УТВЕРЖДЕН
RU.1175835012726.00047-1.54 34 01-ЛУ

# ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
# DSP СИСТЕМНОГО МОДУЛЯ СМР-ХХ РЛСМ-10
## Руководство оператора
## RU.1175835012726.00047-1.54 34 01

Листов 5

2024

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

Программное обеспечение DSP системного модуля СМР-XX РЛСМ-10 предназначено для управления работой контроллера Digital Signal Processing (DSP) системных модулей СМР-XX различных вариантов исполнения, изделия «Радиостанция РЛСМ-10».

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 DSP системного модуля CMP-XX РЛСМ-10** обеспечивает выполнение следующих функций:

– обработка и коммутация сигналов от четырёх приёмо-передатчиков радиостанции;
– коррекция амплитудно-частотных характеристик сигналов;
– автоматическая регулировка усиления сигналов входа/выхода;
– измеритель уровня сигнала;
– генератор тональных сигналов;
– регистратор переговоров.

# 2 Установка программы

## *2.1 Дополнительное оборудование для первичной установки программного обеспечения*

Для первичной установки программного обеспечения используется установленное на компьютере оператора программа «АРМ PEGAS».

## *2.2 Состав программного обеспечения*

В состав программного обеспечения DSP системного модуля CMP-XX РЛСМ-10 входят следующие файлы:

– ***rlsm10_dsp_kr_v1_54_h4*** – программное обеспечение контроллера DSP системного модуля CMP-XX (перед прошивкой скачать программу из «Системы контроля версий ПУЛЬСАР-ТЕЛЕКОМ»).

## *2.3 Процесс установки*

***Прошивка проводится на полностью собранном модульном блоке радиооборудования (МБР) радиостанции РЛСМ-10-XX.***

Порядок установки программного обеспечения:

- подключить компьютер с установленной программной АРМ PEGAS с помощью кабеля администрирования в разъём «ETH» на крышке CMP-XX;
- включить питание МБР;
- с помощью программы «АРМ PEGAS» прошить на системный модуль CMP программу ***rlsm10_dsp_kr_v1_54_h4*** *(порядок действий - см. руководство оператора АРМ PEGAS)*;
- выключить питание МБР.

# 3 Эксплуатация программного обеспечения

## *3.1 Запуск и настройка программы*

Программное обеспечение DSP системного модуля СМР-ХХ РЛСМ-10 не требует настройки и работает в автоматическом режиме после подачи электропитания на устройство «Модульный блок радиооборудования (МБР)» из состава изделия «Радиостанция РЛСМ-10», дополнительных действий пользователя для настройки программного обеспечения не требуется.

## *3.2 Обновление программного обеспечения*

Обновление программного обеспечения аналогично процессу установки.