

УДК 621.3
ББК 31.2
А92

Рецензент *А. А. Мальцев*

Атаманов В. Н.

А92 Исследование логических элементов : метод. указания к лабораторной работе № 42 по курсу «Электротехника и электроника» / В. Н. Атаманов. — М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2011. — 15, [1] с. : ил.

Знакомят с основными логическими элементами и их функциональными возможностями для построения сложных устройств.

Рассмотрены простейшие основные (базовые) логические элементы, реализующие логические функции на элементах комбинационного типа.

Для студентов 3-го и 4-го курсов факультета МТ.

Рекомендовано Учебно-методической комиссией НУК ФН.

УДК 621.3
ББК 31.2

Учебное издание

Атаманов Валерий Николаевич

ИССЛЕДОВАНИЕ ЛОГИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ

Редактор *В. М. Царев*

Корректор *Л. С. Горбенко*

Компьютерная верстка *М. А. Голуба*

Подписано в печать 11.01.2011. Усл. печ. л. 0,93. Формат 60×84/16.

Тираж 800 экз. Изд. № 18. 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

Князьков О. М. Основы промышленной электроники: учеб. пособие / О. М. Князьков, А. Е. Краснопольский, В. В. Сухоруков; под ред. В. Г. Герасимова. М.: Высш. шк., 1986.

Токхейм Р. Основы цифровой электротехники: пер. с англ. / Р. Токхейм. М.: Мир, 1988.

Оглавление

Теоретические сведения	3
Описание лабораторной установки	11
Рекомендации по выполнению работы на лабораторной установке ..	11
Контрольные вопросы	15
Литература	15