



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 - раздельная 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, e), 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;

e — 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.