УТВЕРЖДЕН
RU.1175835012726.00387-1.20 34 01-ЛУ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

АСУ2

Руководство оператора

RU.1175835012726.00387-1.20 34 01

Листов 5

2025

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

Программное обеспечение АСУ2 предназначено для управления работой антенно-согласующего устройства АСУ2 из состава 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 АСУ2** обеспечивает выполнение следующих функций:

– измерение коэффициента стоячей волны (КСВ) антенны, подключенной к антенным клеммам изделия АСУ2;

– поиск оптимального значения КСВ во время цикла настройки;

– перебор различных комбинаций цепей согласования для оптимизации работы изделия;

– обмен данными по интерфейсу RS-485 с системным модулем радиостанции.

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 АСУ2 входят следующие файлы:

– ***ASU2_h2_v1_2.prg*** – основное программное обеспечение антенно-согласующего устройства АСУ2 (перед прошивкой скачать программу из «Системы контроля версий ПУЛЬСАР-ТЕЛЕКОМ»).

2.3 Процесс установки

Прошивка проводится на полностью собранной радиостанции РЛСМ-10.

Порядок установки программного обеспечения:

- подключить с помощью технологического кабеля АСУ2 к модулю МПП-023 из состава МБР радиостанции;

- подключить компьютер с установленной программой АРМ PEGAS с помощью кабеля администрирования в разъём «ETH» на крышке СМР-XX;

- включить питание МБР, в программе АРМ “PEGAS” в настройках МПП-023 включить “Питание АСУ” и “Обмен с АСУ”;

- с помощью программы «АРМ PEGAS» прошить на антенно-согласующего устройства АСУ2 программу ***ASU2_h2_v1_2.prg*** *(порядок действий - см. руководство оператора АРМ PEGAS)*;

- выключить питание МБР.

3 Эксплуатация программного обеспечения

3.1 Запуск и настройка программы

Программное обеспечение АСУ2 не требует настройки и работает в автоматическом режиме после подачи электропитания на устройство «Антенно-согласующего устройства АСУ2» от 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.