



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

Номер регистрации

(свидетельства):

[2019615902](#)

Дата регистрации: **14.05.2019**

Номер и дата поступления заявки:

**2019614892 30.04.2019**

Дата публикации: [14.05.2019](#)

Контактные реквизиты:

**нет**

Авторы:

**Болдырев Илья Романович (RU),  
Долгачев Александр Александрович (RU),  
Халанский Роман Владимирович (RU),  
Стародубцева Елена Ивановна (RU)**

Правообладатель:

**Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Воронежский государственный технический  
университет» (RU)**

Название программы для ЭВМ:

**Программа для реализации функций вольтамперметра на базе МК ATmega8**

**Реферат:**

Программа предназначена для обеспечения процесса измерения тока и напряжения с применением микроконтроллеров. Применение программы обеспечивает пользователю следующие возможности: увеличить точность обработки информации измеряемых электрических параметров - постоянного тока в диапазоне от 0 до 10 А и постоянного напряжения в диапазонах от 0 до 10 В и от 0 до 100 В; отказаться от дополнительной периферии, что позволяет в дальнейшем разработчикам уменьшить стоимость разработки, и габаритные размеры измерительных приборов; увеличить быстродействие и точность измерения цифровых устройств, служащих для изменения постоянного тока и напряжения; облегчить отладку и загрузку программного продукта в микроконтроллер; сохранить результаты измерения.

**Язык программирования: С**

**Объем программы для ЭВМ: 163 Кб**