



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024667466

Дата регистрации: 24.07.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024666100 12.07.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
24.07.2024 Бюл. № 8

Автор(ы):

Кишин Иван Александрович (RU),
Кубанкин Александр Сергеевич (RU),
Кубанкина Анна Андреевна (RU),
Киданова Екатерина Юрьевна (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования "Белгородский государственный
национальный исследовательский университет"
(RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа дистанционного управления блоком контроллеров шаговых двигателей

Реферат:

Программа предназначена для дистанционного управления блоком контроллеров шаговых двигателей (ШД). Блок состоит из четырех ШД и программа позволяет оператору управлять всеми четырьмя ШД одновременно. Оператор может работать в двух режимах: перемещение на установленную позицию или пошаговое передвижение на установленный шаг, с помощью кнопок «+» или «-». Алгоритм программы позволяет изменить скорость вращения ШД, остановить вращение ШД, обнулить текущую позицию или включить/выключить питание ШД. В режиме реального времени на графический интерфейс оператора выводятся показания конечных ограничителей передвижения, текущей позиции и скорости вращения ШД. Программа найдет применение в научно-образовательной сфере и в промышленности, используя ШД для точного позиционирования.

Язык программирования: LabVIEW 15

Объем программы для ЭВМ: 1153 КБ