

Краткое описание программного обеспечения

Типовой элемент П1Р-11-ПВ-9350

Программное обеспечение Типовой программный элемент (далее -ТЭ) П1Р-11-ПВ-9350 предназначено для удаленного управления радиосредствами (далее РС) с Терминала малогабаритного (далее ТМГ) «НАБАТ» через интерфейс Ethernet. ТЭ П1Р-11-ПВ-9350 позволяет оператору в рабочем режиме выполнять передачу/прием речевых сообщений в каналах радиосвязи с использованием выносного микрофона/динамика или микротелефонной гарнитуры с использованием удаленного РС, контролировать состояние удаленного РС, в режиме настроек выполнять включение выключение питания, изменять режим работы, частоту, контролировать техническое состояние блоков радио средств.

Назначение программы

ТЭ П1Р-11-ПВ-9350 обеспечивает следующие функции ТМГ «НАБАТ» 04:

- включение и выключение электропитания радиосредств;
- включение и выключение режима передачи радиосредств;
- включение и выключение подавителя шума радиосредства;
- перестройку на один из заранее настроенных каналов;
- индикацию частоты настройки радиосредства;
- прослушивание принимаемых сигналов на встроенном громкоговорителе ТМГ «НАБАТ» 04 или наушнике микротелефонной гарнитуры с регулировкой громкости;
- контроль технического состояния радиосредств;
- служебную связь с механиком радиосредств;
- выбор применяемой гарнитуры;
- непрерывное круглосуточное управление радиосредствами.

Сведения о функциональных ограничениях на применение

ТЭ П1Р-11-ПВ-9350 предназначено только для работы в качестве прошивки платы центрального процессора МАВЦ.468332.010 ТМГ «НАБАТ» 04. Плата центрального процессора должна отвечать следующим требованиям:

- центральный процессор СБИС ДЦТС К1879ХБ1Я;
- системная память DDR2 SDRAM не менее 256 Мбайт;
- NAND-память не менее 1 Гбайт;
- сетевой интерфейс – Ethernet 100 Мбит/с;
- не менее 1 UART;
- не менее 4 USB 2.0 Host;
- не менее 16 GPIO.