

# ПАМЯТКА ДИСКА: код ат

## Стенд «Каналы связи и кодирования» — О-БТС



### Описание

Длительности бодов фиксированы, по 8°.

Данные кодируются плотностью закрашки сегмента, всего их четыре: 0% (прозрачный), 33%, 66%, 100% (чёрный). Чем плотнее закрашка, тем слабее прошедший сигнал.

**Тип закодированного сообщения:** нуклеотидная последовательность

**Способ кодирования:** амплитудная модуляция

**Алфавит:** А (Аденин), Т (Тимин), G (Гуанин), С (Цитозин) — нуклеиновых оснований.

**Стартовое условие:** чередование сегментов шириной по 4°  
черный - прозрачный - черный - прозрачный  
(100%, 0%, 100%, 0%)

Символ	А	Т	G	С
Плотность закрашки	100%	66%	33%	0%