

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО
ТЕЛЕМАТИЧЕСКОГО ТЕРМИНАЛА
(ПО МТТ)**

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПО МТТ

Листов 2

Москва, 2024

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПО МТТ

Полное наименование: «Программное обеспечение многофункционального телематического терминала» (далее по тексту – ПО, Система, Программа).

Сокращенное наименование: ПО МТТ.

Программное обеспечение многофункционального телематического терминала (ПО МТТ) предназначено для решения отраслевых задач в области транспорта.

Основной задачей ПО МТТ является реализация на бортовых компьютерах транспортных средств функции навигационного телематического терминала, контроля оплаты проезда, автоинформатора, видеорегистратора, подсчета пассажиропотока, связи «диспетчер-водитель», обмена телеметрическими и другими данными с внешними информационными системами.

ПО МТТ обладает модульной структурой, что позволяет менять конфигурацию поставляемого решения в зависимости от характеристик оборудования и целей заказчика, ПО МТТ подходит для установки и эксплуатации на бортовых компьютерах с архитектурой процессора как ARM, так и x86.

ПО МТТ обеспечивает выполнение следующих функций:

- регистрация, авторизация, аутентификация пользователей;
- программное взаимодействие с валидаторами оплаты;
- организация работы на маршруте: использование навигационных, картографических данных, данных маршрутов;
- информирование пассажиров;
- получение, обработка и архивирование данных видеопотока с камер, установленных на транспортном средстве;
- связь с диспетчерской службой перевозчика;

- мониторинг и диагностика оборудования, сбор телеметрической информации;
- передача данных в адрес внешних информационных систем.