



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации

(свидетельства):

2017615137

Дата регистрации: **03.05.2017**

Номер и дата поступления заявки:

2017611850 06.03.2017

Дата публикации: 03.05.2017

Контактные реквизиты:

Нет

Авторы:

**Иванов Константин Владимирович (RU),
Крысанов Валерий Николаевич (RU)**

Правообладатель:

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный технический
университет» (RU)**

Название программы для ЭВМ:

Управление силовыми коммутационными элементами конденсаторной установки

Реферат:

Программа предназначена для формирования алгоритма управляющих сигналов для включения или отключения конденсаторной установки с использованием контакторов и силовых тиристоров. Программа обеспечивает безударное подключение или отключение конденсаторной установки от сети в соответствии с внешним сигналом задания, в качестве которого может использоваться сигнал ручного управления (с кнопки или тумблера) или от системы автоматического управления конденсаторной установки. Программа обеспечивает выработку импульсов на отпирание силовых тиристоров, а также сигналов на включение и отключение контакторов. Область применения - системы компенсации реактивной мощности промышленных предприятий и объектов ЖКХ, имеющие в своем составе силовые конденсаторные установки.

Тип реализующей ЭВМ: Микроконтроллер АТМega8535

Язык программирования: С

Вид и версия операционной системы: Не требуется

Объем программы для ЭВМ: 342 байта