

ООО "СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ТРАНСТЕЛЕМАТИКА"

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА ВАЛИДАТОРА**

**ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ
ХАРАКТЕРИСТИК ПО**

Москва, 2024г.

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Программное обеспечение операционной системы валидатора предназначено для осуществления функций оплаты проезда пассажирами на пассажирском транспорте с использованием оборудования оплаты проезда (валидаторов), расположенного в салоне пассажирского транспортного средства.

Программное обеспечение обеспечивает следующие функциональные возможности:

- Обработка проездных билетов на электронных картах типа Mifare;
- Обработка технологических карт типа Mifare;
- Использование модулей безопасного доступа для доступа к картам (SAM AV-2, SAM-AV3);
- Чтение данных с бесконтактных банковских карт;
- Обработка данных с разовых проездных билетов на бумажном носителе, снабженным QR-кодом, а также с экрана мобильных устройств;
- Обеспечение безопасности при формировании пассажирских транзакций путем формирования цифровой подписи с использованием аппаратных модулей безопасности;
- Формирование пассажирских транзакций оплаты проезда;
- Работа с различными типами устройств чтения карт и штрих-кодов (ридиров);
- Отображение информации на экране валидирующего устройства (данные о состоянии и параметрах устройства, данные о результате оплаты проезда, вызов дополнительных услуг оплаты);
- Настройка основных параметров работы оборудования с помощью конфигурационных файлов устройства.