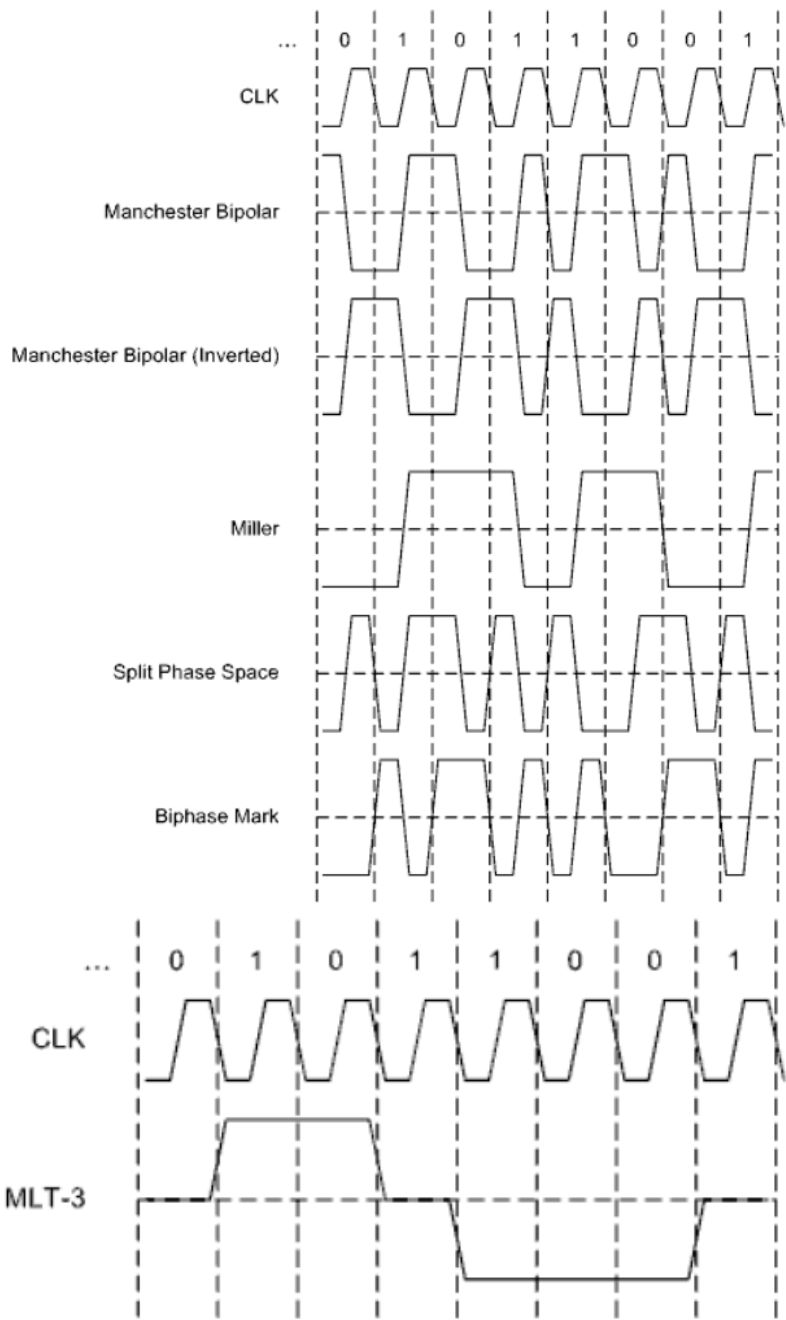


Манчестерские и многоуровневые линейные коды		raik199x
Информация из лекции		
<p>Манчестерские коды выражаются в переходах между уровнями во время тактов, поэтому их иногда называют фазовыми кодами. Есть два «равноправных» варианта собственно манчестерского кода. Ноль во входной последовательности заменяется на переход от единицы к нулю, а единица заменяется на переход от нуля к единице. Либо наоборот. Манчестерские коды обладают свойством самосинхронизации.</p> <p>Еще несколько кодов близки к манчестерскому. Согласно коду Миллера (Miller), ноль соответствует отсутствию перехода во время такта, единица соответствует переходу во время такта, плюс между двумя нулями всегда выполняется смена уровня.</p> <p>Согласно коду Split Phase учитывается направление предыдущего перехода. При sparse-варианте ноль соответствует переходу во время такта в направлении, противоположном направлению предыдущего перехода, единица соответствуют переходу во время такта в направлении, совпадающем с направлением предыдущего перехода. При mark-варианте «роли» нулей и единиц из входной последовательности инвертируются. Согласно коду Biphasе, кроме возможных переходов во время тактов, всегда выполняется смена уровня между тактами.</p> <p>При sparse-варианте ноль соответствуют переходу во время такта, единица соответствуют отсутствию перехода во время такта.</p> <p>При mark-варианте «роли» нулей и единиц из входной последовательности инвертируются.</p> <p>Примеры технологий с применением манчестерских кодов: Ethernet, Token Ring, некоторые IR-технологии.</p>		
Полезные ссылки		

Лекция 4
https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/41021/1/Ilyukovich_Kodirovaniye.pdf