

Описание функциональных характеристик программного обеспечения “psAPOS” для терминалов на базе Android

Версия 01-00

Оглавление

1	История изменений	2
2	Введение	2
3	Функциональные характеристики “psAPOS”	2

1 История изменений

Дата	Версия	Ред.	Описание
09.02.2023	01		1. Первая версия документа

2 Введение

Данный документ содержит функциональное описание программного продукта “psAPOS” для терминалов на базе Android.

3 Функциональные характеристики “psAPOS”

Программное обеспечение “psAPOS” для POS-терминалов на базе операционной системы Android является мультиплатформенным программным продуктом, предназначенным для проведения финансовых транзакций по картам платежных систем. “psAPOS” отвечает требованиям отраслевых стандартов безопасности по хранению ключей и карточных данных и поддерживает все популярные платежные системы (МИР, VISA, MasterCard, UPI, AmEx) как по контактному, так и бесконтактному интерфейсам (включая MIRPAY).

ПО “psAPOS” функционирует в связке с управляющими программами “psTMS” и “psManager”.

ПО “psAPOS” поддерживает основные Хостовые системы, установленные банками России и стран СНГ, таких вендоров как: TietoEvry, OpenWay, Compass Plus и ВРС. Приложение “psAPOS” напрямую соединяется с Хостом банка, без необходимости использования специализированного "пред-Хоста", что сокращает расходы банка и минимизирует дополнительные риски, связанные с использованием промежуточного сервера.

Список базовых операций, реализованных в ПО “psAPOS”:

- Оплата/Покупка
- Возврат товара
- Автоматическая Отмена
- Отмена
- Преавторизация
- Завершение Преавторизации
- Выдача Наличных
- Внесение Наличных
- Запрос Баланса
- МОТО (Заказ по телефону/по почте)
- Заккрытие дня
- Тест Хоста
- Merchant QR code
- Consumer presented QR code: MIR
- Загрузка ключей с Хоста

Для подключения к процессингу используется беспроводная сеть WiFi/GPRS, при этом обмен данными шифруется протоколом TLS последней версии.

В дополнение к платежным и административным операциям, в “psAPOS” реализована поддержка следующего функционала:

- Сбор статистики (мониторинг),
- Удаленное обновление SDK(OTA)

- Удаленная загрузка приложений сторонних вендоров (например, кассовых)
- Передача электронных копий чека
- Удаленная загрузка ключей (RKL).

Система управления терминальной сетью "psTMS и psManager" предназначена для подготовки и загрузки конфигурационных параметров/платежного приложения в терминалы, а также реализации дополнительного функционала "psAPOS".