

Сухоставцева Т.В., Грищук Ю.С., Україна, Харків

ЗАСТОСУВАННЯ МІКРОКОНТРОЛЕРА MSP430 В РОЗЧЕПЛЮВАЧАХ АВТОМАТИЧНИХ ВИМИКАЧІВ

У доповіді проведено огляд конструкцій існуючих теплових і електромагнітних розчеплювачів автоматичних вимикачів (АВ) та аналіз їх особливостей і недоліків. Розроблена схема і алгоритм роботи мікроконтролерного розчеплювача АВ на базі 16-ти розрядного МК MSP430F з низьким енергоспоживанням.

Сухоставцева Т.В., Грищук Ю.С., Україна, Харків

ПРИМЕНЕНИЕ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА MSP430 В РАСЦЕПИТЕЛЯХ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

В докладе проведен обзор конструкций существующих тепловых и электромагнитных расцепителей автоматических выключателей (АВ) та анализ их особенностей и недостатков. Разработана схема и алгоритм работы микроконтроллерного расцепителя АВ на базе МК MSP430F с низким энергопотреблением.

Sukhostavtseva T.V., Grishchuk Ju.S., Ukraine, Kharkov

APPLICATION OF MICROCONTROLLER MSP430 RELEASE AUTOMATIC SWITCHES

In report the review and the of designs existing thermal and electromagnetic release automatic switches (АВ) is analysis their features and lacks are certain. The scheme and algorithm of work microcontroller release АВ on the basis of МК MSP430F with low energy consumption is developed.