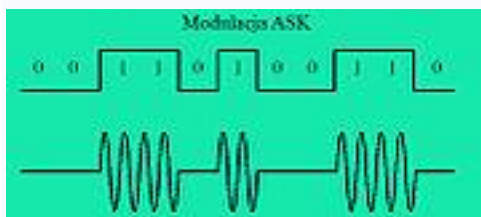


Амплитудная манипуляция

Материал из Википедии — свободной энциклопедии



Амплитудная манипуляция (АМн; англ. *amplitude shift keying (ASK)*), а также англ. *continuous wave (CW)*), при которой скачкообразно меняется амплитуда несущего колебания, является частным случаем квадратурной манипуляции (КАМн; англ. *quadrature amplitude shift keying (QASK)*).

Телеграфные сигналы — азбуку Морзе — передают при помощи амплитудной манипуляции. Амплитуда высокочастотного сигнала на выходе радиопередатчика принимает только два значения: включено и выключено. Соответственно, включение или выключение ("ключевание") выполняется оператором с помощью телеграфного ключа или с помощью автоматического формирователя телеграфных посылок (датчика кода Морзе, компьютера). Огибающая радиоимпульса (элементарной посылки — точки и тире) на практике существенно не прямоугольная (не как это показано схематично на рисунке) и имеет плавные передний и задний фронты.

См. также

- Частотная манипуляция
- Фазовая манипуляция
- Квадратурная амплитудная манипуляция

Источник

«http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BC%D0%BF%D0%BB%D0%B8%D1%82%D1%83%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%BF%D1%83%D0%BB%D1%8F%D1%86%D0%B8%D1%8F»

Категория: Модуляция