

**Функциональное описание программного обеспечения процессора
TMS320C6747 платы СКУ для стационарной радиостанции РБ012**

Программа применяется в составе комплекта ПО стационарной РБ012. Программа осуществляет обработку и трансляцию информации, получаемой с платы приемопередатчика или по сети Ethernet, взаимодействие с другими ПО комплекта радиостанции РБ012. Программа предназначена для алгоритмики протоколов передачи данных и аудиопотока между стационарными возимыми и носимыми радиостанциями, а также абонентами, подключенными к РБ012 по сети Ethernet.

ПО процессора TMS320C6747 платы СКУ для стационарной радиостанции РБ012 выполняет следующие функции:

1. Настройка и управление блоками П2ЦС, включенными в состав РБ012;
2. Обработка и трансляция между приемопередатчиками П2ЦС и Ethernet;
3. Отправка диагностических данных о состоянии устройства;
4. Обмен данными с соседними РБ012 по Ethernet;
5. Интерфейс для подключения к РБ012 ПК.

Главный конструктор направления
цифровых сетей радиосвязи



А.Ю. Красильников