

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/359424>

Тип работы: Реферат

Предмет: Радиосигналы

Содержание

Введение.....	2
1 Квадратурная манипуляция.....	3
2 Примеры квадратурной манипуляции.....	5
Заключение.....	12
Список литературы.....	13

Введение

Амплитудная манипуляция - изменение сигнала, при котором амплитуда колебаний несущей изменяется скачкообразно. Телеграфные сигналы - азбука Морзе - чаще всего передаются с помощью манипуляций с амплитудой. В передатчике этот метод реализован проще всего по сравнению с другими видами манипуляций (в простейшем случае питание передатчика просто включается и выключается). С другой стороны, приемник для приема телеграфных сигналов немного сложнее: он должен содержать гетеродин, который работает на частоте, близкой к частоте принимаемого сигнала, чтобы на выходе приемника можно было назначить дифференциальную частоту звука. Подойдут приемники прямого преобразования, регенеративные в режиме генерации и супергетеродины с дополнительным «телеграфным» гетеродином. Амплитуда высокочастотного сигнала на выходе передатчика принимает только два значения: максимальное и нулевое. Соответственно, включение или выключение («ключ») осуществляется оператором с помощью телеграфного ключа или с помощью автоматического формирователя телеграфных пакетов (датчик азбуки Морзе, компьютер). Огибающая радиоимпульса (элементарный пакет - точки и тире) на практике, конечно, не прямоугольная, но имеет гладкую переднюю и заднюю части. В противном случае частотный спектр сигнала может стать недопустимо широким, и при приеме сигнала могут возникать неприятные щелкающие звуки [1].

Список литературы

1. Филимонов А. Алгоритмы модификации протоколов XDSL. <http://www.protocols.ru/files/Technologies/xDSL.pdf>
2. Голуб В. Квадратурные модуляторы и демодуляторы в системах радиосвязи. http://www.electronics.ru/pdf/3_2003/06.pdf
3. Пассивный А. Современные протокольные исследования. http://www.analytic.ru/ftproot/pub/byb_art/physics.zip
4. Пахомов С. Технология 1000Base-Ta на физическом уровне в Ровне. <http://www.compress.ru/article.aspx?id=9774&iid=412>

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/359424>