

УДК 621.38
Э45

Рецензент

доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой
«Математическое обеспечение и применение ЭВМ»
Пензенского государственного университета

П. П. Макарычев

Электроника : учеб.-метод. пособие / сост.: В. В. Пашенко,
Э45 К. И. Никишин. – Пенза : Изд-во ПГУ, 2022. – 36 с.

Рассматриваются принципы функционирования основных узлов и элементов электроники. Представлена методика выполнения лабораторных работ, целью которых является практическое знакомство с транзисторами, операционными усилителями, фильтрами, а также выработка практических навыков инженерного проектирования и наладки устройств на микросхемах малой и средней интеграции.

Издание подготовлено на кафедрах «Вычислительная техника», «Автоматика и телемеханика» ПГУ и предназначено для обучающихся по направлениям подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», 27.03.04 «Управление в технических системах» и специальности 09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения».

УДК 621.38

© Пензенский государственный
университет, 2022

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Пензенский государственный университет» (ПГУ)

Электроника

Учебно-методическое пособие

Составители:

В. В. Пашенко, К. И. Никишин

Пенза
Издательство ПГУ
2022