

Инструкция по калибровке синтезатора

AM SSB Mini V7d

Калибровка синтезатора проводится на частоте 8.000000 МГц с помощью образцового частотомера.

Удерживая в нажатом состоянии кнопку энкодера, подать питание на синтезатор, появится следующая картинка. Это режим коррекции (калибровки). В нижней части экрана отображается текущий коэффициент коррекции.



Подключить частотомер к выходу CLK0 и измерить частоту.

Если частота в норме, тогда нажать кнопку Mode и синтезатор перейдет в нормальный режим работы без сохранения параметров коррекции.

Если частота не соответствует 8.000000 ± 10 Гц, тогда нужно очистить память синтезатора от старого коэффициента. Для этого, вращая ручку энкодера (выбирая нужный шаг перестройки), устанавливаем следующее состояние



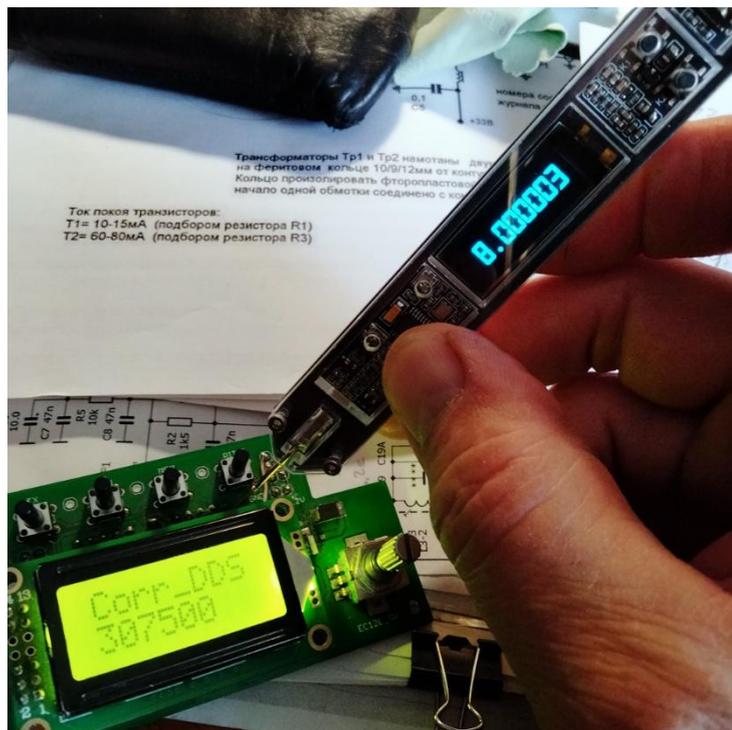
и нажимаем кнопку MEM. Синтезатор запишет в память нулевой коэффициент коррекции.



И перейдет в нормальный режим работы. После этого повторить процедуру входа в режим коррекции. Измеряя частотомером частоту на выходе CLK0, путем вращения ручки энкодера (выбирая нужный шаг перестройки), устанавливаем показания частотомера – 8.000000 ± 10 Гц.



Запись в нижней строке показывает разницу в Гц между основной и скорректированной частотой (для информации).



Готово. В нижней строке отображается вычисленный коэффициент коррекции для Вашего синтезатора. Рекомендую его записать на бумаге.

Нажимаем кнопку MEM. Надпись на экране информирует о записи коэффициента коррекции в память.



Калибровка окончена, синтезатор готов к работе.