



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2015616713

Дата регистрации: 19.06.2015

Номер и дата поступления заявки:  
2015612502 01.04.2015

Дата публикации: 20.07.2015

Авторы:

Иванов Юрий Григорьевич (RU),  
Сидоренко Михаил Сергеевич (RU),  
Голубятников Вадим Александрович (RU),  
Дюльгер Георгий Петрович (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Российский государственный аграрный университет  
- МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО  
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева) (RU)

Название программы для ЭВМ:

**Драйвер микросхемы радиointерфейса nRF24L01 для микроконтроллеров с ядром AVR**

Реферат:

Программа создана для управления микросхемой радиointерфейса nRF24L01. Программа позволяет организовать обмен информацией между микроконтроллерами с ядром AVR по радиоканалу на частоте 2,4 ГГц. Это даёт возможность использовать данные микроконтроллеры в беспроводных устройствах первичной обработки данных (датчики), устройствах сопряжения с другими ЭВМ (ПЭВМ, микропроцессорные системы) и других приложениях, где требуется беспроводная передача данных. Особенностью данной реализации драйвера является полный охват аппаратных возможностей микросхемы nRF24L01.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: C

Вид и версия операционной системы: Windows XP и выше

Объем программы для ЭВМ: 1,5 Мб