



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2015613692

Дата регистрации: 23.03.2015

Номер и дата поступления заявки:
2015610300 26.01.2015

Дата публикации: 20.04.2015

Авторы:

Каракулов Александр Сергеевич (RU),
Саидов Вячеслав Султанович (RU),
Ляпушкин Сергей Викторович (RU)

Правообладатель:

Общество с ограниченной ответственностью
«Мехатроника-Софт» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Встроенное программное обеспечение блока контроля крутящего момента электропривода запорной арматуры

Реферат:

Программа предназначена для установки в микроконтроллеры блоков контроля крутящего момента электропривода запорной арматуры, в составе которого имеется волновой редуктор, асинхронный трехфазный электродвигатель мощностью до 18 кВт и блок контроля положения с цифровым последовательным интерфейсом для связи с блоком контроля крутящего момента. Программа выполняет следующие функции: обеспечивает связь по последовательному интерфейсу с блоком контроля положения, устанавливаемого непосредственно на электроприводе; обеспечивает вычисление крутящего момента электропривода с волновым редуктором и асинхронным трехфазным электродвигателем; обеспечивает защиту электродвигателя от перегрева за счет контроля наличия вращения после подачи на его обмотки напряжения; обеспечивает управление реверсивными контакторами для пуска электродвигателя при открытии или закрытии запорной арматуры.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования:

C

Вид и версия операционной системы:

Windows NT/2000/XP/7

Объем программы для ЭВМ:

54 Кб