

Устройство для подачи световых сигналов содержит блок отображения, выполненный в виде раstra из $m \times n$ ячеек изображения, каждая ячейка изображения которого содержит q резисторов, первые выводы которых подключены к первым выводам последовательных цепей j светодиодов, вторые выводы которых объединены и являются первыми выводами блока отображения, которые подключены к первым выводам блока ключей, вторые выводы которого являются общей шиной, которая подключена к первой шине блока питания, а входы - к выходам блока элементов И, первые входы которого подключены к выходам кольцевого счетчика, а вторые входы - к выходам шифратора, входы которого подключены к выходам дешифратора, входы которого подключены к выходам счетчика времени, входы которого подключены к первым выходам программного генератора, вторые выходы которого подключены к входам кольцевого счетчика. В него введен коммутатор, выходы питания которого подключены к вторым выводам блока отображения, вход питания - к второй шине блока питания, а управляющие входы - к третьим выходам программного генератора, кроме того каждая ячейка изображения блока отображения выполнена в виде двух растров из $(q/2) \times j$ светодиодов, причем один растр содержит светодиоды красного цвета излучения, второй растр - светодиоды зеленого цвета излучения, кроме этого вторые выводы резисторов, подключенных к последовательным цепям светодиодов раstra определенного цвета излучения, объединены и составляют вторые выводы блока отображения.