УТВЕРЖДЕН
RU.1175835012726.00334-1.10 34 01-ЛУ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

КПРМУ2

Руководство оператора

RU.1175835012726.00334-1.10 34 01

Листов 4

2023

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

Программное обеспечение КПРМУ2 предназначено для управления работой вентиляторов установленных на кросс-плате КПРМУ2, из состава крейта КРМУ-4.2 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 КПРМУ2** обеспечивает выполнение следующих функций:

- управление работой установленными на кросс-плате вентиляторами;
- организация передачи данных по интерфейсу RS485;
- взаимодействие с системным модулем репитера РМУ-4;
- диагностика исправности работы микроконтроллера.

2 Установка программы

2.1 Дополнительное оборудование для первичной установки программного обеспечения

Для первичной установки программного обеспечения используется установленное на компьютере оператора программа «АРМ Пульсар-Телеком (PEGAS)».

2.2 Состав программного обеспечения

В состав программного обеспечения КПРМУ2 входят следующие файлы:

- ***rmu_kp_v1_1_h1.prg*** – основное программное обеспечение кросс-платы КПРМУ2 (перед прошивкой скачать программу из «Системы контроля версий ПУЛЬСАР-ТЕЛЕКОМ»).

2.3 Процесс установки

Прошивка проводится на полностью собранном репитере РМУ-4.

Порядок установки программного обеспечения:

- подключить компьютер с установленной программной АРМ PEGAS-клиент с помощью кабеля администрирования в один из RJ45 портов на лицевой панели МСР-ХХ изделия РМУ-4;
- включить питание РМУ-4;
- с помощью программы «АРМ Пульсар-Телеком (PEGAS)» прошить на кросс-плату КПРМУ2 программу ***rmu_kp_v1_1_h1.prg*** *(порядок действий - см. руководство оператора АРМ PEGAS)*;
- выключить питание РМУ-4.

3 Эксплуатация программного обеспечения

3.1 Запуск и настройка программы

Программное обеспечение КПРМУ2 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.