Диаграммма последовательностей системы Схема алгоритма MIR Transaction Flow MIR Transaction Flow Считыватель бесконтактного средства платежа SELECT PPSE Бесконтактное средство Мобильное приложение NFC-модуль Bluetooth-модуль Микроконтроллер платежа Пользователь SELECT AID настройка параметров (приложение MIR) включение питания для подключения запрос на подключение ¬ подключение к Application Info[3] == 02 ___ мобильному устройству (3-ū δαūm Value meza "DF70" β SELECT AID responce) статус подключения сумма платежа инициация оплаты PERFORM TRANSACTION запрос данных для оплаты, сумма платежа GPO <PDOL> <0D0L> сигнал начала оплаты, сумма платежа READ RECORD <AFL> включение питания Криптограмма была получена в нет PERFORM TRANSACTION responce настройка и активация RF-поля - Cardholder Verificat. (CVM list) COMPLETE TRANSACTION - TRM (Floor Limit) запрос соединения с картой* – Restriction (AVN, Ext Date, Except. File, Service not allowed) ref Установления соединения с картой* READ RECORD <AFL> GENERATE AC (ISO 14443) <CD0L1> CPR Processing uid карты** (9F71) запрос данных для оплаты, сумма платежа ref результат соединения ARQC AAC/ARQC/TC с картой Выполнения платежной операции с картой МИР результат соединения с картой (MIR Transaction Flow) CDA данные для оплаты*** данные для оплаты ODA данные для оплаты выполнение выключение питания Оплаты результат выполнения ODA выполнена успешно? оплаты Подтверждение операции Отклонение операции Запрос онлайн авторизации * карта = средство платежа ARQC – Authorization Request Cryptogram Выпускная квалификационная работо Программно-аппаратная система бесконтактной оплаты TC - Transaction Certificate ** при условии, что карта была обнаружена, и соединение с ней было успешно установлено бакалавра AAC – Application Authentication Cryptogram № докум. Подп. Дата *** при условии, что MIR Transaction Flow завершился передачей платежных данных Диаграммма С.А. Рахманов ODA – Offline Data Authentication последовательностей системь С.А. Хохлов CDA – Combined Data Authentication Лист 7 Листов 7 МГТУ им. Н.Э. Баумана Н. контр. Утв. О.Ю. Еремин ИУ6-84Б

Копировал