



QRP Вестник

(Reporter)

№ 26

May 2020

© Club 72

Club 72 member's list

(only 72 true members may be placed in the Club)



DH0DK	DK1HW	DL3YEE	EA1FCL	EA8YV	EW1CY	EW6X	F5GSK
F5SSI	F8AZK	G0UPL	G3VTT	G3XJS	G4UDG	HB9DAX	HB9FIH
I5SKK	IK0IXI	IS0FQK	K0ZK	OH6NPV	OK1DMP	OK1DPX	OM6TC
OO7Z	ON6WJ	R0JF	R1AR	R1BGK	R1CJ	R1LB	R1OA
R2AJA	R2FAE	R4NX	RA1M	RA7RA	RU3NJC	RV3DSA	RX3DIT
RX3DOR	RX3G	SQ2DMX	SV8CYR	UA0SBQ	UA1ADF	UA3UAD	UN7NFD
UR0ET	UR5EFD	UR5FA	UR5IBX	UR7VT	US3EN	US5ERQ	US7IB
UW5EKR	UY1IF	YU2TT	YU7AE	Z35M			

* - no info about QRP activity long period. Warning about moving to reserve

Corresponding members

(reserve, non-active, no info, radio-retired, radio-vacation, closed)

AF2DX, DJ0GD, DK5LP, DL3PB, DL6ZB, E41MT, E41WT, EA3FHC, EA5IGL, EA8BVP, G0BPS, G1INF, G1KQH, G3JFS, G5CL, IK8SQG, IZ3YRV, JA1KGW, KH6B, KI6DS, KU4GW, M5FRA, N2JNZ, N3AAZ, N5AF, N6KR, OE3SGU, OM3CUG, R0JJ, R1CAF, RA3AAE, RA3AL, RA3GKB, RK8A, RN3QBG, RN4NAA, RU3GS, RU6ME, RU6UR, RV9WMZ, RX3FY, RX6DL, SA0AAZ, SM5LWC, SM5MEK, SV7CUD, UA1AQC, UD0LBX, UI8CM, VA3SG, VA3ZNW, VE3FAL, VE3GY, VE3WDM, W1REX, W2LJ, W4DU, WA1ISA, WA6HHQ

Silent keys: G3RJV, GM3OXX, N2DVD, ON5EX

Updated May 3, 2020

**Congrats Alexey UY1IF with new DX 80 mW QSOs:
T6AA and KP2M (total 57 DXCC, ODX 9491 km)**





"Елки-Палки" Летняя QRP полевая игра ("Fir'n'Sticks" Summer QRP Field Game)

К участию в игре приглашаются все QRP станции мира

Дата, время - 20 июня с 7.00 до 11.00 UTC и 21 июня с 13.00 до 17.00 UTC

Диапазоны - 20 и 40 м в районе международных QRP частот

Виды излучения - все разрешенные

Выходная мощность - не более 5 Вт (CW, Digital) или 10 Вт PEP SSB

Рапорт: RS(T) + мощность + описание позиции

Порядок и форма передачи рапорта может быть любой. При описании позиции используется достаточное количество слов на языке, понятном корреспонденту.

Например: лес, поле, стог сена, сарай, берег реки, пруд, вигвам в лесу и т.д. Домашние игроки передают "Дом" (Home).

Повторные связи засчитываются на разных диапазонах или в разные дни

Подгруппы:

- Home: засчитываются связи только с полевыми игроками, не допускается работа на общий вызов;

- Field: расположение вне дома, питание от автономного источника, временные антенны.

Засчитываются любые связи, проведенные на общий вызов и связи с полевыми игроками, проведенные на поиск. Идентификатор /p, /m, /mm, /pm, /am обязателен.

В процессе игры допускается смена подгруппы. При этом учет связей ведется отдельно по каждой подгруппе.

Никаких констест-отчетов!!! Высылается только краткая декларация о количестве проведенных связей отдельно в "поле" и из "дома" с приложением фото полевых позиций и кратким описанием аппаратуры. Список позывных с кем проведены связи обязателен. Арбитр оставляет за собой право затребовать дополнительные сведения и подробности участия в Дне активности.

Крайний срок высылки формы-декларации 27 июня. Адрес для высылки деклараций и фото – rx3g@mail.ru

Памятные сертификаты получают все участники игры. Специальными дипломами будут отмечены победители по номинациям (при наличии фото и кратких описаний):

- за наибольшее число связей в поле
- за наибольшее число связей с полевыми участниками из дома
- за самую низкую мощность в поле
- за самую оригинальную антенну в поле
- за самую дальнюю связь в игре

Каждый может учредить свой личный приз за любую номинацию. Предложения направлять в адрес RX3G

Пример декларации

Позывной, имя – RX3G, Олег Бородин

Связей в поле – 123

Связей из дома – 321

Список станций (в алфавитном порядке) – 8P6BX, AA1TJ, CO2KK, CT4RL, CX2AT, DJ0GD, DK2RS, DK3RED и т.д.

Описание полевой позиции и аппаратуры: берег реки Воронеж, локатор KO92sv (по возможности), трансивер «Ильмень» мощностью 2 Вт, питание от аккумулятора, антенна Инв Ви на 6-метровой удочке. Фото прилагаю.

"Fir'n'Sticks" is a simplified translation of the Russian expression (interjection) "Yolki-Palki" (sound jol'ki - pal'ki) which, depending on circumstances, is often used as a colloquial phrase or expression of strong emotions. Approximately it means something like "Oh Dear" or "Ooops". In the Game fir trees and sticks can be used for support antennas.

All QRP operators are welcome to take a part in the Fir'n'Sticks QRP Field Game!

Date, time - June 20, 07.00 to 11.00 UTC and June 21, 13.00 to 17.00 UTC

Bands - 20 and 40 m bands around International QRP frequencies.

Modes - all.

Power - less than 5 watts output CW & Digital or 10 watts PEP SSB

Reports: RS(T) + power + location description (field, riverbank, beach by the sea, pond, barn, forest wigwam etc) Home stations send "Home" only.

Each station may be operated on different bands or on different date

Category:

- Home: "Search and Pounce" QSOs with only Field stations submitted, CQ is forbidden.

- Field: outdoor portable location, only battery or solar/wind PSU may be used; antennas must be installed on site especially for the Game by the station operator. "CQ" QSOs with any stations and "Search and Pounce" QSOs with other Field stations are permitted. Identification /p, /m, /mm, /pm, /am required. Photos of portable positions are required.

All Gamers may change Home to Field (and in reverse) using separate QSOs accounts and results declarations.

No full contest-logs!!! Send only free short declaration + photos including numbers of QSOs in the Field and in the Home positions. List of logged stations is required. The Referee reserves the right to ask for additional explanation in case of any doubt.

The deadline is June, 27. E-mail for declarations – rx3g@mail.ru

The memorable certificate will be send to each Gamer. The special awards for winners by nominees:

- the greatest number of QSOs in the Field
- the greatest number of QSOs with Field Gamers from Home position
- the smallest power in the Field
- the most original antenna in the field
- the most distance QSO in the Game

Everybody can offer personal prize(s) for any nomination(s). Contact RX3G

Sample declaration

Call, name – RX3G, Oleg Borodin

QSOs in the Field – 123

QSOs in the Home – 321

List of stations (in ABC order) – 8P6BX, AA1TJ, CO2KK, CT4RL, CX8AT, DJ0GD, DK2RS, DK3RED etc...

Field position and equipment: the beach of the Voronezh River, WW-loc KO92sv (if known), trevr home-made 2 watts, battery, Inv V on 6 m fishing pole. Photo(s) attached.

Thanks RW3AA for idea, G3XJS for English translate

**Клуб 72 строит, творит, экспериментирует...
The Club 72 is builds, creates, experiments...**



Op. Sergey RV3DSA/0 operated as RP75V in Pobeda-75 marathon



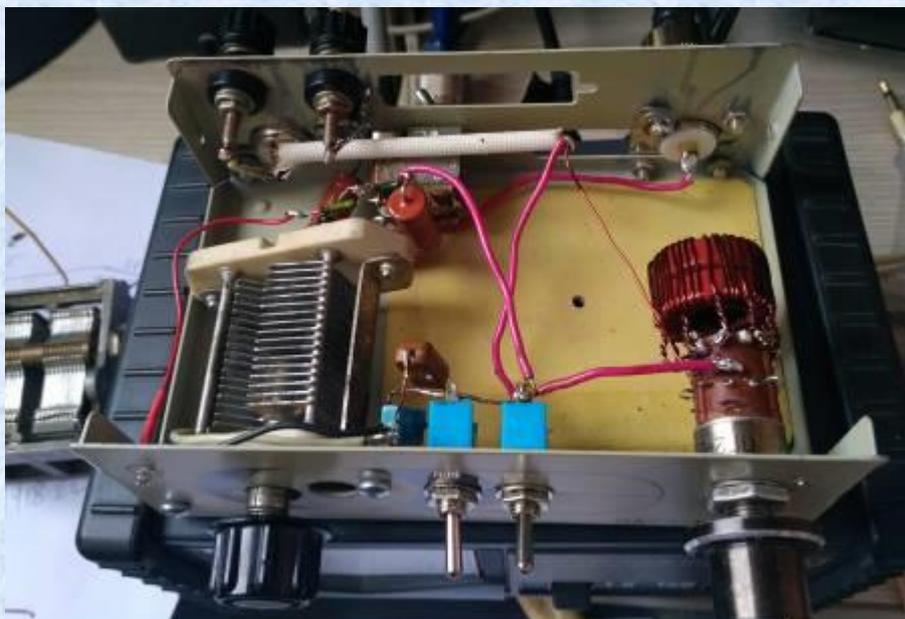
Op. Vitaly UI7K and op. Klaus managed QRP QSO using Mag Loop antennas both



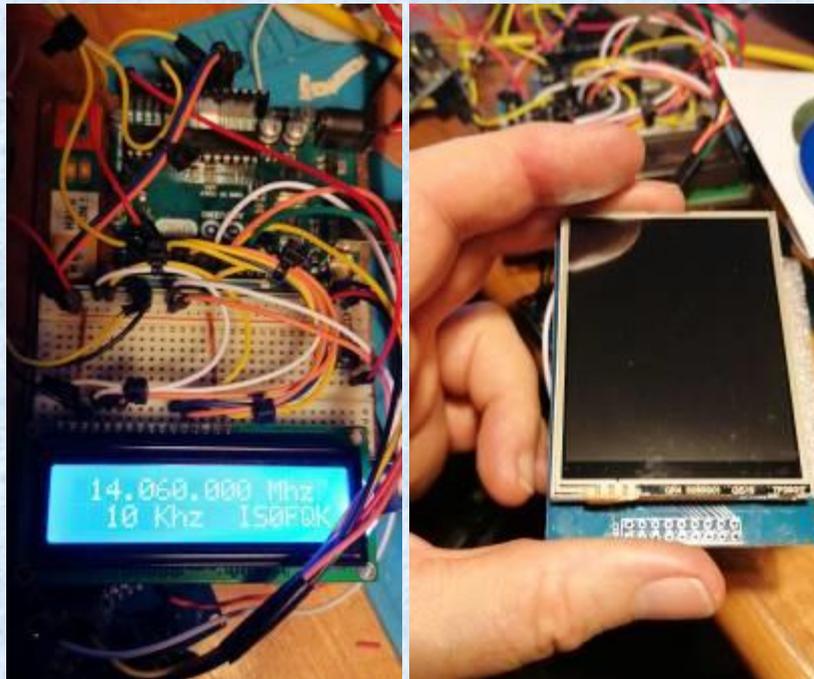
GL to Georgy R2FAE with new 40-30-20 Inv V antenna!



Op. Alfredo EA1FCL used G5RV antenna



Congrats op. Yuri EW6X with new antenna tuner!



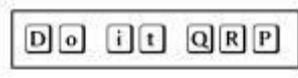
Op. Pat IS0FQK assembled new trcvr with DDS using Arduino + AD9850



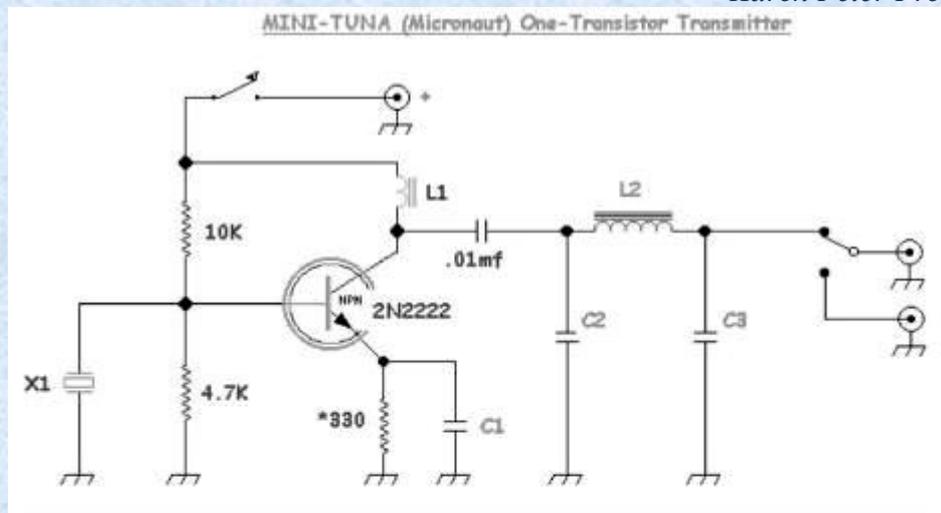
Op. Yuri RA7RA assembled regen RX for MW



Op. Victor RU3NJC SWL'ed regularly QRP Rendez-Vous during dinner break-in on his job on Volga the Great River beach. Two turns Mag Loop + Degen RX used



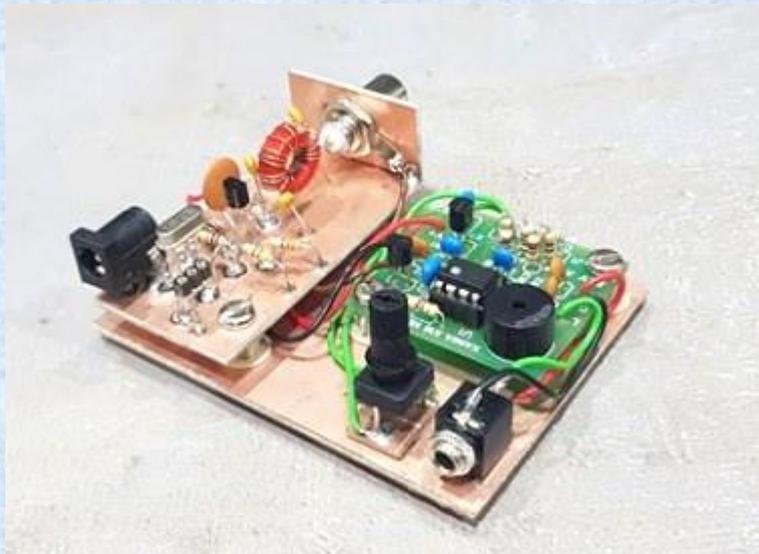
Karen Peter French GM0PKF



The emitter resistor (*330 ohms) can be varied to increase or decrease output levels. I ended up with around 270 ohms. Going too low in value will cause excessive heating or transistor failure. L1 is a small RF choke made by winding three or four turns of #32 wire on a small ferrite bead.

If you want to try different bands, here is the information required:

BAND	C1	C2	C3	L2	uHy
20m	270 pFd	270 pFd	270 pFd	12 turns #28 or #30 on T-50-2 core	.720
30m	330 pFd	330 pFd	330 pFd	13 turns #28 or #30 on T-50-2 core	.900
40m	470 pFd	470 pFd	470 pFd	14 turns #28 or #30 on T-50-2 core	1.200
80m	750 pFd	750 pFd	750 pFd	34 turns #30 or #32 on T-50-2 core	5.760



40MTR QRP Transmitter (20mtr version to follow)

I've just built a one transistor QRP transmitter with a keyer running 250mw output into my 40mtr half wave dipole 10 feet above ground level.

I have achieved a few RBN reports to date as follows.

DL1OD 616 miles

DJ9IE 526 miles

F6IIT 746 miles

OE9GHV 845 miles

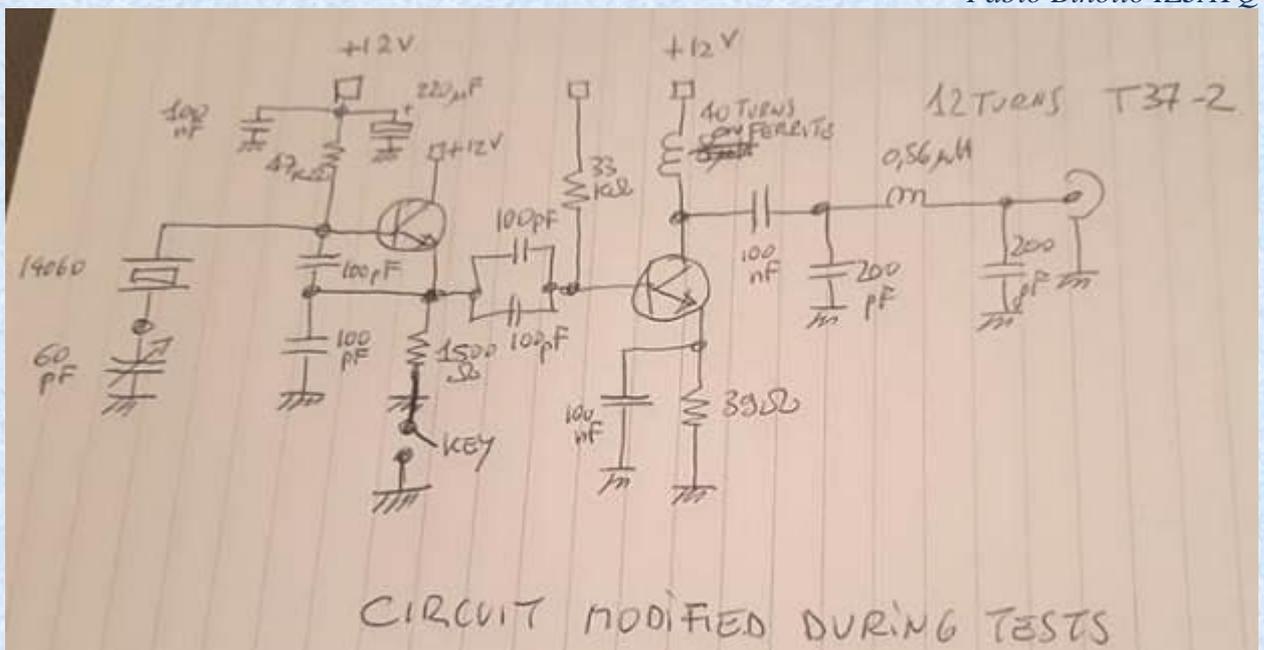
My next project will be a 20mtr version. Looking forward to posting the results here soon.

Regards Peter (Scotland)

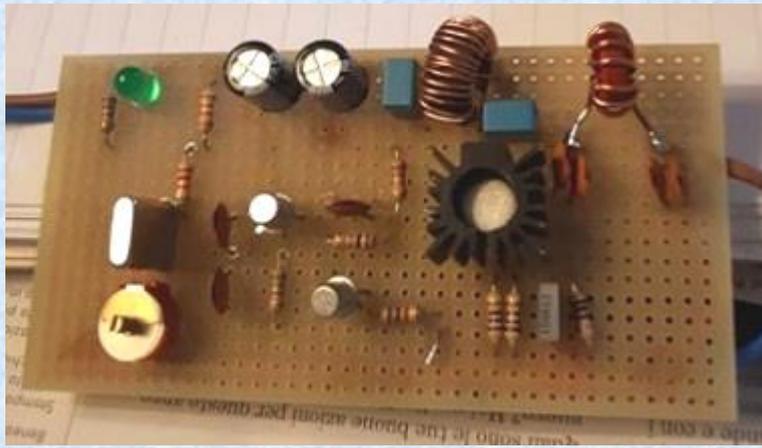


300 mW TX and balcony antenna

Fabio Binotto IZ3AYQ



2N2222 and 2N3866 transistors used

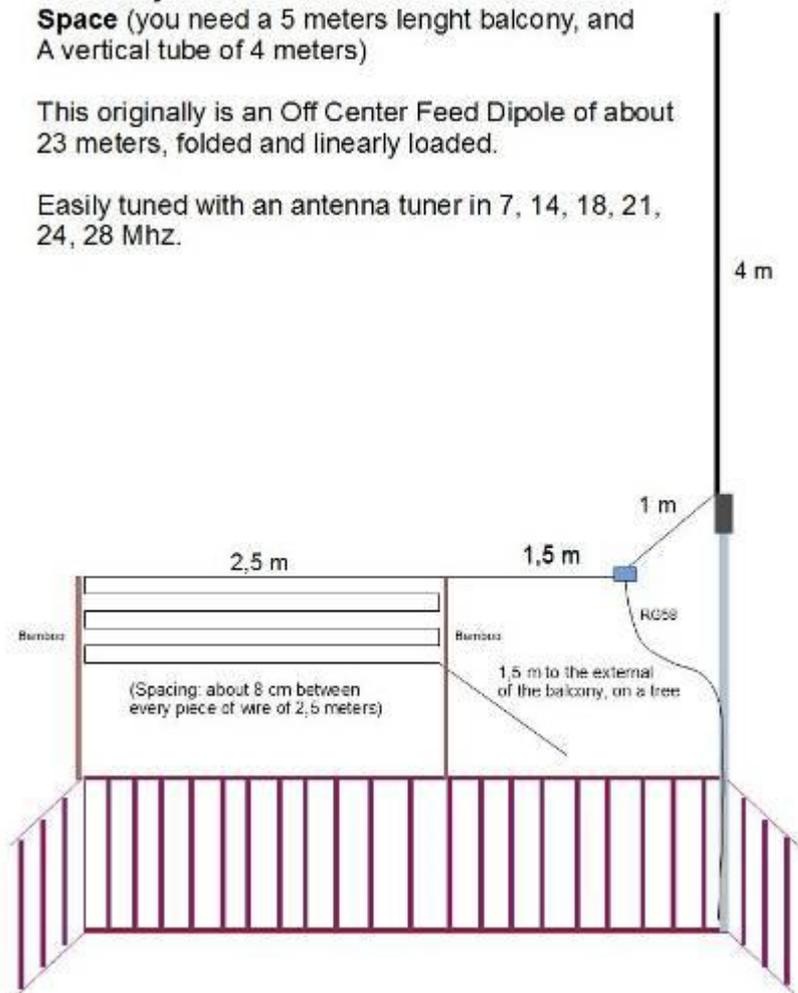


The "Shorty Multy" by IZ3AYQ

A balcony multiband antenna for restricted Space (you need a 5 meters lenght balcony, and A vertical tube of 4 meters)

This originally is an Off Center Feed Dipole of about 23 meters, folded and linearly loaded.

Easily tuned with an antenna tuner in 7, 14, 18, 21, 24, 28 Mhz.



That's all Folks!

