

Формирование импульса по спаду сигнала (функция М)

Для этой функции необходимо принять во внимание, что выходной импульс с заданной длительностью (в данном случае 10 с) должен начать формироваться по спаду запускающего сигнала. Однако в течение времени выдачи выходного импульса поступление на вход другого запускающего сигнала не должно влиять на работу схемы, то есть должен быть исключен ее перезапуск.



Описание

При поступлении на вход I1 сигнала высокого уровня выход блока B3 устанавливается в "1". Одновременно выход блока B2 устанавливается в "0". При этом важно, чтобы блок инвертора имел меньший номер, чем следующий за ним блок "И". При спаде сигнала на входе блок B4 формирует импульс длительностью 10 с. В течение этого времени удерживается сигнал сброса на входе B3, и другой запускающий сигнал на входе не может вызвать перезапуск схемы.

При спаде сигнала на входе блок B4 формирует импульс длительностью 10 с. В течение этого времени удерживается сигнал сброса на входе B3, и другой запускающий сигнал на входе не может вызвать перезапуск схемы.

