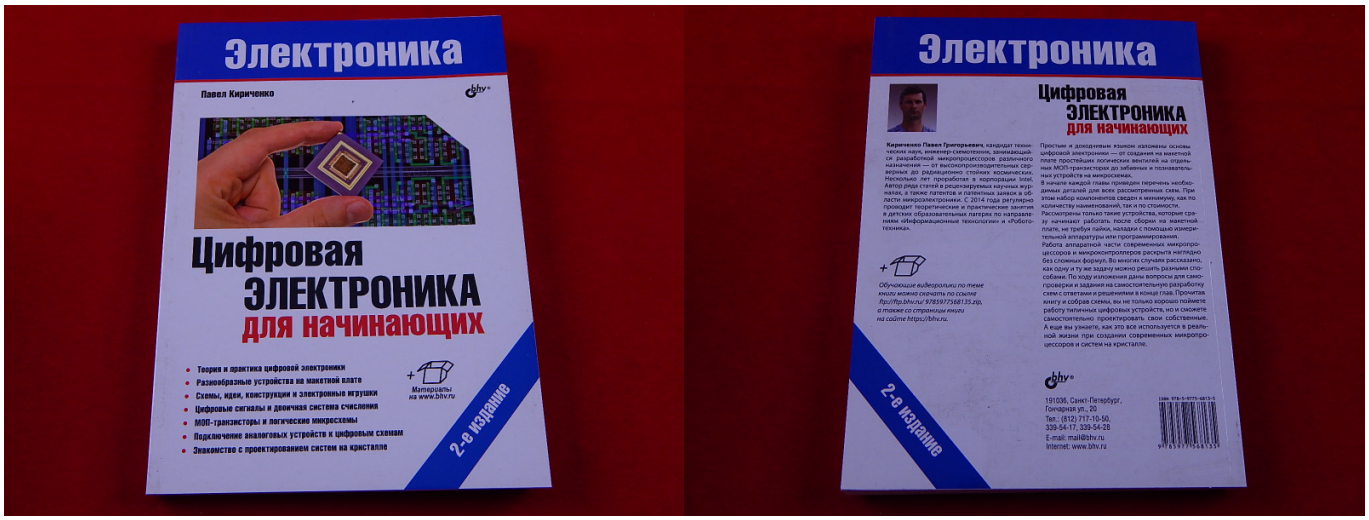
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г, офис 11
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: **support@radiomart.org**

RadioMart.kz
Робототехника и радиодетали

Артикул: 16867 Цена в прайсе: 8371 тг.

Цифровая электроника для начинающих. 2-е издание



Основы цифровой электроники изложены доступным для начинающих способом – путем создания на макетной плате простых устройств, которые сразу после сборки начинают работать, не требуя пайки, наладки и программирования. Набор необходимых деталей сведен к минимуму.

Во втором издании добавлена глава про сопряжение аналоговых и цифровых устройств, описано подключение аналоговых устройств к цифровым схемам, проектирование микропроцессоров и систем на кристалле. Рассмотрены цифровые сигналы и двоичная система счисления, простейшие схемы на МОП-транзисторах, устройства цифровой логики на транзисторах и микросхемах, комбинационные и последовательностные схемы, сдвиговые регистры и счетчики. Даны необходимые сведения о работе микропроцессоров и микроконтроллеров.

Чтобы облегчить понимание излагаемого материала, важно придерживаться именно того порядка изучения, который предлагается в книге: немного теории и после нее — контрольные вопросы или практика для закрепления пройденного. Не нужно пытаться с наскока одолеть текст целой главы, а лишь потом приступать к задачам и экспериментам — такой подход и создает ощущение лавины. А вот постоянное чередование теории и практики позволяет переключать мозг между разными видами деятельности, не перегружая его монотонностью.

Кроме того, изучение одной и той же схемы сначала на бумаге, а потом на макетной плате, позволяет быстрее и глубже разобраться в ее работе, сопоставить только что прочитанное с увиденным и за счет этого лучше запомнить новые сведения. Задания для само проверки помогут вам убедиться, что прочитанный материал усвоен верно и можно спокойно двигаться

дальше.

Спецификация:

ISBN	978-5-9775-6813-5
Количество страниц	224
Серия	Электроника
Переплет	Мягкая обложка
Печать	Черно-белая
Год	2022
Габариты, мм	233 × 165 × 10
Вес, кг	0.335