



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2013615768

Дата регистрации: 20.06.2013

Номер и дата поступления заявки:  
2013613431 25.04.2013

Дата публикации: 20.09.2013

Авторы:

Мартинов Георги Мартинов (RU),  
Нежметдинов Рамиль Амирович (RU),  
Григорьев Антон Сергеевич (RU),  
Ковалев Илья Александрович (RU)

Правообладатель:

Российская Федерация, от имени которой выступает  
Министерство промышленности и торговли  
Российской Федерации (RU)

Программа для ЭВМ создана по  
государственному контракту

Открытое акционерное общество "Саста" (RU)  
является исполнителем работ по государственному  
контракту

Название программы для ЭВМ:

**Программный компонент реализации машины состояний ядра системы управления  
электроавтоматикой**

**Реферат:**

Программа реализует функционал ядра SoftPLC (программно-реализованного контроллера электроавтоматики), который создан на базе автоматной парадигмы программирования, при которой система имеет конечное число состояний, переход между которыми осуществляется при выполнении ряда условий. Машина состояний ядра SoftPLC реализована по типу конечного автомата с пятью состояниями и переходами между ними.

**Тип реализующей ЭВМ:**

IBM PC – совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium III

**Язык программирования:**

C++/C#

**Вид и версия операционной системы:**

Windows NT/2000/XP/Vista/7, Linux

**Объем программы для ЭВМ:**

8,86 Кб