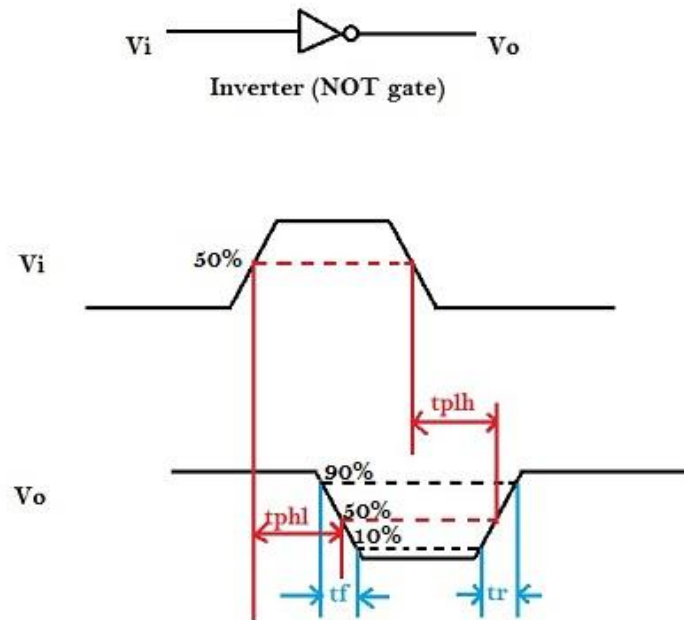


Временные параметры элементов

Комбинационные

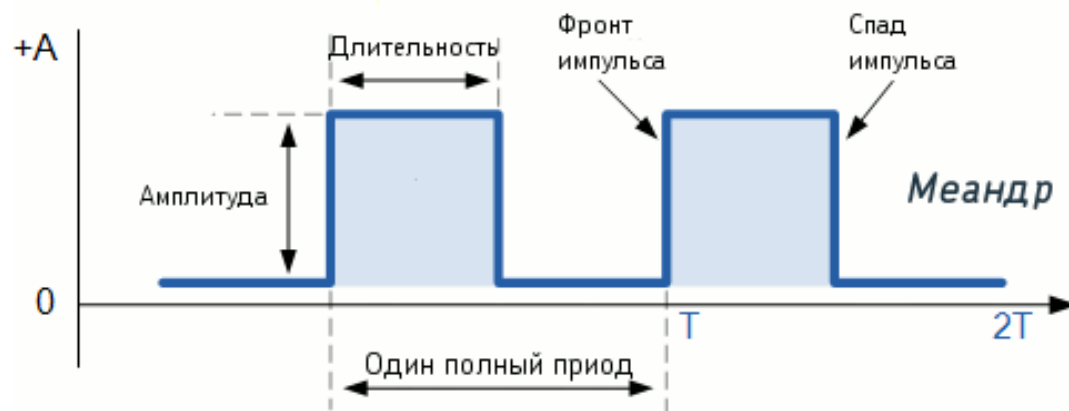
- Propagation delay
- Transition time
-



t_r = Rise transition time
 t_f = Fall transition time
 t_{phl} = Propagation delay high-low
 t_{plh} = Propagation delay low-high

Синхросигнал

- Тактовый сигнал, или синхросигнал, — сигнал, использующийся для согласования операций одной или более цифровых схем.

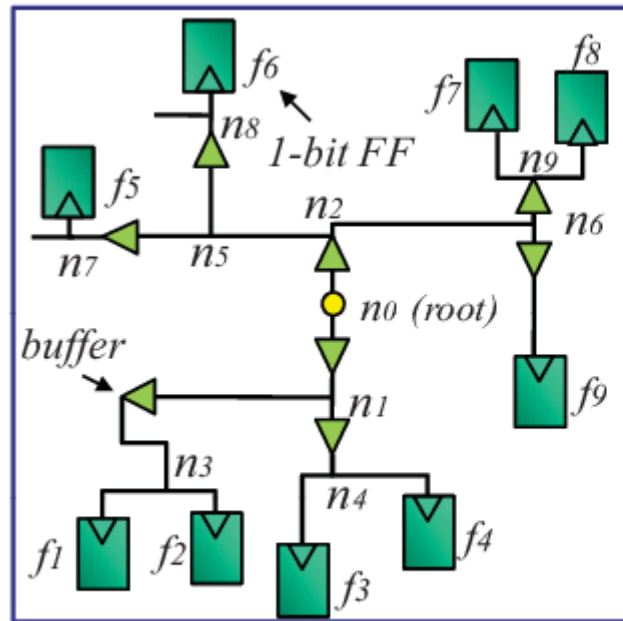


Параметры Flip-Flop

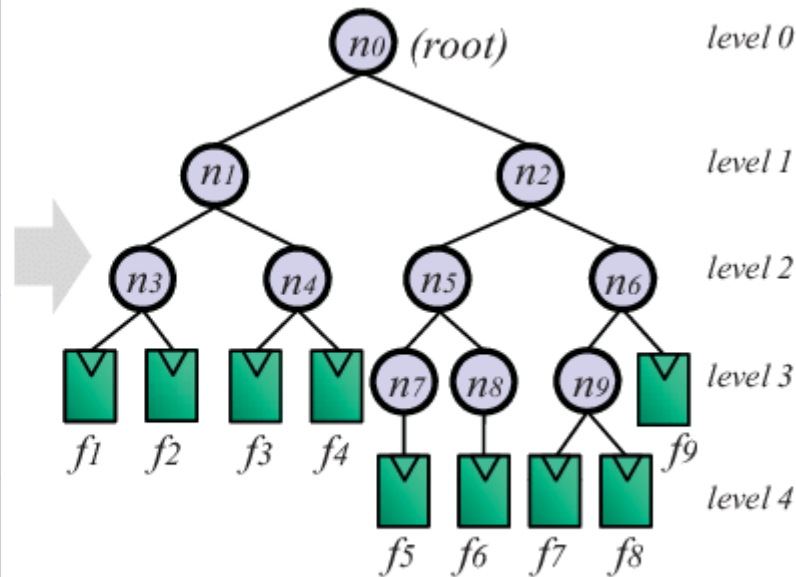
- Propagation time (от CLK до Q)
- T_{setup} (от D до CLK)
- T_{hold} (от CLK до D)
- ASYNC RESET:
 - Recovery (release RST to CLK)
 - Removal (CLK to release RST)

Skew

- Разница во времени распространения синхросигнала до элементов – строить clock tree



(a)



(b)