



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2016615138

Дата регистрации: 17.05.2016

Номер и дата поступления заявки:
2016612280 17.03.2016

Дата публикации: 20.06.2016

Авторы:

Ушарова Дарья Николаевна (RU),
Вершинин Александр Сергеевич (RU),
Майков Денис Юрьевич (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Томский
государственный университет систем управления и
радиоэлектроники» (ТУСУР) (RU)

Название программы для ЭВМ:

Система сбора и передачи данных с цифровых датчиков для интеллектуальной системы учета и безопасности «ИСУБ»

Реферат:

Программа предназначена для сбора данных с цифровых датчиков, подключенных к устройству и передачи этой информации на сервер сбора данных «ИСУБ». Программа ожидает запрос от сервера сбора данных, опрашивает подключенные датчики и передает информацию обратно серверу. Функциональные возможности программы: опрос цифровых датчиков, имеющих интерфейсы I2C, RS-485, ONEwire; передача полученной информации от цифровых датчиков к серверу по беспроводному каналу или используя преобразователь UART-USB; наличие режима энергосбережения.

Тип реализующей ЭВМ:

Микроконтроллер Cortex M3

Язык программирования:

C

Вид и версия операционной системы:

Windows 7/8

Объем программы для ЭВМ:

64 Кб