

- добавлен KCB метр, включается кнопкой MODE в режиме TX !

SWR_forward_pin= A3;

SWR_reflected_pin = A4;

- увеличен выходной сигнал с SI5351

подробное описание предыдущей бета версии

тут <http://www.cqham.ru/forum/showthread.php?34517-Synthesizer-on-Mega-2560-3-2-TFT-LCD-Si5351-V2-0&p=1430095&viewfull=1#post1430095>

Калибровка KCB метра:

- подключить к мосту нагрузку равную волновому сопротивлению кабеля

- соединить с землёй SWR_reflected_pin = A4 ,

- подать сигнал с трансивера и отрегулировать уровень сигнала SWR_forward_pin= A3 (в режиме P-метра) на 100% по шкале,

- затем поменять местами вход и выход моста, и сигналы SWR_forward и SWR_reflected (то есть вывод A4 так и остался на земле, а сигнал SWR_reflected подключили к A3)

- подать сигнал с трансивера той же мощности и отрегулировать уровень сигнала SWR_reflected_pin = A4 (в режиме P-метра) на 100% по шкале.

- далее проверить правильность показаний, так для 50 Омного кабеля при подключении различных нагрузок должно получиться следующие:

50 Ом - KCB 1

75 Ом - KCB 1.5

100 Ом - KCB 2

150 Ом - KCB 3

200 Ом - KCB 4