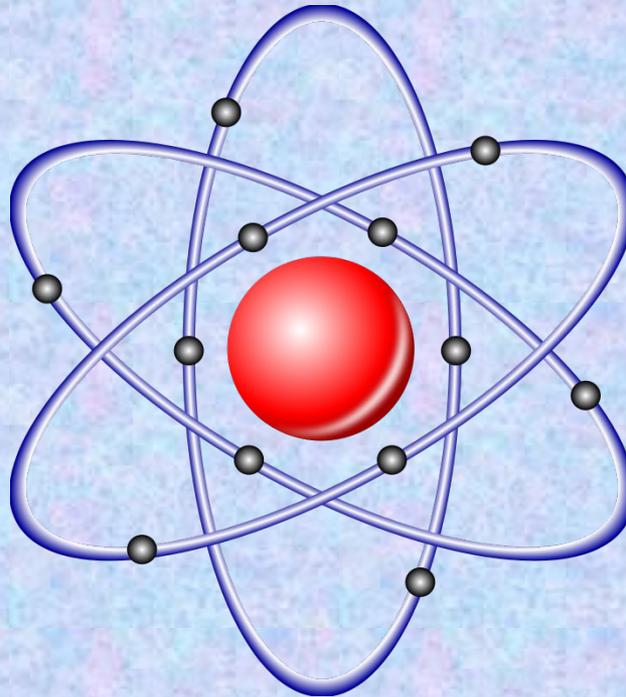


**Электроника** (от греч. Ηλεκτρόνιο — электрон) это наука о взаимодействии электронов с электромагнитными полями и методах создания электронных приборов и устройств для преобразования электромагнитной энергии, в основном для приёма, передачи, обработки и хранения информации.



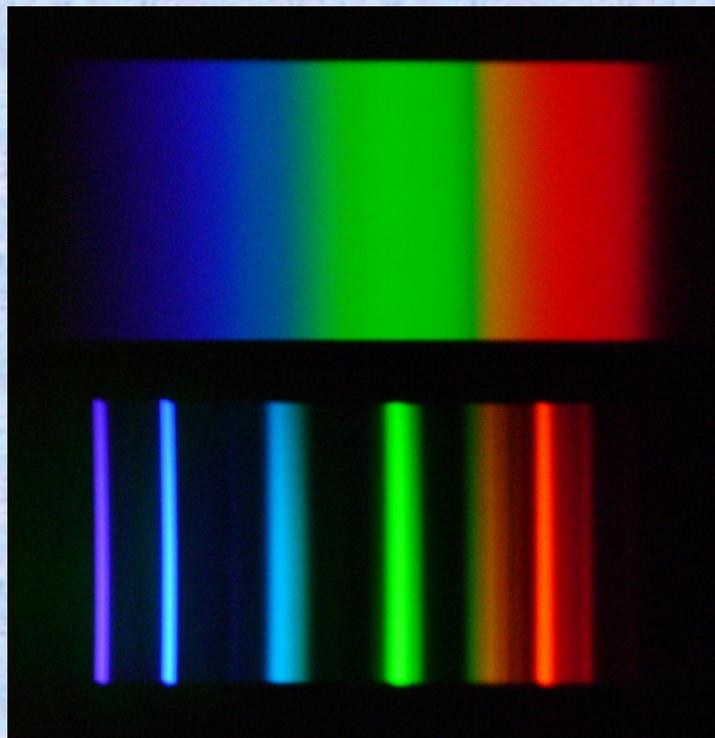
**Электрoн** (от др.-греч. ἤλεκτρον — янтарь) — стабильная, отрицательно заряженная элементарная частица, одна из основных структурных единиц вещества. Относится к лептонам (единственная стабильная частица среди заряженных лептонов).

## Электронные лампы



Курс "Видеотехника", кафедра РПрУ и ТВ, Радиотехнический факультет, к.т.н., доцент кафедры РПрУ и ТВ, С.Н. Мелешкин

## Спектр излучения источников света



Лампочки накаливания

Электролюминесцентной лампы



## Цветовая температура источника света

# Классификация радиоматериалов



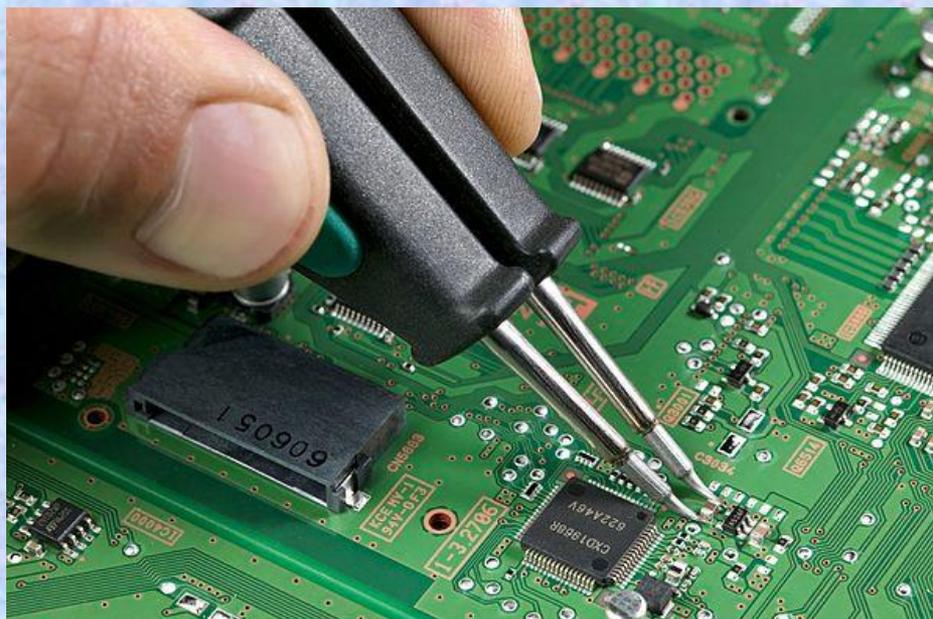
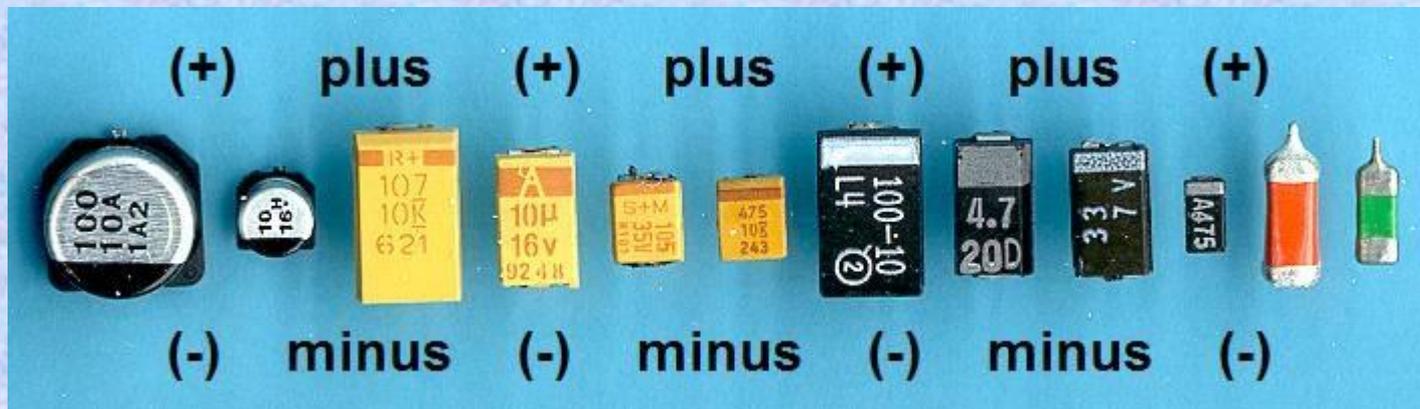
# Классификация радиокомпонентов



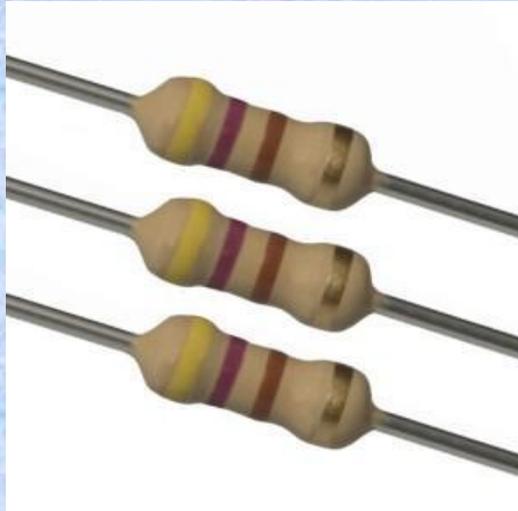


## SMD компоненты элементной базы

SMD от surface mounted device — прибор, монтируемый на поверхность



## Линейные пассивные электронные компоненты



Резисторы



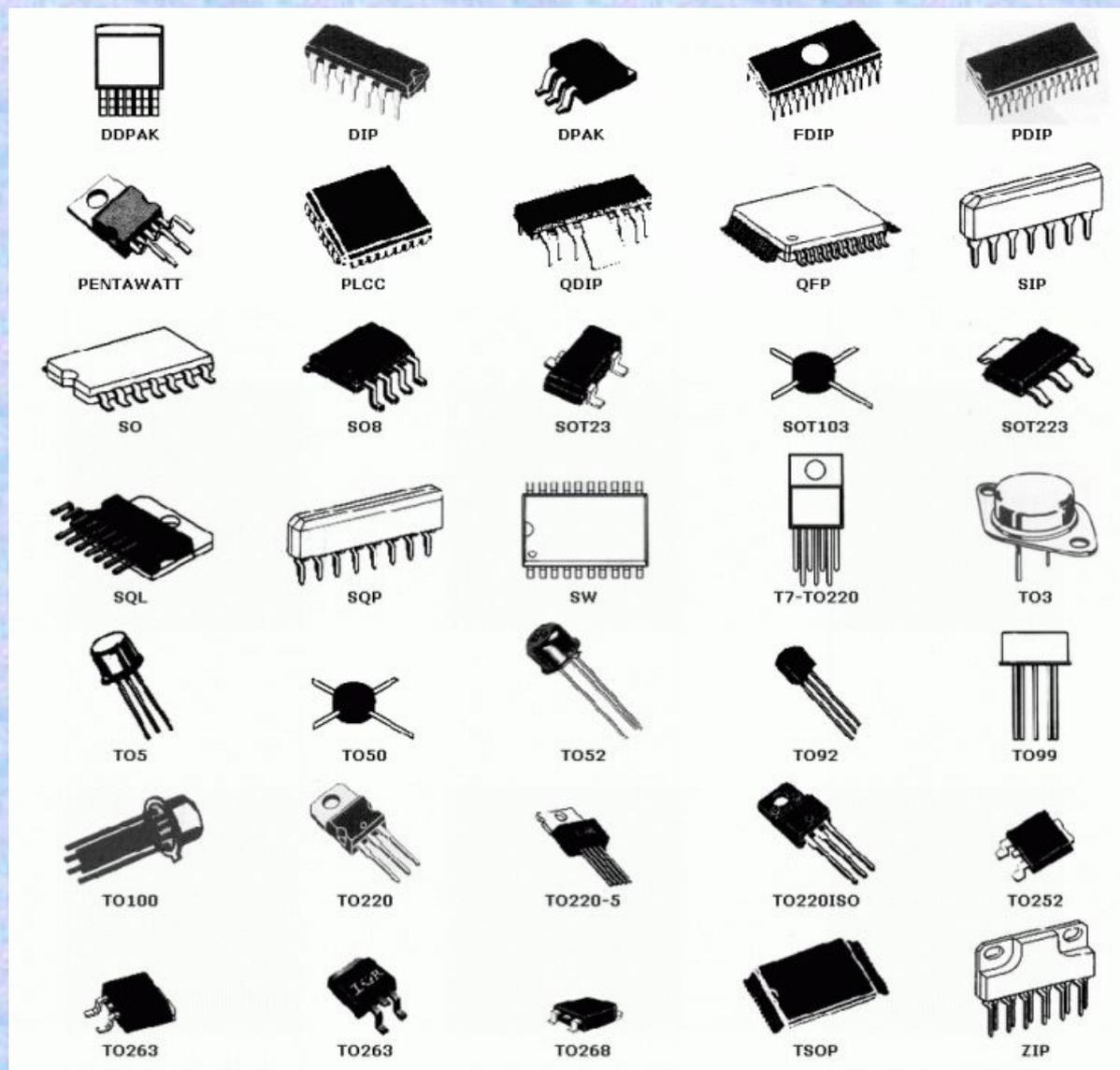
Конденсаторы



Индуктивности

К линейным компонентам относятся зависимые и независимые идеализированные источники токов и напряжений, резисторы (подчиняющиеся закону Ома), и любые другие компоненты, описываемые линейными дифференциальными уравнениями.

# Нелинейные активные радиокомпоненты



# Классификация цифровых и аналоговых интегральных радиокомпонентов

