

Переключатель “звезда” – “треугольник” (функция Y)

Необходимо реализовать схему переключения “звезда” – “треугольник” для асинхронного двигателя. При пуске двигатель в течение 2 секунд должен быть включен по схеме “звезда”, затем после паузы 75 мс двигатель должен быть переключен на схему “треугольник”.



Описание

Схема начинает работать при подаче сигнала на вход I1. После подавления дребезга (блок B1) блок B2 формирует импульс длительностью 2 с, поступающий через B6 на выход “звезда” O1. По спаду сигнала на выходе блока B2 через инвертор B3 и элемент “И” B4 запускается схема задержки включения B5, и через 75 мс на выходе “треугольник” O2 появляется сигнал. Этот сигнал удерживается до тех пор, пока на входе I1 присутствует управляющий сигнал.

