**module reset\_sync**

Назначение: Синхронизация фронта и среза ресета с клоком в зависимости от полярности входного импульса

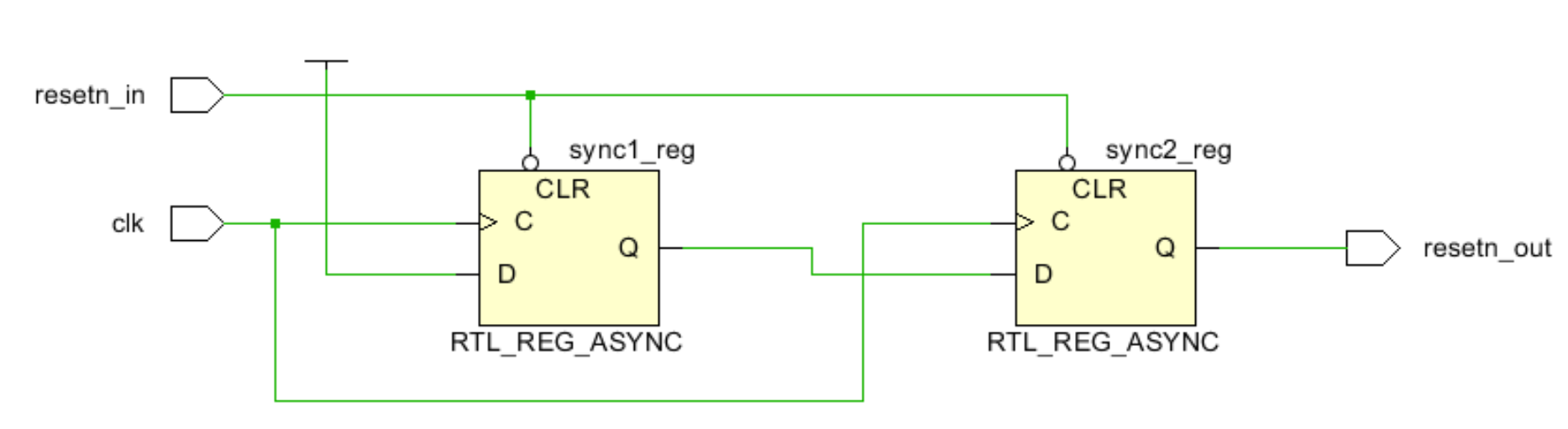
Параметры:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Параметр | Значение параметра | Примечание |
| RESET\_POL | POS; NEG | Полярность входного импульса |

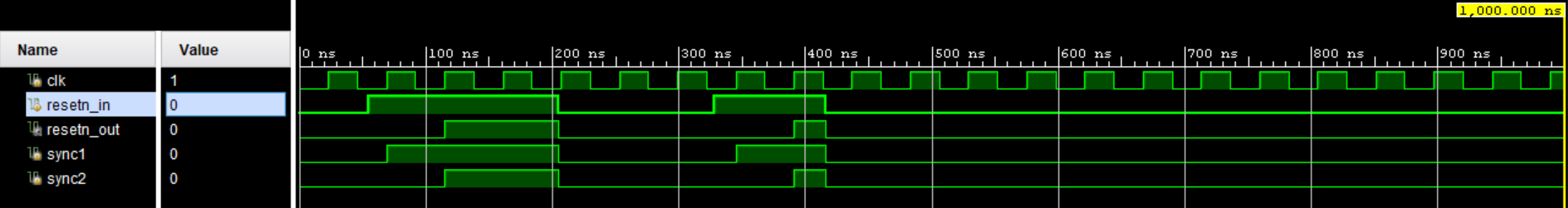
Порты модуля:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название порта | Назначение | Примечание |
| clk | вход | - |
| resetn\_in | вход | Входной сигнал ресета |
| resetn\_out | выход | Выходной ресет |

Структурная схема:



parameter RESET\_POL = "NEG";



parameter RESET\_POL = "POS";

