

Основные условные обозначения на схемах.



- резистор постоянного сопротивления. На схемах обозначаются латинской буквой R и порядковым номером(например, R1; R2.), ниже, как правило, указывается его номинальное сопротивление(например, 470 — 470Ом; 470K — 470кОм; 47M — 47МОм; 30Г — 30ГОМ.)



- резистор переменного сопротивления. На схемах обозначается так же как и обычный резистор. Вывод стрелки, как правило, ротор резистора(подвижная часть)



- резистор переменного сопротивления. На схемах обозначается так же как и обычный резистор. Как видно, ротор не обозначен как вывод, просто так обычно обозначают предыдущий резистор с замкнутым ротором с одним из выводов.



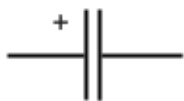
- резистор подстроечный. У этого резистора та же функция как и у переменного резистора, только его корпус переоборудован для настройки сопротивления отверткой, это сделано специально, для более удобной подстройки устройства. Ести еще одно отличие их от переменных резисторов — дорожка, по которой ходит ротор, у подстроечных резисторов изнашивается быстрее.



- резистор подстроечный. Так же как и второе обозначение переменного резистора.



- конденсатор с постоянной емкостью. На схемах обозначаются латинской буквой C и порядковым номером(например, C1; C2.), ниже, как правило, указывается его номинальная емкость в Фарадах(например, 0,01μ — 0,01мкФ; 47н — 47нФ; 4700 — 4700пФ)



- конденсатор электролитический, оксидный. Обозначение то же. Принципиальным отличием от обычного конденсатора является его полярность.



- конденсатор с переменной емкостью. Обозначение то же что и у обычного конденсатора, отличию лишь указание его емкости, как правило в пикофарадах. Указывается переменный диапазон емкости, например 5-180, означает что при вращении емкость будет меняться от 5 до 180пФ.



- конденсатор подстроечный. Обозначение как у переменного конденсатора. У него та же функция что и у переменного, только его корпус переоборудован для настройки емкости отверткой, это сделано специально, для более удобной подстройки устройства.



- катушка индуктивности. На схемах обозначается латинской буквой L и порядковым номером(например, L1; L2.), ниже, как правило, указывается её индуктивность в Генри(например, 10Гн; 470мкГн), или же как это часто бывает, в описании схемы просто оговорено о том сколько витков и каким проводом нужно мотать.



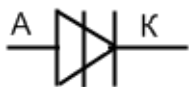
- трансформатор. На схемах обозначается буквой Т. Основными обозначениями являются его обмотки, которые нумеруют римскими цифрами(I, II, III и т.д.). Точками показано взаимное положение обмоток(первый виток). Обычно все параметры трансформатора оговариваются в описании.



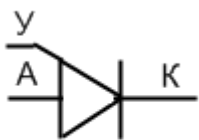
- диод. Обозначается латинской V или VD, после которой идет порядковый номер. Имеет выводы — анод и катод.



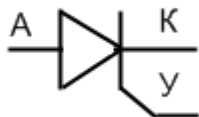
- стабилитрон. Обозначается латинской V или VD, после которой идет порядковый номер. Имеет выводы — анод и катод.



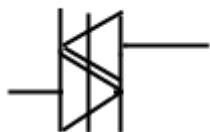
- динистор(диодный тиристор). Обозначается латинской V или VD, после которой идет порядковый номер.



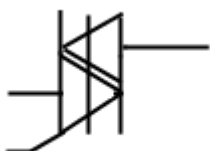
- триодный тиристор, запираемый обратным током с управлением по аноду.



- триодный тиристор запираемый обратным током с управлением по катоду.



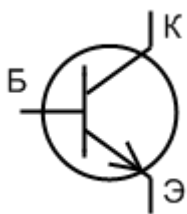
- симметричный динистор(диодный симметричный тиристор).



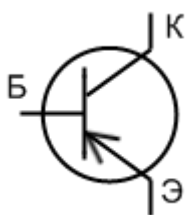
- триодный симметричный тиристор.



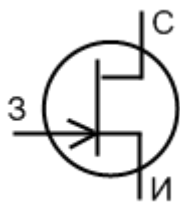
- варикап.



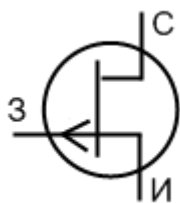
- биполярный n-p-n транзистор. Обозначается латинской V или VT, после которой идет порядковый номер. Также на схемах транзистор иногда обозначается буквой Q.



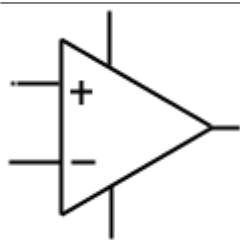
- биполярный p-n-p транзистор. Обозначается латинской V или VT, после которой идет порядковый номер. Иногда обозначается буквой Q.



- полевой транзистор с n-затвором. Обозначается латинской V или VT, после которой идет порядковый номер.



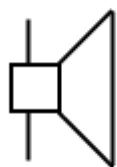
- полевой транзистор с p-затвором. Обозначается латинской V или VT, после которой идет порядковый номер.



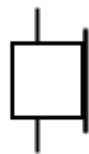
- операционный усилитель.



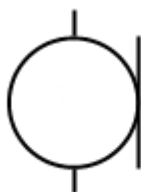
- предохранитель плавкий.



- динамическая головка.



- телефон(высокоомные наушники)



- микрофон.

- антенна.



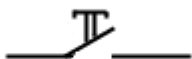
- заземление.



- ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ.



- КНОПОЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



- зажим.

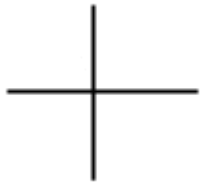


- штекер и разъем.

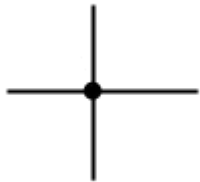


- общий провод(масса).





- нет соединения.



- есть соединение.



- источник напряжения(ЭДС).



- источник тока.
