

Зарубежные буквенные обозначения электронных комплектующих

Источник: [Публикация на rikabu.ru: Перечень буквенных обозначений радиодеталей на схемах](#), [Файл: Зарубежные \(из разных источников; с переводом\)](#)

A	Separable assembly or sub-assembly (e.g. printed circuit assembly)	Отдельный модуль или устройство
AE	Aerial	Антенна
ANT	Antenna	Антенна
AR	Amplifier (other than rotating), repeater	Усилитель, повторитель
AT	Attenuator, inductive termination, resistive termination	Аттенюатор, индуктивная оконечная нагрузка, резистивная оконечная нагрузка
B	Bead Ferrite	Ферритовый фильтр
B	Battery	Батарея
B	Motor	Электродвигатель
BR	Bridge rectifier	Диодный мост
BT	Battery	Батарея
BT	Photovoltaic transducer, solar cell	Фотогальванический преобразователь, солнечная батарея
C	Capacitor	Конденсатор
CB	Circuit Board	Монтажная плата
CB	Circuit breaker	Автоматический выключатель
CN	Capacitor network	Конденсаторная сборка
CP	Connector adapter, junction (coaxial or waveguide)	Переходник, соединение (коаксиала или волновода)
CR	Diode (TVS, thyristor, Zener, asymmetrical varistor, photodiode, stabistor, varactor overvoltage absorber)	Диод (лавинный диод, тиристор, стабилитрон, варистор с асимметричной ВАХ, фотодиод, стабистор, варактор, поглотитель перенапряжения)
CRT	Cathode ray tube	Электронно-лучевая трубка
D	Diode (LED, TVS, thyristor, Zener, asymmetrical varistor, photodiode, stabistor, varactor overvoltage absorber)	Диод (светодиод, лавинный диод, тиристор, стабилитрон, варистор с асимметричной ВАХ, фотодиод, стабистор, варактор, поглотитель перенапряжения)
DC	Directional coupler	Направленный соединитель
DL	Delay line	Линия задержки
DS	Display, alphanumeric display device, annunciator, signal lamp	Дисплей, алфавитно-цифровой индикатор, световой индикатор, сигнальная лампа
DSP	Digital signal processor	Цифровой сигнальный процессор
E	Electrical contact, antenna, binding post, cable termination, electrical contact brush, electrical shield, ferrite bead rings, hall element, insulator, lightning arrester, magnetic core, permanent magnet, short circuit (termination), telephone protector, vibrating reed, miscellaneous electrical part	Электрический контакт, электрод, антенна, клемма, кабельный наконечник, электрическая щётка, электрический экран, ферритовое кольцо, элемент на эффекте холла, изолятор, искровой разрядник, магнитный сердечник, постоянный магнит, переключатель, громполоса, вибрирующий пружинный контакт, прочие радиодетали
EP	Earphone	Головные телефоны
EQ	Equalizer	Эквалайзер
F	Fuse	Предохранитель
FB	Ferrite bead	Ферритовый фильтр
FD	Fiducial	Точка выравнивания

FEB	Ferrite bead	Ферритовый фильтр
FET	Field-effect transistor	Полевой транзистор
FL	Filter	Фильтр
G	Generator or oscillator, electronic chopper, interrupter vibrator, rotating amplifier, telephone magneto	Электрогенератор или осциллятор, электронный чоппер, вибропреобразователь, электромашинный усилитель, телефонный индуктор
GDT	Gas-discharge lamp	Газоразрядная лампа
GN	General network	Общая сеть
H	Hardware, e.g., screws, nuts, washers	Крепёжные элементы (винты, гайки, шайбы)
HP	Hydraulic part	Деталь гидравлики
HR	Heater, heating lamp, heating resistor, infrared lamp, thermomechanical transducer	Нагревательный элемент, нагревательная лампа, нагревательный резистор, инфракрасная лампа, термомеханический преобразователь
HS	Handset, operator's set	Телефонная трубка, телефонная гарнитура
HT	Earphone	Головной телефон, наушники
HY	Circulator or directional coupler	Циркулятор или направленный ответвитель
I	Lamp	Лампа накаливания
IC	Integrated Circuit	Микросхема, интегральная схема
J	Jack, Receptacle, Terminal Strip, connector	Гнездо, розетка, патрон, клеммник, коннектор
J	Wire link, jumper	Джампер
J	Jumper chip	Резистор нулевого сопротивления (перемычка или SMD-предохранитель)
JFET	Junction gate field-effect transistor	Однопереходный полевой транзистор
JP	Jumper (Link)	Джампер
K	Relay, contactor	Реле, контактор, электромагнитный пускатель
L	Inductor, choke, electrical solenoid, field winding, generator field, lamp ballast, motor field, reactor	Катушка индуктивности, дроссель, соленоид, обмотка электромагнита, обмотка возбуждения генератора, индуктивный балласт, обмотка возбуждения электродвигателя, реактивная катушка
LA	Lightning arrester	Молниезащита
LCD	Liquid-crystal display	ЖК-дисплей
LDR	Light Dependent Resistor,	Фоторезистор
LED	Light-emitting diode	Светодиод
LS	Loudspeaker or buzzer, audible alarm, electric bell, electric horn, siren, telephone ringer, telephone sounder	Громкоговоритель или зуммер, звуковая сигнализация, электрический колокол, ревун, сирена, телефонный звонок, телефонный капсюль
M	Motor	Электродвигатель
M	Meter, electric timer, electrical counter, oscilloscope, position indicator, thermometer	Измеритель (обобщённый), электрический таймер, электрический счётчик, осциллограф, датчик положения, термометр
MCB	Miniature circuit breaker	Миниатюрный автоматический выключатель
MG	Dynamotor, motor-generator	Динамотор, моторгенератор
MIC	Microphone	Микрофон
MK	Microphone	Микрофон
MOSFET	Metal-oxide-semiconductor field-effect transistor	МОП-транзистор
MOV	Metal oxide varistor	Варистор на базе оксида металла
MP	Mechanical part (including screws and fasteners)	Механическая деталь (в том числе крепёж)
MT	Accelerometer	Акселерометр

N	Neon Lamp	Неоновая лампа
NE	Neon Lamp	Неоновая лампа
OP	Operational amplifier	Операционный усилитель
P	Plug	Штекер, штепсельная вилка
PC	Photocell	Фотоэлемент
PCB	Printed circuit board	Печатная плата
PH	Earphone	Головные телефоны
PLC	Programmable logic controller	Программируемый логический контроллер
PS	Power supply, rectifier (complete power-supply assembly)	Вторичный источник электропитания, выпрямитель тока
PU	Pickup, head	Звукосниматель, передающая телевизионная трубка, магнитная головка
Q	Transistor, semiconductor controlled rectifier, semiconductor controlled switch, phototransistor (3 terminal), thyatron (semiconductor device)	Транзистор, полупроводниковый преобразователь, полупроводниковый ключ, фототранзистор трёхконтактный, тиратрон полупроводниковый
R	Resistor, function potentiometer, instrument shunt, magnetoresistor, potentiometer, relay shunt, rheostat	Резистор, функциональный потенциометр, измерительный шунт, магниторезистор, потенциометр, шунт обмотки реле, реостат
RE	Radio receiver	Радиоприёмное устройство
RFC	Radio frequency choke	Высокочастотный дроссель
RJ	Resistor Joint	Резисторная сборка
RLA	Relay	Реле
RN	Resistor Network	Резисторная сборка
RT	Thermistor, ballast lamp, ballast tube, current-regulating resistor, thermal resistor	Терморезистор, термистор, электровакuumный стабилизатор тока, газоразрядный стабилитрон, токорегулирующий резистор, терморезистор
RV	Varistor, symmetrical varistor, voltage-sensitive resistor	Варистор, варистор с симметричной вех, резистор управляемый напряжением
RY	Relay	Реле
S	Switch, contactor (manually, mechanically or thermally operated), flasher (circuit interrupter), governor (electrical contact type), telegraph key, telephone dial, thermal cutout (circuit interrupter) (not visual), thermostat	Переключатель, выключатель, кнопка, пускатель (ручной, механический, термический), прерыватель цепи, регулятор контактного типа, телеграфный ключ, номеронабиратель, термовыключатель, тепловое реле
SCR	Silicon controlled rectifier	Однонаправленный управляемый тиристор
SPK	Speaker	Громкоговоритель
SQ	Electric squib	Электровоспламенитель
SR	Rotating contact, slip ring	Вращающийся контакт, контактное кольцо
SUS	Silicon unilateral switch	Пороговый тринистор
SW	Switch	Переключатель, выключатель, кнопка
T	Transformer	Трансформатор
TB	Connecting strip, test block	Клеммная колодка, тест-блок
TC	Thermocouple	Термопара
TFT	Thin-film-transistor display	TFT-дисплей
TH	Thermistor	Терморезистор, термистор
TP	Test point	Контрольная (измерительная) точка
TR	Transistor	Транзистор
TR	Radio transmitter	Радиопередатчик
TUN	Tuner	Тюнер

U	Integrated Circuit	Микросхема, интегральная схема
U	Photon-coupled isolator	Оптопара
V	Vacuum tube, valve, ionization chamber, klystron, magnetron, phototube, resonator tube (cavity type), solion, thyratron (electron tube), traveling-wave tube, voltage regulator (electron tube)	Радиолампа, ионизационная камера, клистрон, магнетрон, вакуумный фотоэлемент, полостной вакуумный резонатор, хемотронный датчик, тиратрон (радиолампа), лампа бегущей волны, регулятор напряжения (радиолампа)
VC	Variable capacitor	Переменный конденсатор
VDR	Voltage Dependent Resistor	Варистор; резистор, управляемый напряжением
VFD	Vacuum fluorescent display	Вакуумно-люминесцентный индикатор
VLSI	Very-large-scale integration	СБИС — сверхбольшая интегральная схема
VR	Variable resistor (potentiometer or rheostat)	Переменный резистор (потенциометр или реостат)
VR	Voltage regulator	Регулятор (стабилизатор) напряжения
VT	Voltage transformer	Трансформатор напряжения
W	Wire, bus bar, cable, waveguide	Провод, шина, кабель, волновод
WT	Wiring tiepoint	Точка примыкания
X	Solar cell	Солнечный элемент
X	Other converters	Преобразователи, не включаемые в другие категории
X	Ceramic resonator	Керамический резонатор, кварцевый генератор
X_	Socket connector for another item	Разъём для элементов. Вторая буква соответствует подключаемому элементу
XA	Socket connector for printed circuit assembly connector	Разъём для печатных плат
XDS	Socket connector for light socket	Разъём для патрона
XF	Socket connector for fuse holder	Разъём для предохранителя
XL	Lampholder	Ламповый патрон
XMER	Transformer	Трасформатор
XTAL	Crystal	Кварцевый генератор
XU	Socket connector for integrated circuit connector	Разъём для микросхемы
XV	Socket connector for vacuum tube socket	Разъём для радиолампы
Y	Crystal or oscillator	Кварцевый резонатор или осциллятор
Z	Zener diode	Стабилитрон
Z	Balun, coupled tunable resonator, directional phase shifter (non-reciprocal), gyrator, mode suppressor, multistub tuner, phase shifter, resonator (tuned cavity)	Симметрирующий трансформатор, связанный перестраиваемый резонатор, направленный фазовращатель (не обратный), гиратор, фильтр нежелательных типов волн, многошлейфовый согласователь, фазовращатель, объёмный резонатор
ZD	Zener Diode	Стабилитрон
ZSCT	Zero sequence current transformer, also called a window-type current transformer	Трансформатор тока нулевой последовательности, трансформатор тока с проёмом для первичной цепи
Vdd	плюс	(D — drain, сток)
Vss	минус	(S — source, исток)

Ссылки

rones.su: **Позиционные обозначения элементов на схемах**

http://sysadminmosaic.ru/electronic_components_lettering/electronic_components_lettering

2021-03-06 12:06

