

УДК 004.31:004.4(07)

E25

Рецензент – В.Н. Мещеряков, д-р техн. наук, проф.

Евсеев, А.М.

E25 Разработка управляющих программ для цифрового сигнального процессора TMS320F28069. Цифровые входы и выходы : методические указания к практическим работам по дисциплине «Микропроцессорные средства и системы в электроприводе» / А.М. Евсеев, Д.В. Безденежных. – Липецк : Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2022. – 22 с. – Текст : непосредственный.

В методических указаниях рассмотрены аппаратные и программные функциональные элементы для организации работы дискретных входов и выходов контроллера и отладочной платы на основе цифрового сигнального процессора TMS320F28069. Приведены задачи к практическим работам с использованием отладочной платы Piccolo F28069 controlSTICK и программной среды solidThinking Embed. Характер практических задач ориентирован на разработку систем управления преобразовательной техникой источников питания, в том числе входящих в состав регулируемого электропривода.

Предназначены для студентов направлений подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника» и 15.03.06 «Мехатроника и робототехника».

Табл. 1. Ил. 2. Библиогр.: 10 назв.

УДК 004.31:004.4(07)

© ФГБОУ ВО «Липецкий государственный
технический университет», 2022

