

# Список материалов для самостоятельного изучения ЭЛЕКТРОНИКИ

Автор И.О.

Приведен первоначальный материал для самостоятельного изучения основ электроники детьми 8-14 лет. Для овладения техническими знаниями, регулярные практические занятия должны проводиться не реже трёх раз в неделю по один-два часа.

## Основной теоретический материал

### 1. Сворень Р.А. Электроника шаг за шагом

Сворень Р.А. Электроника шаг за шагом Практическая энциклопедия юного радиолюбителя. — Издание 4-е, дополненное и исправленное. — М.: Горячая линия-Телеком, 2001. — 540 с. :ил. — (Массовая радиобиблиотека; Вып. 1248). (где купить: [avito.ru](https://www.avito.ru)) // или: Сворень Р.А. Электроника шаг за шагом: Практическая энциклопедия юного радиолюбителя / Рис. С. Величкина. — Изд. 3-е, дополн. и исправл. — М.: Детская литература, 1991. — 446 с. :ил. — (Библиотечная серия). — ISBN 5-08-001436-9, ББК 32.85 (где купить: [avito.ru](https://www.avito.ru)) // или, но не рекомендую в связи с отсутствием материала предыдущих изданий и ненадлежащей редакцией: Сворень Р.А. Электроника шаг за шагом / под. ред. Ю.В. Ревича. — М.: ДМК Пресс, 2020. — 512 с. :ил. — ISBN 978-5-97060-729-9, УДК 621.3, ББК 32.85. (где купить: [ozon.ru](https://www.ozon.ru))

### 2. Борисов В.Г. Энциклопедия юного радиолюбителя-конструктора

Борисов В.Г. Энциклопедия юного радиолюбителя-конструктора / В. Г. Борисов. — 9. изд., перераб. и доп. — М.: Солон-Р, 2001. — 526 с. :ил. — ISBN 5-93455-100-0, ББК 32.84. (где купить: где продают) // или: Борисов В.Г.-Юный радиолюбитель. (1992) {Борисов В.Г. Юный радиолюбитель. — 8-е издание, переработанное и дополненное. — М.: Радио и связь, 1992. — 416 с. :ил. — (Массовая радиобиблиотека; Вып. 1160)} (где купить: [avito.ru](https://www.avito.ru))

### 3. Шеффер Ф. Электроника для детей

Шеффер Ф. Электроника для детей / пер. с нем. А.В. Хименко. — М.: ДМК Пресс, 2019. — 334 с. :ил. — ISBN 978-5-97060-683-4, УДК 47.01, ББК 32.85) (где купить: [ozon.ru](https://www.ozon.ru), [avito.ru](https://www.avito.ru))

# **Основной практический материал**

## **1. Шеффер Ф. Электронные эксперименты для детей**

Шеффер Ф. Электронные эксперименты для детей / пер. с нем. М. А. Райтмана, Е. Л. Шикун. — М.: ДМК Пресс, 2019. — 288 с. :ил. — ISBN 978-5-97060-682-7, УДК 47.01, ББК 32.85 (где купить: [ozon.ru](https://www.ozon.ru), [avito.ru](https://www.avito.ru))

## **2. Платт Ч. Электроника для начинающих**

Платт Ч. Электроника для начинающих: Пер. с англ. — 3-е изд. — СПб.: БХВ-Петербург, 2024. — 352 с. :ил. — ISBN 978-5-9775-1764-5, УДК 621.3, ББК 32.85 (где купить: [ozon.ru](https://www.ozon.ru)) (ОБЯЗАТЕЛЬНО)

## **3. Даль Э.Н. Электроника для детей**

Даль Э.Н. Электроника для детей. Собираем простые схемы, экспериментируем с электричеством / Даль Э.Н.; пер. с англ. И. Е. Сацевича; [науч. ред. Р. В. Тихонов]. — М.: Манн, Иванов и Фербер, 2017. — 288 с. — ISBN 978-5-00100-687-9, УДК 087.5:621.31, ББК 84:22.33 (где купить: [ozon.ru](https://www.ozon.ru), [avito.ru](https://www.avito.ru))

## **4. Даль Э.Н. Простая электроника для детей.**

Даль Э.Н. Простая электроника для детей. Девять простых проектов с подсветкой, звуками и многое другое / Э. Нидал Даль; пер. с англ. Ф. Г. Хохлова; под ред. Ю. П. Батырева. — Электрон. изд. — М.: Лаборатория знаний, 2021. — 98 с. — ISBN 978-5-00101-943-5, УДК 087.5:621.38, ББК 32.85я92 (где купить: [ozon.ru](https://www.ozon.ru)) // Изучать в случае слабого понимания основного материала или в качестве дополнительных заданий