УТВЕРЖДЕН
RU.1175835012726.00314-2.50 34 01-ЛУ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАГРУЗЧИКА РВД

Руководство оператора

RU.1175835012726.00314-2.50 34 01

Листов 5

2022

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Программное обеспечение загрузчика РВД предназначено для начальной загрузки программного обеспечения на изделия «Радиостанция возимая РВД-25XX» и «Радиостанция возимая РВД-2500.Д1».

В документе приводятся сведения о порядке работы с программой.

Перед началом работ необходимо ознакомиться с настоящим документом.

Предприятие-изготовитель: ООО КБ «ПУЛЬСАР-ТЕЛЕКОМ»
Адрес: 440039, г. Пенза, ул. Гагарина, стр. 11Ш, офис 310.
тел. (8412) 234-711.
e-mail: support@pulsar-telecom.ru.

Содержание

1 Назначение программы 4
2 Установка программы 4
2.1 Дополнительное оборудование для первичной установки программного обеспечения 4
2.2 Состав программного обеспечения 4
2.3 Процесс установки 4
3 Эксплуатация программного обеспечения 5
3.1 Запуск и настройка программы 5
3.2 Обновление программного обеспечения 5

1 Назначение программы

1.1 **Программное обеспечение загрузчика РВД** обеспечивает выполнение следующих функций:

– стартовая инициализация основных модулей программы, необходимых для старта основного программного обеспечения;

– проверка целости основного программного обеспечения;

– передача управления загружаемому программному обеспечению;

– обновление программного обеспечения.

2 Установка программы

2.1 Дополнительное оборудование для первичной установки программного обеспечения

Для первичной установки программного обеспечения используется программатор ISO-PROG и программы «UARTHOST» и «Terminal».

2.2 Состав программного обеспечения

В состав программного обеспечения загрузчика РВД входят следующие файлы:

– ***rvd25xx_160_omap_uart_bootldr_2_5_h0.bin*** – стартовая инициализация модулей программы (перед прошивкой скачать программу из «Системы контроля версий ПУЛЬСАР-ТЕЛЕКОМ»);

– ***rvd25xx_160_omap_bootldr_2_5_h0.prg*** – программа-загрузчик радиостанций, серии РВД-25ХХ и РВД-2500.Д1 (перед прошивкой скачать программу из «Системы контроля версий ПУЛЬСАР-ТЕЛЕКОМ»).

2.3 Процесс установки

Порядок установки программного обеспечения:

- перед программированием обязательно провести внешний осмотр на механические повреждения субмодуля РВД160-А;

- подключить программатор ISO-PROG к разъёму X4;

- установить перемычку J3 для загрузки с UART (джампер 116-CG1_NXU);

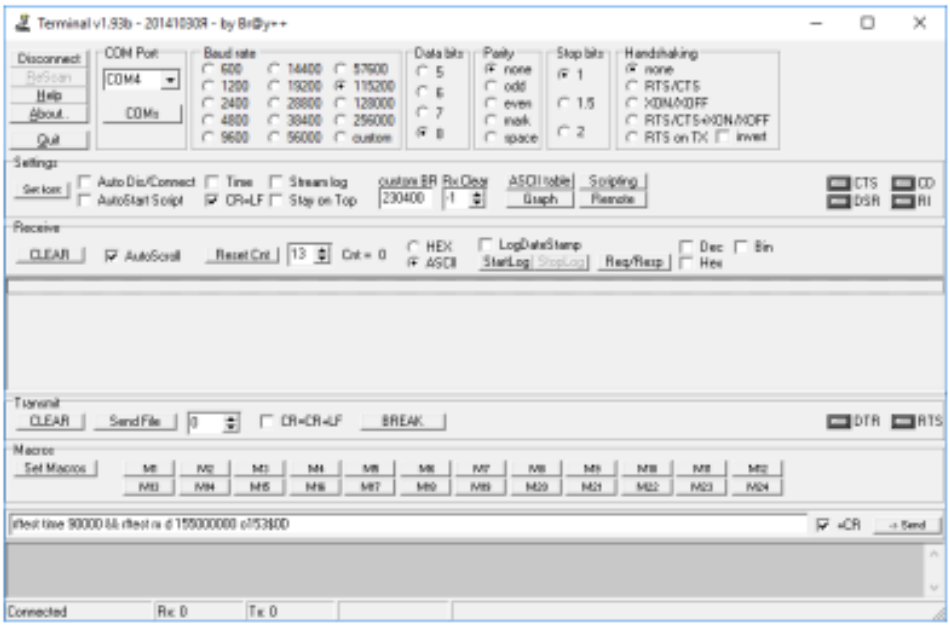
- подключить от лабораторного источника питания, с выставленным током ограничения 500 мА, напряжение +13,2 В к разъему X7;

- подать питание на субмодуль РВД160-А;

- с помощью программы «UARTHOST» прошить программу ***rvd25xx_160_omap_uart_bootldr_2_5_h0.bin***;

- дождаться окончания прошивки;

- снять ранее установленную перемычку J3;
- с помощью программы «Terminal» прошить программу ***rvd25xx_160_omap_bootldr_2_5_h0.prg***;



- дождаться окончания прошивки и перезапустить субмодуль РВД160-А;
- выключить питание РВД160-А;
- отключить программатор ISO-PROG.

3 Эксплуатация программного обеспечения

3.1 Запуск и настройка программы

Программное обеспечение загрузчика РВД не требует настройки и работает в автоматическом режиме после подачи электропитания, дополнительных действий пользователя для настройки программного обеспечения не требуется.

3.2 Обновление программного обеспечения

Обновление программного обеспечения аналогично процессу установки.