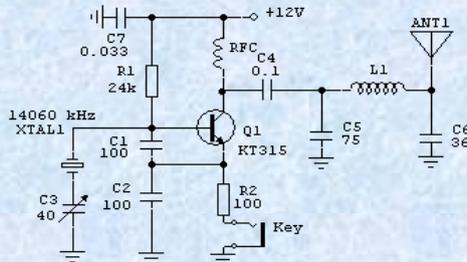




QRPx TX (RV3GM, 2017)



RFC T37-43 = 15 turns of 0,35 mm dia wire
 L1 T37-2 (red) = 11 turns of 0,35 mm wire
 R2 used variable resistor 470 Ohms, align for max output and stability oscillation.
 As key I used K1EL PIC-keyer o 12C509A with KT3102 npn transistor key-stage.
 Strongly recommend to use aligned antenna or match tuner.
 Any npn RF small power transistor may be used, as 2N2222, 2N3904, BC108 etc
 VXO range is 14059 to 14065 kHz
 Output power 75 mW

QRP = 1 < 5 W
QRPp = 0,1 < 1 W
QRPx < 100 mW

RV3GM QRPx results (15...80 mW):
 QSOs - 42
 DXCC - 18
 WW Fields/Grids - 9/31
 ODX - 2750 km GM4YLN

List of true QRPx operators

- UA1CEX (50 mW)
- UY1HF (70 mW only KT315 transistor TX)
- RV3GM (75 mW only KT315 transistor TX)
- LZ2OQ (6 to 12 mW)
- ON6KZ (100 mW)



QRP Rendez-Vous round tables

Tuesdays, Thursdays, Saturdays at 12 UTC on 14060 kHz +/-
 Use CQ RV calls. Recommend report: RST, name, WW-locator, power, antenna

QRP 14.060 MHz
 Our group in Facebook (by Peter ON6KZ)

Легендарная «Синица» - 15 лет спустя

Я был единственным счастливым владельцем того единственного экземпляра "Синицы", изготовленного Сергеем Гагариным RZ3GX (SK). Это был воистину чудесный трансивер по своим габаритам! При этом он работал SSB/CW на всех KB диапазонах кроме WARC и даже имел цифровую шкалу. Монтаж в такой махонькой коробочке был настолько плотным, что я не смог в нем найти свободного места даже для простейшего генератора самоконтроля CW. Сам Сергей говорил, что не сможет второй раз повторить такую же конструкцию такого габарита. Размеры 120 x 120 x 30 мм. Выходная мощность 2 Вт. При такой мощности Сергей не стал ставить выходные фильтры. Да там для них и места не хватило бы. Сергей специально печатки не разрабатывал. Там была куча махоньких печаток для каждого блока. Он их резал и правил по ходу сборки, и совершенно не думал, что кому-то в будущем они потребуются.



Моим скромным запросам "Синица" отвечала полностью! Я брал ее на работу, выбрасывал тонкий обмоточный провод из форточки 3-го этажа на дерево (не более 10 м), безо всяких противовесов и согласующих устройств. Втихаря от начальника и между дел проводил пару-тройку связей телеграфом на диапазонах 15 и 20 м. Дома в то время тоже был кусок проволоки из окна на дерево, но связей из дома было больше. Вопреки разуму, мне на "Синице" удалось провести даже две PSK связи с DL (CFM QSL) и соседним пригородом Липецка. Частота плавала до безобразия, но связи проведены. Частота простенького ППД, конечно, не стабильна. После включения трансивера и при переключении диапазонов нужно было ждать минут 15-20, пока частота более-менее установится. В дальнейшем частота плыла уже очень медленно, для проведения связи телеграфом хватало, да и наличие частотомера позволяло частоту корректировать при необходимости.

К сожалению, "Синицу" был вынужден продать. Моя память о "Синичке" осталась такая же добрая, как и об авторе, Сергее Гагарине. Фото 2003 года, снято простым фотоаппаратом с убогим качеством.

Олег В. Бородин RV3GM

Club 72 events calendar 2018
 February, 3 and 4 - "Snowman" QRP Field Game
 April - "Look In the Horizon" QRP Marathon
 June, 16 and 17 - "Fir'n'Sucks" Summer QRP Field Game
 October 4 to 17 - "Sputnik" QRPp/QRPx Activity Days

Стать членом Клуба 72 возможно только по рекомендации действительного члена клуба
 To become Club 72 member
 recommendation of true member require