



АББРЕВИАТУРЫ

П О Б Ы Т О В О Й А У Д И О - И

A	adding mode - режим суммирования
ABC	automatic beam control - автоматическое управление лучом лазера (в проигрывателях компакт- и видеодисков)
ABC	absolute binary code - абсолютный двоичный код (использующий абсолютные адреса и коды операций)
AC	alternating current - переменный ток (сеть переменного тока)
ACC	automatic color control - автоматический контроль цвета (в телевизорах и видеомагнитофонах)
ACT	automatic code timer - система программирования работы видеомагнитофона с помощью штрихового кода
ACT	auto color tracking - автоматическое слежение за цветом (в телевизорах и видеомагнитофонах)
AD	audio dubbing - перезапись звука
A/D	analog/digital - аналого-цифровой (преобразователь)
ADC	A/D converter - аналого-цифровой преобразователь
ADC	automatic degaussing circuit - система автоматического размагничивания (маски кинескопа или магнитной головки для улучшения чистоты изображения или снижения уровня шумов)
ADD (Add)	adding machine logic - логика суммирующей счетной машины
ADMS	auto demagnetizing system - автоматическая размагничивающая система (уменьшает уровень шума в деках на 8 дБ)
ADRES	automatic dynamic range expansion system - автоматическое устройство расширения динамического диапазона
AE	auto eject - автоматическое открывание кассетоприемника по окончании воспроизведения записей
AER	algebraic expression reserve - запись выражений (в программируемом микрокалькуляторе фирмы Sharp) в алгебраическом виде
AE	audio frequency-звуковая частота
AE	auto focus - автофокус (в камкордерах)
AE	auto function - автоматически вычисляемая функция
AEBS	acoustic feedback system - акустическая обратная связь в акустических системах (увеличение уровня НЧ на +12 дБ)
AEC	automatic frequency control - автоматическое управление частотой (в системах автоподстройки)
AED	acoustic flat diaphragm - громкоговоритель с плоским диффузором
AEP	audio flat panel - плоская акустическая система
AET	automatic fine tuning - точная автоматическая настройка
AGC	automatic gain control - автоматическая регулировка усиления (APY)
AHTA	auto homing tone arm - автоматический возврат тонарма (в исходное положение)
AIC	automatic iris control - автоматическая установка ирисовой диафрагмы
ALC	automatic level control - автоматическая регулировка уровня (сигнала)
ALU	arithmetic logic unit - арифметико-логическое устройство
AM	amplitude modulation - амплитудная модуляция (часто используется для обозначения диапазона средних волн -СВ.)
AM-EM Program	тюнер с программируемым выбором диапазона (СВ-УКВ)
AMPS	automatic music program search - автоматический поиск музыкальных записей
AMRT	amortization of payment - амортизационные платежи (финансовые расчеты на калькуляторах)
AND-(gates)	логический элемент «И»
ANS	last answer - окончательный результат
ANSI	American National Standard Institute-Американский национальный институт стандартов
ANSS	automatic noise suppressor system - система автоматического шумоподавления фирмы Sharp
APD	artificial phase delay-система создания эффекта объемного звучания за счет фазовой задержки
APLD	auto program locate device - поиск нужной фонограммы по ее номеру
APMS	automatic programmable music selector - автоматический программируемый поиск нужной фонограммы с микропроцессорным управлением
APO	auto power on/play (on/auto play) -автоматическое включение питания при включении режима воспроизведения
APPS	auto program pause system - ускоренный поиск (вперед-назад) до первой паузы в записи
APRS	advanced precise rec-level system - система с увеличенной точностью выбора уровня записи
APSS	auto program search system - система программного автопоиска фирмы Sharp
AR	anti rolling-система механизма транспортировки ленты, нормально работающая при качании плеера (при переноске или перевозке)
ARC HYP	inverse hyperbolic function - обратные гиперболические функции
ARL	select/automatic recording level - выборочная ручная или автоматическая установка уровня записи
AS	auto spacer - автоматическое формирование пауз определенной длительности
ASCII	american standard code for information interchange - американский стандартный код для обмена информацией



ASPM	automatic station program memory - автоматическая настройка на предварительно запомненные программы (радиостанции)
ASTS	automatic stereo tuning system - система автоматической настройки на стереопрограммы (на УКВ)
AVG	average calculation - вычисление среднего значения
AWB	automatic white balance - автоматический баланс белого
AX	amorphous - аморфная (головка магнитная)
B	black - черный (обозначение цвета корпусов РЭА)
BATT	battery - батарея
BCD	binary-coded decimal notation - представление десятичных чисел в двоично-десятичном коде
BD	belt drive - ременный привод (от двигателя к диску в ЭПУ)
BFP	burst flag pulse - импульс вспышки
BGE	built-in graphic equalizer - встроенный графический эквалайзер
BLC	backlight compensation - компенсация переотраженного света
BNC	Baby N-connector - разъем типа «бэби N»
BSLT	both sides play linear tracking - воспроизведение грамзаписи с двух сторон пластинки без ее переворачивания за счет использования двух тангенциальных звукоснимателей
BST	separate bass/tremble controls - отдельная регулировка низких и высоких частот
CA	cobalt amorphous - магнитофонная головка с сердечником из аморфного кобальта
CAI	color accutance improvement - схема улучшения цветопередачи
CALP	computer analyzed linear phase filter - компьютерный фильтр, анализирующий линейную фазу
CAV	constant angular velocity - постоянная угловая скорость; лазерный видеодиск с длительностью показа до 30 мин
CCD	charge coupled device - полупроводниковая светочувствительная матрица для видеокамер и камкордеров (содержит около 400 тыс. элементов)
CCIR	International Radio Consultative Committee - Международный консультативный комитет по радиовещанию (МККР)
CCRS	computer controlled CD recording system - система записи компакт-дисков, управляемая компьютером
CCS	copy code scanner - защитное устройство в цифровых магнитофонах системы R-DAT, не позволяющее перезапись с цифровых компакт-дисков
CCT	computer controlled teletext - система «телетекст», управляемая компьютером
CCT-DECODER	декодер системы «телетекст», управляемой компьютером
CD	capacitor diode - варикап
CD	car deck - автомобильная дека
CD	compact disk-диск стандартного диаметра (80 или 120 мм) с цифровой записью звуковых стереосигналов и возможностью показа штриховых изображений
CD	construction defect - конструктивный дефект
CD-I	интерактивный компакт-диск диаметром 120 мм с возможностью многоканальной звукозаписи, показа слайдов и текста
CD ROM	компакт-диск для записи программ и графической информации
CDT	color display tubes-трубка (кинескоп) цветного дисплея
CLV	constant linear velocity - постоянная линейная скорость; лазерный видеодиск с длительностью показа до 60 мин
C-MOS	complementary metal-oxide-system - комплементарная (дополняющая) металл-окисел-полупроводник структура
CPLX	complex number calculation - вычисления с комплексными числами
CPS	computomatic program search - поиск программ при помощи встроенного компьютера
CPT	color television picture tubes-трубка (кинескоп) цветная телевизионная
CPU	central processing unit - центральный процессорный элемент
CR	chrome - хромовая лента (для кассетных магнитофонов)
CRT	cathode ray tube - электронно-лучевая трубка
CRT	cathode ray tube terminal - терминал на электронно-лучевой трубке
CRT:C3	clean & clear coated : C3 - (экран) чистого и четкого изображения «С3»
CT	computed tomography - компьютерная томография
CTI	color transient improvement - регулировка насыщенности цвета
DA	digital audio - цифровая звукозапись
D/A	digital/analog - цифроаналоговый (преобразователь)
DAC	D/A converter - цифроаналоговый преобразователь
DAD	digital audio discs - цифровые грампластинки (компакт- диски)
DAT	digital audio tape - цифровая наклонно-строчная звукозапись (системы R-DAT)
DATA	ввод данных при статистических расчетах
D.A.T.A.	digital automatic tape adaptation - цифровое устройство для автоматической адаптации к свойствам магнитной пленки
DATE	date calculation - вычисление дат



МАРКИРОВКА ИМПОРТНЫХ ДИСКРЕТНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ

Ключ маркировки импортных дискретных полупроводниковых приборов, выпущенных после 1983 года, состоит из пяти элементов (условно обозначим их как а, b, с, d, е), которые означают следующее (в качестве примера возьмем прибор 2SC1416A):

а — арабская цифра, характеризующая тип элемента (0 — фотодиод, фототранзистор; 1 — диод; 2 — транзистор; 3 — четырехслойный диод);

b — буква S, которая означает, что данный ключ относится к рассматриваемому элементу;

с — буква, которая характеризует тип (А — ВЧ-транзистор с р-п-р переходом; В — НЧ-транзистор с р-п-р переходом; С — ВЧ-транзистор с n-p-n переходом; D — НЧ-транзистор с n-p-n переходом; E — четырехслойный диод со структурой типа p-p-p-n; G — четырехслойный диод со структурой n-p-n-p; H — неинжектированный транзистор (диод с двойной базой); J — полевой транзистор с каналом p-типа; K — полевой транзистор с каналом n-типа; M — симметричный тиристор (симистор);

d — многозначный регистрационный номер, который не позволяет сделать никаких выводов о технических характеристиках и свойствах прибора, это просто номер по каталогу;

е — буква А или В характеризует варианты основного типа по техническим характеристикам; для основного типа этот элемент в обозначении отсутствует.



Цветовая и кодовая маркировка радиоэлектронных компонентов

В книге приведены данные по цветовой и кодовой маркировке номиналов, рабочего напряжения, допусков и других характеристик радиоэлементов импортного и отечественного производства.

Все приборы сгруппированы в разделах, где приведены сведения по буквенным и цветовым обозначениям активных и пассивных компонентов отечественных и зарубежных фирм. Эти маркировки позволяют распознать и подобрать в море миниатюрных изделий, необходимые специалисту электронные компоненты для обслуживания и ремонта бытовой и промышленной радиоэлектронной аппаратуры. Справочные материалы систематизированы по видам изделий в табличной и графической форме. Предложены аналоги микросхем и других радиокомпонентов различных отечественных и иностранных фирм-изготовителей наиболее часто встречающиеся при ремонте бытовой и промышленной аппаратуры. Приведены также рекомендации по сравнению и подбору отдельных компонентов. Предназначена для широкого круга подготовленных радиолюбителей, учащихся высших и средних специальных учебных заведений и специалистов, обслуживающих бытовую РЭА. Автор И. И. Нестеренко. 128 стр.

Ответы на кроссворд в № 1-99г.

По горизонтали: 3. Патриот. 6. Телеграф. 7. Микрофон. 8. Телефон. 13. Радиола. 14. Антенна. 17. Герасим. 18. Локатор. 21. Юстиция. 22. Кинескоп. 23. Апельсин. 24. Кишинев.

По вертикали: 1. Фарадей. 2. Монитор. 4. Редакция. 5. Конвейер. 9. Галилей. 10. Албания. 11. Онколог. 12. Антонов. 15. Паяльник. 16. Гарантия. 19. Эстония. 20. Дисплей.