SMARTVISTA AmericanExpress INTERFACE

March 2018

Contents

[1 PREFACE 3](#_Toc509495528)

[1.1 Revision history 3](#_Toc509495529)

[1.2 Document purpose 3](#_Toc509495530)

[2 AmericanExpress OVERVIEW 3](#_Toc509495531)

[2.1 Interface purpose 3](#_Toc509495532)

[2.2 Transaction types 3](#_Toc509495533)

[2.3 Developed processes and services 4](#_Toc509495534)

[2.4 Work algorithm 4](#_Toc509495535)

1. PREFACE
   1. Revision history

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Revision | Date | Author | | Details |
| 0.3 | 22.03.2018 | | Kolodkina Y. | Initial version |

* 1. Document purpose

Документ описывает интерфейс с AmericanExpress, поддерживаемый в SmartVista. Типы транзакций, процессы, формы отображения данных, загружаемых/выгружаемых от/в NBC.

1. AmericanExpress OVERVIEW
   1. Interface purpose

Интерфейс используется для обмена сообщениями c AmericanExpress по протоколу DMS (dual message protocol). Формат сообщений соответствует спецификации «American Express Network Specifications».

Код модуля в SmartVista SVBO - **AMX**.

Стандарт в SmartVista SVBO - **1024 - AmEx clearing**.

* 1. Transaction types

Поддерживаются следующие типы сообщений (поле Message Type Identifier Code сообщения):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Network message type | SVBO Message type | Description |
| 1240/200 | MSGTPRES | Presentment |
| 1340/200 | MSGTPRES | Data Collection Presentment |
| 1240/205 | MSGTREPR | Representment |
| 1340/205 | MSGTREPR | Data Collection Representment |
| 1442/450 | MSGTCHBK | Chargeback |
| 1442/451 | MSGTACBK | Arbitration chargeback |
| 1642 | MSGTRTRQ | Retrieval request |
| 1640 | MSGTRTRA | Retrieval Request Acknowledgement |
| 1744 | MSGTPRES | Presentment |
| 1740 | MSGTPRES | Presentment |
| 1742 | MSGTPRES | Presentment |

Поддерживаются следующие типы транзакций:

|  |  |
| --- | --- |
| SVBO Transaction type | Description |
| OPTP0000 | Purchase |
| OPTP0001 | ATM Cash withdrawal |
| OPTP0012 | POS Cash advance |
| OPTP0020 | Purchase return (Credit) |
| OPTP0022 | Cash-In |
| OPTP0029 | Fee collection (debit to originator) |
| OPTP0019 | Fee collection (credit to originator) |

* 1. Developed processes and services

Для реализации интерфейса с AmericanExpress разработаны:

1. Процесс 10000048 - AMEX incoming clearing. Используется для загрузки входящих клиринговых сообщений от сети.
2. Правило 1534 - Create AMEX financial message. Используется для обработки авторизации, полученной от SVFE. Правило создает исходящее финансовое сообщение для последующей выгрузки в сеть.
3. Процесс 10000049 - AMEX outgoing clearing. Процесс выгружает все готовые к отправке исходящие сообщения.
4. Процесс 10001092 - AMEX participant acknowledgment. Процесс выгружает подтверждение на загруженные от сети входящие файлы.
5. Для просмотра финансовых сообщений AmericanExpress используется стандартная форма в разделе Payment Systems/AmericanExpress.
6. Разработаны процедуры-правила для работы с диспутами.
   1. Work algorithm
7. Онлайн авторизации выгружаются в SVBO в постинг-файле от SVFE.
8. По загруженным авторизациям в SVBO формируется исходящие сообщения для сети AmericanExpress.
9. Загружаются входящие клиринговые сообщения от AmericanExpress.
10. На загруженные из сети файлы выгружаются файлы-подтверждения доставки.
11. Готовые к выгрузке сообщения выгружаются в AmericanExpress.
12. Работа с диспутами осуществляется через вкладку Dispute в форме отображения списка операций.