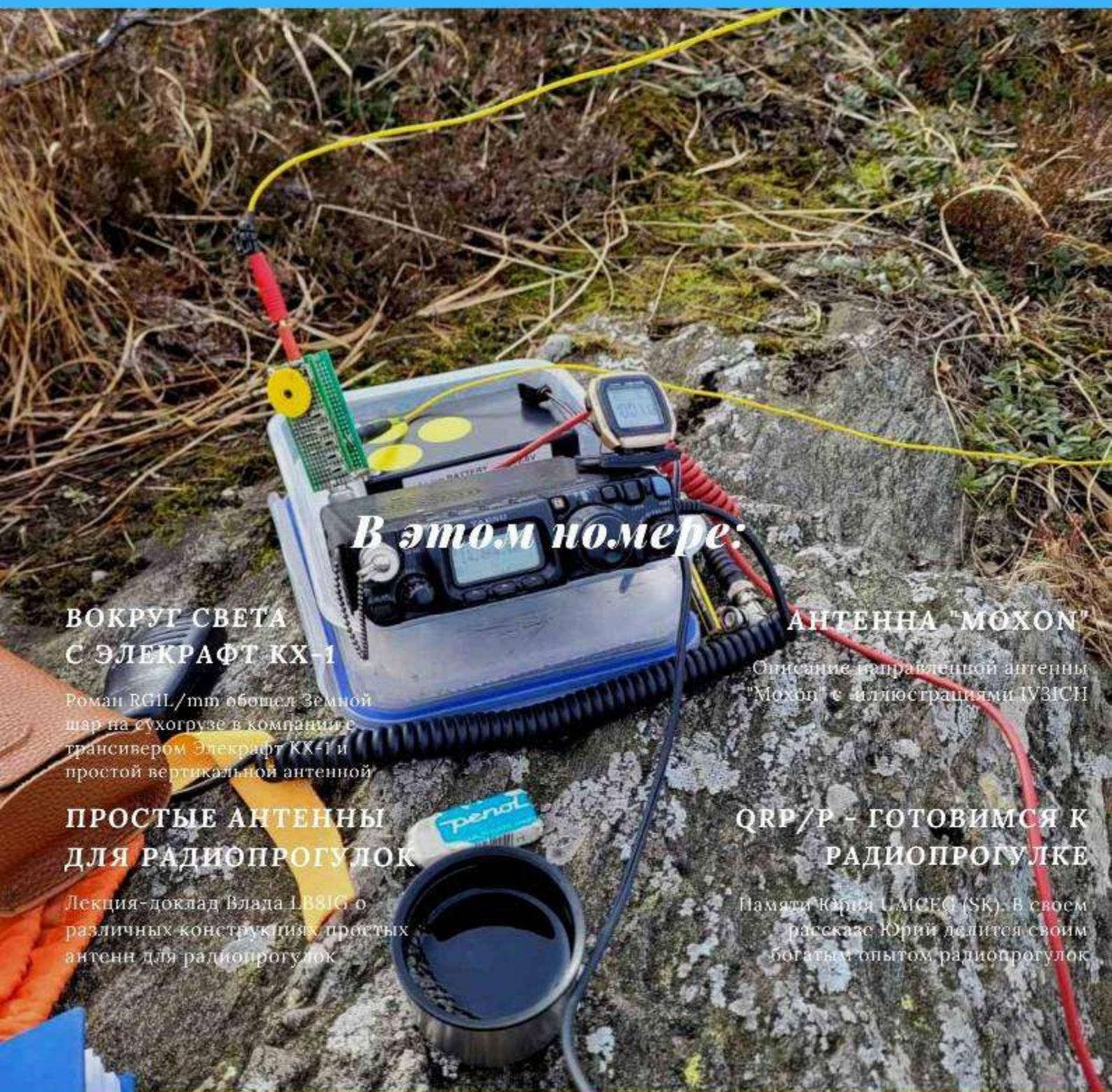


ВЕСТНИК 72

ИНФОРМ-БЮЛЛЕТЕНЬ КЛУБА 72



В этом номере:

ВОКРУГ СВЕТА С ЭЛЕКРАФТ КХ-1

Роман RG1L/mn обошел Земной шар на сухогрузе в компании с трансивером Элекрафт КХ-1 и простой вертикальной антенной

ПРОСТЫЕ АНТЕННЫ ДЛЯ РАДИОПРОГУЛОК

Лекция-доклад Влада LV81G о различных конструкциях простых антенн для радиопрогулок

АНТЕННА "МОХОП"

Описание направленной антенны "Мохоп" с иллюстрациями IV3ICN

QRP/P - ГОТОВИМСЯ К РАДИОПРОГУЛКЕ

Памяти Юрия UM5EC (SK). В своем рассказе Юрий делится своим богатым опытом радиопрогулок

RADIO CLUB "72"

<http://club72.qrp.su>

rx3g@mail.ru



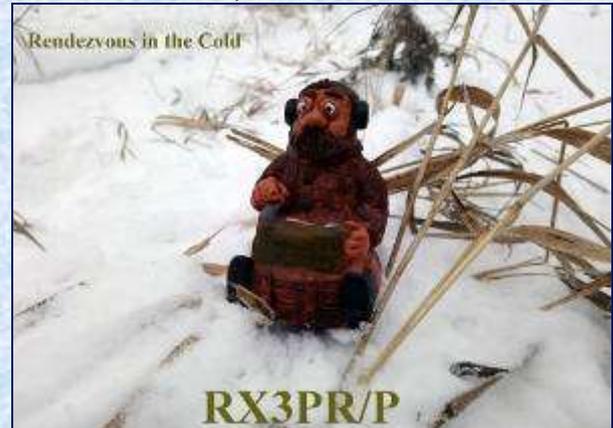
Уважаемые читатели!
Вы обратили внимание, что формат данного номера «Вестника» изменился. Он стал более «журнальным», и, надеюсь, вам понравится.

К сожалению, в свете последних политических событий не у всех членов Клуба «72» нервы оказались крепкими, и некоторые из них клуб покинули. Тем не менее, ряды клуба пополняются новыми активными любителями QRP. Это Гюнтер DJ7XG, Андрей R4WAN, Алексей RA9AMC. Среди новых член-корреспондентов клуба Сергей UB0J и Йоахим DK1WV, и нет никаких оснований сомневаться, что они также вскоре обретут статус Действительных членов Клуба 72.

Члены клуба приняли активное участие в первой клубной радио-игре «Одна батарейка», а также в эфирной игре «Один ватт», организатор которой также член клуба Питер OO7Z при поддержке группы «QRP 14.060 MHz» в Фейсбуке (запрещен в России). Результаты и фотографии участников этих игр опубликованы в этом выпуске журнала.

Традиционно, члены Клуба «72» составляют подавляющее большинство среди завсегдатаев QRP «рандеву». И уже сразу с началом весны для участия в «рандеву» члены клуба стали выдвигаться

с радиостанциями на природу в поля-леса. Наиболее активные полевые операторы первых весенних дней Виктор UA0SBQ, Евгений RX3PR, Влад LB8IG



Полевой талисман Евгения



Сопка Горелая. Верная Марго надежно охраняет вход в радио-чум UA0SBQ

Club 72 True Member's list 2022 year

CT7/K9PM	DH0DK	DJ7XG	DK1HW	DL1DN	DL3YEE	EA1FCL	EW1CY
EW6X	F5SSI	G3XJS	G4MAD	G4UDG	HB9DAX	HB9FIH	I5SKK
IS0FQK	IV3ICH	IZ3AYQ	K0ZK	LB8IG	LZ1WF	OM6TC	OO7Z
ON4PQ	ON6WJ	R0JF	R1AR	R1BGK	R1CAF	R1CJ	R1LB
R1OA	R2AJA	R2DNN	R2FAE	R4NX	R4WAN	RA1CF	RA1M
RA3AAE	RA3VGS	RA7R	RA7RA	RA9AMC	RG1L	RU3NJC	RV3DSA
RW3DF	RX3DIT	RX3G	RX3PR	SQ2DMX	SV8CYR	SV8GGI	UA0SBQ
UA1ADF	UA3UAD	YU2TT	YU7AE	Z35M			

Bold font – "QRP Magister" award

The membership in the Club 72 is annually, expiry date is December 31, 2022.

The next update in January 2023

Sorry, no activity = no membership in the Club 72!

Corresponding members

(want to become true member, but no recommendations yet) –

UB0J, DK1WV



Одна из многочисленных рабочих позиций
LB81G



RU3NJC слушает «рандеву» на работе в
обеденный перерыв

Ну а Юрий EW6X открыл вело-
радио-сезон. Замечательный видео-ролик о
прогулке к лесному озеру размещен вот
здесь -

<https://www.youtube.com/watch?v=XAcGzIz7Vo>



В связи с открытием полевого
радио-сезона, в этом номере публикуется
старая статья покинувшего наш мир,
некогда активнейшего QRP/р оператора
Юрия UA1CEG (SK). В ней Юрий давал
советы, как готовиться к радиопрогулке.

••••
*Рандеву, рандеву,
Без тебя жить не могу!
Точки, знаки и тире
Запечатаны в волне.
Чтоб с тобою подружить,
Надо уши чаще мыть.
И сидеть, не напрягаясь,
Кайф тихонечко ловить!*
••••
*Минус пять в "Багдаде" нашем.
Едут люди на поля,
Чтобы связь свою наладить,
Милливаттами гремя!
Снег и ветер не помеха,
Был бы только чист эфир.
В «Вестник» ролик разместится
Про сегодняшний экстрим!
Лучик солнца, очень слабый,
Еле сверлит облака.
В помощь может свой закину
Метров, эдак, 42.
Размещу походный столик
На сверкающем снегу
И с волнением исполню
В телеграфе - Всем "CQ"!
Дятла чем-то растревожил,
Он пустился в перестук.
Может тоже связь наводит,
Зазывая всех подруг!
Ну а может мне "телегу"
Как бы долбит он ответом...
Мол, кончай, мужик, мутить,
Граждан всех лесных будить!
А эфир, проснулся тоже,
Скиммер видит мой сигнал.
Связей пять осилю может,
Пока холод не прогнал!*

Виктор Никулин RA1CF

Вокруг света с "Элекрафт КХ-1"



Роман Недбайлов RG1L/mm

Роман ходит на контейнеровозе Sao Paolo в должности старшего механика. Его крайний поход начался в первых числах января в порту Лос-Анджелеса. Потом перешли через Тихий океан в китайские порты Нингбо и Яньтьянь, далее снова через Тихий к Панаме, прошли через Панамский канал, далее американские Чарльстон, Балтимор и Нью Йорк. Переход через Атлантику и Средиземное море в израильские Хайфу и Ашдод, оттуда через Суэцкий канал и Индийский океан мимо Сингапура к Чанг Бей около Гонконга, потом Пусан корейский, китайские Циндао и Нингбо. Оттуда снова Индийский океан, Суэцкий канал, Средиземноморье. На момент написания этого рассказа Роман подходил к израильской Хайфе.



Шлюзы Панамского канала

Свободное время Роман коротает с трансивером Элекрафт КХ-1 мощностью 3 Вт. В качестве антенны используется

вертикал на диапазон 20 м на основе пластиковой удочки. Роль мачты выполняют две связанные друг с другом швабры ☺.



Элекрафт КХ-1

Вот что пишет Роман (цитирую):
«Упрощенный донельзя Ground Plain
вблизи металлических поверхностей -
единственная антенна, которая оказалась
работоспособна в таких условиях. Диполи
всех видов наотрез отказывались
работать. С трансивером Элекрафт КХ-1
самая дальняя связь была с W6KH порядка
14 тыс. километров. Мы тогда входили в

Малаккский пролив из Индийского океана, рядом с Суматрой, ее западной оконечностью.



GP на швабре ©

Очень запоминаются связи с бывшими радистами. Как правило, судовыми. Это Карл HS0ZOA, Хорст HS0ZNV, и многие-многие другие. На мой неискушенный слух сразу слышна особая чёткость при передаче.

Запомнился бывший мой земляк R4AP. Саша следил за анонсами моих выходов в эфир. Он чемпион по количеству связей – 6.



Суэцкий канал

Всегда приятно встречаться с одноклубниками. С анонсами проведение связей упрощается. Потому очень неожиданными были включения без

анонсирования и скедов. Чувствуешь себя звездой эфира, когда оказываешься в центре пайл-апа. Так было, когда решил послушать эфир после прохождения Панамского канала. Ощущение, что круглый стол на 144.500, а не двадцатка вечером.

Когда были переходы через Тихий океан, старался по возможности не пропускать VK-DX NET на 14183 кГц. Там вообще встречаются как старого знакомого. Первый раз я там «засветился» еще в 2019 году.

Запомнился оператор Sam NR4A. С ним было очень просто и комфортно работать. Неспешная беседа открытым текстом. Он терпеливо переспрашивал и повторял, если я чего-то не понимал. Об американских и английских CW операторах у меня сложилось очень позитивное мнение. Деликатные и воспитанные люди.

И вот еще одна запомнившаяся связь. На входе в Суэцкий канал. Поставил антенну, начинаю пищать в надежде, что кто-то услышит, Европа-то рядом. Увы, громыхающие I, LY, RA моего присутствия просто не замечают. Работа на общий вызов тоже ни к чему не привела. И вот OY1CT услышал мой писк со второй попытки! Оценил 449, но, товарищи, это-таки 3500 миль между нами! Почти 6500 километров!»



Хайфа, Израиль

Хочется пожелать Роману и всей его команде хорошей погоды, спокойного и успешного похода, и скорого возвращения домой.



Антенна "Мохор" 2 элемента

Alessio Peressini IV3ICH



Для успешной работы QRP очень важно иметь хорошую, желательно направленную антенну. К сожалению, не у всех есть возможность приобрести готовую высокую мачту, поворотное устройство и многоэлементную антенну. В этом случае можно изготовить простую 2-элементную антенну при минимальных финансовых затратах, но с достаточно высокими параметрами.

Антенну «Мохор» наш итальянский одноклубник Алесслио IV3ICH установил недавно и делится описанием деталей ее конструкции и впечатлениями о ее работе.

К дюралевой пластине крепятся четыре стеклопластиковых удочки по 6 м. Для их крепления использованы по паре металлических хомутов с пластиковыми прокладками.



Особый интерес вызывает узел крепления дюралевой пластины к мачте. Для этого использованы 4 шт металлических кронштейнов для настенных полочек.



Антенна установлена на небольшой трубе-мачте на высоте всего 10 м от земли. Как сообщает Алесслио, он очень доволен полученными результатами. Антенна имеет хорошее отношение излучения «вперед-назад» и ярко выраженной направленностью. В аппаратном журнале Алесслио появились QRP DX связи с Центральной и Южной Америкой с хорошими рапортами.



Простые антенны для радиопрогулок

Влад Коростель LB8IG

QRP antenner

litt teori og praktiske aspekter

Haugaland Gruppe LA4C

Vlad Korostel LB8IG

06 april 2022



Полная версия лекции LB8IG (58 стр., 6,5 МБ, PDF) – <http://club72.qrp.su/lb8ig.pdf>

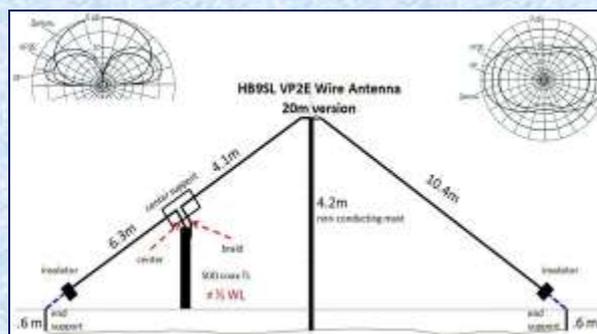
Влад LB8IG – активный любитель радиопрогулок. Недавно в своем местном радиоклубе он сделал лекцию о простых антеннах для коротких прогулок с радио. Объем журнала не позволяет опубликовать его лекцию в полном объеме, поэтому предлагается ее скачать с сайта Клуба 72. Хотя текст лекции на норвежском языке, изобилие иллюстраций и фото позволяет легко понять смысл и детали конструкций антенн.



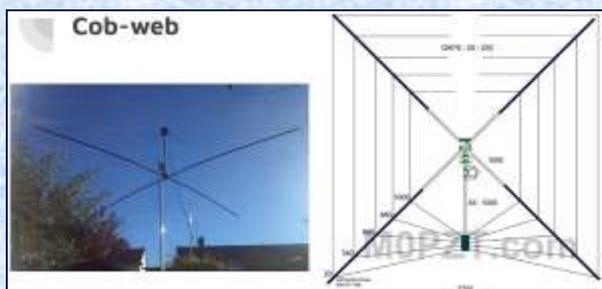
Связь фидера с LW ферритовой «зашелкой»



Многодиапазонный Inv V диполь



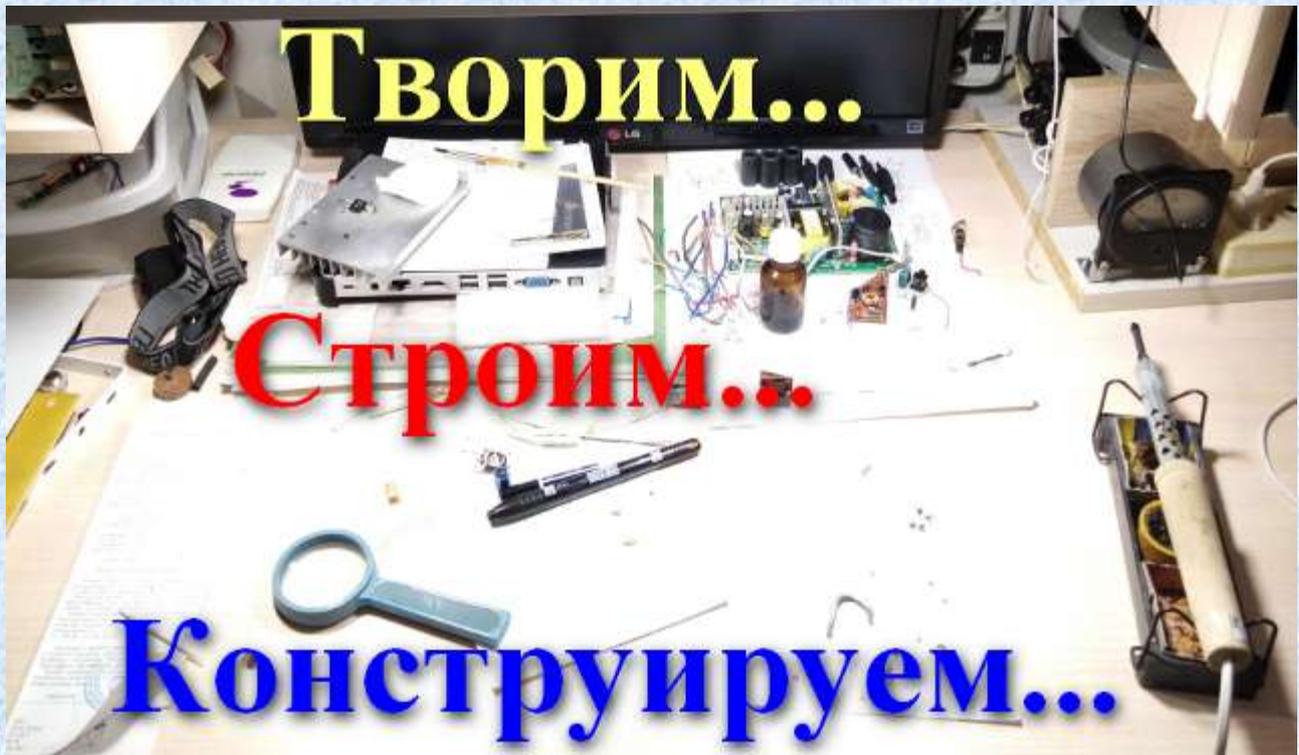
Антенна VP2E (HB9SL)



Многодиапазонная «паутина» (Cob-web)



L-антенна (вертикал + один противовес)



Александр R1CJ с помощью 3D принтера изготовил оригинальную подставку для трансивера FT-817.



Легко можно изменять углы наклона подставки и лицевой панели трансивера



Эта легкая, почти «воздушная»
этажерка также сделана руками
Александра R1CJ



Полевой комплект антенны «Spider
beam» Влада LB8IG



Узел основания 16-метровой мачты



Комплект элементов и оттяжек



Узел крепления оттяжек мачты

А это антенные тюнеры,
изготовленные умелыми руками Георгия
R2FAE. Они имеют индикатор уровня
отраженной волны и выходной мощности



Джозеф OM6TC (QRP Magister) установил на даче новую антенну типа Doublet с питанием симметричной линией. Антенный тюнер Элекрафт-T1 с дополнительным «балуном» согласует антенну на разных диапазонах



Анатолий UA1ADF сконструировал регулируемый блок питания для паяльника,



а также удобный ящичек для инструментов



*Потомки с радостью посмотрят,
На наши славные дела.
Когда паяльнику нейдет,
И канифоль дымит всегда.
Когда в лесу, в сугробах белых,
Выводит ключ, как дятла трели.
И белки скачут на ветвях,
Чтоб угощение принять.*

Виктор Никулин RA1CF

Новая антенна Андрея R4WAN, 4-х
диапазонный совмещенный диполь,



а также чудесные самодельные «реплики»
легендарной радиостанции «Северок»,



и 2-ваттного CW трансивера а-ля PFR по
схеме UY1IF (QM)



*Эх, зачем нам сотня ватт,
Если можно только ватт?
Один в поле тоже воин!
Вот такой у нас расклад.*

Андрей Шкляев R4WAN

А это QRPp трансивер Сергея UB0J
с нестандартным расположением
цифровой шкалы



Виктор RU3NJС верен своему
стилю, и продолжает конструировать
простейшие QRP-X микротрансиверы в
консервных банках в качестве корпуса



Поздравляем!

**С Днем рождения
Джозефа OM6TC**



Скандинавская ходьба по горам в 73 года!

**С Днем рождения
Олега R4NX**



60 лет – это не возраст, а счетчик ☺



Поздравляем Вольфа DK1HW с почетным дипломом и титулом «QRP Magister»

Поздравляем Алексея RA9AMC с дипломами за участие в соревнованиях



QRP/p - ГОТОВИМСЯ К радиопрогулке

*Памяти Юрия Александрова
UA1CEG (SK) посвящается*



Большинство радиолюбителей хорошо представляют себе, что такое радиоэкспедиция. Это большое количество груза, неопишная словами суета, солидные денежные расходы и т.д. Как правило, участникам экспедиций во всякие экзотические места не то что не удается нормально отдохнуть там, но порой они испытывают достаточно серьезные лишения. Да что там говорить! Зачастую не хватает времени, чтобы как следует рассмотреть эти самые экзотические места!

В то же время, среди любителей QRP практикуются так называемые «радиопрогулки». Это кратковременные прогулки на природу вместе с портативной радиостанцией. При этом цель провести огромное число связей не ставится. Главное – это отдых, отвлечься от повседневных дел, набраться сил и зарядиться положительной энергией. И как приятное дополнение к этому – провести пару-тройку связей в приятной спокойной обстановке, в условиях чистого от городских помех эфира.

Экипировку в части аппаратуры я описывать не буду. Ее определяет каждый индивидуально, исходя из своих

возможностей и желания. Кто-то берет с собой FT-817, кто-то самодельный QRP трансивер, кто-то простейший аппаратик типа «Микро-80». То же самое касается и антенн. Лично я предпочитаю настроенный диапазонный диполь с питанием по коаксиальному кабелю. Другие предпочитают вертикальные антенны на базе пластиковых телескопических удочек. Ну а кто-то вообще довольствуется мотком проволоки, забрасываемой на дерево. Вариантов столько же, сколько и любителей погулять с радио. И там интересней читать сообщения и рассказы коллег об их радиопрогулках.



Я лишь хочу заострить внимание на тех мелочах, которые могут быть очень полезны в полевых условиях. А иногда даже и сохранить ваше здоровье и жизнь.

Кроме радиостанции, антенны и источника электропитания, в вашей «радиосумке» должны также находиться:

- йод, немного бинта, пластыря, мыло;
- иголка для вытаскивания занозы, обязательно спички, нож;
- компас - обязательно! Имею опыт, когда неожиданно начался морозящий дождь с

густым туманом. Видимость упала метров невозможно. Я подобрал брошенный рыбаками плащ с оторванным рукавом, который очень выручил меня, и вышел в 6 км от поселка. Всякие муравейники, мох на деревьях и т.п. не помогли абсолютно. Это притом, что я был на достаточно знакомой местности, недалеко от моего поселка;



- фляжка чая. Лично я предпочитаю зелёный чай. Если даже чай не понадобится – выльете. Но если захотите пить, а чая не окажется – очень пожалеете;
- несколько простых конфет. Шоколадные обязательно расплавятся;
- пара-тройка бутербродов. Тут комментировать нечего - аппетит на прогулке зверский! Наиболее оптимально - бутерброды с салом. В полях-лесах бутерброд с салом идёт на ура! Масло может потечь, колбаса испортиться, а сало – оно и в Африке сало!
- небольшой кусок бечевки. Всякое бывает, приходилось даже привязывать веревкой оторвавшуюся подошву обуви;
- совсем неплохо иметь кусок полиэтиленовой плёнки. Вес небольшой, а может очень пригодиться, например, при дожде с градом;
- мазь от комаров, мошек, слепней – по сезону;
- зимой нелишне иметь в запасе сухие шерстяные носки.

Все, что я перечислил, не составит значительный вес, но является просто необходимым при выходе на радиопрогулку в какую-либо малознакомую местность. Поверьте, как правило, я все эти собственные рекомендации соблюдаю даже при

до сорока, ориентироваться просто радиопрогулках далее 1200 метров. Это моя ближайшая QRP/p радиопозиция в лесу. Но и там у меня спрятаны нож, спички, йод, полотенце, мыло.

Всем желаю приятных радиопрогулок и буду рад провести с вами 2-way QRP/p связи.

(Юрий Александров UA1CEG, из журнала «Вести QRP» № 3, июнь 2012 г)

Listen, Listen, Listen, And A Dash of Luck

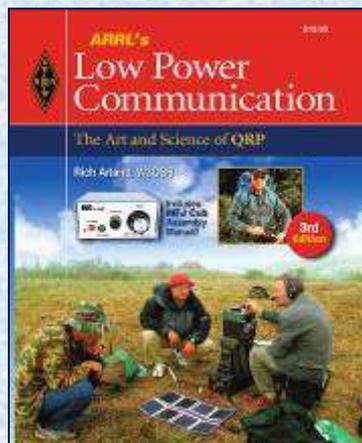
Randy Rand, AA2U, tells a funny story about trying to work a C21 (Nauru) station. Randy states that the C21 operator had a world class pile up in progress. Many of the stations in the pile up were so intent on transmitting that they were making a mess of the frequency. The C21 operator could not make out any call signs in the ongoing melee, so he stopped operating. Randy continued to patiently listen (there's those words again) on the C21's frequency and waited until the wolfpack had departed. He then gave the C21 a single call: "AA2U QRP". Nothing.

In about five minutes the C21 station started calling "CQ DX" again and once again the wolfpack descended, creating utter chaos. Randy continued to listen. Again, the C21 operator could not pull any one station out of the pile up so he looked down his list and called Randy! The morale of this story is read the pile up, listen, listen (and don't mindlessly transmit) and be patient!

Certainly luck played a part in AA2U's success, but so did Randy's highly developed operating skills. Had Randy been calling the C21 station mindlessly, like the rest of the wolfpack, he would not have heard his own call sign! One final point, many DX operators keep a secondary list of call signs as they hear them and when copy becomes tough on their end, they will refer to this list. Randy was in the right place at the right time and, through the use of his developed skills, bagged a very rare DX station while the rest of the wolfpack looked on. Good job, Randy!

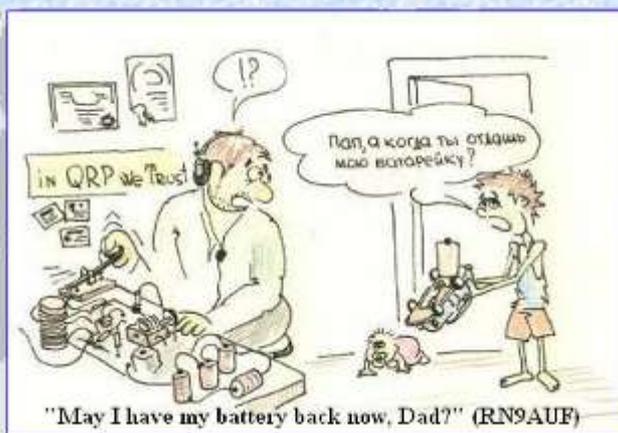
В своей заметке Рэнди AA2U напоминает, что некоторые DX операторы в процессе «пайл-ап» ведут запись позывных вызывающих станций, и в последствии их вызывают. Рэнди советует сохранять терпение, даже если вам DX не отвечает во время «свалки». Слушайте внимательно и, возможно, DX сам вас вызовет. В качестве примера Рэнди приводит свою QRP DX связь с C21 (Науру)

Из сборника "Low power communication" Rich Arland W3OSS, ARRL 2007



«One battery» game

результаты и впечатления участников



April 2-3, 2022

CALL, Name	QSOs	Countries	Comments
RW3AI - Valery	24	9	Alkaline battery, PFR-3 @ 700 mW
DK1HW - Wolf	14	8	ATS-3B @ 0,8W > 2,3W, Alkaline 9,1V > 6,5V
YU7AE - Karoly	9	6	Aerocell Alkaline, Pixie-20 @ 300 > 200 mW, EFHW 20,6 m LW
RV3DSA - Sergey	5	4	Camelion-Plus Alkaline, h/m tcvr @ 400 mW, VP2E
RX3G - Oleg	4	4	GP Supercell, DC RX + "Vanguard" TX @ 75 mW, 3 el Yagi
R1LB - Leo	3	3	GP-Super Alkaline, QCX-20 @ 700 mW, Delta
YU7ZB - Feri	3	3	GP Ultra Alkaline, h/m tcvr @ 700 mW, h/m GP 20 m
RA3VGS - Sergey	2	2	Alkaline 6LR61, h/m tcvr @ 500 mW, h/m GP 20 m
G4GIR - Ian	1	1	Duracell Plus, QCX-20 @ 300 mW, Fan-Dipole
RU3NJC - Victor	SWL only		
R4WAN - Andrey	SWL only		FT-900 (RX), Delta
RA9QAT - Vladimir	SWL only		6LR61 Energizer, TrueSDX @ 0,4W > 1W, mobile vertical. No QSO
R1CAF - Victor	SWL only		SWL in hospital room (!!!)

Bold font = QRP Magister award

RV3DSA: Удачно провёл сегодняшний первый день игры. В арсенале: заранее купленная батарейка с начальным напряжением 9,23 В, трансивер - самоделка «Трёхдиапазонная пачка сигарет» и «Камнегрыз» от американских друзей. Провести удалось две связи, причём с одним оператором, но в разное время и с разными условиями. По итогу, к завтра остаточное напряжение на батарейке 8,08 В. «Пачка сигарет» показала отличные результаты. Завтра попробую на ней поработать и на других диапазонах. На «Камнегрыз» меня никто не принял. В итоге 5 состоявшихся щсо + одно во вне зачётное время, батарейка всё еще жива Трансивер "пачка сигарет" показал отличные эксплуатационные возможности.

G4GIR: I saw the event advertised on GQRP, by G4MAD and thought this sounds like a

challenge! So I tested all my home brew rigs to see if they would operate with a PP3. I had a 49'er which worked ok at 500mw Output but never made any QSO. So tried a QCX MINI for 60m and a QCX Classic for 20m, both worked ok and I could get 100mW on 60m and 300mW on 20m, so used these two rigs.

RW3AI: Напряжение XX 8,36v RX 7,87v TX 6,33v, трансивер уже выключается при манипуляции ключом. Можно считать, что опыты закончил. Всего провел 24 qso, 9 DXCC - RA, LY, SP, OZ, OK, I, S5, DL, HA. 9 qso провел вчера во время теста клуба "5-й Океан". Сегодня встретил OO7Z и **DK1HW**. Остальные QRO. Провел несколько экспериментов. Всякие варианты как экономить энергию. Очень много интересного для себя узнал за время игры. Раньше особо не задумывался, а оказывается не все так просто. Я работал

на PFR3 . Мощность в районе 0,7 ватта на эквивалент. Я раньше не задумывался, теперь благодаря игре могу разбираться в «Кронах». Фирмы разные, а на борту батарейки всегда есть надпись, по которой понятно, на что можно рассчитывать. Надо обзавестись самоделкой с питанием 9в и ниже для этой игры.

DK1HW: ATS-3B RX: 35,1mA TX
9V:2,3W 600mA BAT V measured in RX after QSO/Calling. Batterie: cheap from discounter, new. Band 20 m only

Bat V	PWR W	Call	Sent	Rcvd	UTC
9,1	2,3	IS0FQK	599	579	6:48
8,27	2,3	RX3G	329	559	9:09
8,15	2	DJ7XG	599	589	9:06
8	1,8	YU7AE	419	nil	9:44
7.9	1,7	IT9IFI	589	579	9:50
8,16		YU7AE	549	nil	10:16
		R7MT	429	nil	10:25
3/4/2022					
8,28		RA3VGS	439	nil	7:35
7,75	1,7	RW3AI	339	449	7:42
7,5	1,6	IT9QAU	329	449	9:02
7.4	1,6	YU7AE	439	579	9:10
7,3	1,5	YU2TT	579	599	9:35
7,25	1,5	YU7ZB	339	599	9:50
7,2	1,4	R9JBZ	589	559	12:23
7,3	1,6	YU7AE	559	559	15:19
7.1	1,5	OH7Z	569	559	15:20
6,9	1,2	EW1W	579	559	17:28
6,5	0,8	cq cq	until bat is broken		

RA9QAT: принял участие в игре 2-го апреля 2022. Выезжал в поле около дома. Антенна GP с одним противовесом на крыше автомобиля. Трансивер truSDX, мощность была снижена до 0,4 Вт, потом повышена до 1Вт. Диапазон 20м. Батарея 6LR61 Energizer. К сожалению, ни одной связи не удалось провести, на qrp участке слышал пару станций, потом начался контест.

YU7ZB: Year 2022 - April 3
From 07.30 to 10.05 and from 15.30 to 16.45
Power source is a 6F22 9 V battery. Type GP Ultra Alkaline.
Self-made CW transceiver for 14.060 MHz,
Taster, Headset 1500 ohm,
Telephone headset 600 ohm, Antenna GP.
HW band: 14 MHz

CW mode

YU7ZB Loc JN95TT Log Extract LOG

UTC	CALL	Rcvd	RXPwr	Sent	TXPwr
07.47	R1LB	589	-	579	0.7W
07.59	OO7Z	449	5W	589	0.7 W
09.50	DK1HW	339	1.5 W	599	0.7 W

At start: 9 V, consumption 160 mA 1.44 W
RF Output 700 mW
End: 8.3 V, power consumption 138 mA 1 W
RF Output 500 mW

The Batery can still be used for hours to buy. At reception, the consumption of the transceiver is 9 mA. But to broadcast already it can only provide 500 mW of power. I think you could still do 3 QSOs.

DXCC: R, OO, DK.

The device is a home made cw transceiver, Antenna GP is a home made, 1500-ohm headset, and a 600-ohm telephone headset. It was a really exciting job to make the device and implement the QSOs.

RA3VGS: В "Батареяке" провел два QSO. Мощность 500mW, самодельный TRX, приемник на основе MC3362 "Малыш" С. Беленецкого, передатчик со встроенным электронным ключом, кварцевым VFO перестраиваемый КПЕ, и выходным каскадом на KT610. Антенна GP на 20м, батарея алкалиновая 6LR61 на XX 9,4 В, работал до снижения напряжения на батарее при TX до 6,9 В (до полного отключения TRX так дело и не дошло). 2 QSO от 2.04.2022 с OO7Z и SP3LRS.

R4WAN: К сожалению, к игре я не смог подготовиться. А собранный трансивер из-за своего потребления не подходит, возможно, ещё и батарейка не качественная попалась. Решил наблюдать на ФТ, в случае чего чтобы и ответить можно было. Проход действительно ужасный. Я много чего слышал, но всё какими-то обрывками, кусочками. То часть позывного всплывёт, то кусок рапорта, в общем, всё в таком духе. Только Сергей RV3DSA меня удивил своим сигналом, хотя меня вначале долго не слышал. Первая связь началась хорошо, но не закончилась. Оба друг у друга в полное QSB ушли. Немного погодя я вновь его услышал и довольно громко до 599. Вот вроде и всё. Ну и бонусом файлчик.

Вот и все, пришел тот день
Когда нашим всем не лень
Подключиться к батарейке
И пиликать целый день.

Видит Бог, и я пытался
К батарейке подключался,
Но, на ключ нажав лишь раз,
Сдохла, бедная, в тот час.

Что ж, не будем унывать!
Включим Yaesu наблюдать.
Но и тут беда подкралась,
На днях солнышко ругалось.

Нет прохода, хоть ты тресни!
Вот такие у нас песни.
Чей-то выплыл позывной,
Помахавши мне рукой?

Вот и R-Один-LB
Тихо где-то вдалеке.
Раньше он всегда гремел,
Ну а тут не захотел.



Что такое? Вот так сила!
Сквозь приличный шум эфира
Громким голосом дразня
Серж RV-Три-DSA!

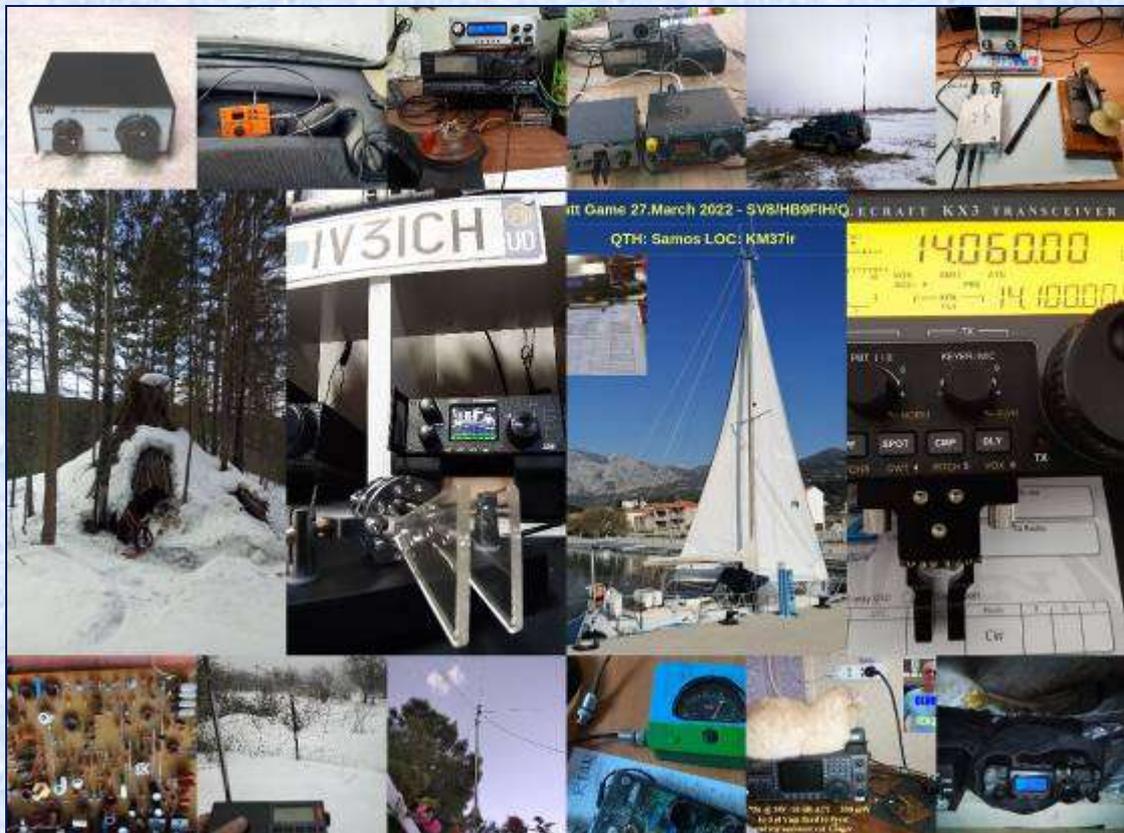
Дал я вызов. Нет, не слышит.
Атмосфера вся колышет.
Не хватает пару ватт.
Что ж, придется добавлять.

Всем приличьям вопреки,
Я добавил до пяти.
Ну а больше мне нельзя,
Совесть будет не чиста.

QSO все ж состоялась,
Хоть и солнышко ругалось.
Значит день прошел не зря,
Есть что вспомнить опосля

(Андрей R4WAN)

Результаты «1 Watt» game



	Call	QSO's	Power	Locator	Best DX	Km	Points	Remarks
1	YU7AE	23	1	KN05bo	RA9QAT/P	3307	36259	Yaesu FT817ND, 2 elem. Steppir
2	OO7Z	13	1	JO21la	SV8/HB9FIH	2259	21510	Elecraft KX3, Inverted Vee + Rybakov 806.
3	RX3PR/P	12	1	KO84vc	F55SI	1774	17808	Elecraft KX3, vertical antenna.
4	LZ1WF/P	11	1	KN22ib	R1AR	2015	14600	Yaesu FT817ND, GP & endfed.
5	SV8/HB9FIH	9	1	KM37ir	EA3DX	2272	14297	Yaesu FT818, QRV from ship in harbour.
6	ON9EEE/P	9	1	JO10ox	LA5TUR	2090	13662	QCX-Mini, VP2E up 4,2 m high.
7	OM6TC/P	6	1	JN88rl	RX3G	1622	13581	Yaesu FT817, Inverted L antenna.
8	R4WAN	5	1	LO67vo	DK1HW	2830	9375	Delta antenna.
9	RA9QAT/P	8	1	MO25pl	YU7AE	3307	9007	TruSDX, Discovery 500, GP on the roof of the car.
10	R1LB	10	1	KO49btq	G4UDG	1295	8760	QCX-20 RTX 9V battery, antenna Delta Loop 20 m.
11	R1AR	6	0,4	KP40btq	LZ1WP/P	2018	7200	QCX, GP antenna.
12	RW3AI	9	1	KO85qp	DK1HW	1840	6560	Small Wonder Labs SW20, multiband vertical.
13	IK6PRN	5	1	JN62ql	G4UDG	1660	6124	Flex 6400, Delta loop.
14	SV8GGI	11	1	KM17sx	EA2EF1	2310	5726	Elecraft K2, ant vertical CB SIRIO + external tuner.
15	G4UDG	3	1	IO83vb	R1LB	2094	5568	Elecraft KX3, Rybakov antenna.
16	IV3ICH	3	1	JN66od	R1LB	1855	5370	Xiegu G90, 2 element Moxon.
17	I2QIL	4	1	JN55cn	SV8/HB9FIH	1621	4651	Elecraft KX3, Windom antenna.
18	UA9MLY	3	1	MO75db	RX3PR/P	2328	3850	IC-730s, 3-band IV 9 meter high.
19	EA3WX	2	0,5	JN01gp	SV8/HB9FIH	2211	3842	Rockmite, dipole with loading coils for 20, 15 and 10 m band.
20	OH5LP	2	1	KP32nh	YU7AE	1911	3739	Elecraft K2, Inverted Vee.
21	RX3G	3	0,3	KO92sv	OM6TC/P	1625	3432	3 element Yagi.
22	F55SI	2	1	JN04kg	RX3PR/P	1774	3125	Yaesu FT817, Hyendfed multiband antenna.
23	RA9AMC	2	1	MO04qs	RX3PR/P	1519	3037	UA1FA transceiver modified, delta-loop antenna.
24	SV8CYR	2	1	KM37ls	OM6TC/P	1443	2716	Yaesu FT817, Long wire.
25	UA0SBQ/P	8	1	OO06ie	YL3CW	4415	2460	Yaesu FT817, LW 42M.
26	RX6DL/B/p	1	1	MO27rd	RX3PR/P	1767	1767	Mini20 transceiver, 42m Delta antenna.
27	RV3DSA	1	1	KO95bv	RA9SF	1428	286	Ant VP2E.
28	RU3NJC							SWL

Победители в номинациях

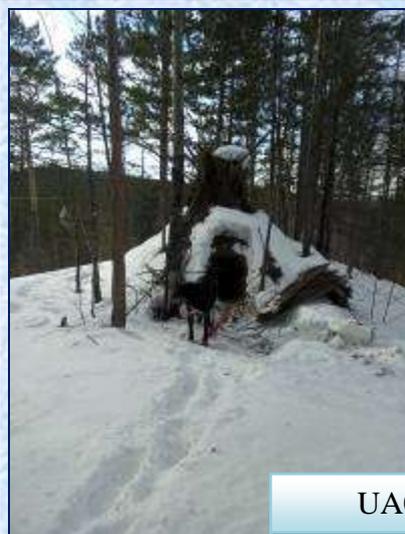
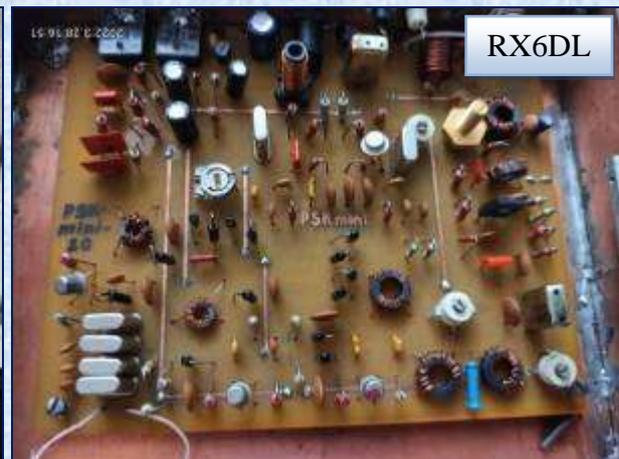
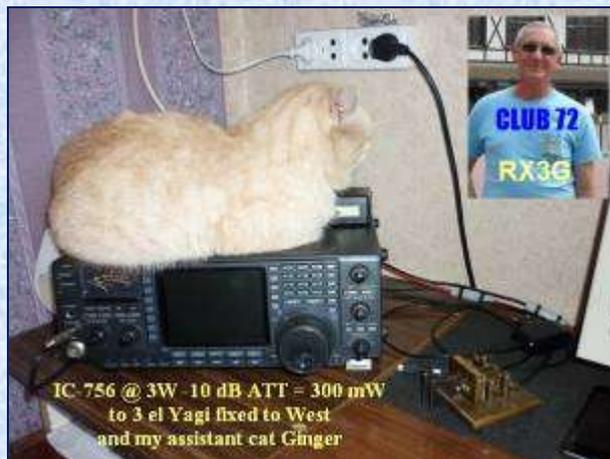
YU7AE – абсолютный победитель по очкам

UA0SBQ – самая дальняя связь и самая необычная полевая позиция

EA3WX – самая оригинальная самоделка

RX3G – наименьшая мощность

Арбитр игры Peter Kempnaers OO7Z



UA0SBQ

Вот и все, товарищи, спасибо за внимание!

72! Олег Бородин RX3G ©

