

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2023681615

Управляющая программа для счетчиков электрической энергии ЭМИС-ЭЛЕКТРА

Правообладатель: *Закрытое акционерное общество «Электронные и механические измерительные системы» (ЗАО «ЭМИС»)* (RU)

Авторы: *Свиридов Юрий Викторович (RU), Овсиенко Александр Сергеевич (RU)*

Заявка № 2023680354

Дата поступления 05 октября 2023 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 16 октября 2023 г.



Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Ю.С. Зубов'.

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): 2023681615	Авторы: Свиридов Юрий Викторович (RU), Овсиенко Александр Сергеевич (RU)
Дата регистрации: 16.10.2023	Правообладатель: Закрытое акционерное общество «Электронные и механические измерительные системы» (ЗАО «ЭМИС») (RU)
Номер и дата поступления заявки: 2023680354 05.10.2023	
Дата публикации: 16.10.2023	
Контактные реквизиты: wipro@1-inc.ru 115516, Москва, А/ Я 17 Кузнецову Д.В.	

Название программы для ЭВМ:

Управляющая программа для счетчиков электрической энергии ЭМИС-ЭЛЕКТРА

Реферат:

Программа предназначена для счетчика электроэнергии ЭМИС-ЭЛЕКТРА 97X и обеспечивает работу аналого-цифрового преобразователя входных сигналов напряжения и тока (АЦП), устанавливает режимы работы и коэффициенты усиления для АЦП, принимает результаты измерений и размещает их в энергонезависимой памяти, управляет работой всех блоков счётчика, формирует сигналы импульсного выхода, поддерживает связь через оптический порт и RS-485, обеспечивает работу коммутационного модуля, обрабатывает сигналы с датчиков магнитного поля, датчиков открытия корпуса счётчика, клеммной крышки, крышки коммуникационного модуля, обеспечивает работу дисплея и реле управления нагрузкой; диагностирует электронные блоки счётчика, что позволяет оперативно реагировать на неисправность. Для передачи данных между блоками счётчика используются интерфейсы UART. Тип ЭВМ: HT502X, HT603X, HiTrendtech. ОС: ARM Cortex M0.

Язык программирования: ANSI C

Объем программы для ЭВМ: 140 КБ