УТВЕРЖДЕН
RU.1175835012726.00347-3.06 34 01-ЛУ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
МОДУЛЯ МПРД-330Д45
Руководство оператора

RU.1175835012726.00347-3.06 34 01

Листов 4

2023

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

Программное обеспечение модуля МПРД-330Д45 предназначено для управления работой модуля передатчика 330 МГц диапазона стандарта DMR МПРД-330Д45, из состава изделия «Репитер модульный универсальный РМУ-4».

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 модуля МПРД-330Д45** обеспечивает выполнение следующих функций:

- цифровая обработка передаваемого сигнала;
- взаимодействие с системным модулем репитера РМУ-4;
- автоматическая диагностика исправности узлов модуля;
- мониторинг состояния канала связи.

2 Установка программы

2.1 Дополнительное оборудование для первичной установки программного обеспечения

Для первичной установки программного обеспечения используется программатор USB ISO-PROG, программа «Terminal».

2.2 Состав программного обеспечения

В состав программного обеспечения модуля МПРД-330Д45 входят следующие файлы:

– ***mprd_330d_v3_0_6_h0.prg*** – основное программное обеспечение модуля МПРД-330Д45 (перед прошивкой скачать программу из «Системы контроля версий ПУЛЬСАР-ТЕЛЕКОМ»).

2.3 Процесс установки

Порядок установки программного обеспечения:

- подключить адаптер для программирования USB ISO-PROG в разъем X2;
- на лабораторном источнике питания выставить ток ограничения 400мА и через разъём X3, подать на субмодуль напряжение питания +13В.
- с помощью программы «Terminal» прошить программу ***mprd_330d_v3_0_6_h0.prg***;
- дождаться окончания прошивки и загрузки субмодуля;
- установить перемычку на J4 (116-CG1_NXU);
- отключить питание от субмодуля;
- отключить программатор ISO-PROG;
- отдать субмодуль на установку в корпус.

3 Эксплуатация программного обеспечения

3.1 Запуск и настройка программы

Программное обеспечение модуля МПРД-330Д45 не требует настройки и работает в автоматическом режиме после подачи электропитания на устройство «Репитер модульный универсальный РМУ-4», дополнительных действий пользователя для настройки программного обеспечения не требуется.

3.2 Обновление программного обеспечения

Обновление программного обеспечения аналогично процессу установки.