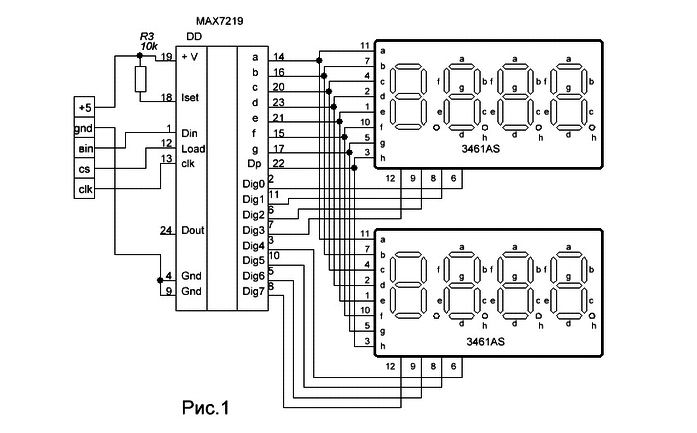
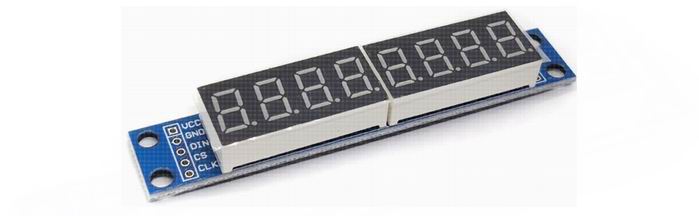
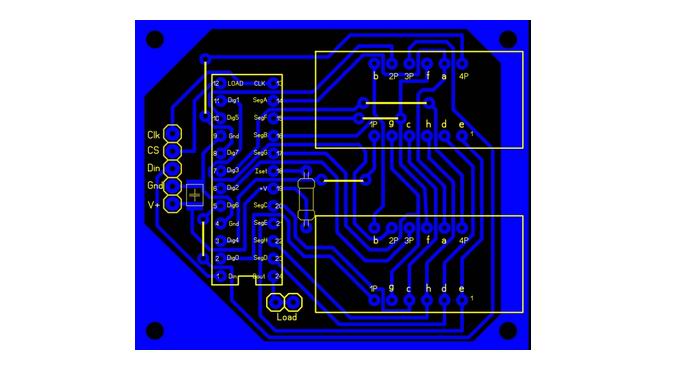
Индикатор на микросхеме MAX7219 два по четыре

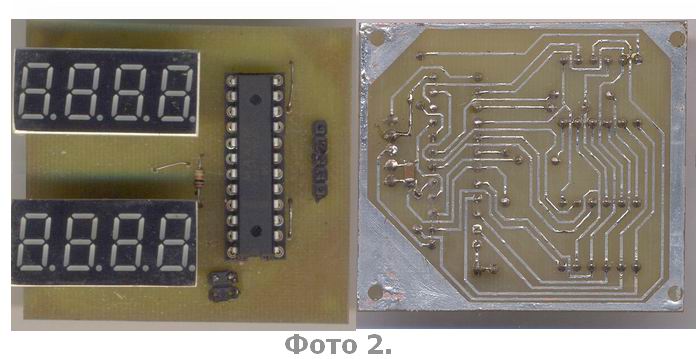
В данной статье пойдет речь об индикаторе, основой которого является микросхема драйвер MAX7219. Индикатор состоит из двух отдельных четырехразрядных семисегментных светодиодных индикатора и данной микросхема. Схема индикатора приведена на рисунке 1.

У китайских друзей можно купить восьмиразрядный индикатор на данной микросхеме, но у их модуля все индикаторы стоят в ряд. Вид ниже.



Такое расположение индикаторов подойдет для частотомеров. На мой взгляд, для блоков питания, преобразователей, зарядных устройств и т.д. подойдет модуль индикации, в котором четырехразрядные индикаторы стоят горизонтально параллельно. Рисунок печатной платы показан ниже.



Вид собранного индикаторного модуля показан на фото 2.

Работа модуля индикации показа в небольшом видеоролике.