

12-ти светодиодный индикатор уровня сигнала на А227D (К1003ПП1)

Основные технические характеристики

Напряжение питания - 10-18В

Входное напряжение на выводах - 3,16,17, max - 6,2В

Uвх - 50-500 мВ

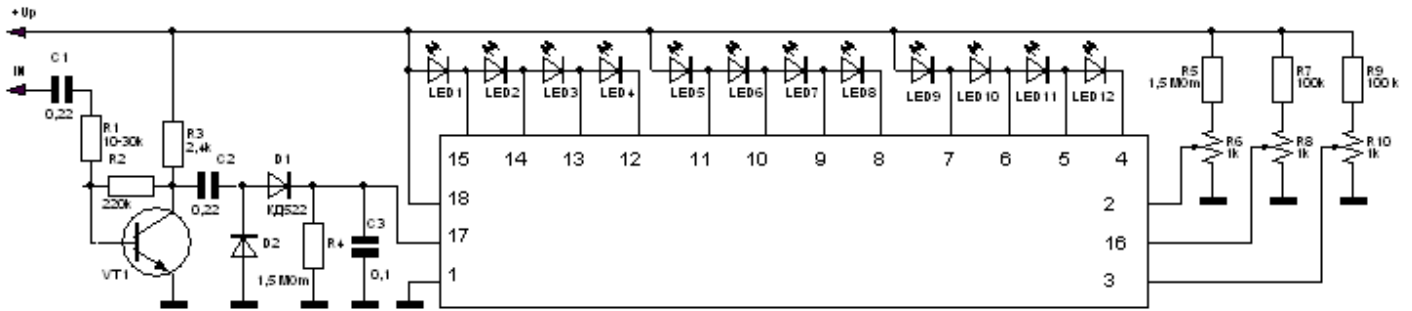


Рис 1. Принципиальная схема

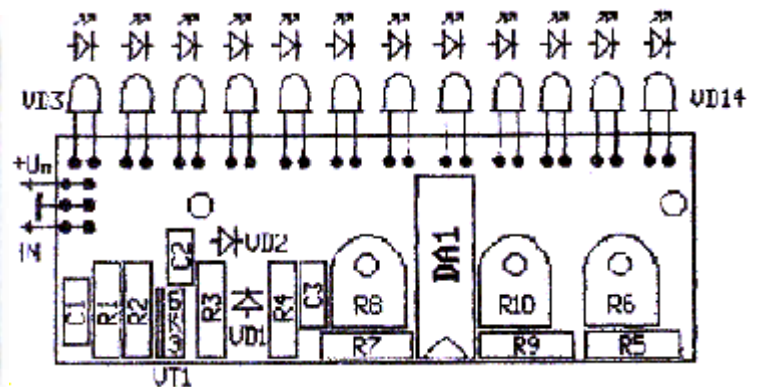
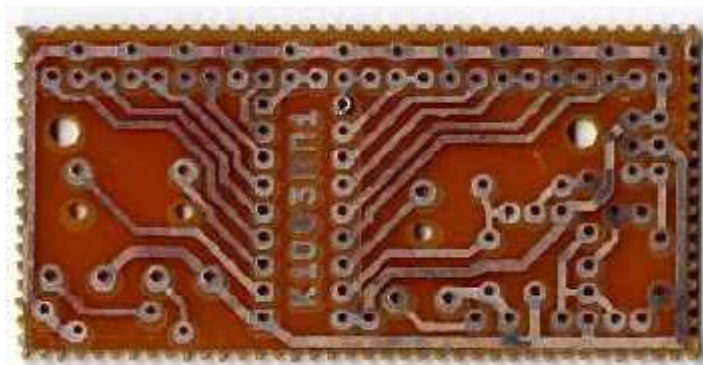


Рис 2. Печатная плата и схема расположения элементов на плате

R6 - регулировка яркости свечения светодиодов.

R8 - регулировка зажигания первого светодиода.

R10 - регулировка зажигания последнего светодиода.

Цепь R4,C3 задает время задержки выключения светодиодов (инерционность индикатора)

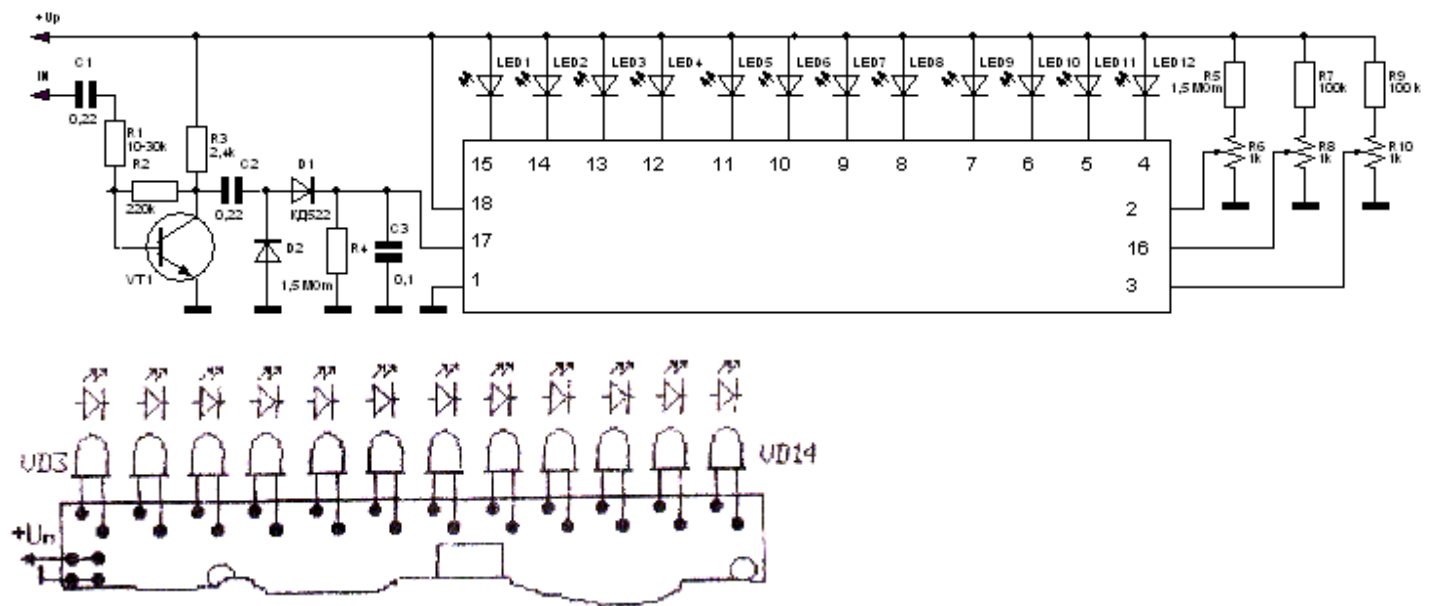


Рис 3. Схема подключения светодиодов в режиме "бегущая точка"

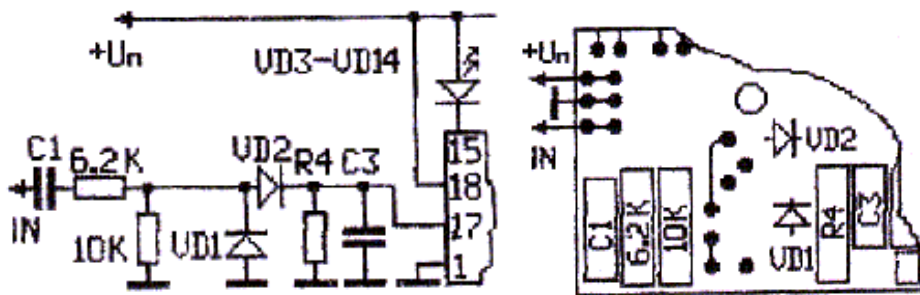


Рис 4. Схема входной цепи при подключении индикатора к выходу УНЧ

Резистивный делитель на входе индикатора определяет максимальный уровень сигнала на входе ИМС. В случае исполнения УНЧ по мостовой схеме вход индикатора подключается к одному из плеч усилителя.

Вариант 12-ти светодиодный индикатор уровня сигнала на А227D (К1003ПП1).

