

## **Функциональное описание программного обеспечения ARM процессора OMAPL138 радиостанции PM212**

Программа применяется в составе комплекта возимой радиостанции PM212. Программа осуществляет обработку органов управления и индикации, взаимодействие с другими ПО комплекта возимой радиостанции PM212, организацию алгоритмов симплексной подвижной радиотелефонной связи. Программа предназначена для алгоритмики взаимодействия с пользователем, ПЭВМ и синхронизации работы с разными процессорами.

ПО ARM процессора OMAPL138 радиостанции PM212 выполняет следующие функции:

1. Обработка данных в формате DMR TIER 1,2,3;
2. Обработка данных канального уровня DMR(DLL);
3. Управление вызовами DMR (LLC);
4. Символьная синхронизация 4FSK;
5. Настройки радиоканалов;
6. Оповещение пользователя PM212;
7. Регистрация переговоров;
8. Обновление ПО;
9. Работа с датчиком GPS/GLONASS;

Главный конструктор направления  
цифровых сетей радиосвязи



А.Ю. Красильников