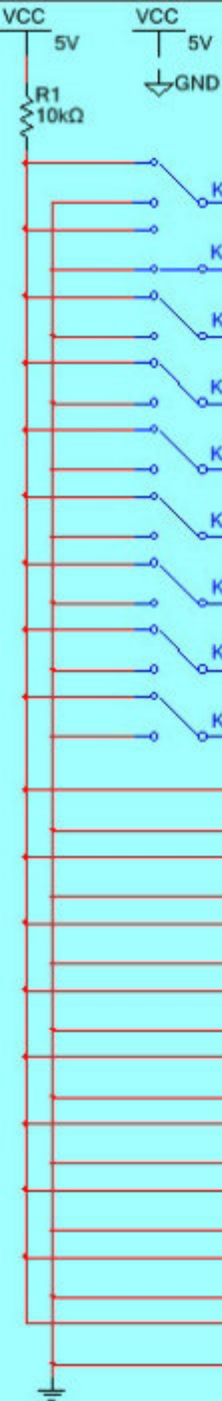




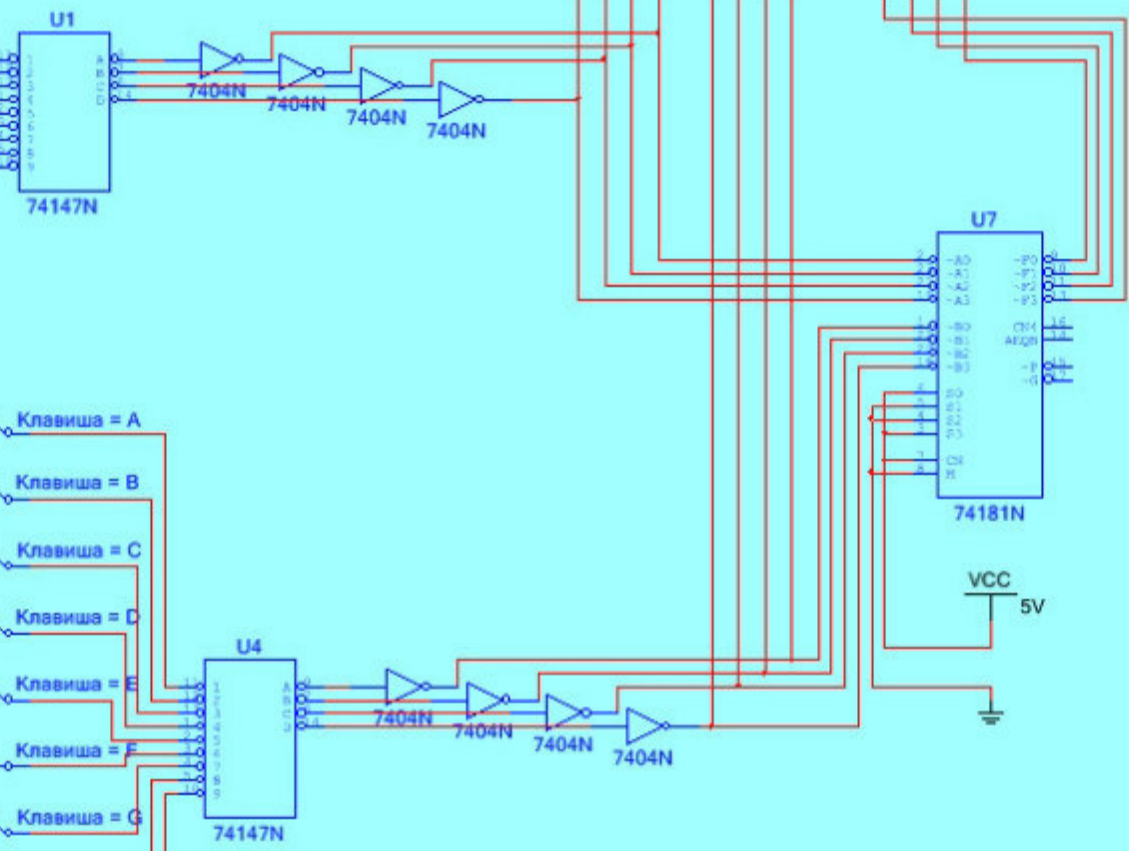
## Моделирование в программе МультиСим

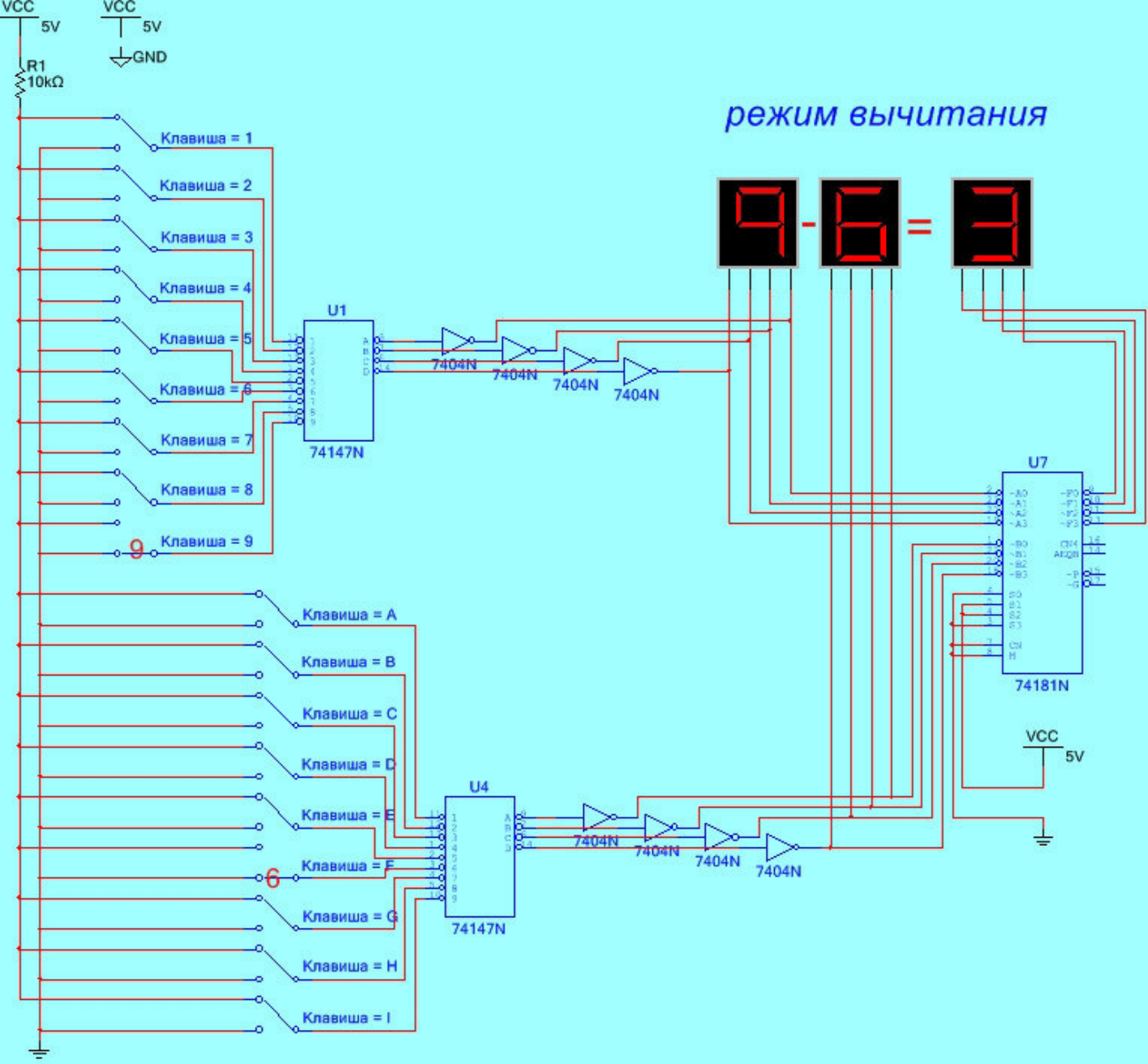


В помощь даны построения принципиальных схем на цифровой базе программы



Тест АЛУ. Ввод цифр с помощью десятичного шифратора.  
Режим суммирования.





# Тест регистра 74198

последовательные данные 0 или 1

U5  
Кнопка = 1

U6  
Кнопка = 2

U7  
Кнопка = 3

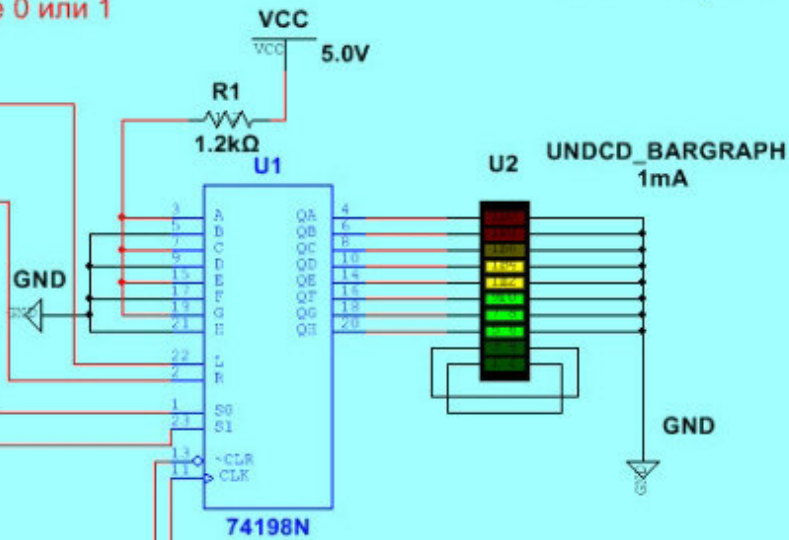
U8  
Кнопка = 4

режим ( по таблице )

U3  
Кнопка = 5 срос 0,1-работа

U4  
Кнопка = 6

ручное продвижение по регистру



выводы 3,5,7,9,15,17,19,21 --паралельный ввод данных  
выводы 4,6,8,10,14,16,18,20--выходы

вывод 11--вход тактового генератора  
вывод 12--вход сброса (активный лог 1)  
выводы 2,22--выводы для последовательного ввода данных

выводы 1,23 -- задают режим работы мик-мы : состояния входов определяют,  
когда должна происходить паррал.запись,а кода последовательная

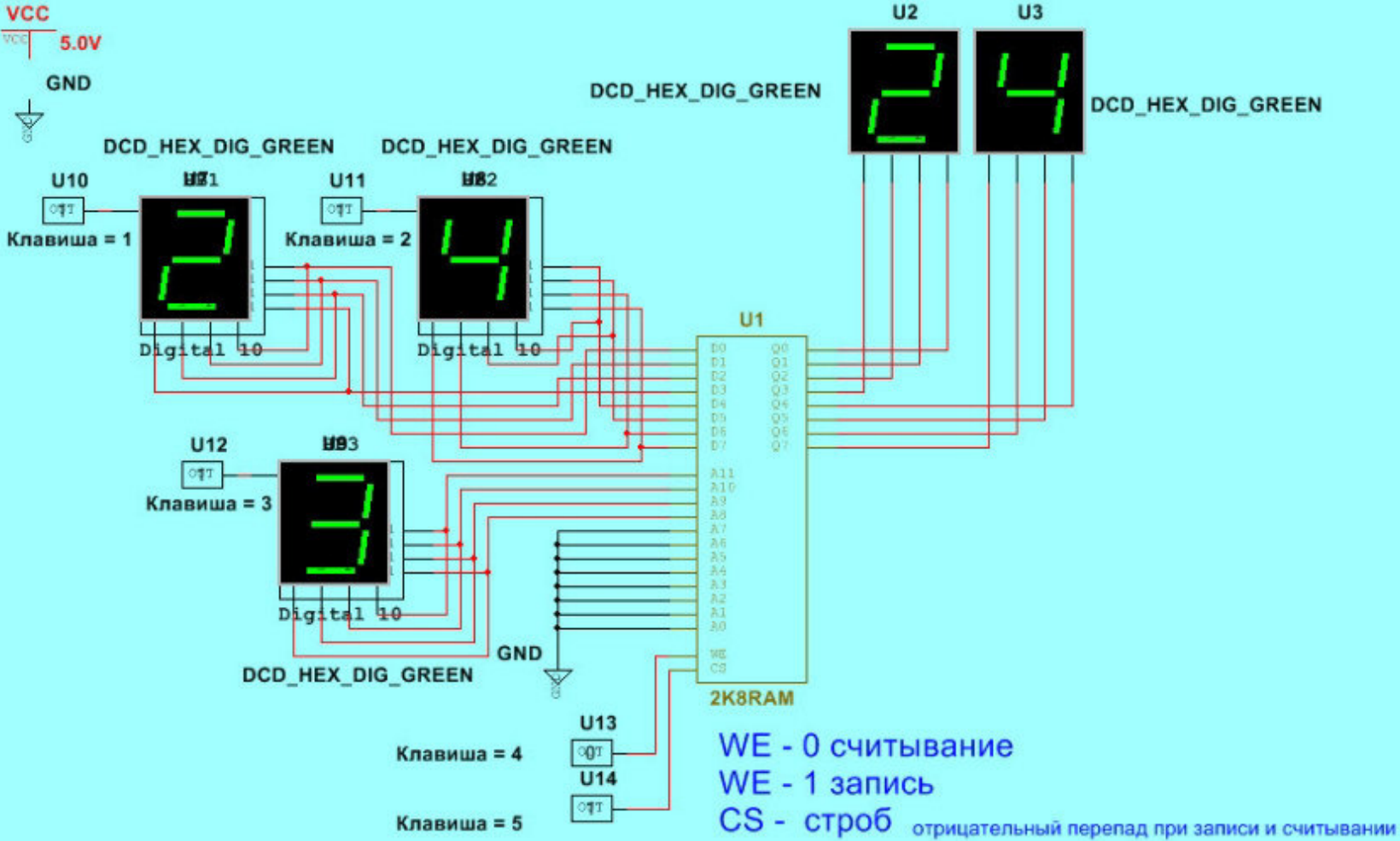
Два входа--четыре варианта состояний и соответственно четыре режима  
работы мик-мы

1--1,режим параллельного ввода записи

1--0,режим последовательного ввода записи с входа R ( правый)

0--1,режим последовательного ввода записи с входа L ( левый )

0--0 режим хранения

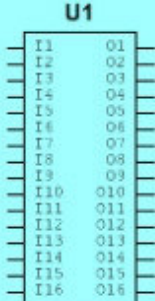


## Оперативно-программное устройство на ОЗУ 2К8RAM

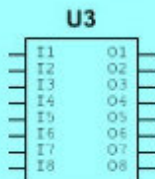
Применения : настройки десять или более различных выходов двоично-десятичных кодов от 0-99 состояний. Например для ввода в счетчик.



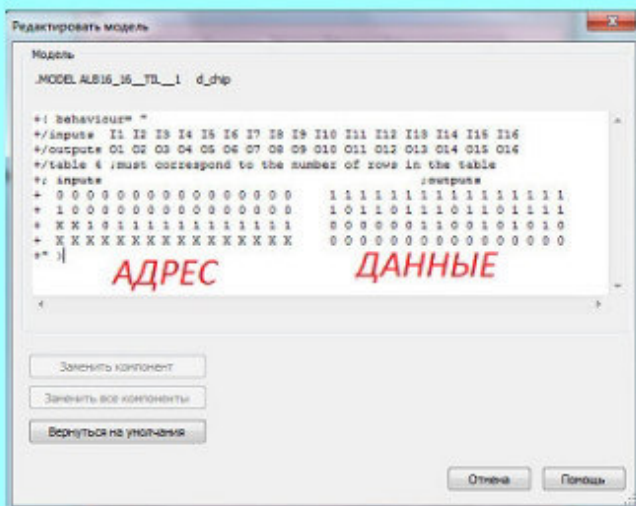
# Виртуальные модели ППЗУ



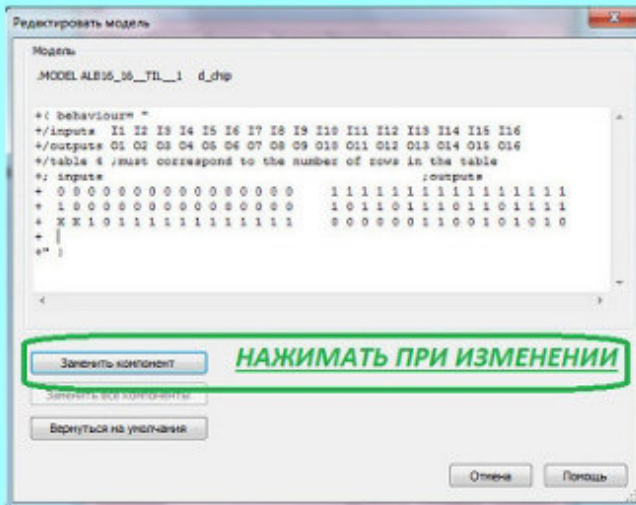
ARBITRARY\_LOGIC\_BLOCK\_16\_16



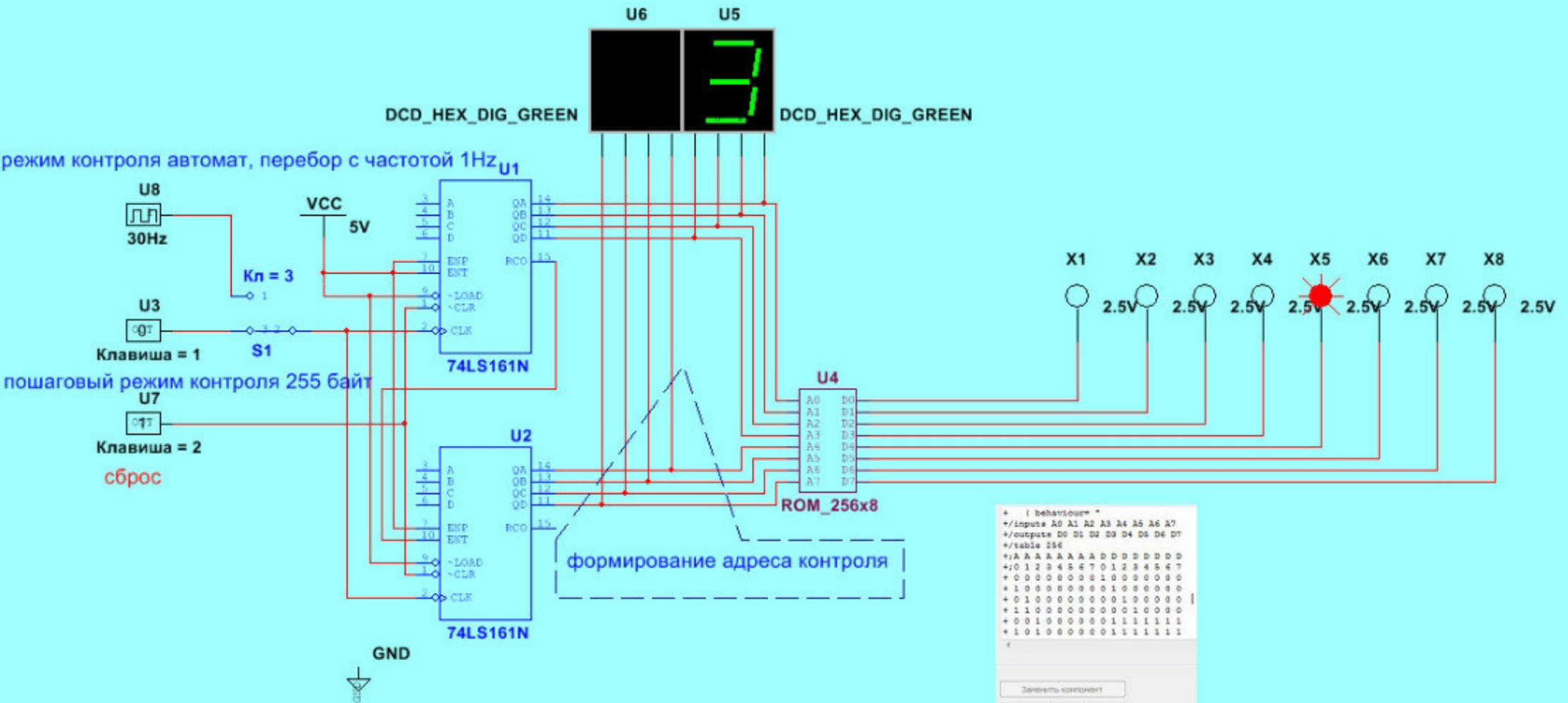
ARBITRARY\_LOGIC\_BLOCK\_8\_8 ARBITRARY\_LOGIC\_BLOCK\_4\_4



Слева в таблице прописываем адрес с 0----16. Справа в этой строке комбинацию сигналов которую хотим получить при этом адресе и т. д. до полного программирования. Потом нажимаем ЗАМЕНИТЬ КОМПОНЕНТ Все программирование завершено. Можете это ППЗУ сохранять в индив. базе данных



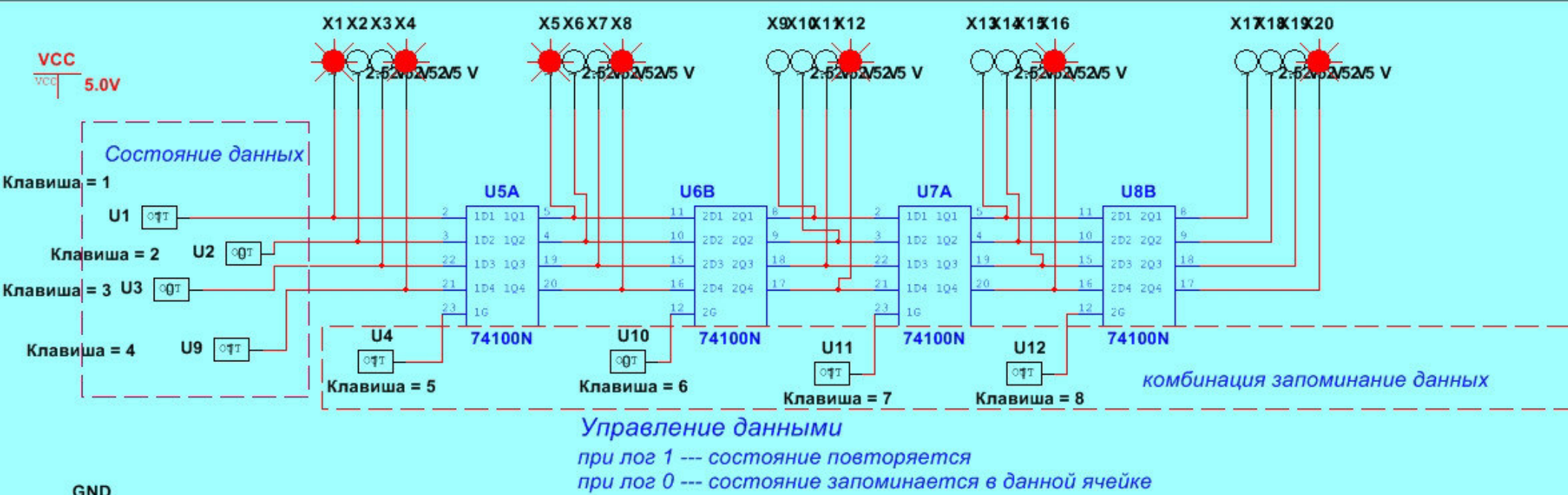
# Программатор ППЗУ



Занести компонент

Занести все компоненты

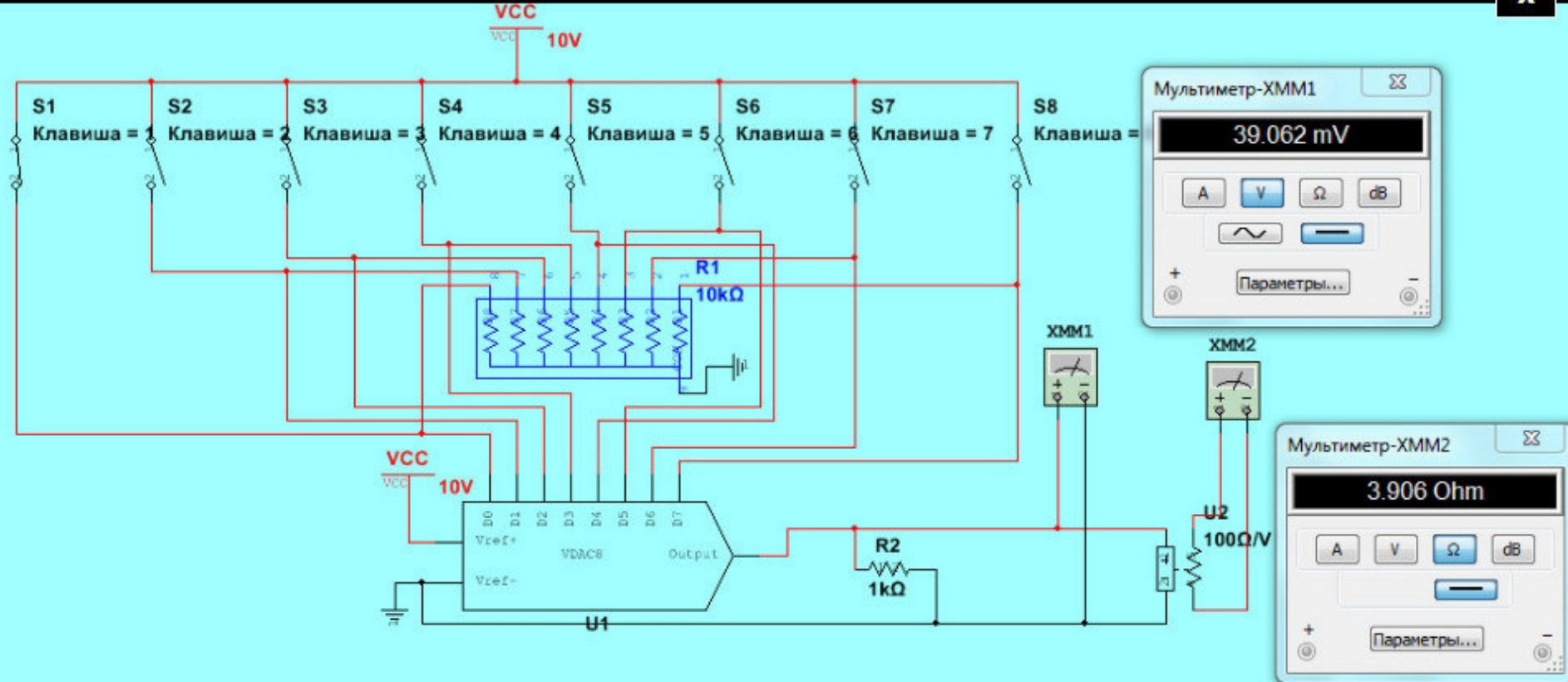
Вернуться на страницу



## Ячейки памяти на мик-ме 74100

Можно собирать индивидуальную Озу с любым количеством разрядов и делать индивидуальный выход с каждого разряда

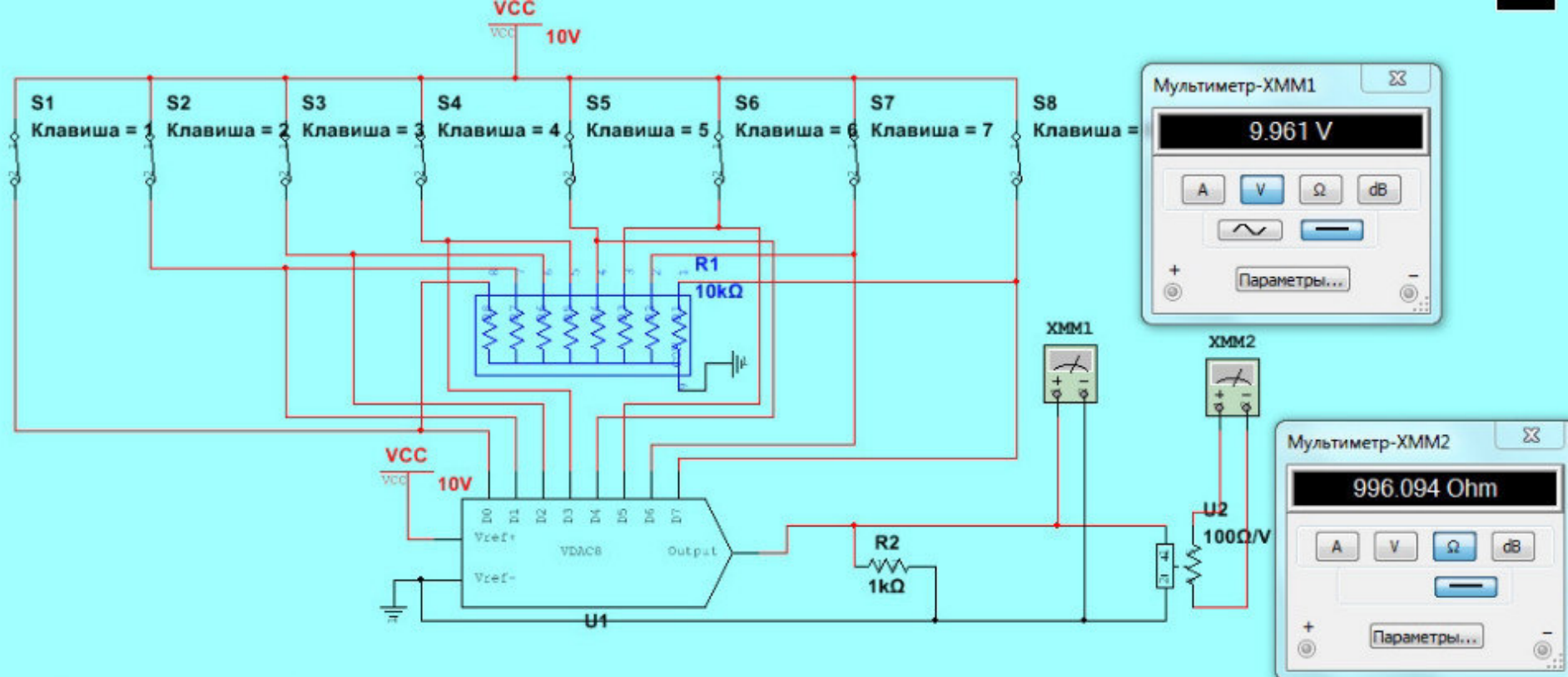




*Виртуальный резистор с цифровым набором сопротивлений в самой модели резистора можно устанавливать любые номиналы.*

*Если на вход виртуального цапа поставить счетчик на 256 состояний, можно делать плавную регулировку параметров сопротивления*

*Также можно набирать резисторы, делать спаренные. Комбинаций может быть много.*



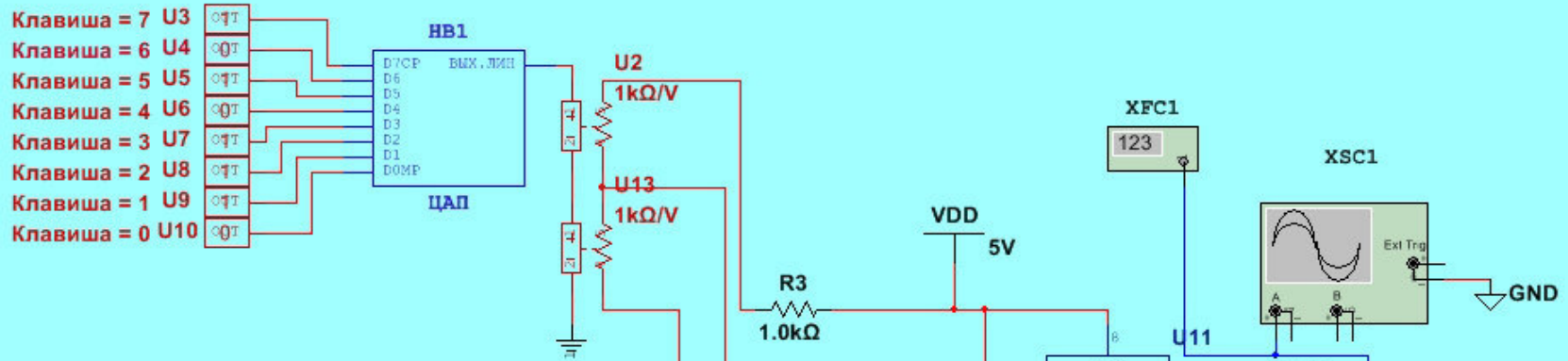
*Виртуальный резистор с цифровым набором сопротивлений в самой модели резистора можно устанавливать любые номиналы.*

*Если на вход виртуального цапа поставить счетчик на 256 состояний, можно делать плавную регулировку параметров сопротивлений*

*Также можно набирать резисторы, делать спаренные. Комбинаций может быть много.*

# Генератор импульсов на 555 таймере

## Управление скважностью цифровым резистором



## Управление частотой цифровой емкостью

