УТВЕРЖДЕН
RU.1175835012726.00367-1.00 34 01-ЛУ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАТРИЦЫ СММ-ХХ

Руководство оператора

RU.1175835012726.00367-1.00 34 01

Листов 5

2025

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

Программное обеспечение матрицы СММ-ХХ предназначено для управления работой матрицы EP3C5E144I7N из состава системных модемных модулей СММ различных модификаций 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 матрицы СММ-XX** обеспечивает выполнение следующих функций:

– поддержка интерфейса обмена системного модуля с дополнительными устройствами;

– обмен данными с микроконтроллером модуля для решения внутрисхемных задач по работе модуля.

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 матрицы СММ-XX входят следующие файлы:

– ***smm_boot_h1.hex*** – программное обеспечение матрицы (перед прошивкой скачать программу из «Системы контроля версий ПУЛЬСАР-ТЕЛЕКОМ»).

2.3 Процесс установки

Порядок установки программного обеспечения:

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

- с помощью программы «АРМ PEGAS» прошить на матрицу EP3C5E144I7N системного модуля СММ-XX программу ***smm_boot_h1.hex*** *(порядок действий - см. руководство оператора АРМ PEGAS)*;

- выключить питание МБР.

3 Эксплуатация программного обеспечения

3.1 Запуск и настройка программы

Программное обеспечение матрицы СММ-XX не требует настройки и работает в автоматическом режиме после подачи электропитания на системный модуль СММ 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.