

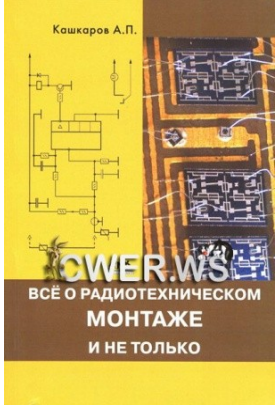
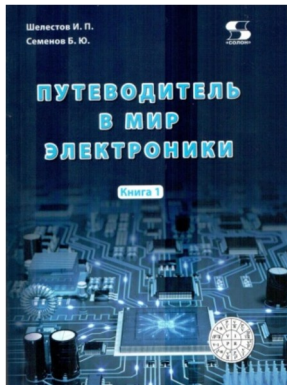


Книжная выставка «Справочные и практические издания по электронике и электротехнике»

	<p>Бенда, Д. Поиск неисправностей в электрических схемах [Текст] : пер. с нем. / Д. Бенда. – СПб.: БХВ-Петербург, 2015. – 256 с. : ил. (Электроника)</p> <p>В книге обобщен многолетний опыт практической работы и приведены проверенные методики поиска неисправностей для различных электронных устройств. На большом количестве примеров аналоговых и цифровых блоков показан системный подход и специфика поиска неисправностей в электрических схемах. В книге рассмотрены основные правила проведения технического обслуживания, фазы поиска неисправностей, диагностика устройств, тестирование электронных компонентов.</p>
	<p>Ванюшин, М. Занимательная электроника и электротехника для начинающих и не только... [Текст] / М. Ванюшин. – СПб. : Наука и Техника, 2017. – 352 с.</p> <p>В книге электротехника и электроника рассматриваются от самых основ. Значительная часть самоучителя — практика, которую можно освоить самостоятельно в ходе экспериментов. Читателю в этом помогут описания и рисунки практических работ в домашних условиях при помощи легкодоступных для каждого приборов и материалов. Это самоучитель для тех, кто делает первые шаги в освоении практической электроники и электротехники.</p>
	<p>Кашкаров, А. П. Все о радиотехническом монтаже и не только [Текст] / А. П. Кашкаров. – М. : ДМК Пресс, 2016. – 102 с.</p> <p>В книге представлен практический опыт радиомонтажных работ в современных реалиях — для конструирования и изготовления радиоэлектронных устройств (РЭУ) широкого назначения, а также представлены современные макетные платы, различные технологии изготовления печатных плат, в том числе многослойных, инструментарий монтажника, особенности поиска ошибок в монтаже и неисправностей РЭУ.</p> <p>Радиотехнический монтаж электронных узлов и деталей в домашней лаборатории (дома) подчас сопряжен с трудностями, вызванными отсутствием технологической оснастки, ограничениями в выборе материалов, недостатком опыта радиолюбителя. Предлагаемые читателю простые и доступные рекомендации актуальны не только непосредственно в радиоэлектронике, но и во вспомогательных монтажных работах, без которых в практической деятельности не обойтись.</p>

	<p>Платт, Ч. Электроника : логические микросхемы, усилители и датчики для начинающих [Текст] : пер с англ. / Ч. Платт. – СПб.: БХВ-Петербург, 2016. – 448 с. : ил. (Электроника)</p> <p>Книга является продолжением мирового бестселлера «Электроника для начинающих». В ней рассмотрены 36 новых пошаговых экспериментов, в ходе которых читатель научится добавлять вычислительные способности в электронные проекты. Автором описаны особенности применения различных компонентов и устройств: операционных усилителей, компараторов, счетчиков, шифраторов, дешифраторов, мультиплексоров, сдвиговых регистров, таймеров, полосовых индикаторов, массивов пар Дарлингтона и различных датчиков. В книге показано как создавать логические игры, тестеры, систему предсказаний, различные аудиоустройства и многое другое.</p>
	<p>Платт, Ч. Энциклопедия электронных компонентов [Текст]. Т. 1. Резисторы, конденсаторы, катушки индуктивности, переключатели, преобразователи, реле, транзисторы : пер с англ. / Ч. Платт. – СПб.: БХВ-Петербург, 2017. – 352 с. : ил. (Электроника)</p> <p>Платт, Ч. Энциклопедия электронных компонентов [Текст]. Т. 2. Тиристоры, аналоговые и цифровые микросхемы : пер с англ. / Ч. Платт, Ф. Янссон – СПб.: БХВ-Петербург, 2017. – 368 с. : ил. – (Электроника)</p> <p>В первом томе энциклопедии описаны три категории устройств: электронные компоненты, которые обеспечивают производство, распространение, распределение, преобразование и хранение электрической энергии (аккумуляторы, реле, резисторы, конденсаторы, трансформаторы и др.); устройства, использующие электромагнитную энергию (электромагниты, соленоиды, электродвигатели и др.), а также полупроводниковые приборы (диоды и транзисторы). Во втором томе энциклопедии приведена основная информация о тиристорах (триодных тиристорах, динисторах и симисторах), интегральных схемах (аналоговых и цифровых), источниках света, индикаторах, дисплеях и источниках звука.</p> <p>Каждая статья двухтомной энциклопедии представляет собой законченное описание какого-либо электронного компонента или группы родственных компонентов. В изданиях подробно описано назначение, принцип действия, основные параметры, варианты изготовления и области применения электронных компонентов, а также приведены примеры типовых схем их включения.</p>



Шелестов, И. П. Путеводитель в мир электроники. Кн. 1. [Текст] / И. П. Шелестов, Б. Ю. Семенов. – М. : СОЛЮН-Пресс, 2016. – 400 с. : ил. – (Радиоэлектроника).

Шелестов, И. П. Путеводитель в мир электроники. Кн. 2. [Текст] / И. П. Шелестов, Б. Ю. Семенов. – М. : СОЛЮН-Пресс, 2016. – 352 с. : ил. – (Радиоэлектроника).



В первой книге путеводителя изложена история зарождения и развития электроники и радиоэлектроники, приведено описание полезных в быту конструкций и устройств, которые можно самостоятельно в домашних условиях.

Вторая книга продолжает рассказ о радиотехнике и радиоэлектронике. В книге рассказывается о первом радиоприемнике и их видах, о том, что такое схемотехника и как самим придумать схему. Читатели, познакомившиеся с первой **книгой**, без труда смогут повторить описанные во второй книге конструкции.



Шмаков, С. Б. Практическая энциклопедия радиолюбителя [Текст] / С. Шмаков. – СПб. : Наука и Техника, 2016. – 416 с. : ил.

Уникальные электронные разработки, интересные конструкции, полезные самоделки очень популярны сегодня, а применение микроконтроллеров, рассмотренных в книге, открывает широчайшие возможности для разработчиков-любителей. В книге электронные компоненты рассматриваются в систематизированных разделах: от пассивных элементов до микроконтроллеров, приводятся характеристики, принцип действия, цветовая и кодовая маркировка, обозначения в схемах, аналоги. По ходу изложения материала автором даются ссылки на сайты-справочники, домашние страницы производителей, радиолюбительские странички. В энциклопедии кроме элементной базы, освещены вопросы мер безопасности, организации рабочего места радиолюбителя, правильной пайки и многое другое. Отдельный раздел книги посвящен правилам создания и чтения принципиальных схем электронной техники.