используется для разметки Продуктов по брендам карт.
- Классификатор с кодом ACCOUNT_TYPE – используется для разметки типов счетов с различными сроками задолженности.
- Классификатор с кодом TRANS_TYPE – используется для разметки типов транзакций, по которым начисляются комиссии.
- Классификатор с кодом ACQ_LEVEL_MARKER – используется для разметки Продуктов эквайрера, применяется для идентификации и учета контрактов торговцев при многоуровневой иерархии эквайринговых контрактов.
- Классификатор с кодом COBRAND_PROGRAM – применяется для разметки Продуктов, используемых для кобрендинговых карт.

Подробнее о настройках классификаторов см. разделы "Классификация категорий карт", "Классификация брендов карт", "Классификатор типов счетов", "Классификация типов".

 Классификацию брендов карт и платежных систем рекомендуется осуществляться на основе таблицы IPS_PRODUCT (Full → Configuration Setup → Routing → IPS Product Definition), подробнее см. раздел "IPS Product" документа "Продукты и суб-типы контрактов". При использовании данного режима классификации размечаются суб-типы контрактов – заполняется поле IPS_PRODUCT в таблице CONTR_SUBTYPE в системе WAY4. Режим классификации, при котором Продукты размечены классификатором DWD_CARD_BRAND, также поддерживается. Бренды карт определяются в процессе сбора статистики по следующему алгоритму:

- проверяется поле IPS_PRODUCT в таблице CONTR_SUBTYPE;
- если бренд карты на суб-типе контракта не определен, проверяется Продукт, размеченный классификатором DWD_CARD_BRAND.

После загрузки значений классификаторов следует разметить все Продукты (в том числе подчиненные Продукты в иерархии Продуктов) и суб-типы контрактов в системе WAY4 (см. раздел "Разметка Продуктов и суб-типов контрактов WAY4").

При формировании отчета выполняется поиск размеченных Продуктов. Если Продукт не размечен, данные по картам данного Продукта не выводятся в отчет.


Разметка типов счетов (таблица ACCOUNT_TYPE) классификатором ACCOUNT_TYPE, типов транзакций (таблица TRANS_TYPE) классификатором TRANS_TYPE, эквайринговых продуктов (таблица APPL_PRODUCT) классификатором ACQ_LEVEL_MARKER выполняется вручную (см. раздел "Разметка Продуктов с помощью классификаторов "Configuration Groups"" документа "Продукты и суб-типы контрактов").

Статистические атрибуты используются процедурой сбора статистики (см. раздел "Статистические атрибуты"). На основании статистических атрибутов выполняется группировка транзакций с учетом размеченных Продуктов или суб-типов контрактов.

Загрузка значений классификаторов и статистических атрибутов

Конфигурационные данные классификаторов загружаются из файла DWH_SY_CONF_GROUP_ENG.txt (\opt\stat_reporting\db\datam). Значения статистических атрибутов загружаются из файла IPS_STAT_ATTR_ENG.txt (\opt\ips_statistic\db\datam). Подробнее о загрузке данных см. раздел "Импорт данных" документа "Импорт настроек с помощью модуля Configuration Inspector".

Для загрузки:

1. Файлы DWH_SY_CONF_GROUP_ENG.txt, IPS_STAT_ATTR_ENG.txt следует поместить в каталог OW_WORK\data.
2. С помощью пункта меню "Copy Configuration → Configuration File Import" загрузить последовательно файлы DWH_SY_CONF_GROUP_ENG.txt, IPS_STAT_ATTR_ENG.txt.
3. С помощью пункта меню "Copy Configuration → Copy Configuration Import Screen" выбрать загруженный файл. Подготовить данные к добавлению в таблицы БД, нажав на кнопку [Data...] и выбрав в контекстном меню значение "Merge with Standard". Посмотреть подготовленные данные, нажав на кнопку [Data...] и выбрав в контекстном меню значение "View Merge Result". В случае корректной подготовки данные помечаются пиктограммой .
4. Загрузить конфигурационные данные в БД, нажав на кнопку [Data...] и выбрав в контекстном меню значение "Import Merged Data".

С помощью пункта меню "Full → Configuration Setup → Client Classifiers → Configuration Groups" открыть форму "Configuration Groups". В справочнике должны присутствовать значения классификаторов, представленные в разделе "Классификаторы "Configuration Groups"".

С помощью пункта меню "Full → Statistics → Dictionaries → Statistic Attributes (custom)" открыть форму "Statistic Attributes". В справочнике должны присутствовать значения статистических атрибутов, представленные в разделе "Статистические атрибуты".

Классификаторы "Configuration Groups"

В результате загрузки данных из файла DWH_SY_CONF_GROUP_ENG.txt будет сформирован список классификаторов и их значений, на основании которых выполняется разметка данных для отчетов, пункт меню "Full → Configuration Setup → Client Classifiers → Configuration Groups" (см. Рис. 1).

Configuration Groups			<< < > >>	1 of 1	X
Name		Code	Scope		
→	DWH Configuration + CB and IPS Stat reporting classifiers	DWH_CONF	DWH		
Ins	Del	Query	Classifiers		
Classifiers for DWH Configuration + CB and IPS Stat reporting classifiers			<< < > >>	1 of 5	b X
Classifier Name		Classifier Code	Table Code	Add Info	Scope
Selective Level Product mapping for IPS statistics reports purposes		ACQ_LEVEL_MARKER	APPL_PRODUCT		DWH
Account Types (used in WAY4 Visa/MC Issuing Business Statistics Reports)		ACCOUNT_TYPE	ACCOUNT_TYPE		DWH
Card Brands in Payment Schemes (used for CB Stat also)		DWD_CARD_BRAND	APPL_PRODUCT		DWH
Card Categories (used for CB Stat also)		DWD_CARD_CATEGORY	APPL_PRODUCT		DWH
Transaction Types		TRANS_TYPE	TRANS_TYPE		DWH
Ins	Del	Query	Values		

Рис. 1. Список классификаторов

Классификация категорий карт

Значения классификатора DWD_CARD_CATEGORY с наименованиями и кодами категорий карт представлены ниже (см. Рис. 2).

Configuration Groups					<< < > >>	1 of 1	X		
Name		Code	Scope						
DWH Configuration + CB Stat classifiers		DWH_CONF	DWH						
Ins	Del	Query	Classifiers						
Classifiers for DWH Configuration + CB Stat classifiers							<< < > >>	1 of 1	b X
Classifier Name		Classifier Code	Table Code	Add Info	Scope				
Card Categories (used for CB Stat also)		DWD_CARD_CATEGORY	APPL_PRODUCT		DWH				
Ins	Del	Query	Values						
Values for Card Categories (used for CB Stat also)							<< < > >>	1 of 5	b X
Classifier		Value	Value Code	Parent Value	Add Info				
Card Categories (used for CB Stat also)		Prepaid Cards	PREPAID	Payment Scheme programme: Debit	QMR_V_ACQ_CC=Immediate Debit;				
Card Categories (used for CB Stat also)		Deferred Debit	DEFERRED_DEBIT	Payment Scheme programme: Debit	QMR_V_ACQ_CC=Credit & deferred Debit;				
Card Categories (used for CB Stat also)		Immediate Debit cards	DEBIT	Payment Scheme programme: Debit	QMR_V_ACQ_CC=Immediate Debit;				
Card Categories (used for CB Stat also)		Credit Cards	CREDIT	Payment Scheme programme: Credit	QMR_V_ACQ_CC=Credit & deferred Debit;				
Card Categories (used for CB Stat also)		Charge cards	CHARGE	Payment Scheme programme: Credit	QMR_V_ACQ_CC=Credit & deferred Debit;				
Ins	Del	Query	Downwards	Linked Prod	New Links				

Рис. 2. Загруженные значения классификатора категорий карт

В соответствии с требованиями для отдельного представления транзакций "Immediate Debit" и "Credit & deferred Debit" в отчетах Visa Europe ([P_IPS_REGION](#)="VISA_EUROPE"), либо AP Region ([P_IPS_REGION](#)="VISA_AP") у значений классификатора DWD_CARD_CATEGORY в поле *Add Info* должен быть указан тег QMR_V_ACQ_CC=Immediate Debit; или QMR_V_ACQ_CC=Credit & deferred Debit;.

Непосредственно, разметка суб-типов контрактов (таблица CONTR_SUBTYPE) категориями "Debit", "Credit" и т.д. выполняется с помощью классификатора DWD_CARD_CATEGORY2 (см. Рис. 3).

Classifiers for DWH Configuration + CB Stat classifiers					<<	<	>	>>	1 of 1		b	x
Classifier Name		Classifier Code	Table Code	Add Info	Scope							
Card Categories_subTypes_mapping		DWD_CARD_CATEGORY2	CONTR_SUBTYPE		DWH							
Ins	Del	Query		Values								
Values for Card Categories_subTypes_mapping					<<	<	>	>>	1 of 5		b	x
Classifier		Value	Value Code		Parent Value			Add Info				
Card Categories_subTypes_mapping		Prepaid Cards	PREPAID									
Card Categories_subTypes_mapping		Deferred Debit cards	DEFERRED_DEBIT									
Card Categories_subTypes_mapping		Immediate Debit cards	DEBIT									
Card Categories_subTypes_mapping		Credit Cards	CREDIT									
Card Categories_subTypes_mapping		Charge cards	CHARGE									
Ins	Del	Query		Delete	Downwards	Linked SubTp	New Links					

Рис. 3. Значения классификатора категорий карт для разметки суб-типов контрактов

Классификация брендов карт

Значения классификатора DWD_CARD_BRAND с наименованиями и кодами брендов карт представлены ниже (см. Рис. 4).

Configuration Groups			<< < > >>		1 of 1	x
	Name	Code	Scope			
→	DWH Configuration + CB Stat classifiers	DWH_CONF	DWH			
Ins	Del	Query	Classifiers			
Classifiers for DWH Configuration + CB Stat classifiers			<< < > >>		1 of 9	b x
	Classifier Name	Classifier Code	Table Code	Add Info	Scope	
	Card Brands in Payment Schemes (used for CB Stat also)	DWD_CARD_BRAND	APPL_PRODUCT		DWH	
Ins	Del	Query	Values			
Values for Card Brands in Payment Schemes (used for CB Stat also)			<< < > >>		235 of 237	b x
	Classifier	Value	Value Code	Parent Value	Add Info	
	Card Brands in Payment Schemes (used for CB Stat also)	Visa Platinum	V_N	Payment Schemes: Visa International		
	Card Brands in Payment Schemes (used for CB Stat also)	Visa Infinite Privilege	V_I1	Payment Schemes: Visa International		
	Card Brands in Payment Schemes (used for CB Stat also)	Visa Infinite Business	V_G4	Payment Schemes: Visa International		
	Card Brands in Payment Schemes (used for CB Stat also)	Visa Infinite	V_I	Payment Schemes: Visa International		
	Card Brands in Payment Schemes (used for CB Stat also)	Visa Healthcare	V_J3	Payment Schemes: Visa International		
	Card Brands in Payment Schemes (used for CB Stat also)	Visa Government Purchasing W	V_S3	Payment Schemes: Visa International		
	Card Brands in Payment Schemes (used for CB Stat also)	Visa Government Purchasing	V_S2	Payment Schemes: Visa International		
	Card Brands in Payment Schemes (used for CB Stat also)	Visa Government Corporate T&E	V_K1	Payment Schemes: Visa International		
	Card Brands in Payment Schemes (used for CB Stat also)	Visa Gold	V_P	Payment Schemes: Visa International		
	Card Brands in Payment Schemes (used for CB Stat also)	Visa Corporate T&E	V_K	Payment Schemes: Visa International		
	Card Brands in Payment Schemes (used for CB Stat also)	Visa Classic	V_F	Payment Schemes: Visa International		
	Card Brands in Payment Schemes (used for CB Stat also)	Visa Business	V_G	Payment Schemes: Visa International		
Ins	Del	Query	Downwards	Linked Prod	New Links	

Рис. 4. Загруженные значения классификатора брендов карт

Значение поля *Value Code* для брендов карт состоит из кода платежной системы, символа "_" и кода продукта карты как его представляет платежная система в таблице IPS_PRODUCT (значение поля *LICENSED_PRODUCT_ID* таблицы IPS_PRODUCT в системе WAY4).

Классификатор типов счетов

Для определения счетов с различными сроками задолженности используется классификатор ACCOUNT_TYPE (см. Рис. 5).

Configuration Groups				<< < > >>		1 of 1		X
Name		Code		Scope				
→ DWH Configuration + CB Stat classifiers		DWH_CONF		DWH				
Ins Del		Query		Classifiers				
Classifiers for DWH Configuration + CB Stat classifiers				<< < > >>		1 of 4		b X
Classifier Name		Classifier Code		Table Code		Add Info		Scope
Account Types		ACCOUNT_TYPE		ACCOUNT_TYPE				DWH
Ins Del		Query		Values				
Values for Account Types				<< < > >>		6 of 6		b X
Classifier		Value		Value Code		Parent Value		Add Info
Account Types		With Grace Period		1				1
Account Types		Less than 30 days		2				2
Account Types		30-60 days		3				3
Account Types		60-90 days		4				4
Account Types		90-120 days		5				5
Account Types		Over 120 days		6				6
Ins Del		Query		Downwards		Linked AT		New Links

Рис. 5. Загруженные значения классификатора типов счетов с различными сроками задолженности

Данные, размеченные значениями классификатора ACCOUNT_TYPE представляются в отчете VISA Statistics Issuing Business (excel) (см раздел Секция "Aged Analysis of Total Outstanding").

Классификация типов операций по начислению комиссий, не связанных с совершением транзакций (Misc-, Interest-сервисы)

Для определения операций по начислению комиссий используется классификатор TRANS_TYPE (см. Рис. 6).

Configuration Groups				<< < > >>		1 of 1		X	
		Name	Code		Scope				
→	DWH Configuration + CB Stat classifiers		DWH_CONF		DWH				
Ins		Del	Query		Classifiers				
Classifiers for DWH Configuration + CB Stat classifiers				<< < > >>		1 of 1		b X	
Classifier Name		Classifier Code		Table Code		Add Info		Scope	
Transaction Types		TRANS_TYPE		TRANS_TYPE				DWH	
Ins		Del	Query		Values				
Values for Transaction Types				<< < > >>		1 of 2		b X	
Classifier		Value		Value Code		Parent Value		Add Info	
Transaction Types		Account Charges and Fees		MISC_FEE					
Transaction Types		Interests		FEE					
Ins		Del	Query		Delete		Downwards	Linked Trans	New Links
Linked Transaction Type for Account Charges and Fees				<< < > >>		1 of 2		b X	
Name		Service Class		Dr/Cr		Chain Type		Is Impersonal	RBS Code
→	Card Production (Debit)		Misc	Debit		Original		When Available	M9
	Fee Adjustment		Misc	Credit				Individual	U7
Query		Delete							


Рис. 6. Значения классификатора для разметки комиссий, не связанных с совершением транзакций

Данные, размеченные значениями классификатора TRANS_TYPE представляются в отчете Visa Statistics Issuing Business (excel) (см раздел "Секция "Account Reconciliation"").

Для представления в отчете комиссий необходимо для каждого вида комиссии создать строку в форме "Values". В поле *Value* следует указать наименование комиссии в терминах спецификации QOS VISA:

- "Finance Charges"
- "Account Charges and Fees"
- "Miscellaneous Debits and Adjustments"
- "Other Credits"
- "Payments Received" и т.д.

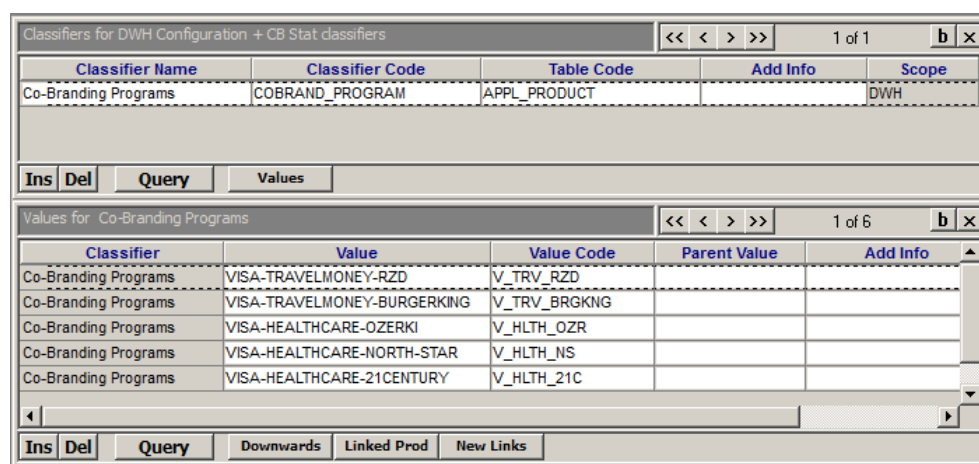
Значение кода в поле *Value Code* в форме "Values" не регламентируется. Далее, каждый вид комиссии следует связать с соответствующим значением из таблицы TRANS_TYPE; кнопка [New Links], форма "Linked Transaction Type for ...".

 Комиссии, которые взимаются по транзакциям с transaction type "Retail", "ATM" и т.д. в данном классификаторе не настраиваются. Для отображения в отчете данных комиссий следует выполнить действия, описанные в разделе "Настройки для отображения комиссий, взимаемых при совершении транзакций".

Классификация кобрендинговых Продуктов

Для классификации карточных контрактов кобрендинговых Продуктов используется классификатор COBRAND_PROGRAM.

Для корректного формирования отчетности следует настроить значения классификатора в форме "Values for Co-Branding Programs". Пример настройки приведен ниже (см. Рис. 7).



Classifier Name	Classifier Code	Table Code	Add Info	Scope
Co-Branding Programs	COBRAND_PROGRAM	APPL_PRODUCT		DWH

Classifier	Value	Value Code	Parent Value	Add Info
Co-Branding Programs	VISA-TRAVELMONEY-RZD	V_TRV_RZD		
Co-Branding Programs	VISA-TRAVELMONEY-BURGERKING	V_TRV_BRGKNG		
Co-Branding Programs	VISA-HEALTHCARE-OZERKI	V_HLTH_OZR		
Co-Branding Programs	VISA-HEALTHCARE-NORTH-STAR	V_HLTH_NS		
Co-Branding Programs	VISA-HEALTHCARE-21CENTURY	V_HLTH_21C		

Рис. 7. Значения классификатора COBRAND_PROGRAM

Статистическая отчетность по кобрендинговым контрактам представляется в разделе "Co-Brand / Affinity Program Data". По

умолчанию секция в отчете не отображается (см. Секция "Co-Brand / Affinity Program Data").

Классификация эквайринговых Продуктов

Для идентификации и учета контрактов торговцев при многоуровневой иерархии эквайринговых контрактов используется классификатор ACQ_LEVEL_MARKER (см. Рис. 8).

The screenshot shows a multi-level configuration window. The top section, 'Configuration Groups', lists 'DWH Configuration + CB and IPS Stat reporting classifiers' with code 'DWH_CONF' and scope 'DWH'. Below this, the 'Classifiers' section shows 'Selective Level Product mapping for IPS statistics reports purposes' with code 'ACQ_LEVEL_MARKER' and scope 'DWH'. The bottom section, 'Values', shows the value 'Merchant' with code 'ACQ_MERCHANTS' and scope 'DWH'.

Рис. 8. Значение классификатора для эквайринговых Продуктов

Информация о торговцах, поддерживающих транзакции, совершаемые с помощью почты/телефона (Mail Order/Phone Order), а также транзакции электронной коммерции, представляются в отчете Visa Statistics Acquiring Business (excel) (см раздел "VISA Statistics Acquiring Business (excel)").

Классификация участников расчетов

Значения классификатора PAYMENT_SCHEME с наименованиями и кодами участников расчетов представлены ниже (см. Рис. 9).

The screenshot shows a multi-level configuration window. The top section, 'Configuration Groups', lists 'DWH Configuration + CB Stat classifiers' with code 'DWH_CONF' and scope 'DWH'. Below this, the 'Classifiers' section shows 'Payment Schemes' with code 'PAYMENT_SCHEME' and scope 'DWH'. The bottom section, 'Values', shows the value 'Visa International' with code 'V' and scope 'DWH'.

Рис. 9. Значения классификатора "PAYMENT_SCHEME" для VISA

Поле Value Code для платежной системы "VISA" имеет значение "V".

Статистические атрибуты

В результате загрузки данных из файла IPS_STAT_ATTR_ENG.txt будет сформирован список статистических атрибутов (см. Рис. 10), пункт меню "Full → Statistics → Dictionaries → Statistic Attributes (custom)". В процессе сбора статистики автоматически создаются значения атрибутов.

Statistic Attributes (custom)			<< < > >>	1 of 29	X
	Name	Code	Attr Rules		
→	Contract Group: Card BIN	BIN			
	CB Territory	CB_TERR			
	CB Territory Code	CB_TERR_CODE			
	Is Combined	IS_COMBINED			
	Loan/Interests Account	IS_LOAN_INT_ACC			
	Product classifier: Our Cards	PRODCLASS_ONUS	CARD_ONUS		
	Contract Group: OffLine PIN	PS_CHIP_PIN			
	Contract Group: Card Co-Brand	PS_COBRAND_PROGRAM	COBRAND_PROGRAM		
	Contract Group: Card Brand	PS_CONTRACT_NAME	DWD_CARD_BRAND		
	Contract Group: Card Internal Product	PS_ISS_INT_PRODUCT_NAME	DWD_CARD_PRODUCT		
	Contract Group: Card Internal Product2	PS_ISS_INT_PRODUCT_NAME2	DWD_CARD_PRODUCT_TEST		
	Contract Group: Is Chip	PS_IS_CHIP			
	Contract Group: Is Combined	PS_IS_COMBINED			
	Product classifier: Card Category	PS_PRODCLASS_CARDCATEGORY	DWD_CARD_CATEGORY		
	Trans classifier: Device Type Transaction	PS_TRN_DEVICE_TYPE			
	Trans classifier: Fraud Type	PS_TRN_FRAUD_TYPE			
	Trans classifier: Card Present	PS_TRN_IS_CARD_PRESENT			
	Trans classifier: Chip Transactions (Sw	PS_TRN_IS_CHIP			
	Trans classifier: Mastercard MO/TO/Eco	PS_TRN_MC_MOTOECOMM			
	Trans classifier: MO/TO/Ecomm Transac	PS_TRN_MOTOECOMM			
	Trans classifier: PS Transaction Name	PS_TRN_NAME			
	Internet Transaction	TRN_IS_INTERNET			
	trans via mobile phone	TRN_IS_PHONE			
	Transfer	TRN_IS_TRANSFER			
	Transaction Payment Scheme	TRN_PAYMENT_SCHEME			
	ATM Transaction	TRN_RETAIL_VIA_ATM			
	SSD Transaction	TRN_RETAIL_VIA_SSD			
	Contract Group: VISA Card Brand	VISA_BRAND	DWD_CARD_BRAND		
	Contract Group: VISA MemberID	VISA_MEMBER_ID			
Ins	Del	Query	Values		

Рис. 10. Значения атрибутов для сбора статистики

Список статистических атрибутов:

- BIN – код статистического атрибута для группировки участников расчетов по 8-значному идентификатору банковского продукта платежной системы (БИН).
- PS_COBRAND_PROGRAM – код статистического атрибута кобрендинговых карт (см. раздел "Классификация кобрендинговых Продуктов"). Данным атрибутом размечаются статистические группы контрактов для отображения их участия в кобрендинговой программе.
- PS_PRODCLASS_CARDCATEGORY – код статистического атрибута категорий карт (см. раздел "Классификация категорий карт"). Данным атрибутом размечаются статистические группы контрактов и

выполняется группировка контрактов по категориям карт (см. параметр [P_ATTR_PS_PRODCLASS_CARDCAT](#)).

- PS_CONTRACT_NAME – код классификатора брендов карт (см. раздел ""Классификация брендов карт"). На основании данного атрибута выполняется группировка контрактов по брендам карт.
- VISA_BRAND – код статистического атрибута, определяющего бренд карты для VISA. Используется для более точного представления данных в отчете, в случае если под счетовым контрактом клиента выпущено несколько действующих карт (карточных контрактов) для разных платежных систем. В этом случае в параметре [P_ATTR_PS_CONTRACT_NAME](#) рекомендуется указывать значение VISA_BRAND.
- PS_IS_CHIP – код статистического атрибута, определяющего тип карты: чиповая (Chip), бесконтактная (Contactless) (см. параметр [P_ATTR_PS_IS_CHIP](#)). Для корректного формирования статистики должен быть настроен справочник "Plastic Codes", пункт меню "Full → Configuration Setup → Contract Types → Plastic Codes". Подробнее о настройке справочника см. раздел "Настройка справочника "Plastic Codes"" документа "Типы и суб-типы контрактов".
- PS_IS_COMBINED – код статистического атрибута, соответствующий коду типа пластика, который задан на суб-типах контрактов комбинированных карт (Contact and Contactless) и NFC-носителей Visa Micro Tag (Micro Tags). Для корректного формирования статистики должен быть настроен справочник "Plastic Code", пункт меню "Full → Configuration Setup → Contract Types → Plastic Codes". Подробнее о настройке справочника см. раздел "Настройка справочника "Plastic Codes"" документа "Типы и суб-типы контрактов".
- PS_TRN_IS_CHIP – код статистического атрибута, которым размечены транзакции, совершенные по соответствующему интерфейсу (см. параметр [P_ATTR_PS_TRN_IS_CHIP](#)):
 - "Contactless" – бесконтактный интерфейс;
 - "Dip" – данные карты считываются с чип;
 - "Swipe" – данные карты считываются с магнитной полосы.
- VISA_MEMBER_ID – код статистического атрибута, которым размечаются статистические группы контрактов участников платежной системы (см. параметр [P_ATTR_VISA_MEMBER_ID](#)).
- PS_TRN_NAME – код статистического атрибута, которым размечаются статистические группы транзакций по типу (см параметр [P_ATTR_PS_TRN_NAME](#)).

Name	Code	Attr Rules
Trans classifier: PS Transaction Name	PS_TRN_NAME	

Ins Del Query Values

Values for Trans classifier: PS Transaction Name

Attribute	Value
Trans classifier: PS Transaction Name	
Trans classifier: PS Transaction Name	Account Charges And Fees
Trans classifier: PS Transaction Name	Account Transfer
Trans classifier: PS Transaction Name	Credit Limit
Trans classifier: PS Transaction Name	Due Norm.
Trans classifier: PS Transaction Name	Interests
Trans classifier: PS Transaction Name	Lower Norm.
Trans classifier: PS Transaction Name	Misc
Trans classifier: PS Transaction Name	Payment To Client Contract
Trans classifier: PS Transaction Name	Retail Sales (Purchases)
Trans classifier: PS Transaction Name	Rev/Exp
Trans classifier: PS Transaction Name	Upper Norm.

Ins Del Query ContractGr TransGroup

Рис. 11. Пример настройки блока "PS_TRN_NAME"

- IS_LOAN_INT_ACC – код статистического атрибута, которым размечаются статистические группы транзакций по начислению процентов.
- PS_TRN_MOTOECOMM – код статистического атрибута, которым размечены статистические группы транзакций электронной коммерции. (см. Рис. 12).

Name	Code	Attr Rules
Trans classifier: MO/TO/Ecomm Transaction	PS_TRN_MOTOECOMM	

Ins Del Query Values

Values for Trans classifier: MO/TO/Ecomm Transaction

Attribute	Value
Trans classifier: MO/TO/Ecomm Transaction	0 - Not aplicable/Not specified
Trans classifier: MO/TO/Ecomm Transaction	1 - Mail/Phone Order Transaction
Trans classifier: MO/TO/Ecomm Transaction	6 - Non-Authenticated Security Transaction at 3D Secure Merchant
Trans classifier: MO/TO/Ecomm Transaction	7 - Non-Authenticated Security Transaction

Ins Del Query ContractGr TransGroup

Рис. 12. Пример настройки блока "MOTO/E-Comm Indicator"

Группировка данных на основании статистических атрибутов выполняется автоматически при запуске процедуры сбора статистики (см. раздел "Сбор статистики").

Настройки для отображения комиссий, взимаемых при совершении транзакций

Для отображения в отчете комиссий (основных и дополнительных Custom Fee), которые не создают собственную отдельную макротранзакцию и присутствуют только в служебных проводках по счетам контрактов (GL_TRACE), необходимо настроить учет статистики.

Настройка:

1. В форме "Additional Fields", пункт меню "Full → DB Administrator Utilities → System Utilities → Additional Fields, создать запись для таблицы DOC STATISTICS" (см. Рис. 13).
5. В форме "Columns for Doc Statistics" создать дополнительное поле с именем "GLFee Doc Stat ID".

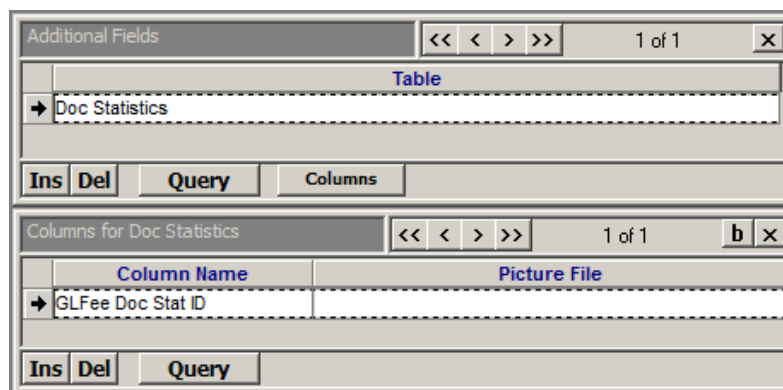


Рис. 13. Настройка для учета статистики по комиссиям, взимаемым при совершении транзакции

Представление информации о данных комиссиях регулируется параметрами [P_FILTER_13](#), [P_FILTER_TO_RENAME_INT](#), [P_FEE_NAME_INT](#), [P_FILTER_TO_RENAME_MISC](#), [P_FEE_NAME_MISC](#), [P_FILTER_TO_RENAME_GLFEE](#), [P_FEE_NAME_GLFEE](#).


Настройка для разметки Продуктов WAY4

Разметка выполняется с помощью специальных пунктов меню, загружаемых стандартным способом из файла `opt\stat_reporting\client\dbm\menu\Card_Products_mapping_for_stat_reporting.UPG`.

Рекомендуется создать отдельную пользовательскую группу меню, например, "IPS Stat Reporting Mapping", в которую загрузить новые пункты. Подробнее о загрузке пункта меню из файла см. раздел "Импорт групп и пунктов меню из файла" документа "Редактор меню".

В результате загрузки будут созданы пункты меню:

- "Re-classify Card Products with DWD_CARD_CATEGORY" – автоматическая разметка карточных Продуктов классификатором категорий карт.
- "Re-classify Card Products with DWD_CARD_BRAND (OLD)" – автоматическая разметка карточных Продуктов классификатором брендов карт. Применяется в случае, если у клиента не поддерживается механизм разметки суб-типов контрактов в соответствии с продуктами платежной системы (данными таблицы IPS_PRODUCT). Подробнее см. раздел "Перечень продуктов платежных систем" документа "Общие перечни системы WAY4™".

 После импортирования пунктов меню необходимо выполнить операцию "Update Grants". Подробнее см. раздел "Обновление прав пользовательских групп" документа "Администрирование пользователей с помощью DB Manager".

Разметка Продуктов и суб-типов контрактов WAY4

Для разметки Продуктов классификатором DWD_CARD_CATEGORY используется пункт меню "Re-classify Card Products with DWD_CARD_CATEGORY" (см. раздел "Настройка для разметки Продуктов WAY4").

Для разметки суб-типов контрактов в соответствии с продуктами платежной системы (данными таблицы IPS_PRODUCT) используется стандартный пункт меню "VISA Statistics Reports → Contract Types Validation".

Для того, чтобы привести в соответствие коды значений классификатора DWD_CARD_BRAND с существующими кодами в таблице IPS_PRODUCT, используется пункт меню "VISA Statistics Reports → Synchronize DWD_CARD_BRAND with IPS_PRODUCT". Значение поля *Value Code* для соответствующего значения классификатора формируется по шаблону `<IPS_PRODUCT.PAYMENT_SYSTEM>_<IPS_PRODUCT.PRODUCT_ID T>`.

Если у клиента не поддерживается механизм разметки суб-типов контрактов на основании таблицы IPS_PRODUCT, а продолжает использоваться разметка карточных Продуктов на основании классификатора DWD_CARD_BRAND, то для разметки Продуктов используется пункт меню "Re-classify Card Products with DWD_CARD_BRAND (OLD)" (см. раздел "Настройка для разметки Продуктов WAY4").

Использование системного классификатора CONTR_STATUS

При вычислении показателей отчета, отражающих количество карт и счетов с признаком "is_valid = Valid", а так же заблокированных карт и счетов, учитывается значение статуса контрактов. Для учета изменения статуса контракта необходимо создать системный классификатор CONTR_STATUS. В этом случае расчет показателей будет учитывать историю изменения статусов.

Системный классификатор CONTR_STATUS предназначен для ведения истории статуса контракта, и его код предопределен в системе WAY4. Системные классификаторы представлены в форме "User Classifiers", пункт меню "Full → Configuration Setup → Common Handbooks → User Classifiers". Перечень возможных статусов контракта так же формируется автоматически и доступен в форме "Values for Contract Status", пункт

меню "Full → Configuration Setup → Common Handbooks → User Classifiers → [Values]".

Если по каким-либо причинам системный классификатор CONTR_STATUS не настроен, отчеты будут формироваться исходя из текущих статусов контрактов, без учета истории их изменений.

Подробнее о работе с системными классификаторами см. в разделе "Настройка системных классификаторов" документа "Классификаторы клиентов и контрактов системы WAY4™".

Определение идентификатора финансового института для участника расчетов

С помощью формы "Payment Scheme Identification" (таблица MP_PS_MEMBER) предоставляется возможность определять значения идентификатора (Member ID) участников расчетов. Сбор статистики по каждому из участников будет выполняться в соответствии с этими Member ID. В том числе, поддерживается возможность:

- определять Member ID участника расчетов для финансового института как для эмиссии, так и для эквайринга;
- определять Member ID участника расчетов для группы финансовых институтов в эмиссии и эквайринге, если для отчетности их данные должны быть агрегированы и представлены под одним идентификационным номером;
- определять несколько Member ID, соответствующих разным BIN-группам, для одного финансового института; поддерживается для модуля эмиссии.

Участники расчетов регистрируются в форме "Payment Scheme Identification", пункт меню "Full → Statistics → Dictionaries → Payment Scheme Identification (см. Рис. 16).

Payment Scheme Identification				
			<< < > >>	
			1 of 2	
Payment Scheme	Member Identifier	Member Name	Main Member	Member Type
→ Visa International	422000	Visa stat report test_422000		
Visa International	411111	Visa stat report test_Acq_411111		
Ins	Del	Query	Institution	BINs

Рис. 16. Регистрация участников расчетов VISA

Описание полей формы "Payment Scheme Identification":

- *Payment Scheme* – платежная система, для которой регистрируется идентификационный номер участника. Для VISA следует выбрать значение классификатора "VISA International" (см. раздел "Классификация участников расчетов").
- *Member Identifier* – индивидуальный код участника расчетов (поле MEMBER_IDN таблицы MP_PS_MEMBER).

- *Member Name* – наименование участника расчетов (поле MEMBER_NAME таблицы MP_PS_MEMBER). Значение поля используется в качестве комментария, и при формировании отчетов не применяется.

Финансовые институты участника расчетов регистрируются в форме "Institution for ...", пункт меню "Full → Statistics → Dictionaries → Payment Scheme Identification → [Institution]" (см. Рис. 17).

Payment Scheme Member	Fin Institution	Product Category	Custom Rules	Comment
→ Visa stat report test_422000	QuarterlyStatistics	Issuing		

Ins Del Query

Рис. 17. Регистрация финансовых институтов участника расчетов с VISA для эмиссии

Описание полей формы "Institution for <участник расчетов>":

- *Payment Scheme Member* – участник расчетов, значение наследуется из формы "Payment Scheme Identification".
- *Fin Institution* – финансовый институт участника расчетов. Значение выбирается из списка финансовых институтов, зарегистрированных в системе.
- *Product Category* – категория Продукта, данные по которому отражаются в отчетах под указанным Member ID. Значение выбирается из списка Продуктов, зарегистрированных в системе. Возможные значения: "Issuing", "Acquiring".
- *Custom Rules* – дополнительные условия, позволяющее определять несколько Member ID, соответствующих разным BIN-группам, для одного финансового института.

Условие, определяющее, какая часть данных указанного ФИ должна быть отражена в отчете под заданным значением Member ID. В текущие версии поддержана обработка тега CENTRAL_BIN, который задается в данном поле. В этом теге указываются значения Member ID, зарегистрированные в BIN-таблице (поле MEMBER_ID в таблице BIN_TABLE). Данные по картам, выпущенным в рамках BIN-диапазона, будут отнесены к рассматриваемому Member ID. Таким образом, для одного финансового института можно выполнить настройку, при которой данные, соответствующие одной BIN-группе, будут отнесены к одному Member ID, а данные по другой BIN-группе – к другому Member ID.

Пример регистрации участника расчетов для эквайринга приведен ниже (см. Рис. 18).

The image shows two overlapping windows from a software application. The top window is titled 'Payment Scheme Identification' and contains a table with the following data:

Payment Scheme	Member Identifier	Member Name	Main Member	Member Type
→ Visa International	411111	Visa stat report test_Acq_411111		

Below the table are buttons: 'Ins', 'Del', 'Query', 'Institution', and 'BINs'. The bottom window is titled 'Institution for Visa stat report test_Acq_411111' and contains a table with the following data:

Payment Scheme Member	Fin Institution	Product Category	Custom Rules	Comment
→ Visa stat report test_Acq_411111	QuarterlyStatistics	Acquiring		

Below this table are buttons: 'Ins', 'Del', and 'Query'.

Рис. 18. Регистрация финансовых институтов участника расчетов с VISA для эквайринга

Поиск идентификатора финансового института для отчета VISA Statistics Issuing Business

Поиск осуществляется следующим образом:

1. При обработке операции, совершенной по контракту, значение BIN определяется по суб-типу данного контракта. По полученному из BIN-таблицы значению BIN определяется идентификатор финансового института (Member).
2. В форме "Institution for <участник расчетов>" (таблица MP_PS_MEMBER_SUBS) выполняется поиск записи, у которой в поле *Custom Rules* задан тег CENTRAL_BIN=Member;. При этом учитываются значения в полях *Fin Institution* и *Product Category*, соответствующие контракту. Если такая запись найдена, то код участника расчетов берется из поля *Member Identifier* родительской записи в форме "Payment Scheme Identification".
3. Если запись с тегом CENTRAL_BIN=Member; в форме "Institution for <участник расчетов>" не найдена, то берется запись, соответствующая финансовому институту и категории Продукта контракта. Код участника расчетов определяется из поля *Member Identifier* родительской записи в форме "Payment Scheme Identification".
6. Если в форме "Institution for <участник расчетов>" отсутствует запись, соответствующая финансовому институту и Продукту контракта, берется идентификатор финансового института из BIN-таблицы (поле MEMBER_ID таблицы BIN_TABLE).
7. Если определить идентификатор финансового института в пункте 1 не удалось, поиск значения Member выполняется в таблице INTERCH_ROUTING.

Поиск идентификатора финансового института для отчета VISA Statistics Acquiring Business

Для исходящих транзакций, совершенных на устройствах, зарегистрированных в системе WAY4 (our POS, поле source_channel="p" в таблице DOC), при этом информация получателю передается через канал, отличный от "On Us" (поле target_channel="V", либо "S", либо "Visa"

через платежную систему "МИР"), поиск идентификатора финансового института (Member) осуществляется следующим образом:

1. При обработке операции, совершенной по эквайринговому контракту, анализируется значение поля `send_member_id` таблицы DOC.
2. Если идентификатор отправителя файла (`send_member_id`) определен, в таблице MP_PS_MEMBER_SUBS (форма "Institution for <участник расчетов>", см. Рис. 18) выполняется поиск записи, у которой в поле *Custom Rules* задан тег `CENTRAL_BIN=send_member_id`; При этом учитываются значения в полях *Fin Institution* и *Product Category*, соответствующие контракту. Если такая запись найдена, то код участника расчетов берется из поля *Member Identifier* родительской записи в форме "Payment Scheme Identification", см. Рис. 16.
3. Если идентификатор отправителя файла (`send_member_id`) не определен, либо запись с тегом `CENTRAL_BIN=send_member_id` в таблице MP_PS_MEMBER_SUBS не найдена, то берется запись, соответствующая финансовому институту и категории Продукта контракта. Код участника расчетов определяется из поля *Member Identifier* родительской записи в таблице MP_PS_MEMBER (форма "Payment Scheme Identification").
4. Если в форме "Institution for <участник расчетов>" отсутствует запись, соответствующая финансовому институту и категории Продукта контракта, берется идентификатор финансового института из поля `send_member_id` таблицы DOC. Если поле `send_member_id` не заполнено, считается что Member не определен.

Для остальных случаев ("On-Us"-операции, контракты без транзакций) поиск Member осуществляется следующим образом:

1. В таблице MP_PS_MEMBER_SUBS (форма "Institution for <участник расчетов>") выполняется поиск записи, соответствующей финансовому институту, в котором зарегистрирован контракт, и категории Продукта контракта. Код участника расчетов определяется из поля *Member Identifier* родительской записи в форме "Payment Scheme Identification".
2. Если в форме "Institution for <участник расчетов>" отсутствует запись, соответствующая финансовому институту, в котором зарегистрирован контракт, и категории Продукта контракта, то поиск значения Member выполняется в таблице INTERCH_ROUTING.

Оптимизация расчетов отчетных показателей

Для повышения производительности ресурсоемких запросов отчета XLS_Visa_Statistics_Issuing_Business предусмотрена возможность распараллеливания процессов их выполнения.

Для каждого из запросов (Q_x) предусмотрен дополнительный параметр, в котором указывается инструкция оптимизатору (hint) `/*+ PARALLEL(N) */`, где N - количество параллельных линеек запуска. По умолчанию дополнительные параметры не заданы. Если выясняется, что

какой-то из запросов требуется выполнять в несколько потоков, то следует настроить соответствующий дополнительный параметр. Подробное описание параметров оптимизации расчетов приведено ниже и соответствует порядку выполнения блоков запросов (см. раздел "[Дополнительные параметры](#)").

Глава 2. Формирование статистических отчетов для Visa

Сбор статистики

После выполнения настроек и разметки данных классификаторами следует запустить процедуру сбора статистики за период (как правило, за квартал) с помощью пункта меню "Full → Statistics → Collect Doc Statistics". При этом открывается форма "Date From - To", с помощью полей *Date From* и *Date To* которой следует указать период, за который формируется отчет, и нажать на кнопку [Proceed].



Если статистика за период была сформирована до выполнения настроек, описанных в разделе "Общие настройки", следует:

- Удалить ранее собранные данные с помощью пункта меню "Full → Statistics → Drop Statistics".
- Удалить сформированный перечень "Contract Statistics Groups" (см. документ "Подготовка данных для статистических отчетов в системе WAY4™") с помощью пункта меню "Full → Statistics → Dictionaries → Purge Obsolete Statistical Groups".
- Сформировать статистические данные по новым правилам с помощью пункта меню "Full → Statistics → Collect Doc Statistics".



Раз в квартал следует запускать пункт меню "Full → Statistics → Contract Statistics Groups Update". Данный пункт меню собирает данные по неактивным картам (по которым не было операций за период).

Visa Statistics Issuing Business (excel)

Отчет "Visa Statistics Issuing Business (excel)" используется для формирования квартальной отчетности о транзакционной активности банка-эмитента для платежной системы Visa, а также отображения начисленных комиссий.

Для формирования данного отчета предназначен пункт меню "VISA Statistics Reports → VISA Statistics Issuing Business (excel)", при выборе которого на экране будет представлена форма "Date From - To". В данной форме указывается отчетный период и идентификатор участника расчетов (Member Id). Если участник расчетов не указан, информация в отчете не формируется.

При выполнении данного пункта меню формируются отчет с использованием шаблона XLS_Visa_Statistics_Issuing_Business.rdf, который располагается в каталоге <OW_HOME>\client\shared\reports\.

Информация в отчете представляется в соответствии со значениями параметров (см. раздел "Параметры отчета "Visa Issuing Business"").

Группировка данных в отчете производится по следующим параметрам:

- бренд карты (Electron, Classic, Gold и т. д.).
- категория карты (Prepaid Cards, Immediate Debit Cards, Credit Cards и т. д.).
- валюта расчетов с платежной системой. Расчеты банка с платежной системой могут осуществляться в разных валютах. При заданных параметрах [P FX CURR](#), [P FX DATE](#), [P FX RATE](#) все суммы будут приведены к одной валюте (см. описание параметров представления информации о транзакциях, раздел "Параметры отчета "Visa Issuing Business").

Секция "Transactions" (Issuing)

В секции представляется информация о количестве и суммах транзакций, выполненных за отчетный период (см. Рис. 19).

Statistics Issuing Business									
Member ID: XXXXXX	Reporting period:	01.01.2011 - 31.03.2011							
Visa Classic	DEBIT								
Currency: EUR									
	Total		JAN-2011		FEB-2011		MAR-2011		
VISA: Visa Europe (3)	No.	Amount	No.	Amount	No.	Amount	No.	Amount	
ATM Cash	1452	16 839 279,29	386	4 714 396,38	516	5 895 408,78	550	6 229 474,13	
Manual Cash	19	235 373,83	9	99 101,25	6	98 503,13	4	37 769,45	
Refunds	456	-2 392 174,90	118	-877 262,90	174	-914 394,71	164	-900 577,29	
Sales	11502	47 816 226,09	3599	15 078 817,23	3361	12 462 196,28	4542	20 275 212,58	
	12429	62 498 704,31	4112	19 315 051,96	4057	17 541 779,48	5260	25 641 878,87	
	Total		JAN-2011		FEB-2011		MAR-2011		
International	No.	Amount	No.	Amount	No.	Amount	No.	Amount	
ATM Cash	1030	8 047 319,20	376	3 203 371,74	274	1 787 715,70	380	3 056 231,76	
Manual Cash	42	1 286 361,18	11	376 389,78	21	569 618,98	10	340 352,42	
Refunds	59	-412 215,46	19	-90 182,80	15	-112 536,82	25	-209 495,84	
Sales	4958	24 894 653,48	1447	7 369 529,31	1508	6 783 857,34	2003	10 741 266,83	
	6089	33 816 118,40	1853	10 859 108,03	1818	9 028 655,20	2418	13 928 355,17	
	Total		JAN-2011		FEB-2011		MAR-2011		
National	No.	Amount	No.	Amount	No.	Amount	No.	Amount	
ATM Cash	28493	111 530 142,64	7141	26 793 599,20	5336	37 611 593,59	12016	47 185 010,85	
Manual Cash	169	3 514 540,22	42	847 563,21	42	837 487,53	84	1 829 485,48	
Refunds	824	-3 261 714,10	223	-841 224,89	273	-883 803,58	328	-1 536 685,63	
Sales	97067	191 387 325,45	22629	42 966 501,36	31104	61 905 707,28	43334	86 515 116,81	
	126552	303 170 294,21	30035	69 706 437,88	40755	99 470 924,82	55762	133 992 931,51	
	Total		JAN-2011		FEB-2011		MAR-2011		
On-Us	No.	Amount	No.	Amount	No.	Amount	No.	Amount	
AFT	98	528 008,42	22	140 126,00	30	104 971,42	46	282 911,00	
ATM Cash	167631	1 601 903 934,93	40171	372 476 830,41	54823	538 779 691,40	72637	690 647 413,12	
Manual Cash	16102	1 736 803 640,75	3340	314 261 934,16	5026	607 066 595,93	7736	815 475 110,66	
OC	88	-453 857,42	21	-145 554,00	29	-103 998,42	38	-204 305,00	
Payments	6001	-38 228 710,22	1142	-9 749 516,31	2120	-13 369 840,74	2739	-16 112 353,17	
Refunds	31629	-328 858 417,78	7811	-80 687 912,17	10806	-109 581 137,82	13012	-138 589 367,79	
Sales	25552	6 093 808,92	6337	1 558 562,46	8450	1 977 629,77	10765	2 557 616,69	
	247101	2 977 791 407,60	58844	598 860 470,55	81284	1 024 873 911,54	106973	1 354 057 025,51	
	Total		JAN-2011		FEB-2011		MAR-2011		
Visa Classic DEBIT Total	No.	Amount	No.	Amount	No.	Amount	No.	Amount	
AFT	98	528 008,42	22	140 126,00	30	104 971,42	46	282 911,00	
ATM Cash	198606	1 738 320 676,06	48074	407 128 196,73	64949	584 074 349,47	85593	747 118 129,86	
Manual Cash	16331	1 741 839 915,98	3402	315 584 988,40	5095	608 572 205,57	7834	817 682 722,01	
OC	88	-453 857,42	21	-145 554,00	29	-103 998,42	38	-204 305,00	
Payments	6001	-38 228 710,22	1142	-9 749 516,31	2120	-13 369 840,74	2739	-16 112 353,17	
Refunds	32968	-334 924 522,24	8171	-82 196 592,76	11269	-111 491 812,93	13529	-141 236 126,55	
Sales	139079	270 192 019,94	34012	66 973 410,86	44423	83 129 390,67	60644	120 059 212,91	
Total	393171	3 377 276 524,52	94844	698 741 068,42	127914	1 150 915 265,04	170413	1 527 620 191,06	
of which are Contactless transactions	0	0	0	0	0	0	0	0	

Рис. 19. Пример секции с общей информацией и секции "Transactions" в отчете Visa Statistics Issuing Business

Группировка данных в секции производится по следующим параметрам:

- канал передачи транзакционной информации: (On-Us, National, International, VISA: Visa Europe и т. д.);
- тип транзакции;
- период (календарный месяц).

Для каждого из каналов представлено:

- *No.* – количество транзакций соответствующего типа;
- *Amount* – общая сумма, транзакций соответствующего типа за период (месяц, квартал).

Секция "Card Issuance"

В секции представляется информация о пластиковых картах и счетовых контрактах, действующих в отчетный период (см. Рис. 20).

Card Issuance	Total	JAN-2021	FEB-2021	MAR-2021
Number of issued Chip cards	4	5	5	4
Of which are only Contact	0	0	0	0
Of which are Contact and Contactless	0	0	0	0
Of which are only Contactless	4	5	5	4
Of which are micro tags	0	0	0	0
Number Of Active Cards (at least one transaction)	3	2	3	1
Number of Active Cards (at least one Contactless transaction)	2	1	2	1
Number of Accounts	1			
Number of Active Accounts	1			
Number of Statements Mailed	4	4	4	4
Number of Statements Mailed with Finance Charges	0	0	0	0

Рис. 20. Пример фрагмента секции, сформированной в соответствии с требованиями Visa CEMEA Region

Счетовые контракты и карты, открытые в отчетный период, но закрытые до его окончания, в отчете не учитываются. Действующими на момент окончания отчетного периода считаются счетовые и карточные контракты с признаком "is_valid=Valid" или в статусе, указанном в параметре [P_ADD_VALID_STATUSES](#).

Если отчет формируется за один месяц, то статусы контрактов могут определяться с учетом истории их изменения (значение из таблицы CS_STATUS_LOG на момент окончания периода отчета), если настроен системный классификатор CONTR_STATUS. Если данный классификатор не настроен, то используются текущий статус контракта. Например, отчет за май формируется 30 июня. Если системный классификатор [CONTR_STATUS](#) настроен, то статус контрактов определяется по таблице CS_STATUS_LOG на 31 мая, если [CONTR_STATUS](#) не настроен то учитывается текущий статус контракта (значение в поле CONTR_STATUS таблицы ACNT_CONTRACT).

Группировка данных в секции производится по следующим параметрам:

- Number Of Issued Chip Cards – количество карт за каждый месяц и весь отчетный период (*Total*), действующих на момент окончания отчетного периода. Значение Total не является суммой количества карт за месяц:
 - of which are only Contact – количество контактных карт (см. параметры [P_ATTR_PS_IS_CHIP](#), [P_ATTR_VALUE_CHIP](#));
 - of which are Contact and Contactless – количество комбинированных карт (см. параметры [P_ATTR_PS_IS_CHIP](#), [P_ATTR_VALUE_CONTACTLESS](#), [P_ATTR_PS_IS_COMBINED](#), [P_ATTR_VALUE_COMBINED](#));
 - of which are only Contactless – количество бесконтактных карт (см. параметры [P_ATTR_PS_IS_CHIP](#),

[P_ATTR_VALUE_CONTACTLESS](#), [P_ATTR_PS_IS_COMBINED](#),
[P_ATTR_VALUE_COMBINED](#));

- of which are micro tags – количество NFC-носителей Visa Micro Tag (см. параметры [P_ATTR_PS_IS_CHIP](#), [P_ATTR_VALUE_CONTACTLESS](#), [P_ATTR_PS_IS_COMBINED](#), [P_ATTR_VALUE_MICROTAGS](#));
- Number Of Active Cards (at least one transaction) – количество активных карт (по которым совершались операции за отчетный период).
Если карта была перевыпущена, но старый карточный контракт еще не закрыт, активным считается только новый пластик.
- Number Of Active Cards (at least one Contactless transaction) – количество активных карт (по которым совершались операции за отчетный период).
- Number of Accounts – количество действующих счетовых контрактов.
- Number of Active Accounts – количество действующих счетовых контрактов, по карточным контрактам которых совершались транзакции в отчетный период.
- Number of Statements Mailed – количество выписок (*No.*), отправленных клиентам. Данные формируются в соответствии с параметрами [P_REPORT_TYPE](#), [P_IF_ACTIVE_STMT](#), [P_FILTER_12](#).
- Number of Statements Mailed with Finance Charges – количество выписок (*No.*), отправленных клиентам, в которых представлены операции по начислению процентов. Данные формируются в соответствии с параметрами [P_REPORT_TYPE](#), [P_FILTER_11](#) при условии, что по контракту клиента имелось движение средств за отчетный период и выполнялось начисление процентов по ссуде.
Значения в полях *Number of Statements Mailed* и *Number of Statements Mailed with Finance Charges* отображается только для категории карт с признаком "Payment Scheme programme: Credit" (поле *Parent value* для значений классификатора [DWD_CARD_CATEGORY](#)).

Вычисление итоговых значений за весь отчетный период (*Total*) регулируется параметром [P_SHOW_TOTAL_CARDS](#). Подсчет карт по месяцам регулируется параметром [P_SHOW_TOTAL_CARDS_BY_MONTHS](#) (см. описание параметров представления информации о пластиковых картах и счетовых контрактах, действующих в отчетный период, раздел "Параметры отчета "Visa Issuing Business"").

Для региона Visa Europe ([P_IPS_REGION](#)="VISA_EUROPE") информация о картах категории "Prepaid" выводится отдельными строками (см. Рис. 21).

Card Issuance	Total	JAN-2021	FEB-2021	MAR-2021
Number of issued Chip cards	4	5	5	4
Of which are only Contact	0	0	0	0
Of which are Contact and Contactless	0	0	0	0
Of which are only Contactless	4	5	5	4
Of which are micro tags	0	0	0	0
Number Of Active Cards (at least one transaction)	3	2	3	1
Number of Active Cards (at least one Contactless transaction)	2	1	2	1
Number of Accounts	1			
Number of Active Accounts	1			
Number of Statements Mailed	4	4	4	4
Number of Statements Mailed with Finance Charges	0	0	0	0
Prepaid Cards EUR				
Balance loaded on to cards during the quarter	2 650,00			
Total number of cards with balance available/remaining at end of quarter	1			
Balance available/remaining at end of quarter	1 603,00			
Prepaid Cards USD				
Balance loaded on to cards during the quarter	100,00			
Total number of cards with balance available/remaining at end of quarter	1,00			
Balance available/remaining at end of quarter	96,94			

Рис. 21. Пример секции, сформированной в соответствии с требованиями Visa Europe Region

В секции представлены:

- Balance loaded onto cards during the quarter – средства, предоставленные эмитентом по Prepaid-картам за отчетный период; регулируется параметром [P_BALANCE_LOADED_FILTER](#).
- Total number of cards with balance available/remaining at end of quarter – количество Prepaid-карт, на которых имеются доступные средства по окончании отчетного периода; регулируется параметром [P_PREPAID_CARD_NAME](#).
- Balance available/remaining at end of quarter – остаток доступных средств на Prepaid-картах по окончании отчетного периода, регулируется параметром [P_FUNDS_ACC_CODE](#).

Секция "Account Reconciliation"

В секции представляются суммы начисленных процентов и суммы комиссий за отчетный период

Комиссии, не связанные с совершением транзакции (Misc-сервисы)

Пример секции с регулярными комиссиями представлен ниже (см. Рис. 22).

Account Reconciliation	Amount
Account Charges And Fees	15.00
Interests	-75.00

Рис. 22. Комиссии, не связанные с совершением транзакции


Данные в секции представляются в соответствии с настройками классификатора TRANS_TYPE (см. раздел "Классификация типов операций по начислению комиссий, не связанных с совершением транзакций (Misc-, Interest-сервисы)"). Классификатор TRANS_TYPE задается в параметре [P_TRANS_TYPE_CLASSIFIER](#).

Если вид комиссии не настроен в классификаторе TRANS_TYPE, то комиссии за период отчета рассчитываются в соответствии с настройками статистического атрибута PS_TRN_NAME (пример настроек см. на Рис. 11). Статистический атрибут PS_TRN_NAME задается в параметре [P_ATTR_PS_TRN_NAME](#). Кроме настроек PS_TRN_NAME, для расчета и представления комиссий используются параметры отчёта:

- "Finance Charges (Interest)", по умолчанию "Finance Charges" – отбираются все макротранзакции с service_class = I в соответствии с параметром [P_FILTER 4](#). Наименование данной комиссии может быть изменено с помощью параметров [P_FILTER_TO_RENAME_INT](#) и [P_FEE_NAME_INT](#).
- "Misc Fee", "Account Charges and Fees", "Other Credits" – для корректного расчёта данных комиссий должен быть настроен параметр [P_FEE_CONF_TYPE](#).
- "Payments Received", "Misc Fee", "Account Charges and Fees", "Other Credits" – дополнительные условия для этих видов комиссий настраиваются в параметре [P_FILTER 9](#). Для переименования одного из вида комиссий используются параметры [P_FILTER_TO_RENAME_MISC](#), [P_FEE_NAME_MISC](#).

Если по операции, за которую начислялась комиссия, обрабатывается отмена (Reversal), то комиссия полностью отменяется. В секции отчета комиссия по такой операции представляется с нулевым значением.

Если по операции, за которую начислялась комиссия, выполняется исправление (Adjustment), то комиссия отменяется и взимается с новой суммы операции. В секции отчета представляется результирующее значение.

 Для строк, отражающих списание средств с клиента, ожидается число с положительным знаком. По спецификации VISA это поля:

- "Account Charges and Fees"
- "Interest"
- "Misc. Debits and Adjustments".

Для строк, отражающих пополнение счета клиента, так же ожидается число с положительным знаком. По спецификации VISA это поля:

- "Other Credits"
- "Payments Received".

Если в результате расчётов получено отрицательное число, это значит за период отчета количество корректировок (Adjustment) и возвратов (Reversal) суммарно превысило число прямых операций.

Пример формирования комиссии за обслуживание счёта

Для классификатора TRANS_TYPE настроено значение "Account Charges and Fees" и подключены типы транзакций "Card Fee Yearly (Debit)", "Fee Adjustment (Credit)".

За период отчета начисляются следующие комиссии:

- "Card Fee Yearly" = 100
- "Card Fee Yearly" (Request Category = "Reversal") = 15
- "Fee Adjustment" = 20

В результате секция "Account Reconciliation" будет представлена запись "Account Charges and Fees" = $100 - 15 + 20 = 105$

Комиссии, начисляемые при совершении транзакции

Пример секции с комиссиями, начисляемыми при совершении транзакции, представлен ниже (см. Рис. 23).

Account Reconciliation	
Currency: EUR	Amount
Retail	-290,87
Cashback	155,00

Рис. 23. Комиссии, начисляемые при совершении транзакции

Для отображения данных комиссий в отчете должна быть выполнена предварительная настройка для сбора статистики (см. раздел "Настройки для отображения комиссий, взимаемых при совершении транзакций").

При формировании отчета суммы комиссий отображаются в соответствии с настройками и в следующем порядке:

1. Комиссии, настроенные на основном Сервисе. В секции отчета сумма отображается по наименованию Transaction Type Сервиса, например "Retail".
3. Дополнительные комиссии (Custom Fee), для которых настроено поле *Fee Code* (см. раздел "Дополнительная комиссия (Custom Fee)" в документе "Пакеты Сервисов системы WAY4™").
4. Дополнительные комиссии, связанные с тарифами (Fee Tariff type); информация о данных комиссиях представляется в отчете в том случае, если в поставку входит модуль управления тарифами.

Правила формирования информации в секции:

1. Комиссии группируются по валюте транзакции. Например, если транзакция в евро, а комиссия в долларах, то сумма комиссии конвертируется в евро и отображается в группе "EUR".
5. Если при обработке транзакции взимается две дополнительные комиссии с разными кодами (*Fee Code*), то обе эти комиссии отображаются в секции отчета.

6. Если направление (DR/CR) дополнительной комиссии "Credit", то комиссия отображается в отчете (если нет дополнительных условий в параметре [P_FILTER_13](#)).
7. Если по операции обрабатывается отмена (Reversal), то комиссия полностью отменяется. В секции отчета комиссия по такой операции представляется с нулевым значением (если нет дополнительных условий в параметре [P_FILTER_13](#)).
8. Дополнительные комиссии с тегами <ADVICE_ONLY>, <REVERSAL_ONLY> отображаются в отчете (см. раздел "Теги, используемые при настройке Пакетов Сервисов и Сервисов" в документе "Пакеты Сервисов системы WAY4™").
9. Если по операции обрабатывается исправление (Adjustment), то комиссия отменяется и взимается с новой суммы операции. В секции отчета представляется результирующее значение.
10. Наименование комиссии, отображаемое в секции отчета, может быть изменено с помощью параметров [P_FILTER TO RENAME GLFEE](#), [P_FEE_NAME GLFEE](#).



Если в итоговой строке секции, например "Retail", представлено число с положительным знаком – это комиссии, которые были зачислены клиентам. Если с отрицательным – комиссии списаны с клиента.

Пример формирования транзакционных комиссий

В системе выполнены предварительные настройки:

- Fee_Debit – комиссия на Сервисе с Transaction Type = "Retail".
- Fee_Credit – дополнительная комиссия на Сервисе Custom Fee = "Cashback"

Выполняется первая операция "Retail", по которой начисляются комиссии:

- Fee_Debit = 40
- Fee_Credit = 155

Выполняется вторая операция "Retail", по которой начисляется Fee_Debit = 15. Затем выполняется отмена (Reversal) второй операции.

Выполняется третья операция "Retail", по которой начисляется Fee_Debit = 200. Затем выполняется исправление (Adjustment) третьей операции, и новое значение комиссии – Fee_Debit = 250.

В результате секция "Account Reconciliation" будет содержать 2 записи:

- "Retail" : $-40 - 15 + 15 - 200 + 200 - 250 = -290$
- "Cashback": 155

Секция "Aged Analysis of Total Outstanding"

В секции представляется информация о задолженностях по карточным счетам (см. раздел "Классификатор типов счетов") для категории карт с

кодом "Credit" (см. раздел "Классификация категорий карт"). Пример секции представлен ниже (см. Рис. 24).

Aged Analysis of Total Outstanding		
	No.	Amount
Within Grace Period	9	160 396,36
less than 30 days	0	0
30 - 60 days	0	0
60 - 90 days	4	55 423,00
90 - 120 days	0	0
Over 120 days	0	0
Total Outstanding:	13	215 819,36

Рис. 24. Пример секции "Aged Analysis of Total Outstanding"

Группировка данных в секции производится по следующим параметрам:

- сумма задолженности, еще не выставленной к погашению, и количество карт, имеющих такую задолженность;
- сумма задолженности сроком до 30 дней и количество карт, имеющих такую задолженность;
- сумма задолженности сроком от 30 до 60 дней и количество карт, имеющих такую задолженность;
- сумма задолженности сроком от 60 до 90 дней и количество карт, имеющих такую задолженность;
- сумма задолженности сроком от 90 до 120 дней и количество карт, имеющих такую задолженность;
- сумма задолженности сроком свыше 120 дней и количество карт, имеющих такую задолженность.

При формировании отчета производится анализ остатков на счетах соответствующих видов задолженности на дату окончания предыдущего отчетного периода. Настройка набора анализируемых счетов выполняется поставщиком системы WAY4.

Данные формируются в соответствии с параметрами секции (см. раздел "[Задолженности](#)").

Секция "Card Not Present(CNP) Sales Volumes"

В секции представляется информация о транзакциях электронной коммерции, совершенных за отчетный период (см. Рис. 25).

Card Not Present(CNP) Sales Volumes		
MOTO/E-Comm Indicator	CNP Transactions	CNP Value
0 - Not applicable/Not specified	88	453 857,42
1 - Mail/Phone Order Transaction	508	6 053 517,22
6 - Non-Authenticated Security Transaction at 3D Secure Merchant	16864	33 022 168,30
7 - Non-Authenticated Security Transaction	69	41 397,47
Total:	17529	38 663 225,57

Рис. 25. Пример секции "Card Not Present(CNP) Sales Volumes"

Группировка данных в секции производится по следующим параметрам:

- Вид операции электронной коммерции;

- *CNP Transactions* – количество транзакций электронной коммерции за отчетный период;
- *CNP Amount* – суммы транзакций электронной коммерции за отчетный период.

Данные формируются в соответствии с настройками дополнительных атрибутов (см. раздел "Статистические атрибуты") и параметрами секции (см. раздел "Параметры отчета "Visa Issuing Business"").

Секция "Co-Brand / Affinity Program Data"

В секции представляется информация о количестве и суммах транзакций, выполненных по кобрендинговым картам (см. Рис. 26).

Co-Brand / Affinity Program Data					
Visa Healthcare / Prepaid Cards / VISA-HEALTHCARE-21CENTURY					
BIN	42228802				
Currency: EUR		JAN-2021	FEB-2021	MAR-2021	
No. of Trans	2	1	1	0	
Value of Trans	600	500	100	0	
Currency: USD		JAN-2021	FEB-2021	MAR-2021	
No. of Trans	0	0	0	0	
Value of Trans	0	0	0	0	
No. of cards	0	1	1	0	
Visa Healthcare / Prepaid Cards / VISA-HEALTHCARE-NORTH-STAR					
BIN	42228803				
Currency: EUR		JAN-2021	FEB-2021	MAR-2021	
No. of Trans	3	0	2	1	
Value of Trans	1 600,00	0	1 500,00	100	
Currency: USD		JAN-2021	FEB-2021	MAR-2021	
No. of Trans	1	0	0	1	
Value of Trans	10	0	0	10	
No. of cards	2	2	2	2	
BIN	42228804				
Currency: RUR		JAN-2021	FEB-2021	MAR-2021	
No. of Trans	0	0	0	0	
Value of Trans	0	0	0	0	
Currency: EUR		JAN-2021	FEB-2021	MAR-2021	
No. of Trans	0	0	0	0	
Value of Trans	0	0	0	0	
No. of cards	2	0	0	2	
Report created on: 21.11.2017 by:					

Рис. 26. Пример секции "Co-Brand / Affinity Program Data"

Группировка данных в секции производится по следующим параметрам:

- *No. of Trans* – количество транзакций
- *Value of Trans* – сумма транзакций.

Типы транзакций, информация по которым представляется в секции, перечисляются в параметре [P_COBRAND_TRANS_TYPES](#).

Данные в секции группируются (с учетом валюты операции) в соответствии со статистическими атрибутами ([PS_COBRAND_PROGRAM](#) и [BIN](#)), заданными в параметрах отчета [P_ATTR_PS_COBRAND_PROGRAM](#) и [P_ATTR_BIN](#).

Если типы транзакций в параметре [P_COBRAND_TRANS_TYPES](#) не указаны, секция в отчете не представляется.

Финальная секция отчета Visa Statistics Issuing Business

В финальной секции представляется информация о дате формирования отчета и пользователе, сформировавшем отчет (см. Рис. 27).

Report created on:	21.10.2014	by:	SUPERUSER
--------------------	------------	-----	-----------

Рис. 27. Пример финальной секции отчета Visa Statistics Issuing Business

VISA Statistics Acquiring Business (excel)

Отчет "Visa Statistics Acquiring Business Report (excel)" используется для формирования квартальной отчетности о транзакционной активности банка-эквайера для платежной системы Visa.

Для формирования данного отчета предназначен пункт меню "VISA Statistics Reports → VISA Statistics Acquiring Business (excel)", при выборе которого на экране будет представлена форма "Date From - To". В данной форме указывается отчетный период и идентификатор участника расчетов (Member Id). Если участник расчетов не указан, информация в отчете не формируется.

При выполнении данного пункта меню формируются отчет с использованием шаблона XLS_Visa_Statistics_Acquiring_Business.rdf, который располагается в каталоге <OW_HOME>\client\shared\reports\.

Информация в отчете представляется в соответствии со значениями параметров (см. раздел "Параметры отчета "Visa Acquiring Business Report").

В зависимости от значения параметра [P_IPS_REGION](#) данные формируются в соответствии с требованиями:

- Visa Europe ([P_IPS_REGION](#)="VISA_EUROPE"). Информация о транзакционной активности в отчете группируется:
 - Domestic (On-Us + National):
 - ♦ On-Us – транзакции выполняются по картам банка на устройствах того же банка.
 - ♦ National – транзакции, выполняются внутри страны по картам, выпущенным внутри страны.
 - International (Inter-regional):
 - ♦ транзакции, выполняются на территории Европы, но карта выпущена за пределами Европы.
 - ♦ транзакции, выполняются за пределами Европы, но карта выпущена на территории Европы.
 - VISA: Visa Europe (3) – карта выпущена в одной из стран Европы, и транзакция совершена в пределах Европы, но не в стране выдачи карты.

- Visa CEMEA Region ([P_IPS_REGION](#)="VISA_CEMEA"), либо AP Region ([P_IPS_REGION](#)="VISA_AP"). Информация о транзакционной активности в отчете группируется:
 - International – транзакции выполняются за пределами страны, в которой карта выпущена.
 - National – транзакции, выполняемые внутри страны, в которой карта выпущена, но на устройствах других эквайнеров.
 - On-Us – транзакции выполняются по картам банка на устройствах того же банка.

Группировка данных в отчете производится по следующим параметрам:

- Категория карты (Prepaid Cards, Immediate Debit Cards, Credit Cards).
- Валюта расчетов с платежной системы. Расчеты банка с платежной системой могут осуществляться в разных валютах. При заданных параметрах [P_FX_CURR](#), [P_FX_DATE](#), [P_FX_RATE](#) все суммы будут приведены к одной валюте (см. описание параметров представления информации о транзакциях, раздел "Параметры отчета "Visa Acquiring Business Report"").

Секция "Transactions" (Acquiring)

В секции представляется информация о количестве и сумме транзакций, обработанных банком-эквайнером в отчетный период (см.Рис. 28, Рис. 29).

Данные группируются в соответствии со значением параметра [P_IPS_REGION](#).

VISA Statistics Acquiring				
Member ID: 411111	Reporting period: 01.01.21 - 31.03.21			
Visa Credit & deferred Debit				
Currency: USD				
	Total		JAN-2021	
Domestic (On-Us + National)	No.	Amount	No.	Amount
ATM Cash	1	500	1	500
Manual Cash	1	400	1	400
Sales	2	50	2	50
- of which Electron	1	31	1	31
	4	950	4	950
	Total		JAN-2021	
VISA: Visa Europe (3)	No.	Amount	No.	Amount
Sales	1	70	1	70
	1	70	1	70
	Total		JAN-2021	
MERCHANT ACQUIRING TOTAL	No.	Amount	No.	Amount
ATM Cash	1	500		
Manual Cash	1	400		
Sales	3	120	3	120
- of which Electron	1	31	1	31
	4	1020	4	1020
Visa Immediate Debit				
Currency: EUR				
	Total		JAN-2021	
Domestic (On-Us + National)	No.	Amount	No.	Amount
Sales	2	1 950,00	2	1 950,00
	2	1 950,00	2	1 950,00
	Total		JAN-2021	
VISA: Visa Europe (3)	No.	Amount	No.	Amount
Sales	2	1 470,00	2	1 470,00
- of which Electron	1	770	1	770
	2	1 470,00	2	1 470,00
	Total		JAN-2021	
MERCHANT ACQUIRING TOTAL	No.	Amount	No.	Amount
Sales	4	3 420,00	4	3 420,00
- of which Electron	1	770	1	770
	4	3 420,00	4	3 420,00
Currency: USD				
	Total		JAN-2021	
Domestic (On-Us + National)	No.	Amount	No.	Amount
Sales	1	50	1	50
- of which Electron	1	50	1	50
	1	50	1	50
	Total		JAN-2021	
International (Inter-regional)	No.	Amount	No.	Amount
Sales	2	39	2	39
- of which Electron	2	39	2	39
	2	39	2	39
	Total		JAN-2021	
MERCHANT ACQUIRING TOTAL	No.	Amount	No.	Amount
Sales	3	89	3	89
- of which Electron	3	89	3	89
	3	89	3	89

Рис. 28. Пример секции, сформированной в соответствии с требованиями Visa Europe

Statistics Acquiring Business				
Member ID: XXXXXX	Reporting period: 01.01.21 - 31.03.21			
Visa Debit				
Currency: EUR				
	Total		JAN-2021	
International	No.	Amount	No.	Amount
Sales	2	1 540,00	2	1 540,00
- of which Electron	2	1 540,00	2	1 540,00
	2	1 540,00	2	1 540,00
	Total		JAN-2021	
National	No.	Amount	No.	Amount
Sales	6	5 850,00	6	5 850,00
	6	5 850,00	6	5 850,00
	Total		JAN-2021	
VISA: Visa Europe (3)	No.	Amount	No.	Amount
ATM Cash	2	3 000,00	2	3 000,00
Manual Cash	4	5 400,00	4	5 400,00
Sales	14	11 890,46	14	11 890,46
	20	20 290,46	20	20 290,46
	Total		JAN-2021	
MERCHANT ACQUIRING TOTAL	No.	Amount	No.	Amount
ATM Cash	2	3 000,00	2	3 000,00
Manual Cash	4	5 400,00	4	5 400,00
Sales	22	19 280,46	22	19 280,46
- of which Electron	2	1 540,00	2	1 540,00
	28	27 680,46	28	27 680,46

Рис. 29. Пример фрагмента секции, сформированной в соответствии с требованиями Visa CEMEA Region

В соответствии с требованиями Visa CEMEA Region для представления в секции отдельной строкой транзакций, выполненных с помощью карт "Visa Electron" используются параметры [P_SUBL_FILTER1](#), [P_SUBL_FILTER2](#). Наименования для строк отчета, в которых представляются данные транзакции ("- of which Electron") настраиваются с помощью параметров [P_SUBL_TRN_NAME1](#), [P_SUBL_TRN_NAME2](#). В соответствии с требованиями Visa Europe информация о таких транзакция в отчете не требуется. В этом случае параметрам [P_SUBL_FILTER1](#), [P_SUBL_FILTER2](#) следует установить значение "1=0".

Для представления в отчете транзакций, выполненных по каналам аффилиата, предназначен параметр [P_ATTR_VALUE_ISONUS](#).

Если в отчете формируется Секция "Transactions in Relation to Government Merchant Category Codes", для исключения дублирования информации следует настроить параметр [P_EXCLUDE_CARDCATEGORY](#).

Секция "Member and Merchant Data"

В секции представляется информация о видах и количестве (No.) устройств, которые использует банк-эквайер и торговцы, обслуживаемые банком (см. Рис. 30).

Member and Merchant Data	No.
No. of Branches of Principal offering cash disbursement	1
of which are EMV compliant	0
No. of ATMs which accept Visa and/or PLUS	2
of which are EMV compliant	2
Number of active merchant locations(at least one contactless transaction)	7
Number of Merchants	5
of which are acquiring MOTO transactions	0
of which are acquiring E-Commerce transactions	0
Number of Merchant Outlets	11
Accepting Electron	11
Accepting Chip	9
Only Contact	2
Contact and Contactless	7
Only Contactless	0
Accepting Visa using mPOS	0
Number of terminals active at merchants	11
Chip-compliant	9
Only Contact	2
Contact and Contactless	7
Only Contactless	0
Number of mPOS terminals active at merchants	0
Chip-compliant	0
Only Contact	0
Contact and Contactless	0
Only Contactless	0
Number of ATMs accepting V PAY cards	2
V PAY Merchants – Number of outlets	11
V PAY Merchants – Number of POS terminals	11

Рис. 30. Пример секции "Member and Merchant Data"

Группировка данных в секции производится по следующим параметрам:


- No. of Branches of Principal offering cash disbursement – количество пунктов выдачи наличных.
 - of which are EMV compliant – количество пунктов выдачи наличных, где обслуживаются чиповые карты;
- No. of ATMs which accept Visa and/or PLUS – количество банкоматов.
 - of which are EMV compliant – количество банкоматов, обслуживающих чиповые карты.
- Number of active merchant locations(at least one contactless transaction) – количество торговых точек, в которых была совершена хотя бы одна бесконтактная транзакция.
- Number of Merchants – количество торговцев:
 - of which are acquiring MOTO transactions – количество торговцев, поддерживающих транзакции, совершаемые с помощью электронной почты/телефона (Mail Order/Phone Order);
 - of which are acquiring E-Commerce transactions – количество торговцев, поддерживающих транзакции электронной коммерции.

В случае многоуровневой иерархии эквайринговых контрактов для правильного подсчета количества торговцев следует настроить параметр [P_MERCHANT_CLASSIFIER_CODE](#).

- *Number of Merchant Outlets* – количество торговых точек торговцев:
 - *Accepting Electron* – количество торговых точек, где обслуживаются карты Visa Electron.
 - *Accepting Chip* – количество торговых точек, где обслуживаются чиповые карты:
 - ◆ *Only Contact* – количество торговых точек, где обслуживаются только контактные карты;
 - ◆ *Contact and Contactless* – количество торговых точек, где обслуживаются комбинированные карты.
 - ◆ *Only Contactless* – количество торговых точек, где обслуживаются только бесконтактные карты.
 - *Accepting Visa using mPOS* – количество торговых точек, оборудованных мобильными устройствами (POS или другими считывающими устройствами), где обслуживаются карты и NFC-носители Visa Micro Tag.
- *Number of terminals active at merchants* – количество терминалов, установленных у торговцев:
 - *Chip-compliant* – количество терминалов, где обслуживаются чиповые карты:
 - ◆ *Only Contact* – количество терминалов, где обслуживаются только контактные карты;
 - ◆ *Contact and Contactless* – количество терминалов, где обслуживаются комбинированные карты.
 - ◆ *Only Contactless* – количество терминалов, где обслуживаются только бесконтактные карты.
- *Number of mPOS terminals active at merchants* – количество установленных у торговцев мобильных устройств (POS или других считывающих устройств), где обслуживаются карты и NFC-носители Visa Micro Tag:
 - *Chip-compliant* – количество мобильных устройств, где обслуживаются чиповые карты:
 - ◆ *Only Contact* – количество мобильных устройств, где обслуживаются только контактные карты;
 - ◆ *Contact and Contactless* – количество мобильных устройств, где обслуживаются комбинированные карты.
 - ◆ *Only Contactless* – количество мобильных устройств, где обслуживаются только бесконтактные карты.
- *Number of ATMs accepting V PAY cards* – количество банкоматов, обслуживающих карты бренда V Pay.

- *V PAY Merchants – Number of outlets* – количество торговых точек торговца, обслуживающих карты бренда V Pay.
- *V PAY Merchants – Number of POS terminals* – количество POS торговца, обслуживающих карты бренда V Pay.

При формировании данных по картам бренда V Pay учитывается значение параметра [P FILTER 5](#).

 Следует помнить, если в системе WAY4 для устройств, установленных у торговцев, используется единый тип устройства (Device Type), не имеющий конкретных характеристик, то для таких устройств корректные статистические данные не формируются. Подобная конфигурация Device Type для устройств торговцев используется, если функция device controller выполняется внешней системой.

При формировании данных в полях *No. of Branches of Principal offering cash disbursement, Number of active merchant locations(at least one contactless transaction), Number of Merchant Outlets* учитывается значение параметра [P ADDRESS LINE](#).

Секция "MOTO(Mail and Telephone Order)"

В секции представляется информация о транзакциях, совершаемых с помощью электронной почты/телефона (см. Рис. 31).

MOTO (Mail and Telephone Order)		
Currency: EUR	No.	Value of transactions
Domestic (On-Us + National)		
transactions	1	450
VISA: Visa Europe (3)		
transactions	1	770
Total of MOTO	2	1 220,00
Currency: USD	No.	Value of transactions
Domestic (On-Us + National)		
transactions	2	63,31
International (Inter-regional)		
transactions	1	22
Total of MOTO	3	85,31

Рис. 31. Пример секции "MOTO(Mail and Telephone Order)"

Группировка данных в секции производится по следующим параметрам:

- *No.* – количество транзакций данного типа;
- *Value of transactions* – общая сумма транзакций данного типа за квартал.

Данные формируются в соответствии со значением параметра [P IPS REGION](#).

Секция "Acquired Electronic Commerce Transactions Data"

В секции представляется информация о транзакциях электронной коммерции, например, покупках, совершенных в интернет-магазинах за отчетный период в соответствующей валюте:

- канал передачи транзакционной информации (On-Us, National, International и т. д.);
- *No.* – количество транзакций, переданных по данному каналу;
- *Value of transactions* – общая сумма транзакций за квартал.

Данные формируются в соответствии с параметром [P IPS REGION](#). Если отчет представляется в формате "Visa Europe" ([P IPS REGION](#)="VISA_EUROPE"), то данные в секции разделяется на два блока (см. Рис. 32).

Acquired Electronic Commerce Transactions Data		
Non - V PAY		
Currency: USD	No.	Value of transactions
Domestic	0	0
Inter-regional	1	17
Intra-regional	0	0
V PAY		
Currency: USD	No.	Value of transactions
Domestic	0	0
Intra-regional	1	30

Рис. 32. Пример секции, сформированной в соответствии с требованиями Visa Europe Region

Группировка данных в секции производится по следующим параметрам:

- "V PAY" – транзакции, совершенные по картам бренда V Pay (параметр [P V PAY BRAND NAME](#)).
- "Non - V PAY" – все остальные транзакции электронной коммерции.

Пример секции "Visa CEMEA Region" ([P IPS REGION](#)="VISA_CEMEA") представлен ниже (см. Рис. 33).

Acquired Electronic Commerce Transactions Data		
Currency: EUR	No.	Value of transactions
National	23	34 456,00
International	56	126 784,00
On-Us	12	96 385,00

Рис. 33. Пример секции, сформированной в соответствии с требованиями Visa CEMEA Region

Секция "Contactless"

В секции представляется информация о бесконтактных транзакциях, совершенных за отчетный период (см. Рис. 34). Данные сгруппированы по категориям карт, например, Debit.

Contactless		
Currency: EUR	No.	Value of transactions
Debit		
Hotel/Motel	17	94 816,00
Cash	8560	24 119 338,69
Retail Purchase	4794	27 061 920,00
Unique	4	3 210,00

Рис. 34. Пример секции "Contactless"

В каждом блоке представлено:

- категории торговых точек (см. описание параметра [P_SIC_GROUP_CNTCLS_CLASS_TYPE](#), раздел "Параметры отчета "Visa Acquiring Business Report"");
- *No.* – количество бесконтактных транзакций для данной категории торговых точек;
- *Value of transactions* – общая сумма транзакций для данной категории торговых точек за квартал.

Данные формируются в соответствии с параметрами секции (см. раздел "Параметры отчета "Visa Acquiring Business Report"").

Секция "Merchant Category Group Data"

В секции представляется информация о транзакциях, совершенных за отчетный период, в соответствующей валюте с учетом категории торговых точек (см. Рис. 35).

Merchant Category Group Data		
Currency: EUR	No.	Value of transactions
Hotel/Motel	42882	325 298 643,25
Cash	18383	951 006 539,30
Retail Purchase	8986	50 810 006,00
Payment Services	15	94 775,00
Financial Institutions	131725	7 895 678,90
Total for EUR	201991	1 335 105 642,45

Рис. 35. Пример секции "Merchant Category Group Data"


Кроме того, в данную секцию включены бесконтактные транзакции (см. раздел "Секция "Contactless"").

В каждом блоке представлено:

- категории торговых точек (см. описание параметр [P_SIC_GROUP_CLASSIFIER_TYPE](#), раздел "Параметры отчета "Visa Acquiring Business Report"");
- *No.* – количество транзакций для данной категории торговых точек, в том числе бесконтактных;
- *Value of transactions* – общая сумма транзакций, в том числе бесконтактные, для данной категории торговых точек за квартал.

Данные формируются в соответствии с параметрами секции (см. раздел "Параметры отчета "Visa Acquiring Business Report"").

Секция "Cross Border Acquiring Data"

 Данные в секции формируются в соответствии с требованиями Visa Europe Region ([P_IPS_REGION](#)="VISA_EUROPE").

Отображение секции в отчете регулируется параметром [P_SHOW_CROSS_BORDER](#).

В секции представлена информация об операциях, совершенных за отчетный период на устройствах эквайрера, расположенных за пределами страны регистрации эквайрера (см. Рис. 36).

Страна регистрации эквайрера указывается в параметре P ACQ OWN COUNTRY.

Cross Border Acquiring Data		
Country: Russia		
Currency: EUR	No. of Transactions	Value of transactions
Merchant Sales	2	17,69
	No.	
Number Cash Disbursement Locations - No. of Branches	0	
Number Cash Disbursement Locations - No. of ATMs	0	
Number of Merchant Outlets	1	
Number of Merchant Outlets - of Which Accept Electron	1	
Country: Switzerland		
Currency: EUR	No. of Transactions	Value of transactions
Acquired Cash Transactions (ATM)	2	1 750,00
Acquired Cash Transactions (Manual)	1	15
Merchant Sales	3	600
	No.	
Number Cash Disbursement Locations - No. of Branches	1	
Number Cash Disbursement Locations - No. of ATMs	2	
Number of Merchant Outlets	7	
Number of Merchant Outlets - of Which Accept Electron	7	
Country: United Kingdom		
Currency: EUR	No. of Transactions	Value of transactions
Merchant Sales	2	55
	No.	
Number Cash Disbursement Locations - No. of Branches	0	
Number Cash Disbursement Locations - No. of ATMs	0	
Number of Merchant Outlets	2	
Number of Merchant Outlets - of Which Accept Electron	2	

Рис. 36. Пример секции Cross Border Acquiring Data, сформированной в соответствии с требованиями Visa Europe Region


Данные в секции группируются в блоки по коду страны, в которой расположено устройство эквайрера и совершена операция, а также валюте, в которой совершена операция.

В каждом блоке представлено:

- *Acquired Cash Transactions (ATM)* – количество и сумма операций снятия наличных через банкоматы, размещенные за пределами страны эквайрера.
- *Acquired Cash Transactions (Manual)* – количество и сумма операций снятия наличных через кассы, размещенные за пределами страны эквайрера.
- *Merchant Sales* – количество торговых операций, совершенных за пределами страны эквайрера.
- *Number Cash Disbursement Locations - No. of Branches* – количество филиалов, в которых осуществляется выдача наличных, расположенных за пределами страны эквайрера.
- *Number Cash Disbursement Locations - No. of ATMs* – количество банкоматов, расположенных за пределами страны эквайрера.
- *Number of Merchant Outlets* – количество торговых точек за пределами страны эквайрера.

- *Number of Merchant Outlets - of Which Accept Electron* – количество торговых точек за пределами страны эквайера, где обслуживается VISA Electron.

Секция "Transaction Accepting Devices Installed on Merchants"

 Данные в секции формируются в соответствии с требованиями Visa AP Region ([P IPS REGION](#)="VISA_AP").

В секции представлена информация о количестве устройств, установленных у торговцев, обслуживаемых банком-эквайером (см. Рис. 37).

Transaction Accepting Devices Installed on Merchants	Magstripe Only	Chip-Complaint	Total	of which: Contactless Enabled	of which: Contactless Only
Point-of-sale Terminals with PIN entry	1	0	1	1	0
Point-of-sale Terminals without PIN entry	0	0	0	0	0
Mobile Point-of-sale (mPOS) Terminals with PIN entry	2	1	3	2	0
Mobile Point-of-sale (mPOS) Terminals without PIN entry	0	0	0	0	0
Total	3	1	4	3	0
Active Mobile Point-of-sale (mPOS) Terminals	2	1	3	2	0

Рис. 37. Пример секции "Transaction Accepting Devices Installed on Merchants"

В секции представлено:


- *Point-of-sale Terminals with PIN entry* – количество терминалов, обслуживающих карты, с вводом пин-кода.
- *Point-of-sale Terminals without PIN entry* – количество терминалов, обслуживающих карты без ввода пин-кода.
- *Mobile Point-of-sale (mPOS) Terminals with PIN entry* – количество мобильных устройств (POS или других считывающих устройств), где обслуживаются карты с вводом пин-кода.
- *Mobile Point-of-sale (mPOS) Terminals without PIN entry* – количество мобильных устройств (POS или других считывающих устройств), где обслуживаются карты, не требующие ввода пин-кода.
- *Total* – общее количество терминалов и мобильных устройств, установленных у торговцев.
- *Active Mobile Point-of-sale (mPOS) Terminals* – количество мобильных устройств (POS или других считывающих устройств), на которых совершались торговые операции за период отчета.

Данные, представленные в секции, группируются по показателям:

- *Magstripe Only* – устройства, обслуживающие только карты с магнитной полосой.
- *Chip-Complaint* – устройства, обслуживающие чиповые карты.
- *Total* – общее количество устройств, обслуживающих карты с магнитной полосой и чиповые карты:

- *of which: Contactless Enabled* – количество устройств, обслуживающих в том числе бесконтактные карты.
- *of which: Contactless Only* – количество устройств, обслуживающих только бесконтактные карты. Этот показатель для отчета не рассчитывается и всегда имеет нулевое значение.

Секция "Merchants Count and Outlets"

 Данные в секции формируются в соответствии с требованиями Visa AP Region ([P_IPS_REGION](#)="VISA_AP").

В секции представлена информация о количестве торговых точек, обслуживаемых банком-эквайером, в том числе расположенных за пределами страны регистрации эквайера (см. Рис. 38).

Merchants Count and Outlets	Accept Any Visa Mode of Payment	of which: Accept Contactless	of which: Accept mPOS	of which: Accept Contactless Only
Number of Merchants	2	2	1	0
Number of Merchant Outlets	3	3	2	0

Рис. 38. Пример секции "Merchants Count and Outlets"


В секции представлено:

- *Number of Merchants* – количество торговых точек.
- *Number of Merchant Outlets* – количество торговых точек за пределами страны эквайера.

Данные группируются:

- Accept Any Visa Mode of Payment – количество торговых точек, где возможен любой способ платежей, поддерживаемый Visa:
 - *of which: Accept Contactless* – количество торговых точек, где обслуживаются в том числе бесконтактные карты.
 - *of which: Accept mPOS* – количество торговых точек, оборудованных мобильными устройствами (POS или другими считывающими устройствами).
 - *of which: Accept Contactless* – количество торговых точек, где обслуживаются только бесконтактные карты. Этот показатель для отчета не рассчитывается и всегда имеет нулевое значение.

Секция "Transactions in Relation to Government Merchant Category Codes"

 Данные в секции формируются в соответствии с требованиями Visa AP Region ([P_IPS_REGION](#)="VISA_AP").

В секции (см. Рис. 39) представлена информация об операциях, совершенных в торговых точках, относящихся к группе "Государственные услуги" (SIC-коды: 9211, 9222, 9223, 9311, 9399, 9402, 9405). SIC-коды (из перечисленных), по которым должна быть сформирована отчетность, перечисляются в параметре [P_FEDERAL_TRANS_SIC_CODES](#).

Transactions in Relation to Government Merchant Category Codes		
Electron - Immediate Debit cards		
USD		
AFT	No Transactions	Amount
On-Us	1	77,07
AFT - Total	1	77,07
Electron - Prepaid Cards		
USD		
Sales	No Transactions	Amount
International	1	50
Sales - Total	1	50
Visa Classic - Immediate Debit cards		
USD		
AFT	No Transactions	Amount
International	2	12
National	4	58
AFT - Total	6	70
Visa Purchasing - Deferred Debit cards		
USD		
AFT	No Transactions	Amount
National	3	9
AFT - Total	3	9
Visa Traditional - Immediate Debit cards		
USD		
AFT	No Transactions	Amount
National	1	10
AFT - Total	1	10

Рис. 39. Пример секции "Transactions in Relation to Government Merchant Category Codes"

Группировка данных в секции производится по следующим параметрам:

- категория контракта (см. параметры [P ATTR PS PRODCLASS CARDCAT](#), [P FEDERAL CARDCATEGORY](#))
- канал передачи транзакционной информации: (On-Us, National, International).

Финальная секция отчета Visa Statistics Acquiring Business


В финальной секции представляется информация о дате формирования отчета и пользователе, сформировавшем отчет (см. Рис. 40).

Report created on:	21.10.2014	by:	SUPERUSER
--------------------	------------	-----	-----------

Рис. 40. Пример финальной секции отчета Visa Statistics Acquiring Business

Глава 3. Параметры отчетов

В системе существует ряд параметров, влияющих на формирование отчета. Технология настройки данных параметров описана в разделе "Тип Oracle Report" документа "Редактор меню".


 Данные, которые вводятся в диалоговых модальных окнах при формировании отчетов (например, период, за который формируется отчет), помещаются в таблицу LOCAL_CONSTANTS базы данных системы. Некоторые параметры, представленные в данном приложении, имеют такое же назначение, как и данные, которые вводятся в диалоговых модальных окнах. При этом наибольший приоритет имеют значения, указанные явно при настройке пункта меню типа "Oracle Report".

Например, если параметру отчета P_DATE_TO присвоено значение "2014-12-31", то система проигнорирует дату, заданную с помощью пользовательского интерфейса. Если же параметр P_DATE_TO не указан явно, то при формировании отчета значение, указанное в поле *Date To* диалогового окна, будет присвоено системой параметру P_DATE_TO.



Параметры отчета "Visa Issuing Business"

Параметры, влияющие на формирование отчета представлены в Табл. 1.

Табл. 1. Параметры Visa Issuing Business Report.

Наименование параметра	Тип (Oracle)	Значение по умолчанию	Описание
Общие параметры отчета			
P_DATE_FROM	Date		Дата начала периода, за который формируется отчет. Задается в формате "YYYY-MM-DD".
P_DATE_TO	Date		Дата окончания периода, за который формируется отчет. Задается в формате "YYYY-MM-DD".
P_TITLE	Character (256)		Заголовок отчета.
P_MEMBER_ID	Character(40)		Идентификатор участника расчетов с платежной системой.
P_ATTR_VISA_MEMBER_ID	Character(255)	VISA_MEMBER_ID	Код статистического атрибута, которым размечены участники платежной системы.
P_ATTR_PS_CONTRACT_NAME	Character(255)	PS_CONTRACT_NAME	Код статистического атрибута для группировки контрактов по продуктам платежной системы. Список атрибутов представлен в форме "OpenWay → Full → Statistics → Dictionaries → Statistic Attributes (custom)".  Если под счетовым контрактом клиента выпущено несколько действующих карт различных платежных систем, то для более точного представления данных в отчете параметру рекомендуется задать значение VISA_BRAND.

Наименование параметра	Тип (Oracle)	Значение по умолчанию	Описание
P_ATTR_PS_PRODCLASS_CARDCAT	Character(255)	PS_PRODCLASS_CARDCATEGORY	Код статистического атрибута, которым размечены статистические группы контрактов. Предназначен для группировки контрактов по категориям.
P_OWNER	Character(256)		В случае использования клиентского приложения DB Manager для формирования отчета настраивать данный параметр не требуется. В случае вызова процедуры формирования отчета каким-либо внешним процессом в качестве значения данного параметра должен быть указан владелец данных (OWNER).
P_READONLY	Character(1)	N	Параметр влияет на регистрацию процедуры формирования отчета в системном журнале выполнения процессов Process Log. Параметр может принимать следующие значения: "Y" – запись о формировании отчета не будет помещаться в журнал Process Log; "N" – запись о формировании отчета будет помещаться в журнал Process Log.
P_SQL_TRACE	Character (1)		Параметр влияет на установление на сервере БД режима вывода отладочной информации (SQL Trace) и может принимать следующие значения: "Y" – отладочная информация формируется; "N" – отладочная информация не формируется.
P_USER	Character (256)		В случае использования для формирования отчета клиентского приложения DB Manager настраивать данный параметр не требуется. В случае вызова процедуры формирования отчета каким-либо внешним процессом в качестве значения данного параметра указывается имя пользователя, запустившего процедуру формирования отчета.
P_CONNID	Number (20)		Идентификатор записи таблицы LOCAL_CONSTANTS, которая должна использоваться для передачи параметров, не указанных явно при формировании отчета.
P_HIDE_REPOST	Character(1)	N	Признак, указывающий вычитать или нет количество документов, сформированных в результате отмены операций из общего числа документов.
Параметры представления информации о транзакциях			
P_FX_CURR	Character(3)		Цифровой код валюты в соответствии со стандартом ISO (поле Code формы "Currency Table", пункт меню "OpenWay → Full → Configuration Setup → Main Tables → Currency Table"). Если параметр задан, данные в отчете представляются в этой валюте. Если параметр не задан, данные в отчете представляются в валюте контракта.

Наименование параметра	Тип (Oracle)	Значение по умолчанию	Описание
P_FX_DATE	Date		Дата, на которую берется курс конвертации, если валюта расчетов отлична от валюты отчета. Если эта дата не указана, то берется курс на дату проводки суммы по счету (Posting Date). Задается в формате "YYYY-MM-DD".
P_FX_RATE	Character (256)		Дополнительный тип конвертации валюты. Если параметр не задан, то используется курс, соответствующий основному типу конвертации. Подробнее см. раздел "Дополнительные типы конвертации" документа "Учет конвертации валют".
P_AREA_CODE	Character(255)	E	Код региона, который должен быть выделен в отдельную строку в блоке транзакций. Используется вместе с параметром P_CLASSIFIER_TYPE .  Значение данного параметра может быть изменено только поставщиком системы WAY4.
P_IPS_REGION	Character(255)	VISA_CEMEA	Параметр используется для представления отчета в соответствующем формате: VISA_CEMEA – "Visa CEMEA Region" VISA_EUROPE – "Visa Europe" VISA_LAC – "LAC Region" (Латинская Америка и Карибский регион) VISA_AP – "AP Region" (Азиатско-Тихоокеанский регион)
P_CLASSIFIER_TYPE	Character(255)	VISA	Признак, который должен быть задан для регионов, в которых совершены транзакции – поле <i>Classifier type</i> формы Country Area "OpenWay → Full → Configuration Setup → Main Tables → Country Area". Используется вместе с параметром P_AREA_CODE .  Значение данного параметра может быть изменено только поставщиком системы WAY4.
P_ATTR_PS_TRN_NAME	Character(255)	PS_TRN_NAME	Код статистического атрибута, которым размечены группы транзакций. В соответствии со значением данного атрибута осуществляется группировка транзакций по типу.
P_FILTER	Character(4000)	1=1	Дополнительный фильтр для отбора транзакций.
P_FILTER_2	Character(4000)	1=1	Дополнительный фильтр отбора транзакций для итоговых данных.
P_CHAIN_TYPE_FILTER_1	Character(4000)	trans.chain_type in ('U')	Параметр макроподстановки в условии WHERE для отбора транзакций в случае, когда карта является получателем транзакционной информации (target). Значение по умолчанию означает, что выбираются только первичные (исходные) транзакции (см. раздел "Chain Type" документа "Документы и их обработка").

Наименование параметра	Тип (Oracle)	Значение по умолчанию	Описание
P_CHAIN_TYPE_FILTER_2	Character(4000)	1=2	Параметр макроподстановки в условии WHERE для отбора транзакций в случае, когда карта является источником транзакционной информации (source) – операции по возврату денег (см. раздел "Chain Type" документа "Документы и их обработка"). Значение по умолчанию означает, что при таком условии в операторе SELECT не выберется ни одной записи.
Параметры представления информации о пластиковых картах и счетовых контрактах, действующих в отчетный период			
P_STATUS_CLASSIFIER_ID	Number(20)		Служебный параметр; идентификатор классификатора CONTR_STATUS в таблице USER CLASSIFIERS. Вычисляется автоматически при формировании отчета.
P_STATUS_CLASSIFIER_CODE	Character(255)	CONTR_STATUS	Код системного классификатора, соответствующий статусу контракта (см. раздел "Использование системного классификатора CONTR_STATUS").
P_ADD_VALID_STATUSES	Character(255)	null	Коды статусов контракта, отличные от имеющих значение "is_valid = Valid", которые следует считать действующими в отчетный период. Значения перечисляются через запятую, например '00', '01', '05'.
P_ATTR_PS_IS_CHIP	Character(255)	PS_IS_CHIP	Код статистического атрибута, которым размечены статистические группы контрактов по типу карты: чиповая, бесконтактная. Для корректного формирования статистики должен быть настроен справочник "Plastic Code", пункт меню "Full → Configuration Setup → Contract Types → Plastic Codes". Подробнее о настройке справочника см. раздел "Настройка справочника "Plastic Codes"" документа "Типы и суб-типы контрактов".
P_ATTR_VALUE_CHIP	Character(255)	Chip	Предназначен для определения и подсчета чиповых карт.
P_ATTR_VALUE_CONTACTLESS	Character(255)	Contactless	Предназначен для определения и подсчета количества бесконтактных карт.
P_ATTR_PS_TRN_IS_CHIP	Character(255)	PS_TRN_IS_CHIP	Код статистического атрибута, которым размечены группы транзакций, совершенные по соответствующему интерфейсу: бесконтактный интерфейс, считывание данных карты с чип/магнитной полосы.
P_ATTR_PS_IS_COMBINED	Character(255)	PS_IS_COMBINED	Код статистического атрибута, которым размечены статистические группы контрактов комбинированных карт.
P_ATTR_VALUE_COMBINED	Character(255)	Combined	Параметр предназначен для определения и подсчета комбинированных карт – контактных и бесконтактных.
P_ATTR_VALUE_MICROTAGS	Character(255)	Micro Tags'	Параметр предназначен для определения и подсчета устройств VISA payWave, по которым могут выполняться только бесконтактные транзакции (стикеры, брелоки).

Наименование параметра	Тип (Oracle)	Значение по умолчанию	Описание
P_ATTR_VALUE_CONTACTLESS_TRANS	Character(255)	Contactless	Предназначен для определения и подсчета количества бесконтактных транзакций.
P_SHOW_TOTAL_CARDS_BY_MONTHS	Character(1)	Y	Подсчет количества карт и счетов, по которым совершены транзакции, с группировкой по месяцам. Если параметр имеет значение "N", подсчет количества карт по месяцам не выполняется.
P_SHOW_TOTAL_CARDS	Character(1)	Y	Подсчет количества карт и счетов за квартал. Если параметр имеет значение "N", подсчет количества карт за квартал не выполняется.
P_FILTER_7	Character(4000)	1=1	Дополнительный фильтр для отбора контрактов – фрагмент условия WHERE, добавляемый в оператор SELECT для отбора контрактов, действующих в отчетный период. Значение по умолчанию означает, что дополнительное условие для отбора контрактов не задано.
P_FILTER_8	Character(4000)	1=1	Дополнительный фильтр для отбора групп транзакций, по которым определяется активность карты – фрагмент условия WHERE, добавляемый в оператор SELECT для отбора групп транзакций. Значение по умолчанию означает, что дополнительное условие для отбора групп транзакций не задано.
P_BALANCE_LOADED_FILTER	Character(4000)	tg.service_class='T'	Дополнительный фильтр для отбора данных по Prepared-картам, представляемых в строке "Balance loaded on to cards during the quarter (Prepaid only)" (см. Секция "Card Issuance").
P_PREPAID_CARD_NAME	Character(255)	Prepaid Cards	Категория карт, для которых формируется информация в секции "Card Issuance" (см. Секция "Card Issuance").
P_FUNDS_ACC_CODE	Character(4000)	t.group_name='DEPOSIT'	Фильтр для типов счетов к строке "Balance available/remaining at end of quarter (Prepaid only)" (см. Секция "Card Issuance").
Параметры представления выписок			
P_REPORT_TYPE	Character(255)	c.report_type = 'C'	Sql-выражение для отбора контрактов, по которым необходимо формировать выписки. По умолчанию параметр имеет значение c.report_type = 'C', где 'C' – код типа отчета – значение в поле Code формы "Report Types", (пункт меню "Full → Configuration Setup → Products → Reporting → Report Types").

Наименование параметра	Тип (Oracle)	Значение по умолчанию	Описание
P_IF_ACTIVE_STMT	Character(1)	Y	<p>Параметр определяет, отправляются ли выписки по неактивным контрактам (по которым не было движений), и влияет на подсчет количества счетовых контрактов для строки "Number of Statements Mailed" (контрактов с типом отчета, заданным с помощью параметра P_REPORT_TYPE):</p> <p>"Y" – выписка отправляется клиенту с действующим контрактом, если в период, за который формируется отчет, по карте совершались финансовые операции. Подсчитываются все счетовые контракты с карточными контрактами, по которым совершались финансовые операции. Полученное число умножается на количество отчетных периодов контракта, приходящихся на период отчета.</p> <p>"N" – выписка отправляется клиенту с действующим контрактом независимо от наличия активности по карте. Подсчитываются все счетовые контракты с карточными контрактами, действующими на момент формирования отчета, для которых формируются выписки. Полученное число умножается на количество отчетных периодов контракта, приходящихся на период отчета.</p>
P_FILTER_11	Character(4000)	"1=1"	<p>Дополнительное условие для фильтрации выписок, в которых представлены операции по начислению процентов (значение в поле "Number of Statements Mailed with Finance Charges"). Выписки формируются только для категории карт с признаком "Payment Scheme programme: Credit" (поле <i>Parent value</i> для значений классификатора DWD_CARD_CATEGORY).</p>
P_FILTER_12	Character(4000)	"1=1"	<p>Дополнительное условие для фильтрации выписок (значение в поле "Number of Statements Mailed"). Выписки формируются только для категории карт с признаком "Payment Scheme programme: Credit" (поле <i>Parent value</i> для значений классификатора DWD_CARD_CATEGORY).</p>
P_FILTER_6	Character(4000)	1=1	<p>Дополнительный фильтр для отбора контрактов – фрагмент условия WHERE, добавляемый в оператор SELECT, с помощью которого выбираются контракты, для которых должны формироваться выписки. Значение по умолчанию означает, что дополнительное условие для отбора контрактов не задано.</p>
Параметры представления сумм начисленных процентов и комиссий			
P_ATTR_PS_TRN_NAME	Character(255)	PS_TRN_NAME	<p>Код статистического атрибута, которым размечены группы транзакций. По значениям данного атрибута осуществляется группировка транзакций по типу.</p>

Наименование параметра	Тип (Oracle)	Значение по умолчанию	Описание
P_TRANS_TYPE_CLASSIFIER	Character(40)	TRANS_TYPE	Код классификатора, которым размечаются типы транзакций по начислению комиссий.
P_FEE_TRANS_TYPE	Character(40)	'FEE'	Значение классификатора TRANS_TYPE
P_FEE_CONF_TYPE	Character(250)	'FEE', 'MSC_DEBITS', 'MSC_CREDITS'	В параметре задаются виды комиссий, для которых значения считаются из поля TARGET_FEE временной таблицы STAT.
P_FILTER_4	Character(4000)	trans.service_class = 'I'	Параметр макроподстановки в условии WHERE оператора SELECT по подсчету начисленных процентов за отчетный период. В значении по умолчанию задано условие отбора операций с Service Class "Interest". Кроме того, в параметре могут быть заданы дополнительные условия для отбора транзакций по типу транзакций (trans_type_id).
P_FILTER_9	Character(4000)	1=1	Параметр макроподстановки в условии WHERE оператора SELECT по подсчету начисленных комиссий за отчетный период. В параметре могут быть заданы дополнительные условия для отбора транзакций по Service Class и типу транзакций (trans_type_id). Значение по умолчанию означает, что параметр макроподстановки не задан.
P_FILTER_13	Character(4000)	1=1	Параметр макроподстановки в условии WHERE оператора SELECT по подсчету дополнительных комиссий за отчетный период (Custom Fee). Данный параметр позволяет учитывать направление комиссии: "Debit" указывает на то, что с клиента взимается комиссия за операцию, "Credit" – клиенту выплачивается вознаграждение за операцию. Например, значение "ts.dr_cr = 1" позволяет отобрать комиссии кредитующие счет клиента. Значение по умолчанию означает, что параметр макроподстановки не задан.
P_FILTER_TO_RENAME_INT	Character(4000)	1=0	Параметр, определяющий требуется ли переименование комиссии (Interest). По умолчанию переименование не задано.
P_FEE_NAME_INT	Character(4000)	null	Выражение для нового имени комиссии, если P_FILTER_TO_RENAME_INT имеет значение "1=1".
P_FILTER_TO_RENAME_MISC	Character(4000)	1=0	Параметр, определяющий требуется ли переименование нетранзакционных комиссии (Misc). По умолчанию переименование не задано.
P_FEE_NAME_MISC	Character(4000)	null	Выражение для нового имени нетранзакционной комиссии, если P_FILTER_TO_RENAME_MISC имеет значение "1=1".
P_FILTER_TO_RENAME_GLFFEE	Character(4000)	1=0	Параметр, определяющий требуется ли переименование дополнительных комиссии (Custom Fee). По умолчанию переименование не задано.

Наименование параметра	Тип (Oracle)	Значение по умолчанию	Описание
P_FEE_NAME_GL FEE	Character(4000)	null	Выражение для нового имени дополнительной комиссии, если P_FILTER_TO_RENAME_GLFEE имеет значение "1=1".
Параметры представления количества счетов и их балансов с различными сроками задолженностей			
P_ACCOUNT_TY PE_CLASSIFIER	Character(255)	ACCOUNT_TY PE	Код классификатора, значениями которого размечены типы счетов.
P_CLASSIFIER_G ROUP_CODE	Character(255)	DWH_CONF	Код группы классификаторов.
P_FILTER_3	Character(4000)	1=1	Параметр макроподстановки в условии WHERE оператора SELECT для дополнительной фильтрации счетовых контрактов с задолженностями. Значение по умолчанию означает, что дополнительное условие для отбора счетовых контрактов не задано.
P_MIRROR_OVD	Character(1)	N	Параметр влияет на алгоритм расчета, но не влияет на представление данных в секции "Aged Analysis of Total Outstanding": N- суммы задолженностей по сотовому контракту учитываются в каждой из строк с соответствующей просрочкой. Сам контракт и сумма задолженности с максимальной просрочкой учитывается в строке с максимальной просрочкой (поля <i>No</i> и <i>Amount</i>). Если по контракту нет просроченной задолженности, и есть сумма в Grace Period, то контракт учитывается в строке "With Grace Period". Значение поля <i>Amount</i> в строке Total Outstanding равно сумме всех строк данной секции. Y- значение в поле <i>Total Outstanding</i> рассчитывается как сумма доступных средств (Amount Available) контрактов. Значение в строке "With Grace Period" вычисляется как разница между значением <i>Total Outstanding</i> и суммой задолженностей по всем строкам с соответствующей просрочкой (см. "Секция "Aged Analysis of Total Outstanding")
Параметры представления информации о количестве и суммах транзакций электронной коммерции			
P_ATTR_PS_TRN _MOTOECOMM	Character(255)	PS_TRN_MOT OECOMM	Код статистического атрибута, значения которого определяют транзакции электронной коммерции (см. раздел "Статистические атрибуты")
P_CREDIT_TRAN S_TYPE_IDT	Character(255)	0616	Код типа транзакций (значение поля <i>Trans Type IDT</i> формы "Transactions - All"), который будет определять операции типа "Credit". Транзакции данного типа исключаются из представления в секции.
P_FILTER_5	Character(4000)	1=1	Дополнительный фильтр для фильтрации транзакций – фрагмент условия WHERE, добавляемый в оператор SELECT для отбора транзакций электронной коммерции. Значение по умолчанию означает, что дополнительное условие для отбора транзакций не задано.

Наименование параметра	Тип (Oracle)	Значение по умолчанию	Описание
P_CHAIN_TYPE_FILTER_1	Character(4000)	trans.chain_type in ('U')	См. P_CHAIN_TYPE_FILTER_1
P_CHAIN_TYPE_FILTER_2	Character(4000)	1=2	См. P_CHAIN_TYPE_FILTER_2
Параметры представления информации о кобрендинговых картах			
P_ATTR_PS_COBRAND_PROGRAM	Character(255)		Код статистического атрибута с названиями кобрендинговых Продуктов, определяемых классификатором COBRAND_PROGRAM.
P_ATTR_BIN	Character(255)	BIN	Код статистического атрибута для идентификации BIN.
P_COBRAND_TRANS_TYPES	Character(1024)	'Sales', 'Manual Cash', 'ATM Cash'	Типы транзакций, которые учитываются в секции "Co-Brand / Affinity Program Data" (см. раздел "Секция "Co-Brand / Affinity Program Data").
Параметры для параллельного запуска выполнения запросов отчета			
P_HINT_GRP	Varchar(250)		Используется в запросе Q_2 – вычисление карточных категорий, брэндов, валюты.
P_HINT_TRN	Varchar(250)		Используется в запросах: 1. Q_1 – список транзакций за квартал. 2. Q_7 – список транзакций по месяцам.
P_HINT_TRN_DC	Varchar(250)		Используется дополнительно с P_HINT_TRN в запросах Q_1 и Q_7.
P_HINT_TRN_CD	Varchar(250)		Используется дополнительно с P_HINT_TRN в запросах Q_1 и Q_7.
P_HINT_ACC	Varchar(250)		Параметр используется в запросе Q_8 – остатки по счетам.
P_HINT_ACC_BAL	Varchar(250)		Используется дополнительно с P_HINT_ACC .
P_HINT_ACC_SUM	Varchar(250)		Используется дополнительно с P_HINT_ACC .
P_HINT_ACC_BALGRP	Varchar(250)		Используется дополнительно с P_HINT_ACC .
P_HINT_ACC_BALGRP_SRC	Varchar(250)		Используется дополнительно с P_HINT_ACC .
P_HINT_ACC_TOTAL	Varchar(250)		Используется дополнительно с P_HINT_ACC .
P_HINT_ACC_TOTAL_SRC	Varchar(250)		Используется дополнительно с P_HINT_ACC .
P_HINT_FEE	Varchar(250)		Используется в запросе Q_6 – комиссии, секция "Account Reconciliation".
P_HINT_FEE_INT	Varchar(250)		Используется дополнительно с P_HINT_FEE .
P_HINT_FEE_MISC,	Varchar(250)		Используется дополнительно с P_HINT_FEE .
P_HINT_FEE_GL	Varchar(250)		Используется дополнительно с P_HINT_FEE .
P_HINT_MOTO			Используется в запросе Q_9 – секция "Card Not Present(CNP) Sales Volumes / MOTO-eComm".
P_HINT_MOTO_DC			Используется дополнительно с P_HINT_MOTO .
P_HINT_MOTO_CD			Используется дополнительно с P_HINT_MOTO .
P_HINT_BLONC			Используется в запросе Q_3 – остатки по счетам, секция "Balance Loaded on Cards".

Наименование параметра	Тип (Oracle)	Значение по умолчанию	Описание
P_HINT_BLONC_DOC			Используется дополнительно с P_HINT_BLONC .
P_HINT_BLONC_ACC			Используется дополнительно с P_HINT_BLONC .
P_HINT_BLONC_CONTRACT			Используется дополнительно с P_HINT_BLONC .
P_HINT_BLONC_FUNDS			Используется дополнительно с P_HINT_BLONC .
P_HINT_BLONC_TOTAL			Используется дополнительно с P_HINT_BLONC .
P_HINT_AC			Используется в запросе Q_5 – счета и карты за квартал.
P_HINT_AC_ACTIVITY		/*+ ORDERED USE_HASH(tg) SWAP_JOIN_I NPUTS(tg) */	Используется дополнительно с P_HINT_AC .
P_HINT_AC_VALIDCONTR			Используется дополнительно с P_HINT_AC .
P_HINT_AC_REISS		/*+ ordered MATERIALIZE hash_join(c, prev)*/	Используется дополнительно с P_HINT_AC .
P_HINT_AC_GRP_VALID			Используется дополнительно с P_HINT_AC .
P_HINT_AC_GRP_ACTIVE			Используется дополнительно с P_HINT_AC .
P_HINT_AC_GRP_STMT			Используется дополнительно с P_HINT_AC .
P_HINT_AC_GRP_INT			Используется дополнительно с P_HINT_AC .
P_HINT_ACM			Используется в запросе Q_4 – счета и карты за период отчета.
P_HINT_ACM_VALIDCONTR			Используется дополнительно с P_HINT_ACM .
P_HINT_ACM_CONTR			Используется дополнительно с P_HINT_ACM .
P_HINT_ACM_ACTIVE			Используется дополнительно с P_HINT_ACM .
P_HINT_ACM_GRP_CONTR			Используется дополнительно с P_HINT_ACM .
P_HINT_ACM_GRP_ACT			Используется дополнительно с P_HINT_ACM .
P_HINT_CB_GRP			Используется в запросе Q_10 – вычисление карточных категорий, брендов, валюты (CoBrand).
P_HINT_CB_QTRN			Используется в запросе Q_11 – транзакции, выполненные по кобрендинговым картам за квартал.
P_HINT_CB_TRN			Используется в запросе Q_12 – итоговое количество транзакций, выполненных по кобрендинговым картам за период отчета.
P_HINT_CB_AC_Q			Используется в запросе Q_13 – кобрендинговые счета и карты за квартал.
P_HINT_CB_ACM			Используется в запросе Q_13 – кобрендинговые счета и карты за период отчета.

Параметры отчета "Visa Acquiring Business Report"

Параметры, влияющие на формирование отчета представлены в Табл. 2.

Табл. 2. Параметры Visa Acquiring Business Report.

Наименование параметра	Тип (Oracle)	Значение по умолчанию	Описание
Общие параметры отчета			
P_DATE_FROM	Date		См. P_DATE_FROM
P_DATE_TO	Date		См. P_DATE_TO
P_TITLE	Character (256)		См. P_TITLE
P_MEMBER_ID	Character(40)		См. P_MEMBER_ID
P_ATTR_VISA_MEMBER_ID	Character(255)	VISA_MEMBER_ID	См. P_ATTR_VISA_MEMBER_ID
P_ATTR_PS_CONTRACT_NAME	Character(255)	PS_CONTRACT_NAME	См. P_ATTR_PS_CONTRACT_NAME
P_ATTR_PS_PRODCLASS_CARDCAT	Character(255)	PS_PRODCLASS_CARDCAT	См. P_ATTR_PS_PRODCLASS_CARDCAT
P_OWNER	Character(256)		См. P_OWNER
P_READONLY	Character(1)	N	См. P_READONLY
P_SQL_TRACE	Character (1)		См. P_SQL_TRACE
P_USER	Character (256)		См. P_USER
P_CONNID	Number (20)		См. P_CONNID
Параметры представления информации о транзакциях			
P_FX_CURR	Character(3)		См. P_FX_CURR
P_FX_DATE	Date		См. P_FX_DATE
P_FX_RATE	Character (256)		См. P_FX_RATE
P_HIDE_REPOST	Character(1)	N	См. P_HIDE_REPOST
P_ATTR_PS_TRN_NAME	Character(255)	PS_TRN_NAME	См. P_ATTR_PS_TRN_NAME
P_ATTR_PS_PRODCLASS_CARDCAT	Character(255)	PS_PRODCLASS_CARDCAT	См. P_ATTR_PS_PRODCLASS_CARDCAT
P_GROUP_BY_CHANNEL	Character(40)	Y	Признак группировки карт по каналу передачи транзакционной информации (On-Us, National и т.д.)
P_ATTR_VALUE_I	Character(4000)	rpr.on_us_channel(cg.group_channel)	Дополнительное условие для представления в отчете транзакций по картам Visa, выполняемых по каналам аффилиатов.
P_FILTER	Character(4000)	1=1	См. P_FILTER
P_AREA_CODE	Character(255)	E	См. P_AREA_CODE
P_CLASSIFIER_TYPE	Character(255)	VISA	См. P_CLASSIFIER_TYPE
P_IPS_REGION	Character(1)	VISA_CEMEA	См. P_IPS_REGION
P_VISA_BRAND_NAME	Character(40)	Visa	Параметр используется для группировки и представления операций по брендам Visa единым блоком, без детализации. Исключение составляют операции, совершенные по картам бренда V Pay, которые представляются в отдельном блоке (подробнее о классификации брендов карт и платежных систем см. раздел "Настройка классификаторов "Configuration Groups" и статистических атрибутов"). Параметр используется совместно с параметром P_V_PAY_BRAND_NAME .

Наименование параметра	Тип (Oracle)	Значение по умолчанию	Описание
P_V_PAY_BRAND_NAME	Character(40)	V_V	Наименования бренда для чиповых карт, с PIN-кодом. Операции, выполненные по данным картам, будут представлены отдельным блоком. Используется совместно с параметром P_VISA_BRAND_NAME .
P_CHAIN_TYPE_FILTER_1	Character(4000)	trans.chain_type in ('U')	См. P_CHAIN_TYPE_FILTER_1
P_CHAIN_TYPE_FILTER_2	Character(4000)	1=2	См. P_CHAIN_TYPE_FILTER_2
P_SUBL_FILTER1	Character(4000)	td.card_brand = 'V_L' and td.ps_trn_name = 'Sales'	Параметр макроподстановки в условии WHERE для отбора транзакций 'Sales' в случае, когда устройство является источником транзакционной информации (source), а карта - получателем (target). Данный параметр (и его значение по умолчанию) используется, если отчет формируется в формате "Visa CEMEA Region" для отображения детализирующей строки (например, "- of which Electron"). Если отчет формируется в формате "Visa Europe", параметру следует установить значение "1=0".
P_SUBL_FILTER2	Character(4000)	tr.card_brand = 'V_L' and tr.ps_trn_name = 'Sales'	Параметр макроподстановки в условии WHERE для отбора транзакций 'Sales' в случае, когда карта является источником транзакционной информации (source), а устройство - получателем (target). Данный параметр (и его значение по умолчанию) используется, если отчет формируется в формате "Visa CEMEA Region" для отображения детализирующей строки (например, "- of which Electron"). Если отчет формируется в формате "Visa Europe", параметру следует установить значение "1=0".
P_SUBL_TRN_NAME1	Character(4000)	case when td.card_brand = 'V_L' and td.ps_trn_name = 'Sales' then '- of which Electron' end	Параметр макроподстановки для формирования наименования детализирующей строки, например "- of which Electron". Используется совместно с параметром P_SUBL_FILTER1 .
P_SUBL_TRN_NAME2	Character(4000)	case when tr.card_brand = 'V_L' and tr.ps_trn_name = 'Sales' then '- of which Electron' end	Параметр макроподстановки для формирования наименования детализирующей строки, например "- of which Electron". Используется совместно с параметром P_SUBL_FILTER2 .
Параметры представления информации об устройствах торговца			
P_ATTR_PS_TRN_IS_CHIP	Character(255)	PS_TRN_IS_CHIP	См. P_ATTR_PS_TRN_IS_CHIP .
P_CHANNEL	Character(40)	V	Код канала (Visa). Определяются устройства торговца, обслуживающие карты Visa.

Наименование параметра	Тип (Oracle)	Значение по умолчанию	Описание
P_MERCHANT_CLASSIFIER_CODE	Character(255)		Параметр используется в случае многоуровневой иерархии контрактов торговца. Для корректного подсчета контрактов торговцев данному параметру следует установить значение ACQ_MERCHANTS (значение классификатора ACQ_LEVEL_MARKER, см. раздел "Классификация эквайринговых Продуктов"). Параметр задается на уровне пункта меню запуска отчета.
P_ADDRESS_LINE	Character(255)	to_char(c.billing_contract) ad.address_line_2	Параметр позволяет корректно учитывать адреса устройств торговца при подсчете количества устройств. Значение по умолчанию "to_char(c.billing_contract) ad.address_line_2" позволяет вести подсчет устройств торговца по значению поля ADDRESS_LINE_2 в таблице CLIENT_ADDRESS.
P_ADDRESS_TYPE_ID	Number(18)		Идентификатор типа адреса. По наличию данного адреса на контракте устройства подсчитываются пункты размещения устройств. В текущей версии параметр не используется. Для разметки контрактов используется код типа адреса (см. P_ADDRESS_TYPE_CODE).
P_ADDRESS_TYPE_CODE	Character(255)	OWS_PS	Код типа адреса. По наличию данного адреса на контракте устройства подсчитываются пункты размещения устройств.
P_ATTR_VALUE_CONTACTLESS_TRANS	Character(255)	Contactless	См. P_ATTR_VALUE_CONTACTLESS_TRANS
P_FILTER_5	Character(4000)	1=1	Дополнительный фильтр для подсчета операций по картам "V PAY" в секции "Member and Merchant Data".
Параметры представления информации о транзакциях MOTO (Mail and Telephone Order)			
P_ATTR_PS_TRN_MOTOECOMM	Character(40)	PS_TRN_MOTOECOMM	См. P_ATTR_PS_TRN_MOTOECOMM .
P_ATTR_VALUE_MOTO	Character(4000)	'1 - Mail/Phone Order Transaction'	Устанавливает значение атрибута PS_TRN_MOTOECOMM параметра P_ATTR_PS_TRN_MOTOECOMM. Предназначен для определения транзакций MOTO.
Параметры представления информации о транзакциях электронной коммерции			
P_ATTR_PS_TRN_MOTOECOMM	Character(40)	PS_TRN_MOTOECOMM	См. P_ATTR_PS_TRN_MOTOECOMM
P_ATTR_VALUE_ECOMM	Character(4000)	7 - Secure E-Commerce Transaction, 8 - Non-Secure E-Commerce Transaction, 5 - Secure E-Commerce Transaction	Устанавливает значение атрибута PS_TRN_MOTOECOMM параметра P_ATTR_PS_TRN_MOTOECOMM. Предназначен для определения транзакций электронной коммерции.

Наименование параметра	Тип (Oracle)	Значение по умолчанию	Описание
P_CHAIN_TYPE_FILTER_1	Character(4000)	trans.chain_type in ('U')	См. P_CHAIN_TYPE_FILTER_1
P_CHAIN_TYPE_FILTER_2	Character(4000)	1=2	См. P_CHAIN_TYPE_FILTER_2
Параметры представления информации о количестве бесконтактных транзакций по категориям карт и категориям торговых точек.			
P_ATTR_PS_TRN_IS_CHIP	Character(255)	PS_TRN_IS_CHIP	См. P_ATTR_PS_TRN_IS_CHIP
P_ATTR_VALUE_CONTACTLESS_TRANS	Character(255)	Contactless	См. P_ATTR_VALUE_CONTACTLESS_TRANS
P_CHAIN_TYPE_FILTER_1	Character(4000)	trans.chain_type in ('U')	См. P_CHAIN_TYPE_FILTER_1
P_CHAIN_TYPE_FILTER_2	Character(4000)	1=2	См. P_CHAIN_TYPE_FILTER_2
P_CARDCAT_DEFAULT_VALUE	Character(255)	Unknown	Название группы для карт, не классифицированных атрибутом, заданным параметром P_ATTR_PS_PRODCLASS_CARDCAT . Значение параметра используется, если не удалось установить категорию карты (например, Debit, Credit).
P_SIC_GROUP_CLASSIFIER_TYPE	Character(255)		Классификационный признак SIC-группы – значение поля <i>CLASSIFIER_TYPE</i> формы SIC Groups "OpenWay → Full → Configuration Setup → Main Tables → SIC Groups". Параметр используется для представления данных в секции "Merchant Category Group Data". Транзакции группируются в зависимости от SIC-кода торговой точки. Если SIC-код отнесен к одной из SIC-групп с <i>CLASSIFIER_TYPE</i> , равным значению, указанному в данном параметре, то транзакция будет отнесена к данной группе. Иначе транзакция будет входить в базовую SIC-группу, код которой задан в поле <i>GROUP_CODE</i> таблицы SIC. По умолчанию параметр не задан, и в блок выводятся данные по базовым SIC-группам.
P_SIC_GROUP_CLASSIFIER_TYPE	Character(255)		Параметр аналогичен параметру P_SIC_GROUP_CLASSIFIER_TYPE и используется для представления данных в секции "Contactless".
P_FILTER_2	Character(4000)	1=1	См. P_FILTER_2
Параметры представления информации о количестве транзакций по категориям торговых точек			
P_CHAIN_TYPE_FILTER_1	Character(4000)	trans.chain_type in ('U')	См. P_CHAIN_TYPE_FILTER_1
P_CHAIN_TYPE_FILTER_2	Character(4000)	1=2	См. P_CHAIN_TYPE_FILTER_2
P_SIC_GROUP_CLASSIFIER_TYPE	Character(32)		См. P_SIC_GROUP_CLASSIFIER_TYPE
P_FILTER_4	Character(4000)	1=1	См. P_FILTER_4 .
Параметры представления информации об операциях, совершенных на устройствах эквайрера, расположенных за пределами страны эквайрера			

Наименование параметра	Тип (Oracle)	Значение по умолчанию	Описание
P_SHOW_CROSS_BORDER	Character(1)	"Y"	Параметр регулирует отображение "Секция "Cross Border Acquiring Data": "Y" – секция формируется. "N" – секция в отчете не формируется.
P_ACQ_OWN_COUNTRY	Character(3)	null	В параметре указывается код страны, в которой зарегистрирован эквайер (буквенный код страны, три символа) для определения заграничных операций в секции "Cross Border Acquiring Data". Подробнее о настройке кодов стран см. раздел "Регистрация стран" в документе "Общие перечни системы WAY4™".
Параметры представления информации об операциях, совершенных в торговых точках, относящихся к группе "Государственные услуги".			
P_FEDERAL_TRANS_SIC_CODES	Varchar2(4000)	null	SIC-коды торговых точек, относящихся к группе "Государственные услуги" (9211, 9222, 9223, 9311, 9399, 9402, 9405), в которых совершены операции за отчетный период.
P_EXCLUDE_CARDCATEGORY	Varchar2(4000)	null	Список наименований категорий карточных контрактов (см. раздел "Классификация категорий карт"): 'Prepaid Cards', 'Deferred Debit cards', 'Immediate Debit cards', 'Credit Cards', 'Charge cards'), которые не будут отображены в отчете (Секция "Transactions" (Acquiring))
P_FEDERAL_CARDCATEGORY	Varchar2(4000)	'Prepaid Cards', 'Deferred Debit cards', 'Immediate Debit cards'	Список наименований категорий карточных контрактов (см. раздел "Классификация категорий карт"), которые будут представлены в "Секция "Transactions in Relation to Government Merchant Category Codes"