

УДК 621.3
ББК 31.2
А92

Рецензент *А. А. Мальцев*

Агаманов В. Н.

А92 Исследование триггеров : метод. указания к лабораторной работе № 43 по курсу «Электротехника и электроника» / В. Н. Агаманов. — М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2011. — 19, [1] с. : ил.

Содержат теоретические сведения, необходимые для изучения основных схем асинхронных и синхронных триггеров в статическом режиме. Знакомят с функциональными возможностями триггеров, разными способами хранения информации в них. Рассматривают логику функционирования триггеров с раздельной установкой состояния 1 и 0 (*RS*-триггеры); счетным входом (*T*-триггеры); приемом информации по одному входу (*D*-триггеры); универсальные триггеры с раздельной установкой состояния 0 и 1 (*JK*-триггеры).

Для студентов 3-го и 4-го курсов факультета МТ, изучающих дисциплину «Электротехника и электроника в управлении».

Рекомендовано Учебно-методической комиссией НУК ФН.

УДК 621.3
ББК 31.2

Учебное издание

Агаманов Валерий Николаевич

ИССЛЕДОВАНИЕ ТРИГГЕРОВ

Редактор *В. М. Царев*

Корректор *Л. С. Горбенко*

Компьютерная верстка *М. А. Голуба*

Подписано в печать 11.01.2011. Усл. печ. л. 1,16. Формат 60×84/16.

Тираж 800 экз. Изд. № 19. Заказ

Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана.

Типография МГТУ им. Н. Э. Баумана.

105005, Москва, 2-я Бауманская ул., 5.

© МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2011

Оглавление

Теоретические сведения	3
Описание лабораторного стенда	10
Задания и рекомендации по выполнению работы на лабораторном стенде	11
Правила техники безопасности	18
Контрольные вопросы	19
Литература	19