# Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана Факультет «Радиоэлектроника и лазерная техника (РЛ)» Кафедра «Технология приборостроения (РЛ6)»

#### Задание №5

по дисциплине «Основы конструирования и технологии производства радиоэлектронных средств»

Вариант № 10

Выполнил ст. группы РЛ6-61 Филимонов С.В.

Преподаватель Руденко Н.Р.

Схема «Трехразрядный асинхронный двоичный счетчик» в EWB:

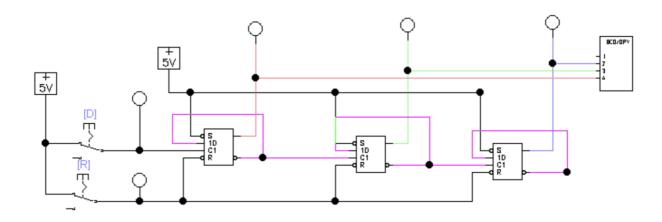


Схема «Трехразрядный асинхронный вычитающий двоичный счетчик» в EWB:

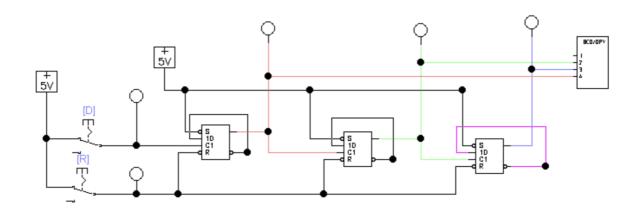
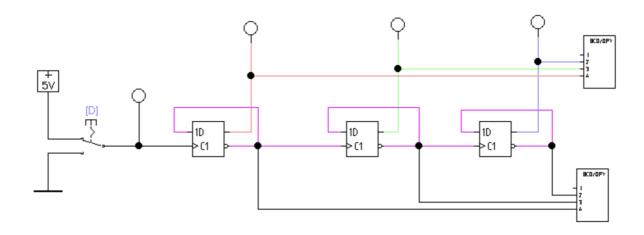
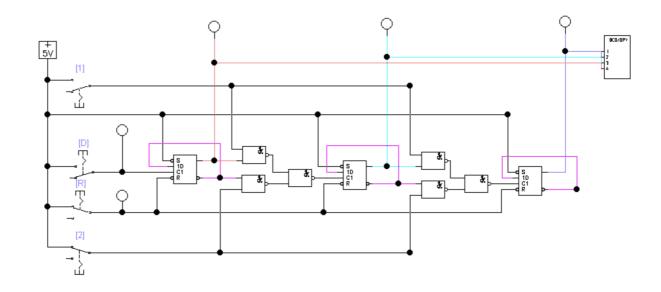


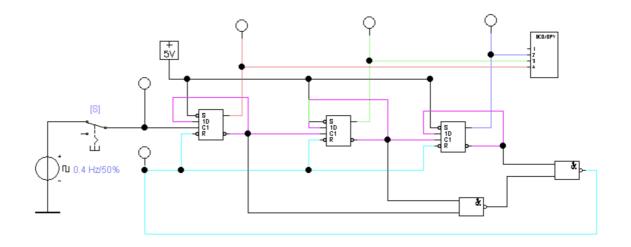
Схема «Трехразрядный асинхронный суммирующий-вычитающий двоичный счетчик» в EWB:



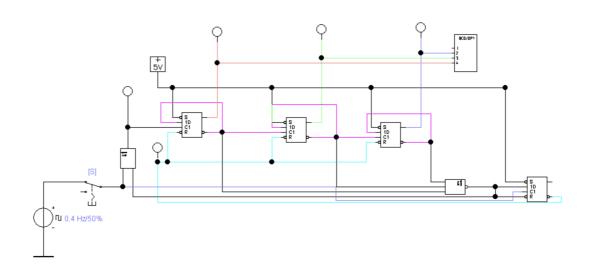
### Схема «Трехразрядный реверсивный двоичный счетчик» в EWB:



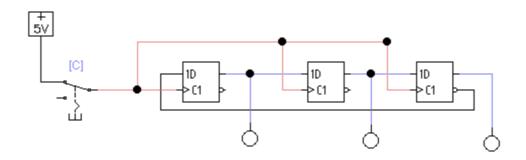
#### Схема «Счетчик по модулю 4» в EWB:



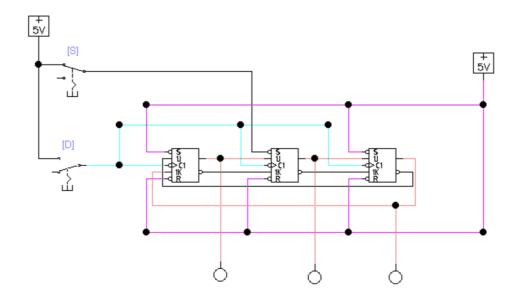
#### Схема «Счетчик по модулю 4» в EWB:



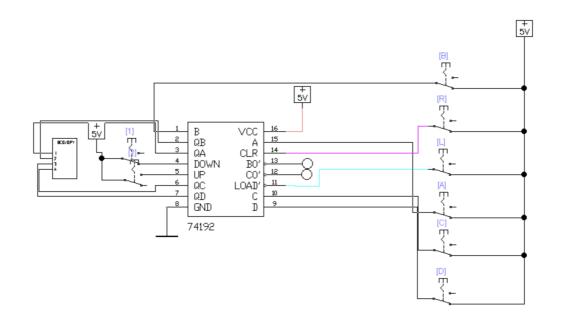
#### Схема «Счетчик Джонсона на D-триггерах» в EWB:



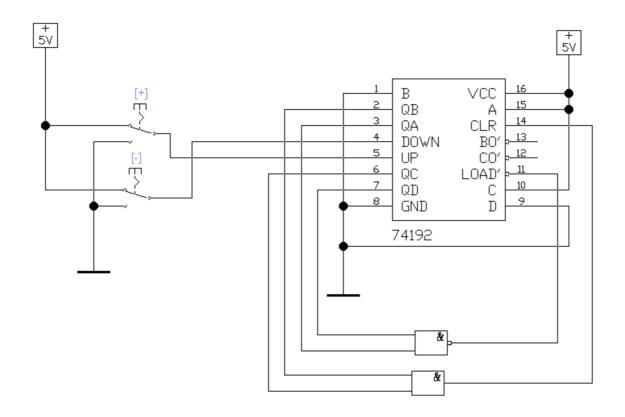
#### Схема «Счетчик Джонсона на JK-триггерах» в EWB:



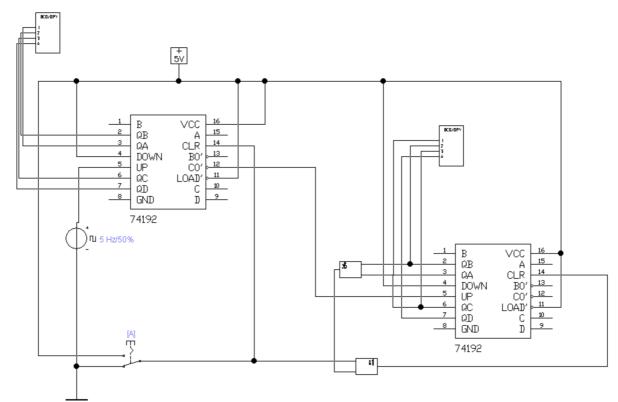
### Схема «Схема для исследования работы счетчика 74192» в EWB:



#### Схема «Счетчик по основанию 6» в EWB:



## Схема «Секундомер» в EWB:



#### Схема «Счетчик по основанию 20» в EWB:

