



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024612483

Дата регистрации: 01.02.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024611414 29.01.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
01.02.2024 Бюл. № 2

Автор(ы):

Киданов Евгений Юрьевич (RU),
Мандриков Анатолий Юрьевич (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Белгородский государственный
национальный исследовательский университет»
(НИУ «БелГУ») (RU)

Название программы для ЭВМ:

Разработка программы для вывода значений с аналого-цифрового преобразователя
микроконтроллера STM32F446 на дисплей фирмы Nextion

Реферат:

Программа разработана с целью обеспечения взаимодействия с аналого-цифровым преобразователем микроконтроллера STM32F446 и дисплеем фирмы Nextion. Предназначена для использования в сфере встраиваемых систем и автоматизации, обеспечивает эффективный вывод значений с преобразователя на графический дисплей. Программа поддерживает интеграцию с микроконтроллером STM32F446, обеспечивает стабильную передачу данных на дисплей Nextion с использованием соответствующих протоколов связи. Возможности программы включают в себя обработку аналоговых сигналов, адаптацию данных для отображения на дисплее (максимальное и среднее значения с АЦП за промежуток времени 500 миллисекунд). Тип ЭВМ: микроконтроллер STM32F446, ОС: Windows 10, версия 21H2.

Язык программирования: С

Объем программы для ЭВМ: 14 КБ