











- Радиозлектроника
  - Диоды

# Радиозлектроника

## Диоды

Название	УГО	Символ	Назначение
Выпрямительный диод		Д	для преобразования переменного тока (АС) в постоянный ток (DC)
Импульсный диод		Д	для работы в режиме импульсов, таких как импульсные выпрямители, импульсные источники питания, и другие высокочастотные устройства
Стабилитрон		С	для обеспечения стабильности напряжения в электрических цепях
Варикап (переменный ёмкостный диод)		В	для создания переменных емкостных цепей
Туннельный диод		И	генераторы микроволновых колебаний, высокочастотные усилители, и в некоторых цифровых и логических устройствах.
Диод Шоттки		-	имеет металл-полупроводниковый контакт, обеспечивающий более быстрое перемещение электронов и дырок через диод
Светодиод		Л	излучает свет при прохождении через него электрического тока в прямом направлении
Фотодиод		Ф	способен преобразовывать световые сигналы в электрические сигналы

Теристор		-	для управления большими токами
Семистор		-	обладает свойствами тиристора и диода, что позволяет управлять током в обоих направлениях