

Functional Specification

Эквайринг. Статистические отчеты для платежной системы Mastercard. Функциональная спецификация

48

26.02.2020

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие принципы построения отчета (МС Асq)	5
1.1	Требование Mastercard	5
1.2	Реализация в WAY4	5
1.3	Требование Mastercard	5
1.4	Реализация в WAY4	6
1.5	Требование Mastercard	6
1.6	Реализация в WAY4	6
1.7	Требование Mastercard	6
1.8	Реализация в WAY4	6
1.9	Требование Mastercard	6
1.10	Реализация в WAY4	7
1.11	Acquiring Transaction and Volume Categories for Purchase, Cash and Refunds	8
2.	Логика вычисления отчетных показателей (МС Асq)	13
2.1	I. A. Retail Sales (Purchases)	13
2.2	I. B. Cash Disbursements	13
2.3	I. B. ATM Cash Advances	14
2.4	I. B. Manual Cash Advances	14
2.5	I. C. Refunds/Returns/Credits	14
2.6	II. A.Cash Disbursement Locations Total	15
2.7	II. A.Cash Disbursement Locations - Number of branch locations where cash can be obtained	15
2.8	II. A.Cash Disbursement Locations - Number of ATMs	16
2.9	II. A.Cash Disbursement Locations - Number of EMV chip compliant ATMs (Non MC-approved chip ATMs should NOT be included here)	17
2.10	II. B. Merchants - Number of Merchants	17
2.11	II. B. Merchants - Number of New Merchants added during quarter	18
2.12	II. B. Merchants - Number of Merchants lost during the quarter	19
2.13	II. B. Merchants - Total Merchant Locations	19
2.14	II.B. Merchants - Number of New Merchant Locations added during the quarter	20
2.15	II. B. Merchants - Number of Merchant locations lost during the quarter	21
2.16	II. B. Merchants - Number of POS (Point-Of-Sale) terminals at your merchant locations	21

2.17	II. B. Merchants - Number of Merchant Locations with Master-card-approved EMV Chip terminals	22
2.18	II. B. Merchants - Number of Mastercard-approved EMV chip terminals (with or without PIN pad) at your merchant locations (Non MC-approved chip terminals should NOT be included here)	23
2.19	II. B. Merchants - Number of Mastercard-approved EMV chip terminals WITH A PIN PAD at your merchant locations (Non MC-approved chip terminals should NOT be included here)	24
2.20	II. B. Merchants - Number of Merchant Locations with Contactless Terminals accepting	25
2.21	II. B. Merchants - Number of Mastercard-approved contactless terminals	25
2.22	Domestic Activity on Cards Bearing Competing Acceptance Logos	26
2.23	Domestic Activity on Cards Bearing Maestro or (and) Cirrus Logo Only	26
3.	Требования и ограничения (МС Асq)	28
3.1	Требование WAY4	28
3.2	Соответствующий отчетный показатель (требование) Mastercard:	28
3.3	Требование WAY4	28
3.4	Соответствующий отчетный показатель (требование) Mastercard:	28
3.5	Требование WAY4	29
3.6	Соответствующий отчетный показатель (требование) Mastercard:	29
3.7	Отчетные показатели/требования, не поддерживаемые в WAY4	29

Функциональная спецификация содержит правила формирования отчетности для модуля эквайринга в соответствии с требованиями платежной системы. Кроме того, в документе приводятся ограничения реализации, а так же требования к конфигурации, позволяющие выполнить корректный расчет показателей отчетности.

Настоящий документ предназначен для администраторов системы WAY4 (сотрудников группы поддержки системы WAY4, сотрудников банков или процессинговых центров), формирующих отчетность для МПС.

В документе используются следующие обозначения:

- Названия полей экранных форм выделяются *курсивом*.
- Названия кнопок экранных форм и вкладок приводятся в квадратных скобках, например [Save].
- Названия команд и ссылок, расположенных во вкладках, приводятся в фигурных скобках, например, {Create}.
- Последовательность выбора пункта в меню пользователя или контекстном меню отображается с помощью стрелок следующим образом: "Kernel → Officers".
- 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 и информационные сообщения размечаются следующим образом:



Предостережения в связи с возможностью совершения неправильных действий.



Сообщения, содержащие информацию о важных особенностях, дополнительных возможностях или оптимальном использовании некоторых функций системы.

1. Общие принципы построения отчета (МС Асq)

Отчет агрегирует данные, отражающие деятельность определенного участника Платежной Системы Mastercard, который идентифицируется своим MEMBER_ID. В системе 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

1.1 Требование Mastercard

All volume and transactions, enacted on the Mastercard family of brands (as defined below) should be reported based on “cleared” transactions, whether cleared through Mastercard, your own institution or a third party. “Cleared” transactions are defined as: the process of exchanging financial transaction details between an acquirer and an issuer to facilitate the posting of a cardholder’s account and the reconciliation of a customer’s settlement position. Authorized only transactions should not be included.

1.2 Реализация в WAY4

Отчет собирает данные по финансовым документам. Отклоненные авторизации в отчет не включаются.

1.3 Требование Mastercard

Mastercard Report Forms:

- Mastercard Acquiring Credit Form:
Any transaction and associated volume acquired at merchants and ATMs where a Mastercard Credit or Charge Card was used.
- Mastercard Acquiring Debit Form:
Any transaction and associated volume acquired at merchants and ATMs where a Mastercard Debit or Prepaid Card was used.

- Mastercard Acceptance Form:

Any Cash Disbursement Location or Merchant Acceptance Location that accepted a credit or debit transaction.

1.4 Реализация в WAY4

Показатели по транзакциям Mastercard выделены в отдельный блок.

Поддерживается разделение транзакций на Credit/Debit. Соответствующая группировка выполняется с помощью классификатора "Configuration Groups" DWD_CARD_CATEGORY (см. Классификатор категорий карт).

1.5 Требование Mastercard

Maestro Report Forms:

Transactions and associated volume acquired at merchants and ATMs where a Maestro card was used should be reported on the Maestro Acquiring form.

Transactions enacted with a card with both Maestro and Cirrus logos should be reported on a Maestro form ONLY.

1.6 Реализация в WAY4

Показатели по транзакциям Maestro выделены в отдельный блок.

1.7 Требование Mastercard

Cirrus Report Forms:

Transactions and associated volume acquired at merchants and ATMs where a Cirrus card was used should be reported on the Cirrus Acquiring form. A Cirrus Acquiring form does not get reported if a transaction was enacted with a card that has both a Cirrus logo and a Maestro logo (as stated above).

1.8 Реализация в WAY4

Показатели по транзакциям Cirrus выделены в отдельный блок.

1.9 Требование Mastercard

Transaction and Volume Categories for Purchase, Cash and Refunds:

- Domestic On-Us

- Domestic In-Store (CBPC Only) (Argentina, Brazil, Chile, Colombia, Peru Only) (Co-Brand Only)
- Domestic Other Brand/Non- Mastercard Processed
- Domestic Interchange
- International Within Region (Europe Only; SEPA/Non-SEPA)
- International Outside of Region (Europe Only; SEPA/Non-SEPA)

1.10 Реализация в WAY4

Класс транзакции (**Domestic On-Us/Domestic Interchange/International/etc**) определяется следующим образом:

Класс транзакции определяется по документу: в зависимости от признаков Is On Us каналов устройства и карты, а также страны, где расположено устройство, и страны, где была эмитирована карта.

По умолчанию признак Is On Us каналов определяется на основании `mess_channel.is_on_us`, но может быть переопределен с помощью параметра отчета `P_ATTR_VALUE_ISONUS`. Например, некоторые аффилированные каналы, у которых `mess_channel.is_on_us='A'`, могут интерпретироваться отчетом как собственные - Is On Us='Y'.

- Если и канал карты, и канал устройства являются собственными (Is On Us='Y'), то транзакция относится к **Domestic On-Us**
- Если канал устройства является собственным (Is On Us='Y'), а канал карты - нет, и страна устройства совпадает со страной карты, то транзакция относится к **Domestic Interchange**
- Если канал устройства является аффилированным (Is On Us='A'), то класс транзакции – **Domestic Other Brand/Non-Mastercard Processed**
- Если канал устройства является собственным (Is On Us='Y'), а канал карты не является, и страна карты не совпадает со страной устройства, но входит в регион MC Europe (определяется параметрами `P_AREA_CODE`, `P_CLASSIFIER_TYPE`), то класс транзакции – **MC Europe (International Within Region)**
- Если канал устройства является собственным (Is On Us='Y'), а канал карты не является, и страна карты не совпадает со страной устройства, и не входит в регион MC Europe (определяется параметрами `P_AREA_CODE`, `P_CLASSIFIER_TYPE`), то класс транзакции – **International (International Outside of Region)**
- Если канал устройства является собственным (Is On Us='Y'), а канал карты не является, и страна устройства не совпадает со страной карты, а регион MC Europe не определен, то транзакция относится к **International**.
- Расчет **Domestic In-Store** не поддерживается
- [Acquiring Transaction and Volume Categories for Purchase, Cash and Refunds](#)

Отчет агрегирует данные, отражающие деятельность определенного участника Платежной Системы Mastercard, который идентифицируется своим `MEMBER_ID`. В системе 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;

1.11 Acquiring Transaction and Volume Categories for Purchase, Cash and Refunds

MasterCard Requirements	in WAY4	in WAY4 (internal)
<p>All volume and transactions, enacted on the Mastercard family of brands (as defined below) should be reported based on “cleared” transactions, whether cleared through Mastercard, your own institution or a third party. “Cleared” transactions are defined as: the process of exchanging financial transaction details between an acquirer and an issuer to facilitate the posting of a cardholder’s account and the reconciliation of a customer’s settlement position. Authorized only transactions should not be included.</p>	<p>Отчет собирает данные по финансовым документам. Отклоненные авторизации в отчет не включаются.</p>	<p>При сборе статистики используются данные по макротранзакциям m_transaction</p>

MasterCard Requirements	in WAY4	in WAY4 (internal)
<p>Mastercard Report Forms:</p> <ul style="list-style-type: none"> Mastercard Acquiring Credit Form: <p>Any transaction and associated volume acquired at merchants and ATMs where a Mastercard Credit or Charge Card was used.</p> <ul style="list-style-type: none"> Mastercard Acquiring Debit Form: <p>Any transaction and associated volume acquired at merchants and ATMs where a Mastercard Debit or Prepaid Card was used.</p> <ul style="list-style-type: none"> Mastercard Acceptance Form: <p>Any Cash Disbursement Location or Merchant Acceptance Location that accepted a credit or debit transaction.</p>	<p>Показатели по транзакциям Mastercard выделены в отдельный блок.</p> <p>Поддерживается разделение транзакций на Credit/Debit.</p> <p>Соответствующая группировка выполняется с помощью классификатора "Configuration Groups" DWD_CARD_CATEGORY (см. Классификатор категорий карт).</p>	<p>See CARDS-56053</p> <p>Добавлено разбиение секции "Transactions" по категориям карт (DEBIT/CREDIT), которая настраивается через меню "OpenWay\Full\Configuration Setup\Client Classifiers\Configuration Groups" для классификатора "DWD_CARD_CATEGORY".</p> <p>Дополнительно в этом классификаторе может быть использован тэг "QMR_M_ACQ_CC" для группировки категорий.</p>
<p>Maestro Report Forms:</p> <p>Transactions and associated volume acquired at merchants and ATMs where a Maestro card was used should be reported on the Maestro Acquiring form.</p> <p>Transactions enacted with a card with both Maestro and Cirrus logos should be reported on a Maestro form ONLY.</p>	<p>Показатели по транзакциям Maestro выделены в отдельный блок.</p>	

MasterCard Requirements	in WAY4	in WAY4 (internal)
<p>Cirrus Report Forms:</p> <p>Transactions and associated volume acquired at merchants and ATMs where a Cirrus card was used should be reported on the Cirrus Acquiring form.</p> <p>A Cirrus Acquiring form does not get reported if a transaction was enacted with a card that has both a Cirrus logo and a Maestro logo (as stated above).</p>	<p>Показатели по транзакциям Cirrus выделены в отдельный блок.</p>	

MasterCard Requirements	in WAY4	in WAY4 (internal)
<p>Transaction and Volume Categories for Purchase, Cash and Refunds:</p> <ul style="list-style-type: none"> Domestic On-Us Domestic In-Store (CBPC Only) (Argentina, Brazil, Chile, Colombia, Peru Only) (Co-Brand Only) Domestic Other Brand/ Non- Mastercard Processed Domestic Interchange International Within Region (Europe Only; SEPA/Non-SEPA) International Outside of Region (Europe Only; SEPA/Non-SEPA) 	<p>Класс транзакции (Domestic On-Us/ Domestic Interchange /International/etc) определяется следующим образом:</p> <p>Класс транзакции определяется по документу: в зависимости от признаков Is On Us каналов устройства и карты, а также страны, где расположено устройство, и страны, где была эмитирована карта.</p> <p>По умолчанию признак Is On Us каналов определяется на основании mess_channel.is_on_us, но может быть переопределен с помощью параметра отчета P_ATTR_VALUE_ISONUS. Например, некоторые аффилированные каналы, у которых mess_channel.is_on_us='A', могут интерпретироваться отчетом как собственные - Is On Us='Y'.</p> <ul style="list-style-type: none"> Если и канал карты, и канал устройства являются собственными (Is On Us='Y'), то транзакция относится к Domestic On Us Если канал устройства является собственным (Is On Us='Y'), а канал карты - нет, и страна устройства совпадает со страной карты, то транзакция относится к Domestic Interchange Если канал устройства является аффилированным (Is On Us='A'), то класс транзакции = Domestic Other Brand/Non-Mastercard Processed 	<p>Страна карты/устройства - это group_country соответствующей контрактной группы (contr_group).</p> <p>Определение contr_group.group_country - stat.GET_CONTR_GROUP_COUNTRY .</p> <p>В понимании MasterCard в регионе Европа есть еще внутрирегиональное разделение на SEPA и Non-SEPA. В регион SEPA попадает определенный МПС'ом список стран, остальные европейские страны в Non-SEPA. Например, транзакция проходит в Финляндии по карте, выпущенной в Германии. Так как обе страны попадают в SEPA (на момент написания примера), то транзакция международная и внутри SEPA - International Within Region SEPA.</p> <p>Если банк внутри SEPA-zone, то ему надо поменять дефолтное значение параметра P_AREA_CODE с 05 (MC: Europe (D)) на 05-5 (MC: SEPA Sub-region). Если банк в Европе, но в не-SEPA-стране, то ему надо поменять дефолтное значение параметра P_AREA_CODE с 05 (MC: Europe (D)) на 05-6 (MC: SEPA Sub-region). См. эталон Area_tree.</p> <p>P_AREA_CODE используется для группировки транзакций по региону или суб-региону (area.code) в отдельную секцию, например, по SEPA.</p>

MasterCard Requirements	in WAY4	in WAY4 (internal)
	<ul style="list-style-type: none"> Если канал устройства является собственным (Is On Us='Y'), а канал карты - нет, и страна карты не совпадает со страной устройства, но входит в регион MC Europe (определяется параметрами P_AREA_CODE, P_CLASSIFIER_TYPE), то класс транзакции = MC Europe (International Within Region) Если канал устройства является собственным (Is On Us='Y'), а канал карты - нет, и страна карты не совпадает со страной устройства, и не входит в регион MC Europe (определяется параметрами P_AREA_CODE, P_CLASSIFIER_TYPE), то класс транзакции = International (International Outside of Region) Если канал устройства является собственным (Is On Us='Y'), а канал карты - нет, и страна устройства не совпадает со страной карты, а регион MC Europe не определен, то транзакция относится к International. Расчет Domestic In-Store не поддерживается 	<p>P_CLASSIFIER_TYPE – группировка в соответствии с нужной МПС (area.classifier_type).</p> <p>В отчете значения классификаторов используются в запросе по таблице AREA по полям classifier_type и code.</p>

2. Логика вычисления отчетных показателей (МС Асq)

В разделе приводится соответствие полей отчета требованиям платежной системы, а также описание логики формирования метрик отчета.

2.1 I. A. Retail Sales (Purchases)

Наименование поля в Mastercard

Retail Sales (Purchases)

Наименование поля в WAY4

Retail Sales (Purchases)

Описание поля в WAY4

Сумма или количество покупок - транзакций (service_class='T'), где тип транзакции имеет trans_type_idt

- Sales = '0512' или '0515' или '0518'

Логика расчета в WAY4

Сумма или количество транзакций (service_class='T'), где тип транзакции имеет trans_type_idt

- Sales = '0512' или '0515' или '0518'

2.2 I. B. Cash Disbursements

Наименование поля в Mastercard

Cash Disbursements

Наименование поля в WAY4

Total Cash Advances

Описание поля в WAY4

Общая сумма или количество транзакций выдачи наличных через банкомат и в отделениях банка либо через POS-терминалы.

Логика расчета в WAY4

Сумма или количество транзакций (service_class='T'), где тип транзакции имеет trans_type_idt

- ATM Cash Advances = '0719'
- Manual Cash Advances = '0717'.

2.3 I. B. ATM Cash Advances

Наименование поля в Mastercard

ATM Cash Advances (MasterCard)

Acquiring Cash Disbursements (ATM) Activity (Maestro, Cirrus)

Наименование поля в WAY4

ATM Cash Advances

Описание поля в WAY4

Сумма или количество транзакций выдачи наличных через банкомат.

Логика расчета в WAY4

Сумма или количество транзакций (service_class='T'), где тип транзакции имеет trans_type_idt

- ATM Cash Advances = '0719'.

2.4 I. B. Manual Cash Advances

Наименование поля в Mastercard

Manual Cash Advances

Наименование поля в WAY4

Manual Cash Advances

Описание поля в WAY4

Сумма или количество транзакций выдачи наличных в отделениях банка либо через POS-терминалы.

Логика расчета в WAY4

Сумма или количество транзакций (service_class='T'), где тип транзакции имеет trans_type_idt = '0717'.

2.5 I. C. Refunds/Returns/Credits

Наименование поля в Mastercard

Refunds / Returns / Credits

Наименование поля в WAY4

Refunds / Returns / Credits

Описание поля в WAY4

Общая сумма или количество возвратов по покупкам.

Логика расчета в WAY4

Сумма или количество транзакций (service_class='T'), где тип транзакции имеет trans_type_idt

- 'Refunds / Returns / Credits' = '0616'.

2.6 II. A.Cash Disbursement Locations Total

Наименование поля в Mastercard

Cash Disbursement Locations Total

Наименование поля в WAY4

Наименование поля не определено.

Описание поля в WAY4

Количество пунктов выдачи наличных и банкоматов.

Логика расчета в WAY4

Сумма значений полей

- [Cash Disbursement Locations - Number of branch locations where cash can be obtained](#)
- [Cash Disbursement Locations - Number of ATMs.](#)

2.7 II. A.Cash Disbursement Locations - Number of branch locations where cash can be obtained

Наименование поля в Mastercard

Branch Locations where Cash Can be Obtained (also known as Manual Cash Locations)

Наименование поля в WAY4

Number of branch locations where cash can be obtained

Описание поля в WAY4

Количество пунктов выдачи наличных.

Логика расчета в WAY4

Количество уникальных адресов контрактов устройств, где:

- срок действия счетового контракта не истек (acnt_contract.date_expire)
- [для контракта](#) зарегистрировано устройство (device_rec)
- устройство имеет адрес (client_address) и SIC (acnt_contract.tr_sic) = '6010'

Если SIC не указан на контракте устройства, используется SIC счетового контракта.

Считается, что все устройства принимают карты Mastercard, поэтому не производятся дополнительные проверки на наличие тега MPD в Device Type.

Считается, что все устройства принимают Mastercard, Maestro и Cirrus - нет отдельных показателей по устройствам, которые принимают только некоторые из перечисленных типов карт.

Источник для определения адреса указывается в параметре P_ADDRESS_LINE. Например, данный параметр может принимать значения: "to_char(c.billing_contract) || ad.address_line_1", "to_char(c.billing_contract) || ad.address_line_2".

2.8 II. A.Cash Disbursement Locations - Number of ATMs

Наименование поля в Mastercard

Number of ATMs

Number of ATMs Accepting Cirrus

Number of ATMs Accepting Maestro

Наименование поля в WAY4

Number of ATMs

Описание поля в WAY4

Количество банкоматов.

Логика расчета в WAY4

Количество уникальных адресов контрактов устройств, где:

- срок действия счетового контракта не истек (acnt_contract.date_expire)
- [для контракта](#) зарегистрировано устройство (device_rec)
- устройство имеет адрес (client_address) и устройство имеет SIC (acnt_contract.tr_sic) = '6011'

Если SIC не указан на контракте устройства, используется SIC счетового контракта.

Считается, что все устройства принимают карты Mastercard, поэтому не производятся дополнительные проверки на наличие тега MPD в Device Type.

Считается, что все устройства принимают Mastercard, Maestro и Cirrus - нет отдельных показателей по устройствам, которые принимают только некоторые из перечисленных типов карт.

2.9 II. A. Cash Disbursement Locations - Number of EMV chip compliant ATMs (Non MC-approved chip ATMs should NOT be included here)

Наименование поля в Mastercard

Number of Mastercard-approved EMV chip compliant ATMs accepting MasterCard cards (Non MC-approved chip ATMs should NOT be included here)

Number of Mastercard- approved EMV Chip compliant ATMs accepting Cirrus cards

Number of Mastercard- approved EMV Chip compliant ATMs accepting Maestro cards

Наименование поля в WAY4

Number of Mastercard-approved EMV chip compliant ATMs accepting Mastercard cards

Описание поля в WAY4

Количество адресов банкоматов, обслуживающих чиповые карты.

Логика расчета в WAY4

Количество уникальных адресов (addr.address_line_1) контрактов устройств, где:

- срок действия контракта не истек (acnt_contract.date_expire)
- для контракта зарегистрировано устройство (device_rec)
- устройство имеет адрес (client_address)
- SIC (acnt_contract.tr_sic) = '6011'
- устройство принимает Chip/Contactless карты. Соответствующее свойство определяется тэгами 'MPD' или 'DEV', при отсутствии 'MPD', в Device Type контракта.

Если SIC не указан на контракте устройства, используется SIC счетового контракта.

Считается, что все устройства принимают Mastercard, Maestro и Cirrus - нет отдельных показателей по устройствам, которые принимают только некоторые из перечисленных типов карт.

2.10 II. B. Merchants - Number of Merchants

Наименование поля в Mastercard

Number of Merchants that have an agreement with your institution to accept Mastercard or Maestro as a form of payment

Merchants should have had at least one transaction within the past 12 months to be considered 'active' and included here

Наименование поля в WAY4

Number of Merchants

Описание поля в WAY4

Количество торговцев, обслуживающих карты Mastercard/Maestro

Логика расчета в WAY4

Количество контрактов торговцев, для которых одновременно выполняются следующие условия:

- срок действия контракта не истек (`acnt_contract.date_expire`)
- для контракта зарегистрировано устройство (`device_rec`)
- устройство имеет адрес (`client_address`)
- по контракту устройства прошла хотя бы одна транзакция за последние 12 месяцев.

Считается, что все торговцы принимают Mastercard, Maestro и Cirrus - нет отдельных показателей по торговцам, которые принимают только некоторые из перечисленных типов карт.

Для корректного подсчета показателя требуется сбор статистики за последние 12 месяцев, так как значения рассчитываются с учетом активности за прошлый год.

2.11 II. B. Merchants - Number of New Merchants added during quarter

Наименование поля в Mastercard

Number of new merchants added this quarter

Наименование поля в WAY4

Number of new merchants added this quarter

Описание поля в WAY4

Количество торговцев, заключивших договор с банком на обслуживание в отчетном периоде.

Логика расчета в WAY4

Количество контрактов торговцев, для которых выполняется условие:

- дата открытия контракта `acnt_contract.date_open` находится в интервале отчетных дат
- срок действия контракта не истек (`acnt_contract.date_expire`)

Считается, что все торговцы принимают Mastercard, Maestro и Cirrus - нет отдельных показателей по торговцам, которые принимают только некоторые из перечисленных типов карт.

2.12 II. B. Merchants - Number of Merchants lost during the quarter

Наименование поля в Mastercard

Number of Merchants lost during the quarter

Наименование поля в WAY4

Number of Merchants lost during the quarter

Описание поля в WAY4

Количество торговцев, обслуживание которых прекращено в отчетном периоде.

Логика расчета в WAY4

Количество контрактов торговцев, для которых выполняется условие: дата закрытия контракта `acnt_contract.date_expire` находится в интервале отчетных дат.

Считается, что все торговцы принимают Mastercard, Maestro и Cirrus - нет отдельных показателей по торговцам, которые принимают только некоторые из перечисленных типов карт.

2.13 II. B. Merchants - Total Merchant Locations

Наименование поля в Mastercard

Total Merchant Locations

Наименование поля в WAY4

Total Merchant Locations

Описание поля в WAY4

Количество торговых точек торговцев.

Логика расчета в WAY4

Количество уникальных пар: контракт торговца и адрес устройства, для которых одновременно выполняются следующие условия :

- срок действия счетового контракта не истек (`acnt_contract.date_expire`)
- для контракта зарегистрировано устройство (`device_rec`)
- устройство имеет адрес (`client_address`)
- по контракту устройства прошла хотя бы одна транзакция за последние 12 месяцев.

Считается, что все торговые точки принимают карты Mastercard, поэтому не производятся дополнительные проверки на наличие тега MPD в Device Type.

Считается, что все торговые точки принимают Mastercard, Maestro и Cirrus - нет отдельных показателей по торговым точкам, которые принимают только некоторые из перечисленных типов карт.

Источник для определения адреса указывается в параметре P_ADDRESS_LINE. Например, данный параметр может принимать значения: "to_char(c.billing_contract) || ad.address_line_1", "to_char(c.billing_contract) || ad.address_line_2".

2.14 II.B. Merchants - Number of New Merchant Locations added during the quarter

Наименование поля в Mastercard

Number of New Merchant Locations added during the quarter

Наименование поля в WAY4

Number of new merchant locations added this quarter

Описание поля в WAY4

Количество новых торговых точек торговцев, обслуживание которых начато банком в отчетном периоде.

Логика расчета в WAY4

Количество уникальных пар контракт торговца + адрес устройства, для которых одновременно выполняются следующие условия :

- срок действия контракта устройства не истек (acnt_contract.date_expire)
- дата открытия контракта устройства acnt_contract.date_open внутри отчетного периода
- для контракта зарегистрировано устройство (device_rec)
- контракт устройства имеет адрес (client_address), который еще не был зарегистрирован для данного торговца

Считается, что все торговые точки принимают карты Mastercard, поэтому не производятся дополнительные проверки на наличие тега MPD в Device Type.

Считается, что все торговые точки принимают Mastercard, Maestro и Cirrus - нет отдельных показателей по торговым точкам, которые принимают только некоторые из перечисленных типов карт.

Источник для определения адреса указывается в параметре P_ADDRESS_LINE. Например, данный параметр может принимать значения: "to_char(c.billing_contract) || ad.address_line_1", "to_char(c.billing_contract) || ad.address_line_2".

2.15 II. B. Merchants - Number of Merchant locations lost during the quarter

Наименование поля в Mastercard

Number of Merchant locations lost during the quarter

Наименование поля в WAY4

Number of merchant locations lost this quarter

Описание поля в WAY4

Количество торговых точек торговцев, обслуживание которых прекращено банком в отчетном периоде.

Логика расчета в WAY4

Количество уникальных пар контракт торговца + адрес устройства, для которых одновременно выполняются следующие условия :

- срок действия контракта устройства не истек (acnt_contract.date_expire)
- дата закрытия контракта устройства acnt_contract.date_open внутри отчетного периода
- для контракта устройства зарегистрирован device_rec
- контракт устройства имеет адрес (client_address)

Считается, что все торговые точки принимают карты Mastercard, поэтому не производятся дополнительные проверки на наличие тега MPD в Device Type.

Считается, что все торговые точки принимают Mastercard, Maestro и Cirrus - нет отдельных показателей по торговым точкам, которые принимают только некоторые из перечисленных типов карт.

Источник для определения адреса указывается в параметре P_ADDRESS_LINE. Например, данный параметр может принимать значения: "to_char(c.billing_contract) || ad.address_line_1", "to_char(c.billing_contract) || ad.address_line_2".

2.16 II. B. Merchants - Number of POS (Point-Of-Sale) terminals at your merchant locations

Наименование поля в Mastercard

Number of POS (Point-Of-Sale) terminals at your merchant locations

Наименование поля в WAY4

Number of POS terminals at your merchant locations

Описание поля в WAY4

Количество POS-терминалов в торговых точках.

Логика расчета в WAY4

Количество устройств, для которых одновременно выполняются следующие условия :

- срок действия контракта устройства не истек (acnt_contract.date_expire)
- для контракта устройства зарегистрирован device_rec
- устройство имеет адрес (client_address)
- SIC устройства не 6011 и не 6010
- по контракту устройства прошла хотя бы одна транзакция за последние 12 месяцев; период по умолчанию задан в параметре P_FILTER_ACT_POS = 'c.is_active_year = 1'

Считается, что все устройства принимают карты Mastercard, поэтому не производятся дополнительные проверки на наличие тега MPD в Device Type.

Считается, что все устройства принимают Mastercard, Maestro и Cirrus - нет отдельных показателей по устройствам, которые принимают только некоторые из перечисленных типов карт.

2.17 II. B. Merchants - Number of Merchant Locations with Master-card-approved EMV Chip terminals

Наименование поля в Mastercard

Number of Merchant Locations with Mastercard-approved EMV Chip terminals

Наименование поля в WAY4

Number of Merchant Locations with Mastercard-approved EMV Chip terminals accepting MasterCard cards

Описание поля в WAY4

Количество торговых точек торговцев, где поддержано обслуживание чиповых карт Mastercard.

Логика расчета в WAY4

Количество уникальных пар контракт торговца + адрес платежного терминала, для которых одновременно выполняются следующие условия :

- срок действия счетового контракта не истек acnt_contract.date_expire >= P_DATE_FROM
- для контракта зарегистрировано устройство (device_rec)
- устройство имеет адрес (client_address)
- sic_code не равен '6010' или '6011' (т.е. устройство не является ATM или POS)

- устройство принимает Chip (EMV) карты. Соответствующее свойство определяется тэгами 'MPD' или 'DEV', при отсутствии 'MPD', в Device Type контракта.
- по контракту устройства прошла хотя бы одна транзакция за последние 12 месяцев; период по умолчанию задан в параметре P_FILTER_ACT_POS = 'c.is_active_year = 1'

Считается, что все устройства принимают Mastercard, Maestro и Cirrus - нет отдельных показателей по устройствам, которые принимают только некоторые из перечисленных типов карт.

Источник для определения адреса указывается в параметре P_ADDRESS_LINE. Например, данный параметр может принимать значения: "to_char(c.billing_contract) || ad.address_line_1", "to_char(c.billing_contract) || ad.address_line_2".

2.18 II. B. Merchants - Number of Mastercard-approved EMV chip terminals (with or without PIN pad) at your merchant locations (Non MC-approved chip terminals should NOT be included here)

Наименование поля в Mastercard

Number of Mastercard-approved EMV Chip terminals at your Merchant Locations

Наименование поля в WAY4

Number of MasterCard-approved EMV chip terminals(with or without PIN pad) at your merchant locations

Описание поля в WAY4

Количество терминалов, поддерживающих обслуживание чиповых карт MasterCard, с/без PIN PAD.

Логика расчета в WAY4

Количество устройств, для которых одновременно выполняются следующие условия:

- срок действия контракта устройства не истек (acnt_contract.date_expire)
- для контракта устройства зарегистрирован device_rec
- устройство имеет адрес (client_address)
- устройство имеет SIC, отличный от 6011 или 6010
- устройство принимает Chip/Contactless карты, т.е. тип устройства размечен соответствующими тэгами 'MPD' или 'DEV' (см. Terminal Device Attribute Setup)

- по контракту устройства прошла хотя бы одна транзакция за последние 12 месяцев; период по умолчанию задан в параметре P_FILTER_ACT_POS = 'c.is_active_year = 1'

Считается, что все устройства принимают Mastercard, Maestro и Cirrus - нет отдельных показателей по устройствам, которые принимают только некоторые из перечисленных типов карт.

2.19 II. B. Merchants - Number of Mastercard-approved EMV chip terminals WITH A PIN PAD at your merchant locations (Non MC-approved chip terminals should NOT be included here)

Наименование поля в Mastercard

Number of Mastercard-approved EMV Chip terminals WITH A PIN PAD at your Merchant Locations

Наименование поля в WAY4

Number of Mastercard-approved EMV chip terminals(with a PIN pad) at your merchant locations

Описание поля в WAY4

Количество терминалов с панелью для ввода PIN-кода, поддерживающих обслуживание чиповых карт по картам MasterCard с PIN PAD.

Логика расчета в WAY4

Количество устройств, для которых одновременно выполняются следующие условия:

- срок действия контракта устройства не истек (acnt_contract.date_expire)
- для контракта устройства зарегистрирован device_rec
- устройство имеет адрес (client_address)
- устройство имеет SIC отличный от 6011 и 6010
- устройство принимает Chip/Contactless карты, т.е. тип устройства размечен соответствующими тегами 'MPD' или 'DEV' (см. Terminal Device Attribute Setup)
- устройство имеет PIN pad
- по контракту устройства прошла хотя бы одна транзакция за последние 12 месяцев; период по умолчанию задан в параметре P_FILTER_ACT_POS = 'c.is_active_year = 1'.

2.20 II. B. Merchants - Number of Merchant Locations with Contactless Terminals accepting

Наименование поля в Mastercard

Number of Merchant Locations with Mastercard-approved Mastercard Contactless Terminals accepting Mastercard cards

Наименование поля в WAY4

Number of merchant locations with Mastercard-approved PayPass terminals accepting Mastercard cards

Описание поля в WAY4

К количеству торговых точек торговцев, в которых поддерживаются бесконтактные операции.

Логика расчета в WAY4

Количество уникальных пар: контракт торговца и адрес, где:

- срок действия контракта не истек (acnt_contract.date_expire)
- для контракта зарегистрировано устройство (device_rec)
- устройство имеет адрес (client_address)
- устройство принимает Chip (EMV) карты бесконтактным способом, т.е. тип устройства размечен соответствующими тегами 'MPD' или 'DEV' (см. Terminal Device Attribute Setup)
- по контракту устройства прошла хотя бы одна транзакция за последние 12 месяцев; период по умолчанию задан в параметре P_FILTER_ACT_POS = 'c.is_active_year = 1'

Считается, что все устройства принимают Mastercard, Maestro и Cirrus - нет отдельных показателей по устройствам, которые принимают только некоторые из перечисленных типов карт.

Источник для определения адреса указывается в параметре P_ADDRESS_LINE. Например, данный параметр может принимать значения: "to_char(c.billing_contract) || ad.address_line_1", "to_char(c.billing_contract) || ad.address_line_2".

2.21 II. B. Merchants - Number of Mastercard-approved contactless terminals

Наименование поля в Mastercard

Number of Mastercard-approved contactless terminals

Наименование поля в WAY4

Number of Mastercard-approved PayPass terminals at your merchant locations

Описание поля в WAY4

Количество терминалов, поддерживающих выполнение бесконтактных операций по картам MasterCard.

Логика расчета в WAY4

Количество бесконтактных устройств, для которых одновременно выполняются следующие условия:

- срок действия контракта устройства не истек (acnt_contract.date_expire)
- для контракта устройства зарегистрирован device_rec
- устройство имеет адрес (client_address)
- устройство принимает Chip/Contactless карты, т.е. тип устройства размечен соответствующими тегами 'MPD' или 'DEV' (см. Terminal Device Attribute Setup)
- по контракту устройства прошла хотя бы одна транзакция за последние 12 месяцев; период по умолчанию задан в параметре P_FILTER_ACT_POS = 'c.is_active_year = 1'

Считается, что все устройства принимают Mastercard, Maestro и Cirrus - нет отдельных показателей по устройствам, которые принимают только некоторые из перечисленных типов карт.

2.22 Domestic Activity on Cards Bearing Competing Acceptance Logos

Наименование поля в Mastercard

Domestic Activity on Cards Bearing Competing Acceptance Logos

Наименование поля в WAY4

Не поддерживается

Описание поля в WAY4

Не поддерживается.

Логика расчета в WAY4

Не поддерживается.

2.23 Domestic Activity on Cards Bearing Maestro or (and) Cirrus Logo Only

Наименование поля в Mastercard

Domestic Activity on Cards Bearing Competing Acceptance Logos

Наименование поля в WAY4

Не определено

Описание поля в WAY4

Общее количество транзакции по картам Maestro/Cirrus. Равно сумме показателей:

- [I. A. Retail Sales \(Purchases\)](#)
- [I. B. Cash Disbursements](#)

по Cirrus или Maestro картам, по регионам Domestic On-Us, Domestic Other и Domestic Interchange.

Логика расчета в WAY4

Показатель может быть рассчитан, если не было транзакций по картам с competing acceptance logo. Для on-us эквайрер может это проверить - если такие карты не выпускаются, то расчет корректен. Для Domestic у нас нет признака, по которому можно выделить такие карты.

3. Требования и ограничения (МС Asq)

3.1 Требование WAY4

Все используемые типы устройств должны быть зарегистрированы в системе (настроены соответствующие значения в перечне device type).

Например, если функции device controller выполняются внешней системой, и в WAY4 Cards настроен только один, общий тип устройства (device type), не имеющий характеристик конкретного устройства, то отчетные показатели, учитывающие специфику устройства, не могут быть рассчитаны.

3.2 Соответствующий отчетный показатель (требование) Mastercard:

- *II. A.Cash Disbursement Locations - Number of EMV chip compliant ATMs (Non MC-approved chip ATMs should NOT be included here)*
- *II. B. Merchants - Number of MasterCard-approved contactless terminals*
- *II. B. Merchants - Number of Merchant Locations with Contactless Terminals accepting*
- *II. B. Merchants - Number of MasterCard-approved EMV chip terminals WITH A PIN PAD at your merchant locations (Non MC-approved chip terminals should NOT be included here)*
- *II. B. Merchants - Number of MasterCard-approved EMV chip terminals (with or without PIN pad) at your merchant locations (Non MC-approved chip terminals should NOT be included here)*
- *II. B. Merchants - Number of Merchant Locations with Master-Card-approved EMV Chip terminals*

3.3 Требование WAY4

Показатель может быть рассчитан, если в системе не выполняются транзакции по картам с competing acceptance logo

3.4 Соответствующий отчетный показатель (требование) Mastercard:

- *Domestic Activity on Cards Bearing Maestro or (and) Cirrus Logo Only*

3.5 Требование WAY4

Необходимо определить тип адреса (address_type), который отражает локацию пункта выдачи наличных. Каждый контракт устройства должен иметь адрес данного типа, чтобы данный девайс вошел в подсчет количества пунктов выдачи наличных.

3.6 Соответствующий отчетный показатель (требование) Mastercard:

- *II. A.Cash Disbursement Locations - Number of branch locations where cash can be obtained*

3.7 Отчетные показатели/требования, не поддерживаемые в WAY4

- Domestic Activity on Cards Bearing Competing Acceptance Logos
- Domestic Activity on Cards Bearing Maestro or(and) Cirrus Logo Only