

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2025613524

**Программа для измерения сигналов с тактильных датчиков и последующей передачей по беспроводному каналу**

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II» (RU)*

Авторы: *Симаков Александр Сергеевич (RU), Котелева Наталья Ивановна (RU)*

Заявка № 2025611607

Дата поступления 31 января 2025 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 12 февраля 2025 г.



Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2025613524

Дата регистрации: 12.02.2025

Номер и дата поступления заявки:  
2025611607 31.01.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:  
12.02.2025 Бюл. № 2

Автор(ы):

Симаков Александр Сергеевич (RU),  
Котелева Наталья Ивановна (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Санкт-Петербургский горный  
университет императрицы Екатерины II» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для измерения сигналов с тактильных датчиков и последующей передачей по беспроводному каналу

Реферат:

Программа предназначена для функционирования внутри микроконтроллера семейства MSP430x2xxx, входящего в состав устройства, и обеспечивает измерение сигналов с тактильных датчиков и последующую передачу этих данных по беспроводному каналу. Программа разработана с учетом того, что устройство имеет батарейное питание и примерно половину времени микроконтроллер находится в режиме пониженного потребления энергии, т.е. в режиме сна. Программа может быть использована для считывания информации с датчиков и ее передачи по беспроводным каналам связи в условиях работы устройства в режиме пониженного потребления энергии, а также в учебном процессе для студентов направления подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» в рамках дисциплин «Цифровые технологии в промышленности», «Микроконтроллеры в системах управления».

Язык программирования: Assembly language

Объем программы для ЭВМ: 10 МБ