

1. ИКМ сигнал. Достоинства и недостатки ИКМ сигнала.

Формирование ИКМ сигнала.

ИКМ сигнал – сигнал импульсно-кодовой модуляции.



Рисунок 4.7. Структурная схема устройства формирования ИКМ сигнала. $k = 0, 1, 2, \dots$ - дискретное время.

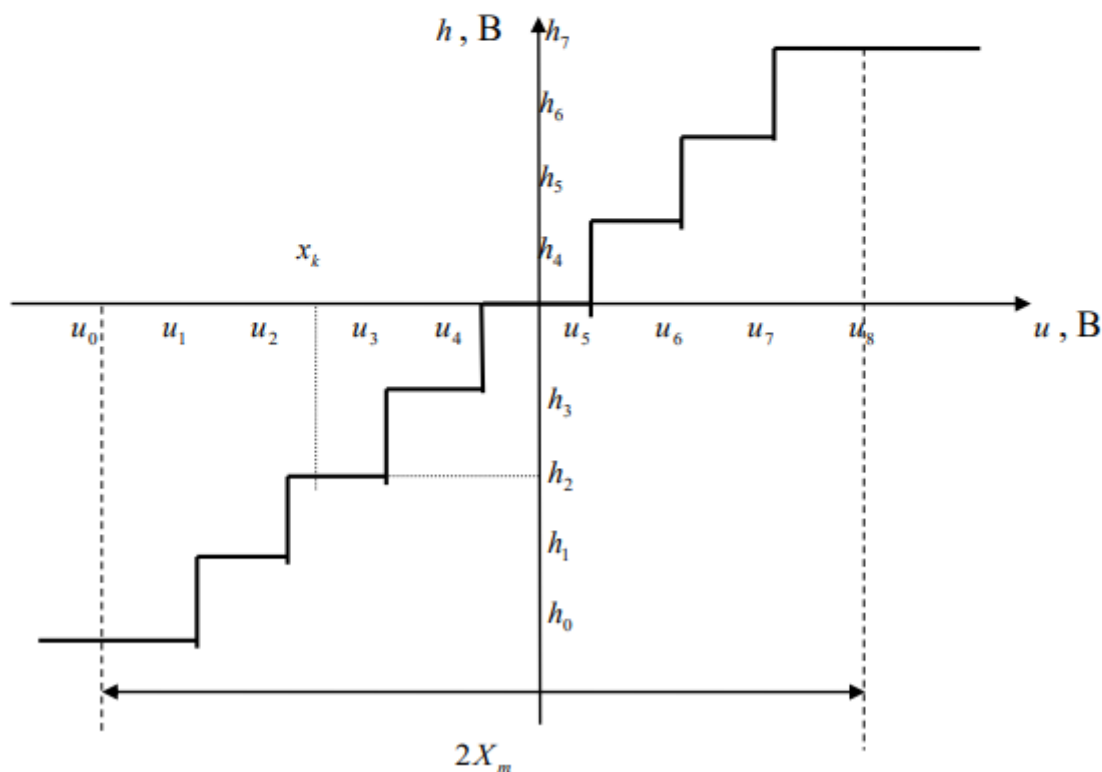


Рисунок 4.8. Характеристика типового равномерного квантователя.

h_l - уровни квантования $l = 0, 1, \dots, 7$, u_l - пороги. Разность между соседними уровнями называется шагом квантования $\Delta = h_l - h_{l-1}$. Для равномерного квантователя $\Delta = const$. Здесь рассмотрен квантователь с 8 уровнями.