

Magnetic Stripe Data and PIN Manager

Назначение

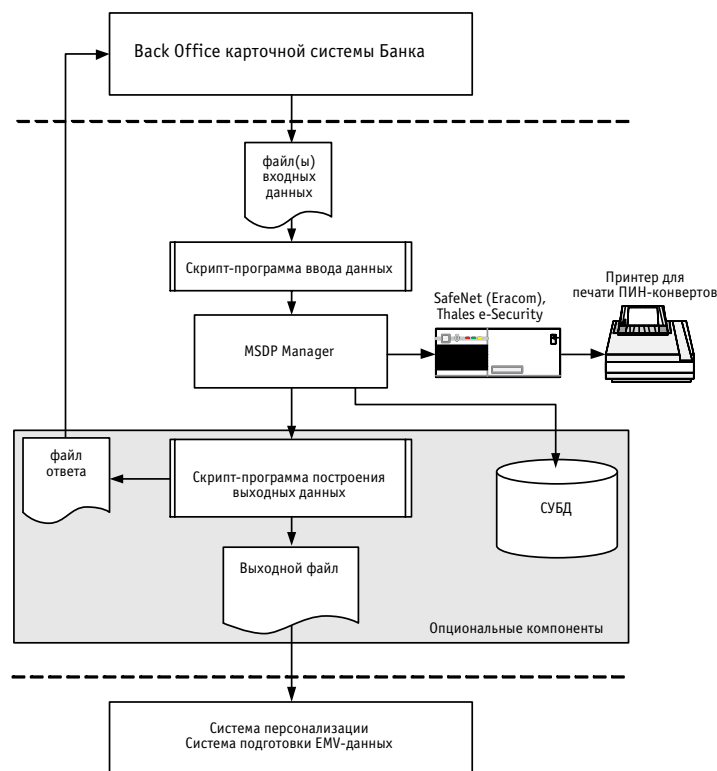
Magnetic Stripe Data and PIN Manager (**MSDP Manager**) – это программное решение для генерации ПИН-кода, управления печатью ПИН-конвертов, подготовки данных для выпуска карт с магнитной полосой.

MSDP Manager генерирует секретные величины, необходимые для персонализации платежных карт с магнитной полосой, и позволяет выполнять стандартную, отложенную и удаленную печать ПИН-конвертов.

Возможности и особенности

MSDP Manager обладает рядом важных свойств:

- программа позволяет устанавливать последовательность печати ПИН-конвертов в соответствии с приоритетом того или иного карточного продукта;
- встроенная система безопасности предотвращает бесконтрольный выпуск нескольких ПИН-конвертов для одной и той же карты и обеспечивает широкие возможности для аудита системы;
- **MSDP Manager** может быть интегрирован с большинством систем Back Office, систем персонализации и подготовки EMV-данных;
- программа позволяет формировать различные отчеты, которые могут быть адаптированы в соответствии с потребностями пользователей;
- дружественный интерфейс позволяет оператору ориентироваться в процессе печати ПИН-конвертов и устранять возможные неполадки.



Система генерации данных для магнитной полосы и печати ПИН-конвертов получает входные данные от системы Back Office, которые обрабатываются скрипт-программой ввода данных и загружаются в **MSDP Manager**. На их основе происходит генерация или расшифровка ПИН и опциональный расчет необходимых секретных величин.

Печать ПИН-конвертов может быть отложенной или выполняться по окончании процесса генерации и ввода информации.

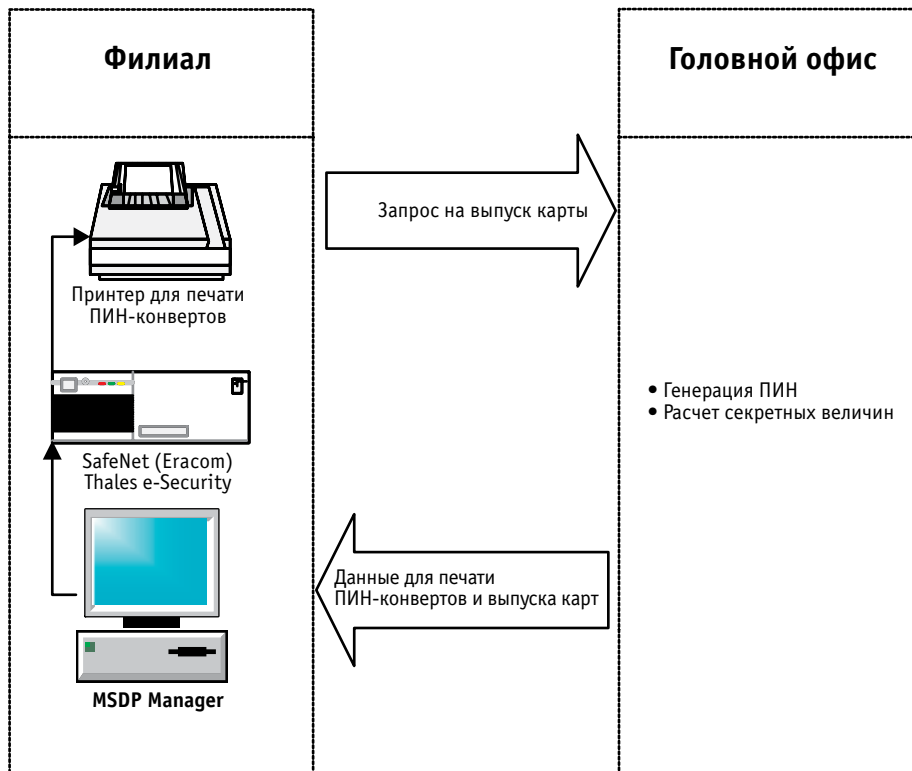
При необходимости **MSDP Manager** может формировать файл ответа для системы Back Office в требуемом формате.

Информация для построения отчетов о генерации и печати секретных величин сохраняется в СУБД, сгенерированные данные сохраняются в выходном файле и поступают в систему персонализации или подготовки EMV-данных.

Система генерации данных и печати ПИН-конвертов

Печать ПИН-конвертов в филиале банка

Доставка напечатанных ПИН-конвертов из головного офиса в филиалы представляет собой процедуру, требующую затрат на обеспечение необходимого уровня безопасности. Для многих банков целесообразно распределить технологические процедуры между головным офисом банка и его филиалами: производить генерацию данных в головном офисе, а печать ПИН-конвертов и выпуск карт осуществлять в филиале, сформировавшем заявку.



Решение для удаленной печати ПИН-конвертов.

В филиале формируется заявка на выпуск карты. Запрос направляется в головной офис, где, в частности, происходит генерация ПИН и расчет секретных величин, необходимых для выпуска карты с магнитной полосой. Обрато в филиал высылается поток сгенерированных данных, содержащий шифрованный ПИН-блок и данные для печати на ПИН-конверте. Если персонализация карты происходит в филиале, туда также высылаются данные для эмbossирования и персонализации магнитной полосы и/или микросхемы.

Решение может быть гибко адаптировано к функциональным особенностям программного обеспечения, применяемого в головном офисе банка, и к формату входного файла с шифрованным ПИН-блоком. Использование скрипт-технологии при вводе данных в **MSDP Manager** позволяет осуществить внедрение в сжатые сроки и с минимальными издержками.

Печать ПИН-конвертов в филиалах осуществляется под управлением **MSDP Manager**. Криптографическая поддержка процесса обеспечивается криптоустройством SafeNet (Eracom) или Thales e-Security.

Персонализация карт может быть выполнена на настольном оборудовании Datacard с помощью программного обеспечения **DeskPerso**.