

Издательство «Додэка-XXI» представляет новую книгу



Маркировка электронных компонентов. — 11-е изд., стер.

Автор:
Издательство: «Додэка-XXI»
ISBN: 978_5_94120_119_8
УДК 621.382_777(035.5)
ББК 32.852я2
Объем: 208 с.
Формат: 70 x 100/32
Тираж 5000
Дата выпуска: март 2007г.

В книге приводится цветовая и кодовая маркировка пассивных компонентов: резисторов, конденсаторов, катушек индуктивности, а также активных элементов в SMD-корпусах DO и SOT. Поскольку приборы в корпусе TO-92 являются наиболее загадочными с позиции маркировки, то во втором исправленном и дополненном издании справочника раздел отечественных транзисторов в корпусе TO-92 стал одним из основных разделов книги и содержит более 1000 типов маркировки. Для специалистов в области электроники, работников ремонтных и сервисных служб, широкого круга радиолюбителей и радиоинженеров.

Оглавление

Введение

Это необходимо знать
Корпуса компонентов для поверхностного монтажа
Таблицы соответствий наиболее популярных SMD-корпусов

ПАССИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Номинальные значения сопротивления и емкости (ряды)
Резисторы
Цветовая маркировка
Цветовая маркировка фирмы Philips
Нестандартная цветовая маркировка
Кодовая маркировка
Перемычки и резисторы с нулевым сопротивлением
Кодовая маркировка прецизионных высокостабильных резисторов фирмы Panasonic
Кодовая маркировка фирмы Philips
Кодовая маркировка фирмы Bourns
Конденсаторы
Допуски
Температурный коэффициент емкости (ТКЕ)
Конденсаторы с ненормируемым ТКЕ
Конденсаторы с линейной зависимостью температуры
Конденсаторы с нелинейной зависимостью температуры

Цветовая маркировка
Кодовая маркировка
Кодовая маркировка электролитических конденсаторов для поверхностного монтажа
Маркировка пленочных конденсаторов для поверхностного монтажа фирмы Hitachi
Индуктивности
Цветовая маркировка
Кодовая маркировка

КОРПУСА ДЛЯ МОНТАЖА В ОТВЕРСТИЯ

Маркировка полупроводниковых приборов в корпусе КТ-26 (ТО-92)
История
Общие принципы маркировки
Типы маркировки полупроводниковых приборов
Цифро-буквенная маркировка
Символьно-буквенная маркировка
Символьно-цветовая маркировка
Цветовая двухточечная маркировка
Цветовая четырехточечная маркировка
Нестандартизируемая маркировка
Маркировка полупроводниковых приборов в корпусе КТ-27 (ТО-126)

КОРПУСА ДЛЯ МОНТАЖА НА ПОВЕРХНОСТЬ

DO-214AA, SMB
DO-214AB, SMC
DO-214AC, SMA
DO-215AA
SOD-123,
SOD-91,
SOT-143, TO-253
SOT-23, SOD-23
SOT-323, SC-70
SOT-343
SOT-353, SC-88A
SOT-363, SC-88
SOT-346, SC-59
SOT-416, SC-75A
SOT-89

ПРИЛОЖЕНИЯ

Список фирм-производителей
Список сокращений и условных обозначений
Международные организации
Список рекламодателей