



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2023667105

Дата регистрации: 10.08.2023

Номер и дата поступления заявки:  
2023665631 25.07.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:  
10.08.2023 Бюл. № 8

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Кишин Иван Александрович (RU),  
Кубанкин Александр Сергеевич (RU),  
Кубанкина Анна Андреевна (RU),  
Кищина Алёна Сергеевна (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа дистанционного управления сервошаговыми двигателями

**Реферат:**

Программа для ЭВМ предназначена для дистанционного управления сервошаговыми двигателями (СШД), подключенными к силовому драйверу, работающему по протоколу STEP/DIR/ENABLE. Управление осуществляется с помощью программируемых логических контроллеров фирмы "Delta". Оператор может работать в двух режимах: установить конечную позицию или задать шаг передвижения, подстраивая позицию кнопками «+» или «-». Предусмотрена возможность установить необходимую скорость вращения СШД, остановить вращение СШД, обнулить текущую позицию или включить/выключить питание СШД. В режиме реального времени на графический интерфейс оператора выводятся показания конечных ограничителей передвижения, текущей позиции и скорости вращения СШД, ошибки системы, в случае ее возникновения. Программа найдет применение в научно-образовательной сфере, а также в промышленности, при использовании СШД для точного позиционирования. ОС: Windows 7.

**Язык программирования:** LabVIEW 15

**Объем программы для ЭВМ:** 237,1 КБ