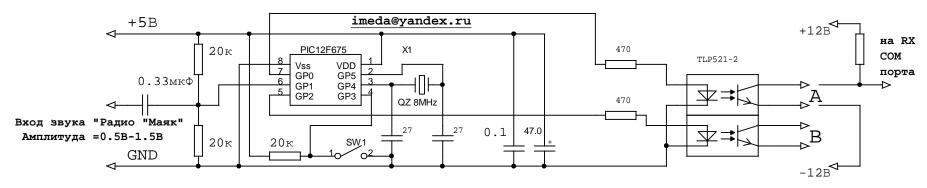
Схема выделения ЭСЧВ по радио "Маяк". Определение времени по шестому сигналу. В 6-м сигнале ЭСЧВ зашифровано Московское время (100 + 20*H)мс. Н - час от полуночи.



Канал В замыкается за 300мс до начала шестого сигнала и размыкается одновременно с началом.

Канал A для передачи байта данных о номере часа по Московскому времени. 9600 8N1. (1 байт)

- 1 передается замыканием ключа,
- 0 размыканием.

SW1- для режима тестирования должен быть замкнут. Тогда канал В является выходом детектора уровня.

В рабочем режиме SW1 должен быть разомкнут.

Формат данных последовательного канала:

старший бит 0- байт времени в двоичном коде.

старший бит 1:

- a) 0xFF полностью забракован 6-й импульс
- б) 0x80 0x93 6-й импульс неверной длительности

