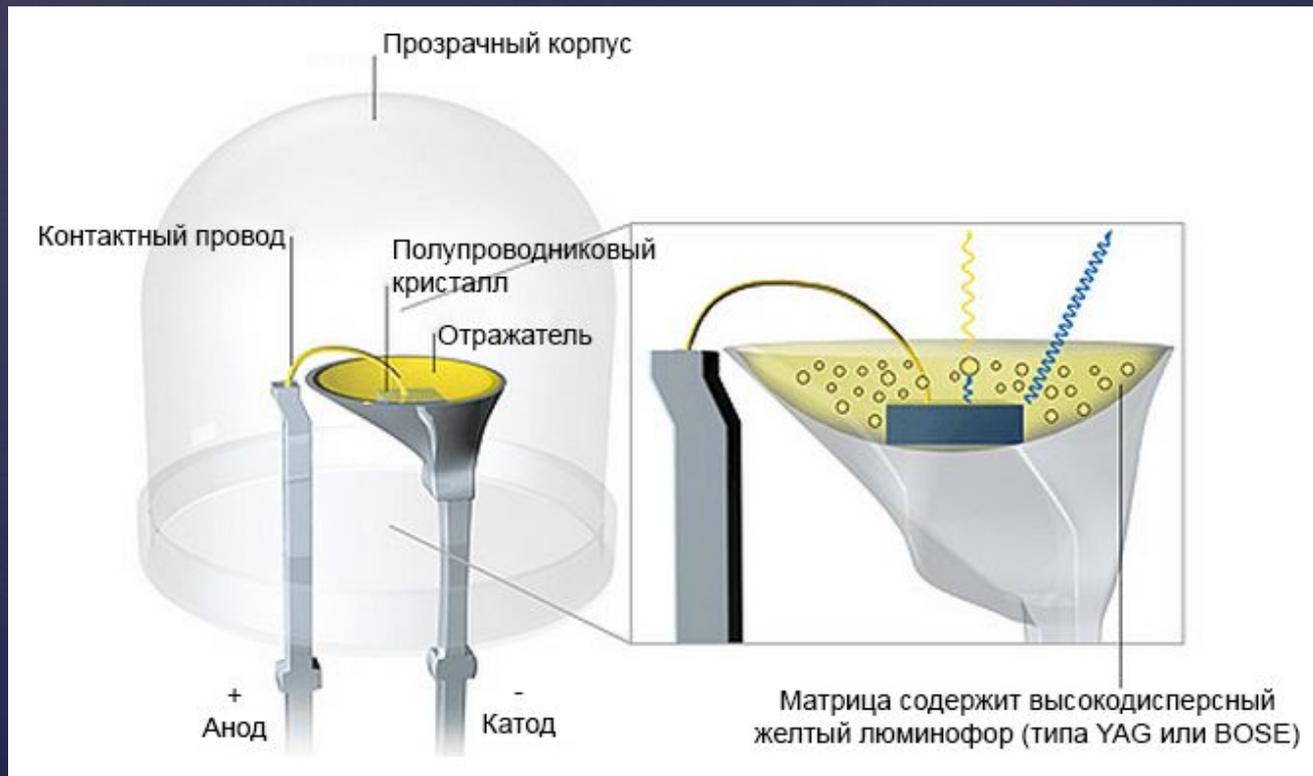


Источники электромагнитного излучение оптического диапазона (светодиоды: устройство и принцип действия)

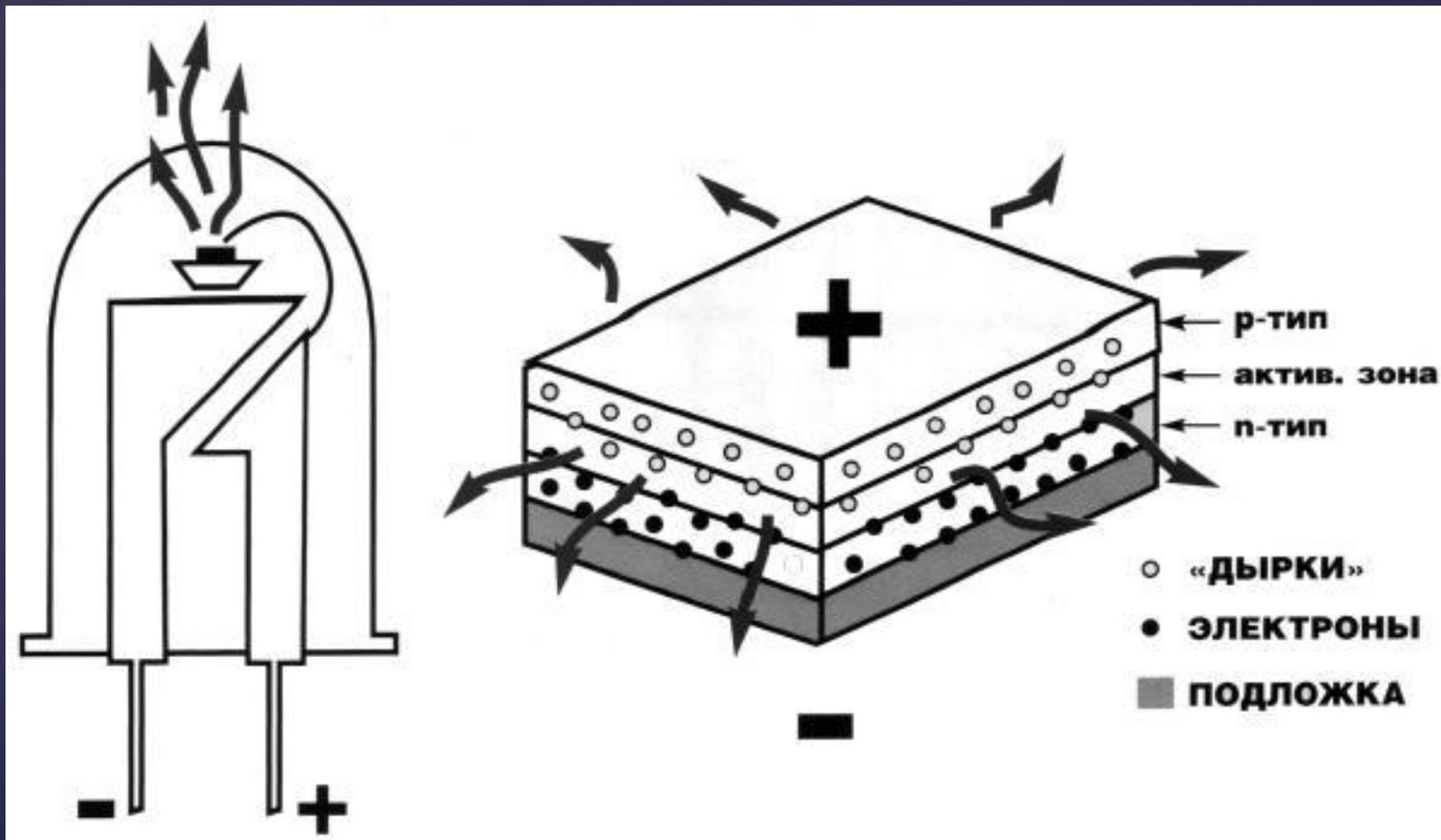


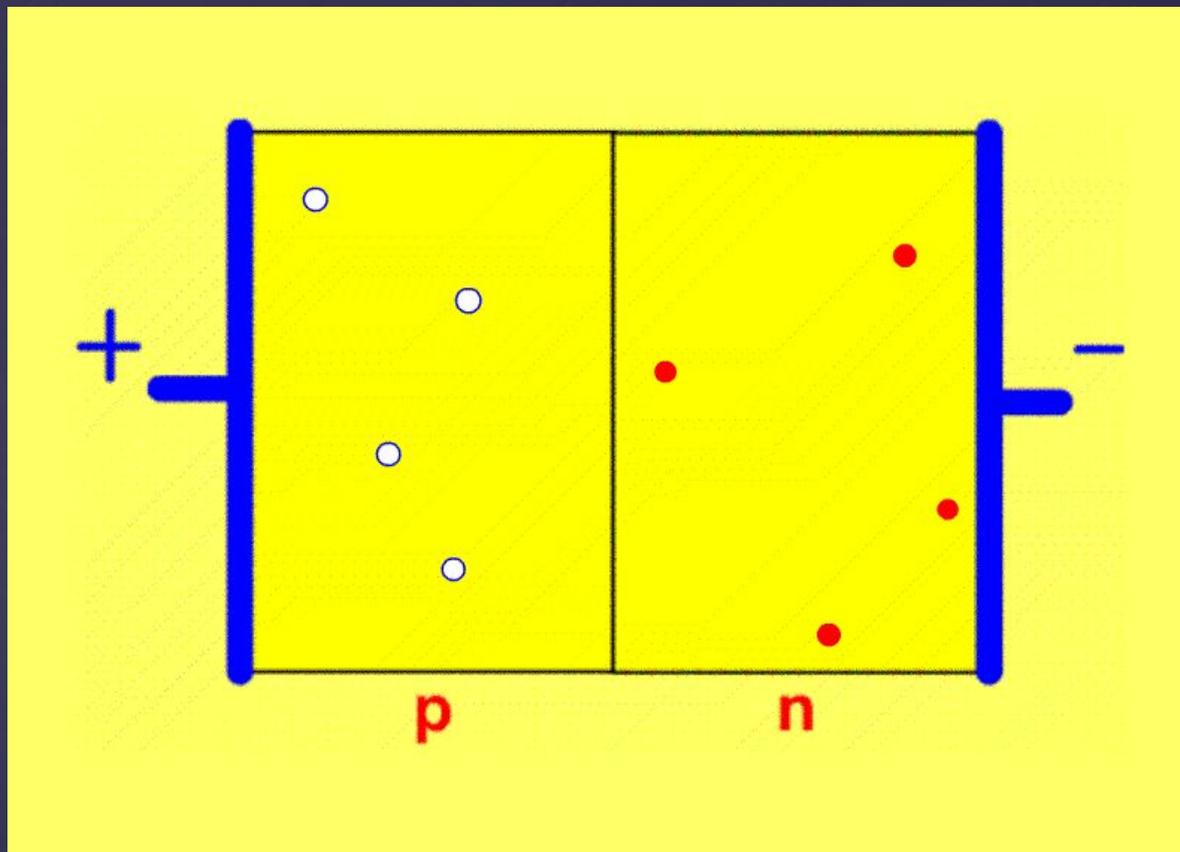
Устройство светодиода

Светодиод или светоизлучающий диод (СД, СИД; англ. light-emitting diode, LED) — полупроводниковый прибор с электронно-дырочным переходом, создающий оптическое излучение при пропускании через него электрического тока в прямом направлении.

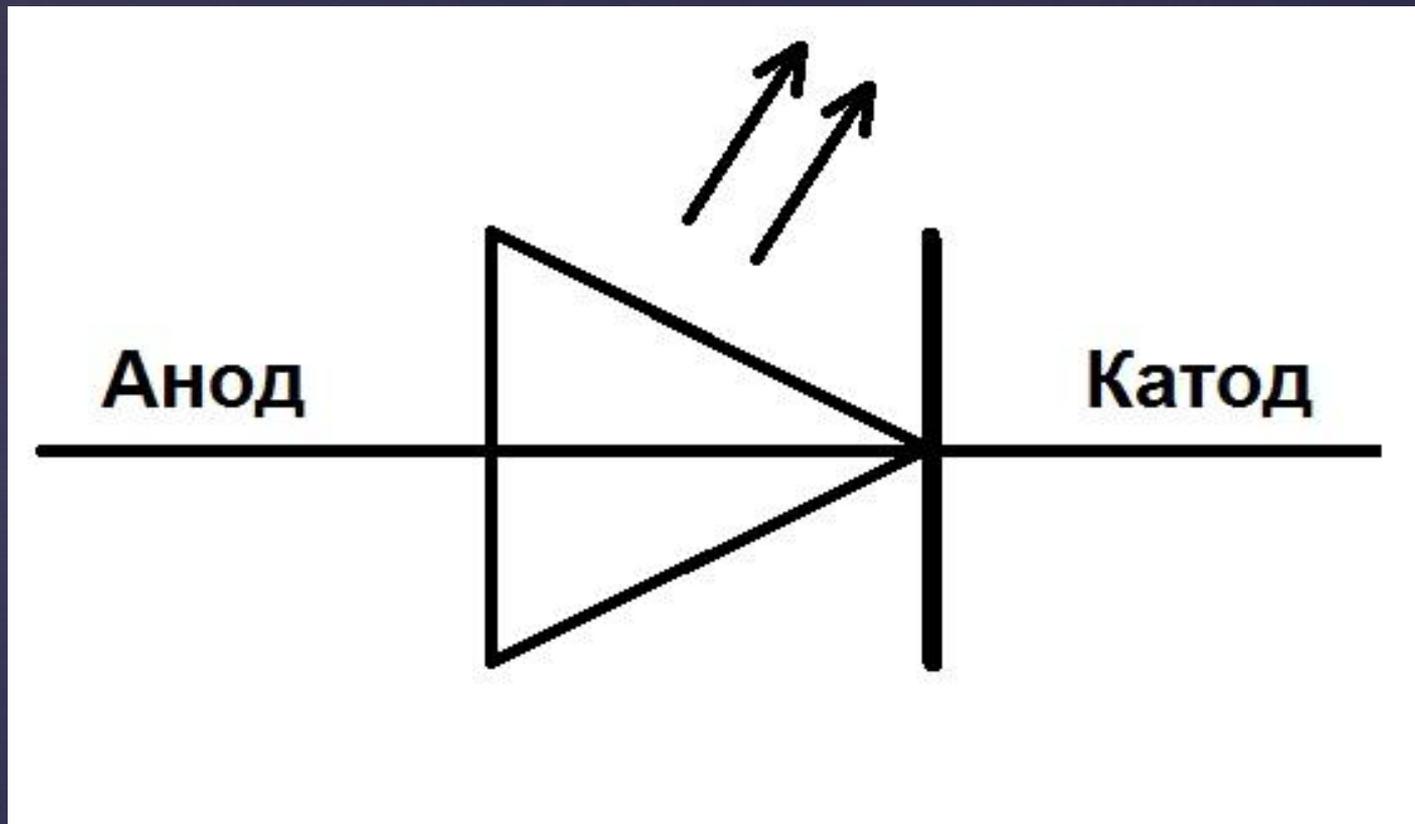


Принцип работы





p-n переход



Обозначение в схеме