

Где-то в начале осени 2009 года мне так захотелось поработать телеграфом, что решил собрать простой передатчик на 40м Первые попытки после 10-ти летнего перерыва ничего хорошего не предвещали. Была попытка собрать передатчик SM7VPO, который автор сделал когда собирал источник питания на микросхеме LM. Ничего не вышло.

Решено было собрать одностранзисторный передатчик на кварце 70XXX. У меня тогда были два кварца 7050 и 7056 (гамониковый). Эксперименты проводимые мной на мощности 200 мВатт не привели к удаче. Затем в руки попала статья RV3GM "Микро-80". Решил собрать только передающую часть и проверить в работе На выходе поставил КТ603Г с хорошим коэффициентом передачи по току. Купил кварц на 7017 Начал работать первая связь была SG3U 559/599. Какова же была моя радость при этом. первая связь после 6-ти летнего перерыва. Потом я вступил в RU-QRP клуб. Ребята тоже мне помогали в экспериментах. Очень тяжело было работать в SAC Contest. как я выяснил потом была проблема с антенной. Позже был поставлен более мощный транзистор КТ606Б и связи стали даваться легче. Но я на этом не остановился. После окончания WAG Contest я поместил все в корпус из фольгированного текстолита, ранее собранный. Потом мне хотелось получить мощность порядка 5 Ватт. Для этого я применил полевой MOSFET IRFS630 При крепил плату в корпусе. Мощность выросла с одного ватта до 4-5 ватт. Спасибо Олегу RV3GM за присланный кварц 7030. Пришлось немного помучаться с согласованием выхода 606-го и входа 630 При помощи одноклубников я справился с этой задачей. Были проведены первые на этом 3-х транзисторном TX связи на 9000 км Был выполнен диплом RUQRP Club. Сейчас продолжаю работать и получать удовольствие на этом TX. Спасибо всем, кто помогал мне в сборке и настройке этого TX!! Предлагаю схему BLAUBLITZ- QRP TX Г- звено 17 витков на оправке 6мм диаметром Пи-контур на каркасе 6мм с подстроечным сердечником (22 витка) Дроссель на тороидальном сердечнике НН100 - НН1000 20 витков Провод везде ПЭВ-2 0.3 - 0.5 мм

12.03.2010 23:00 - Обновлено 27.02.2012 20:35

