

ИНТЕГРАЦИОННЫЙ СЕРВЕР СЕТИ АВТОМАТИЧЕСКИХ ДЕПОЗИТАРНЫХ МАШИН. ОПИСАНИЕ

Содержание

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ.....	1
1. НАЗНАЧЕНИЕ И ФУНКЦИИ ИС. ОБЩАЯ АРХИТЕКТУРА РЕШЕНИЯ	1
2. ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	2

Используемые сокращения

АБС – автоматизированная банковская система.

АДМ – автоматическая депозитарная машина.

БД – база данных.

ИС – интеграционный сервер.

ПО – программное обеспечение.

ПроАТМ с online-зачислением – ПО, реализующее управление автоматическими сейфами с функцией on-line зачисления денежных средств на счета юридических лиц банка.

УИН – уникальный идентификационный номер плательщика в УС.

1. Назначение и функции ИС. Общая архитектура решения

Интеграционный сервер (ИС) является отдельным программным продуктом и поставляется в виде утилиты. Он используется вместе с ПО ПроАТМ с online-зачислением для обеспечения взаимодействия АДМ с АБС. Взаимодействие с корпоративной сервисной шиной банка осуществляется посредством обмена сообщениями по механизму очередей.

Основные функции ИС:

- аутентификация пользователей;
- проверка транзакций на дублирование;
- передача в АБС информации о сумме принятых наличных;
- передача в АДМ информации о результатах зачисления средств;
- ведение локальной базы данных, содержащей информацию по устройствам и пользователям (содержит информацию об АДМ, логины и пароли инкассаторов, соответствие УИНов кассиров с конкретными счетами юридических лиц);
- ведение локальной базы данных произведенных транзакций.

Интеграционный сервер обеспечивает функционирование АДМ в режиме обслуживания и в режиме инкассации.

Интеграционный сервер сети автоматических депозитарных машин. Описание			
Редакция: 1.0		Лист: 1	Листов: 2

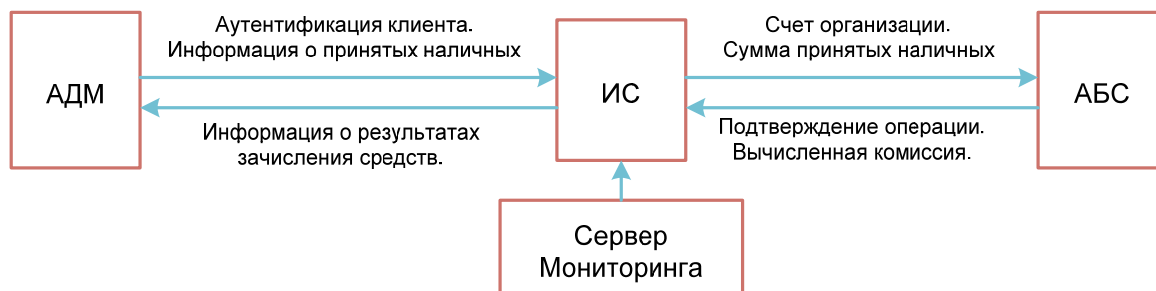


Рисунок 1. Схема подключения АДМ к АБС через Интеграционный сервер

Работа ПО ПроАТМ с online-зачислением через Интеграционный сервер в режиме обслуживания

После того, как Кассир ввел УИН, происходит технический запрос от ПроАТМ с online-зачислением в ИС. При этом в интеграционном сервере УИН кассира подменяется номером счета юридического лица и переадресовывается в АБС, где принимается решение о возможности обслуживания. При положительном ответе пользователю АДМ предлагается внести наличные средства.

Операция приема наличных производится под управлением ПО ПроАТМ с online-зачислением. Банкноты принимаются, проверяются, пересчитываются и складываются в сейф. После внесения наличных производится финансовый запрос: ИС сравнивает указанный в запросе номер транзакции с уже имеющимися в БД. При отсутствии дублирования ИС отправляет финансовый запрос в АБС, заменяя УИН кассира номером счета юридического лица.

После подтверждения операции в АБС, интеграционный сервер передает информацию о результатах зачисления средств в АДМ. Печатается чек, в котором содержится информация о том, как прошла операция: сумма принятых наличных средств, УИН транзакции, УИН кассира, время операции. В случае ошибок/нештатных ситуаций необходимо обратиться в банк.

Работа ПО ПроАДМ через Интеграционный сервер в режиме инкассации

Управление УИНам инкассаторов производится посредством Службы интеграционного сервера через управляющую консоль.

После ввода УИНа инкассатором в АДМ интеграционный сервер проверяет его наличие в локальной БД инкассаторов. При успешном результате проверки формируется ответ в АДМ с разрешением входа в режим инкассатора. Если связь с ИС потеряна, то ПО ПроАТМ с online-зачислением самостоятельно осуществляет проверку УИНа: если ранее данный УИН был успешно аутентифицирован, то АДМ переходит в режим инкассации.

Далее процесс инкассации производится под управлением ПО ПроАТМ с online-зачислением. При этом производится открытие/закрытие операционного цикла АДМ, инкассация средств и замена кассет купюроприемника, печатаются соответствующие чеки.

2. Эксплуатация

В web-интерфейсе ИС пользователи имеют возможность заводить УИН плательщиков УС и отслеживать операции на УС в журналах событий.

Интеграционный сервер сети автоматических депозитарных машин. Описание			
Редакция: 1.0		Лист: 2	Листов: 2