



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024687366

Дата регистрации: 18.11.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024687022 12.11.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
18.11.2024 Бюл. № 11

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Бороздин Илья Дмитриевич (RU),
Моисейкин Евгений Витальевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Уральский федеральный
университет имени первого Президента России
Б.Н. Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для микроконтроллера установки измерения ТЛ и ОСЛ

Реферат:

Программа предназначена для микроконтроллера установки измерения ТЛ и ОСЛ. Программа может использоваться для проведения научных исследований и в учебных целях. Программа в соответствии с управляющими командами, поступающими от ПК, позволяет реализовать измерение термолюминесценции в режимах линейного увеличения температуры и изотермической выдержки в диапазоне от комнатной температуры до 700 °С со скоростью 0,1...10 °С/с, и оптически-стимулированной люминесценции в режимах линейного увеличения или поддержки тока стимуляции, протекающего через диоды, в диапазоне от 0,1 до 1000 мА. Обмен информацией между МК и ПК осуществляется при помощи интерфейса USB в режиме Custom HID Device. Тип ЭВМ: микроконтроллер ARM CortexM3.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 76 КБ