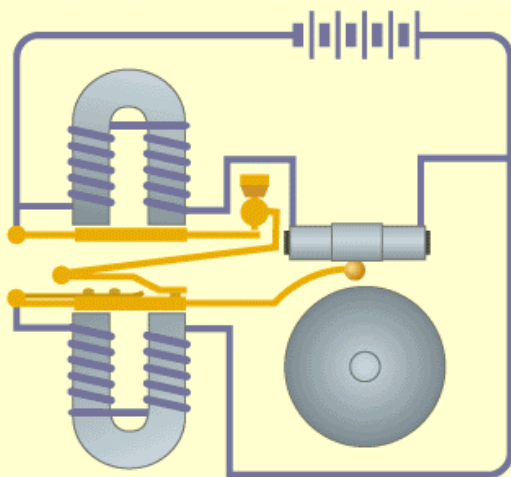
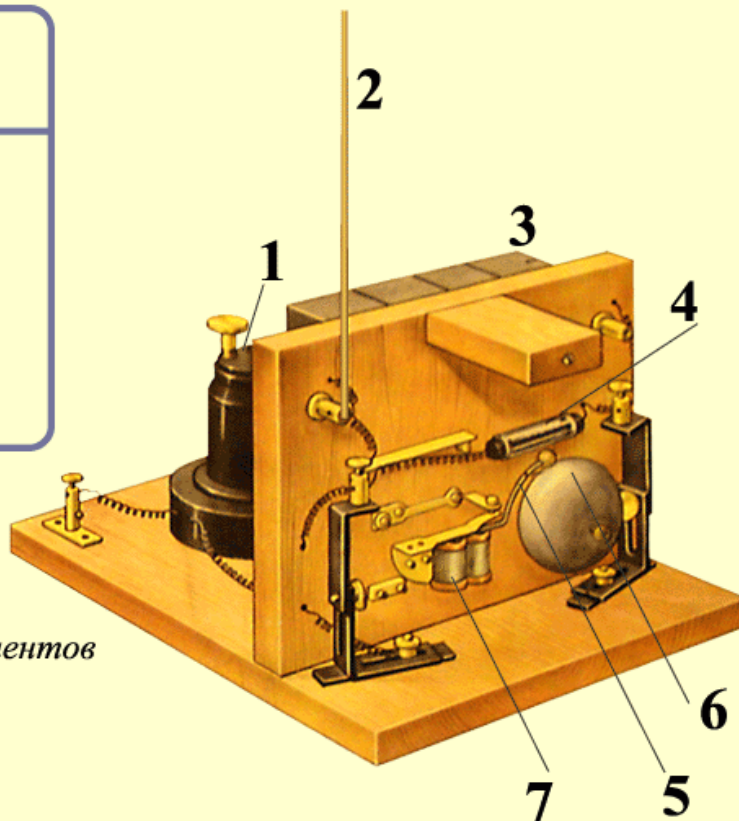


«Сделай Сам»

сборник рассказов 2012-2013 гг



1. Электромагнитное реле
2. Антенный провод
3. Батарея гальванических элементов
4. Когерер
5. Молоточек звонка
6. Чашечка звонка
7. Электромагнит звонка



Составители: UR4MCK, RU7KD

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	2
Рассказ RD3ARU	3
Рассказ RU1OZ	4
Рассказ RW3AI.....	4
Комментарий RA3NC	5
Рассказ UA4NU.....	5
Рассказ UT5LP	6
Рассказ UR4MCK.....	7
Рассказ: UU7JF DIY2012 summer.....	7
Рассказ UT5NM.....	8
РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЗОНА ЛЕТО 2012	10
Рассказ RU3FB: Первое участие в DIY.....	11
Рассказ RW3AI.....	13
Комментарий SP3LRS	13
Рассказ UA0SBQ.....	14
Фотография RK9YYB.....	15
Фотографии UA3UAD	15
Рассказ UR4MCK.....	16
РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЗОНА ЗИМА 2012.....	17
Рассказ RD3ARU	18
Фотография RA3AL.....	19
Рассказ RU1OZ	19
Рассказ RU3FB	20
РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЗОНА ЛЕТО 2013	21
Рассказ UA1OKO	22
Рассказ RW3AI.....	22
Рассказ UU4JDD	22
РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЗОНА ЗИМА 2013.....	24

ЛЕТО 2012

Рассказ RD3ARU

Приветствую всех!

Вот и у меня нашлось время написать шесть или семь строчек. Заканчивается отпуск, в понедельник уже на работу. «Отдыхали» на даче. За 3 недели самым важным сделанным делом была покраска мачты вертикала AV-640, ну и ее проверка после местного ураганчика. Сергей RD9CX, узнав о моей затее, испугался, думая, что я и саму антенну покрашу. Ну в общем, из ржавого чудовища получилась чудесная, цвета ядовитой зеленки мачта.



Заранее решили уезжать в субботу. А тут DIY! В результате удачных мирных переговоров было решено успеть все: и DIY, и собраться. Решающим фактором было то, что жена за время «Охоты» стала поклонником, не побоюсь сказать, творчества Андрея UT5NM.



В комплекте K2 и WDB, собранные своими руками из наборов. Начать решил с K2. Думал на 80 м с утра будет народ, а уж Валерий RW3AI точно проявится. Уж больно хорошо его было слышно на последних минутах в «Охоте» на специально вывешенный укороченный диполь.

Проснулся, позавтракал, одел заветные валенки, а тут уже и тест 2 минуты идет. На 80м тишина. Решил сам позвать. И с первого же раза, чуть в стороне, видно очень спешил, ответил Валерий. Задумка удалась! Но это оказалась единственная

QSO на 80м.

В первый час порадовала связь с Юрием UA1CEG. P399A – ностальгия! А уж когда услышал его р/с «Прятеля», восхищению не было меры. Специально поменял аппарат и еще раз сработал с ним на WDB.



Озадачил UA9CDC с KX3. Как? Уже? У кого еще такой? Впечатления? Хочу! Только с ним отметил на 15 м. Звал меня на 10 м, но там такой белый-белый шум. На 20м прохождение по началу было плавающее. Отвечаешь на вызов, передаешь рапорт, а в ответ – тишина. А через пару минут слышишь того же корреспондента на «599». Или проводишь QSO, а тут из ниоткуда выплывает другой обмен.

Озадачил UU6JF: переспросил «CALL»? да и FT897 у Виталия нет. Занятно, что подумал Петр про постоянные переспрашивания.

В последнем часу порадовало QSO с Женей RX3PR на HB1 на

40 м. Громко и чисто. Как он шерстил 40-ку! Куда не ткнись, везде он кого-то нашел. Жалко, что больше никого не слышал из 3-го района.

Позади радость от встреч со старыми знакомыми и новыми позывными. Впереди тяжелый труд разборки собственных каракуль.

Александр RD3ARU (RU-QRP #243)



Рассказ RU1OZ

Всем здравствуйте!

К большому сожалению, принять участие в «Сделай Сам» по независящим от меня причинам смог только за один час до окончания игры.

Изначально планировал работать на самодельном TX 2 Ватта и приемник TECSUN-600, но непонятно из-за чего в передатчике пошли возбуды и довольно-таки мощные TVI. Пришлось работать на своем любимом Багульнике Р-143. Первое QSO с UT5NM, Андрей на протяжении всего часа у нас в Архангельске проходил уверенно на 579 и временами на честные 599. Прекрасно его ПФР работает.

Затем RN4AO на SW-20 – тоже неплохо, но после получения от его рапорта и на чем работает, потерял его из-за QSB/. Впрочем? это не помешало возобновить QSO спустя минуту на мой «CQ DIY». Слышал Дмитрия UR4MCK на 569, но чего-то не получилось QSO.

Мелькнул RA1AEI (редко для Питера у нас) и тут же пропал. Капризы прохождения, ничего не поделаешь. Работал только на 20-ке.

Всем ответившим спасибо!

Николай RU1OZ (RU-QRP #161)



Рассказ RW3AI

Я проснулся за полчаса до теста, но все успел. Успел позавтракать и подключить аппаратуру. Так как знал, что больших надежд на 80 м нет, не то что зимой, но проверить не мешало. На разведку вышел с IC706 так, чтобы обозреть все диапазоны, проверить прохождение и услышать, кто пришел на игру. На 80 м повезло провести QSO с RD3ARU.

Переместился на 40м, а там суетится вся наша компания. Ничего не оставалось, как отработать 706-й по полной до открытия 20 м, чтобы удачно перейти на ПФР. И так само получилось, что весь тест у меня разделился на 4 отдельных часа, под каждое радио.

Особенно интересным был час с SW20. Очень обрадовался, когда на «CQ» (SW20) вызвал меня S51CN. О том, что он играет по правилам, успел заметить по его QSO с другими участниками. Было приятное QSO с RN4AO SW20/SW20.

К UU7JF подходил с SW20 раз 7 (не 7 раз звал, а 7 раз подходил через время), но все-таки дозволялся. Когда встретил UU6JF, то, как и все, засомневался, но название его радио мне дало верный ответ. Как и ожидалось, UU6JF правила игры не изучал внимательно, и на подход с новым радио говорил «QSOB4». Я убедил его достаточно быстро провести «NEW QSO». Но другой раз наблюдал, как он упорно не хотел сделать то же самое, когда его просил об этом RD9CX.

Не понятен восторг от работы UA9CDC. Да, аппарат интересный, слышно было очень громко. Остальное все банально без фантазий, долбил на одной частоте «CQ», как наверно привык. Слышал, как пытался уговорить кого-то «QSY» на 15 м. Потом, видимо, ему стало скучно, и исчез, тем самым пропустил самое интересное – активную смену аппаратов.

Теперь некоторые пожелания на будущее. Так как правила отработаны и нормально функционируют, осталось сделать следующие шаги. Готовиться и мастерить разные маленькие QRP аппараты, тогда игра будет еще интересней и постепенно полностью оправдает свое название.

Валерий RW3AI (RU-QRP #101)



Комментарий RA3NC

Работал со стационара. Перед тестом подстроил антенны, т.к. приобрел прибор «А-330». Тест оказался хорошим моментом проверки антенн. Прохождение было средним. Некоторые станции просто гремели, но иногда уходили в QSB. А вот меня принимали видно не совсем хорошо.

Антенны: Inv.V на 3.5 и 7 МГц и RW4HW с 20 м и выше.

73!

Юрий RA3NC



Рассказ UA4NU

Заехал на загородную радиопозицию с пятницы. Вечером и ночью шли сильные дожди. В субботу с раннего утра поработал в QRO на 20 м, отлично отвечала NA. Земля просто пропитана водой, как губка.

Заходил в QRP участок – никого, правда какой-то американец давал «CQ QRP», позывной не помню. Я пытался звать и даже QRO – бесполезно, не отвечал. Перед DIY за полчаса присутствовал на 14060 кГц, никого кроме RN4NAA не было. Видимо весь народ был на 7

МГц, а у меня нормальной антенны на этот диапазон нет.

За первые 15 минут теста – 6 QSO и всё! Никого из новых. И только через 35 минут появился UR4MCK, да тут и за ним народ стал подтягиваться, дело тихонько пошло. Темп был очень низкий, утомляло непрерывное «CQ DIY», поиск ничего не давал. В середине теста сделал часовой перерывчик. После него появились новые станции, новые аппараты, ну и «тихэнько» доработал. Аппарат использовал один.

Хорошо проходили: UU7JF, UU6JF, R7AO, UT5NM, EU6AA, UR4MCK, UN8PT, UT5LP, UR2AO, UT8AS, RX3PR, UR5IFM. С Юрием UA1CEG/P неуверенное QSO было, я всё принял, вопрос – принял ли он мою инфу? Слышал UR0ET, но не дозволялся.

С Сергеем RD9CX тоже фантомное (хотя уверенное) QSO, почему-то он всегда меня на 20 м хуже слышит, чем я его. Москва так и не открылась на 20 м, жаль...

Евгений UA4NU



Рассказ UT5LP

Эпиграф:

*Сказал поэт, что любит он грозу,
А я вот, не люблю явление это.
И молнию я тоже не люблю.
И интересно, любит ли она поэта?..
(с) автора не помню.*

Тоже выехал на дачу, сильный был соблазн покатасть новую антенну. Мой VP-5, нашёл себе лучшего хозяина и самоделок у меня осталось две...

Только разложил рабочее место, пошел дождь. Пришлось даже перерывчики делать, громыхало по-взрослому. В основном работал на PFR, другой аппарат – PR только на 20-ку, а не покидала надежда, что на 40 м под конец народ появится.

Порадовало QSO UA1CEG на «Прятеле» ПП!!! Представляю, как Юрий выслушивал наши сигналы при двухполосном приеме, в тесте. Стабильно проходили UA4NU, RX3PR, RA3NC, RD9CX (тезка, новая антенна работает!!!) Весь тест принимал более чем уверенно!

Интересно сработали с Павлом UU9JAN на его «кей-тэиксе» (фото видел!) Такой душевный chirp. Услышались с UT5NM на двадцатке... Надо же, правда, с глубокими QSB. Периодически прыгаю на 40 м, знаю, что UT5NM заглянет... Так и есть, клюнул!

В 7:00таки активировал PR. Кричу «НЬЮ!» Бывалые тут как тут, RW3AI таких не пропускает. В 7.25 прозвучал «АЛЯ-АРМ!!!» А это значит, что нужно «быренько» сворачиваться и дуть на работу. На этом все и кончилось, не люблю грозу с ее молниями и кучей сгоревших железяк.

Сергей UT5LP (RU-QRP #256)



Рассказ UR4MCK

Я в этот раз был невольным участником подгруппы «Firm». Не самая завидная участь, но что поделаешь. Попробовал себя в этой «ипостаси». Конечно, с самоделками было раньше интереснее, но все равно поулыбаться было чему и в этот раз.

В начале игры UA1OKO звучит на 7 МГц. Ну, думаю, опять не дозовусь. Далековато для 40 м. А нет, отвечает с первого раза. TNX Андрей! Позже слышу его на 14 МГц с уровнем 599++. Зову – он затихает, потом опять дает «CQ TEST...» Я опять зову, опять затихает, дает «QRZ?». Я повторяю раз 5. Теперь отвечает и... дает RST «599»! Я смеюсь, даю номер и, конечно, не без переспроса Андрей все принял. Да уж, посмешил меня Андрей. Так бывало и раньше с теми, кто дает «599», а переспрашивает. Было такое и со мной, когда слышно хорошо, но мешают QRM. Я в таких случаях так и говорю – «QRM».

Удивил UA3TW с радио «TRIK» и «KWAK». А Юрия UA1CEG/P специально ждал, пока освободится к нему очередь. Очень хотелось QSO, т.к. Юрий работал на «MIKRO» (14 МГц). На 7 МГц было QSO с ним на «Приятеле».

В который раз наблюдаю появление новых станций, тем более зарубежных. В этот раз это был S51CN. Дал номер как полагается. Тесты RU-QRP интересны не только нам и это радует. Для еще большей популяризации хорошо бы дать статью о RU-QRP в иностранный журнал типа «CQ-DL», «QEX» или «QST». Ну и, конечно, приятно снова встретиться в эфире с завсегдатаями Клуба и нашими гостями!

Специально в четверг вечером выехал на дачу после работы с расчетом захватить "Охоту" и "DIY". Это удалось. Очень хорошо, что буря началась в субботу уже после контестов, когда антенны не нужны...

Всем спасибо! 72!

Дмитрий UR4MCK (RU-QRP #201)



Рассказ: UU7JF DIY2012 summer

Специально не готовился, даже свои трансиверы-старички с вечера не искал, а решил прямо во время теста за ними в мастерскую сходить. И, правда, поиск их и коммутация заняли пару минут. Отдельный аккумулятор и ключ, PFR3 и DC20B легко нашлись в походной сумке, не разобранной после «Русского Поля».

Основную часть теста решил отработать на K2 – комфорт он и в Африке комфорт. Переключение антенн и диапазонов одной кнопкой. Кстати, его внешний автоматический тюнер использовал и для других аппаратов, тут K2 выступал в роли пульта-коммутатора. 27 связей провел на K2, 16 на PFR3, 8 – на IC706 (для массовости) и две связи на DC20B, на котором отчаянно последние 15 минут вопил «new, new!»



Но только UA4NU, UT5NM получили уникальный мульт.

В памяти ключа PFR3 было записано «CQ UU7JF bear». Осталось после какой-то старой «Охоты» и, поскольку в PFR новое сообщение, как записать я не помнил, да и сложно там все это, привлекал внимание к PFR'у таким вот образом. А ключ с памятью от RU3GA (тоже давно не пользовался), подключенный у меня к IC706, имеет гораздо более интуитивный интерфейс записи в память – так же одной кнопкой, но процесс гораздо приятнее и легче. Вот пример, как американский инженер явно проиграл русскому. Да еще ключик PFR давал регулярные сбои в передаче, искажая текст... Может Андрею UT5NM почудилось, что был UU6JF?

Так вот, наличие ключей с памятью в каждом аппарате побуждало к работе на общий вызов, высвобождая руки под другие полезные занятия: «поклацать» на компе, пошарить в Интернете, сфотографироваться, покушать. Вел бумажный журнал, а потом успел еще и электронный набить за время теста. В общем, не скучал. Как всегда, приятно встретить старых друзей, обменяться двумя теплейшими точками в конце связи.

Старые проверенные трансиверы, старые друзья... Что еще нужно человеку, чтоб встретить старость?..

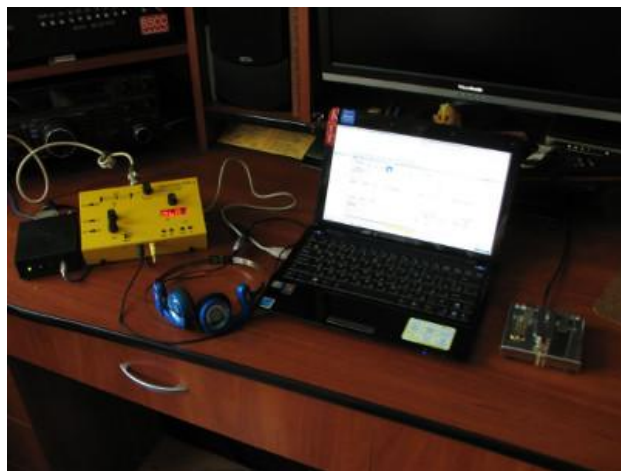
Виталий UU7JF (RU-QRP #181)



Рассказ UT5NM

Да, проход действительно порадовал и принес немало очень приятных сюрпризов! Должен я был появиться на службе, так что изначально планировал просто поддержать клубное мероприятие на часок-полтора. Вспоминая прошлогодние дерганья с переключением антенн и манипуляции между FT2000, FT857, PFR и учитывая, что на PFR тогда провел связей чуть ли не больше, чем на два других, решил работать только на "Желтеньком".

80-ка все равно никакая летом в городе, а 15-ка совсем мертвая у нас, так что не велика потеря без этих бэндов. Ну и «очучение», что в «Сделай сам» работаешь реально только на самодельном (самосборном) аппарате тоже многого стоит. Решил вдобавок изобразить вообще автономный вариант, раз уж не получилось никуда выехать. Поэтому развернул «недобук» Asus 1101 (только от батареи, больше восьми часов держит) и PFR-3 со встроенной литий-ионкой, так и не заряженной (потому как не разрядилась) еще с «Русского Поля». Просто пробило: сколько же она выдержит? Заодно проверил «хвост», давно спаянный для связки PFR и «недобука» через маленький Ригэксперт-SD, купленный в свое время за недорого специально для очных соревнований в связке с FT857.



В PFR'овском «хвосте» всего один стерео шнур – моно jack на ключ и jack на аудио (провод все равно сдвоенный, чтоб не разрывать). Можно включить на вход аудиокарты для QRSS, PSK послушать и заодно как усилитель ее использовать. Никакой связи с сетью, все

автономно, только антенны стационарные.

Очень чистый прием «Желтенького» грел душу, да и отвечали отлично. Сильно не рвал, заодно позавтракал и побрился, пока народ аппараты менял. А через час выяснилось, что можно задержаться, а потом и совсем на службу не приходить. Кайф, конечно, но все равно аппараты дергать уже не стал. Так и доработал на ПФР.

Регулярно крутился возле 14060 кГц в надежде услышать Олега RV3GM на его «80 мВт». Не судьба пока. Но получил другой, воистину, подарок! Сначала на сороковке UA1CEG/P со своей лесной поляны на «Приятеле», а потом и на двадцатке на «Микро»!!! Да гремел временами до реальных девяти баллов. QSB, конечно, были большие, но связь отличная и очень подробная! Сигнал мягенький и слегка переливающийся, хорошо узнаваемый и оригинальный. Не поверил, что это Микро и переспросил, но Юрий четко ручным ключиком несколько раз дал название именно этого аппарата. Радиосвязь «PFR – Микро» и «PFR – Приятель6», да еще и из леса – это незабываемо!

Поразил RD3ARU – был всегда и везде, причем в начале игры шел наравне с RW3AI, а с середины и до конца на два-три балла громче Валерия, что на 40 что на 20 м!!! WDB «забил» 7800-й. С Сергеем UT5LP обе связи почему-то на двадцатке (космическое эхо с могильным шепотом из мертвой зоны), на сорок не слышались. Не понял, почему? UR5LAM не слышал или не было. Виталик на всех своих агрегатах гремел всегда и везде, я уже устал удивляться и принимаю, как должное. Монстер он и есть монстер, у него даже если батарейки отобрать, то все равно слышно будет. В логе впервые появился супермодный KX-3 Игоря UA9CDC. Изумительный сигнал и мастерская работа оператора. Исправился Сережа RD9CX – «динАмит» меня в летней охоте, ни разу не слышались, а тут на всех своих железяках появился. Негромко очень, но стабильно. И много знакомых позывных Людей, с которыми приятно поздороваться и передать «наши теплейшие 72!».

Да, совсем новый позывной – Пётр UU6JF! Я даже сначала в ужасе подумал, что это Виталик себе второй колл взял, чтобы с двух рук дуплетом за двоих работать и самого себя побеждать, потому что с нами ему уже неинтересно. Ан нет, это старый испытанный боец, Радист и велорайдер из славной Керчи. Гляньте на его страничку

Всего 60 «тувей QRP куэсо», но это гораздо более приятно, чем намолотить «на выживание» целых 6000 в каком-нибудь WW...

В общем, 4 часа пролетели как один! Вместе с завтраком, бритьем и перекурами с дополнительным кофе (как обычно свалился в койку после трех ночи и, конечно, не выспался, ну почему я не на Камчатке?!)

Андрей UT5NM (RU-QRP #300)



РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЗОНА ЛЕТО 2012

Place	CALL	QSO/CFM	Points	RIGs	Score	Radio
1	UU7JF	52/48	168	23	191	K2, PFR3, IC706, DC20B
2	RD9CX	63/61	162	24	186	PFR3, FT897, TS570
3	UT5LP	44/42	156	28	184	PFR3, PR
4	RW3AI	63/63	155	23	178	IC706, PFR3, SW20, IC7800, TS850S
5	UT5NM	60/55	142	27	169	PFR3
6	RD3ARU	35/35	136	18	154	K2, WDB
7	UA4NU	34/32	115	21	136	ZS67
8	EU6AA	25/25	89	18	107	RADIO
9	RN4AO	53/36	86	20	106	FT817, SW20
10	RN4HAB	39/38	90	16	106	K2, FT1000
11	UA9CDC	29/28	92	14	106	KX3
12	RX3PR	36/35	83	19	102	FT817, HB1
13	UR4MCK	41/41	68	24	92	FT857D
14	UA3TW	23/21	75	12	87	TRIK, KWAK
15	RA3NC	42/37	71	16	87	IC7600, TS850S
16	UA1CEG/P	21/16	59	14	73	R399A, PRIJATEL6, MICRO
17	RT4W	20/18	63	10	73	BMS
18	US1UU	15/15	57	13	70	TX1, MF
19	UU6JF	33/32	48	20	68	FT897
20	UN8PT	32/31	42	17	59	FT817
21	UU9JAN	17/15	41	12	53	KEYTX, SW, FT817
22	RN4NAA	11/10	35	7	42	FLP
23	UA1OKO	19/19	28	13	41	FT817
24	UR5IFM	18/17	27	13	40	FT100
25	UT8AS	10/9	30	9	39	YES
26	R7AO	16/16	26	12	38	FT100
27	UA4NCE	16/16	24	13	37	FT450
28	UA9AAG	16/14	21	9	30	FT897
29	UA6CEY	11/11	19	8	27	FT897
30	S51CN	9/9	14	7	21	FT817
31	RA1AEI/P	4/3	14	5	19	K2
32	RW3XN	5/4	11	5	16	K2
33	RW3XS	5/5	9	7	16	HW101, FT817
34	RU1OZ	2/2	10	3	13	R143
35	UA3WW	4/4	7	5	12	FT450
36	UA3YDN	7/4	4	4	8	FT2000
37	UY0IR	1/1	5	2	7	KLOPIK

ЗИМА 2012

Рассказ RU3FB: Первое участие в DIY

Как на грех, суббота 29.12.12 оказалась рабочей. И это уже не первое мероприятие RU-QRP Клуба, которое оказалось у меня под угрозой срыва именно по этой причине. Ну, нет – решил я для себя. Слишком долго я ждал именно этого теста, чтобы сравнить не так давно приобретенный SunSDR с классическим аппаратом в QRP соревнованиях. Задержавшись допоздна на работе в пятницу, субботу удалось отвоевать. Особой стратегии не строил – два часа работаю на SunSDR и два часа на FT-857D с 300 Гц фильтром. Антенна в обоих случаях – LW 40 метров из окна 6-го этажа на дерево.

Начать решил с SunSDR и диапазона 80 метров. Аппаратуру успел приготовить накануне. Начало теста не порадовало. Слышу довольно прилично RW3AI, зову раз, второй, третий... Ну хоть бы «QRZ?» в ответ! Только на 10-й минуте удалось позвать UT5LP. Рапорты «559/559», ну что ж, уже неплохо. Еще через 5 минут натыкаюсь снова на RW3AI и, о чудо, слышу в ответ «579». Далее потихоньку то я кого-то выцарапываю, то меня кто-то выковыривает.



В 04:25 на частоте 3575 кГц слышу общий вызов N2KW с уровнем, не уступающим нашим участникам! Долго не думал, зову! Увы, не я один такой ловкий – его зовут так же RW3AI и LZ2RS. Поскольку Румен в этот раз был не QRP (100 W), то он и выиграл это мини состязание. Пока я крутился в QRP окне, проводя связи с участниками, N2KW неторопливо общался с LZ2RS. Уровни сигналов на наипростейшую мою антенну доходили по S-метру до 7-ми и 9-ти баллов соответственно. Наших я на этом диапазоне так не слышал. Первый час прошел почти незаметно. Хотя и проведено всего (всего?) 6 QSO, этот час оказался самым продуктивным.



Ну что ж, переходим на 40 метров. Да оно уже и светать понемногу начинает, и новых позывных на 80 метрах не слышно. Но и на сороковке все не так просто! Помимо нас там ребята развлекаются в RAC, и хотя на головах друг у друга не сидят, но расползаются вплоть до цифрового участка. На приведенном ниже скрине хорошо видны плотно стоящие сигналы цифровиков справа и жирные, брызгающие хвостами сигналы участников RAC слева. Между ними бледно голубым ручейком просматривается сигнал UA4NU,

далеко не самый слабый среди наших участников.

Полоска фильтра (на скрине ниже) стоит правее его сигнала. Довольно быстро отрабатываю всех, кого возможно с моей антенной, упускаю только Юрия UA1CEG. Слышу его очень уверенно на «579» по S-метру, но он работает с UA4NU на его частоте. Судя по количеству переспросов с обеих сторон, принимают они друг друга, мягко говоря, не очень. Дожидаюсь момента, когда их мучения подходят к достойному завершению и встаю на «CQ»

Герц 700 выше. Расчет был на то, что Жене я не помешаю, так как у него фильтр скорее всего уже, а Юрий работает на одном из своих «Приятелей» и услышать вроде как должен. Почти угадал, за исключением того, что частота в аппарате UA1CEG была фиксированная, увы! Но об этом я узнал уже после теста по сообщениям на форуме.

Итак, прошло уже два часа, а связей негусто! Уже и аппарат пора менять, но ладно, посмотрим двадцатку. Мда-а-а, было бы на что смотреть! Вижу едва различимую бледно-бледно голубую полосу в районе 14061 кГц. Это с уровнем от 0 до 5 баллов дает общий вызов UN8PT. На удивление QSO проходит довольно сносно, несмотря на рапорт мне «549». Смотрим далее: чуть ниже тихо, но очень уверенно работает RW3AI уже на PFR3, связь проводим без проблем.



А кто еще? Ну, нет более никого, у меня во всяком случае. Слышу, как RW3AI работает с немцем, то ли в тесте, то ли нет. Встаю в сторонку, даю пару раз «CQ DIY» и, не получив ответа, меняю аппарат на FT-857D.

Это для меня новый тур, значит все корреспонденты новые! Тут же зову UN8PT и получаю рапорт «339»! Я же его принимаю также как и на SDR с уровнем «559» с QSB до нуля. В плане приема не изменилось практически ничего, кроме окраса шумов. Далее ищу RW3AI и не нахожу...

Прыгаю на сороковку, провожу QSO с UA1OEX, и, не найдя более никого, переключаюсь опять на 20 м. Сразу натываюсь на RW3AI, ну слава Богу! Валера говорит, что тоже еще сменит аппарат. ОК, будем ловить момент. Снова возвращаюсь на сороковку, провожу несколько связей. Очень громко слышны Питер и Белоруссия, а UA4NU проходит точно так же, как и раньше и QSO с ним проходит так же без проблем. И снова дефицит корреспондентов – отработал всех кого слышал.

Ах, да! Валерий собирался менять аппарат, а до конца теста всего 20 минут! Бегом на двадцатку, ну где же он!? Вот где не хватает панорамы SDR'а! Неслабо дает по ушам YL2CV, реально «599», а ведь на 40 и 80 м чуть не слабее всех его слышал! Пять минут до финиша и вот оно счастье – RW3AI на новом аппарате! В итоге 20 QSO на 80, 40 и 20 м. Диапазон 15 м, не говоря уже о 10 м, даже не смотрел, может зря? Ну, очень плохо у меня было на 20 м, вот и не рискнул терять время.

Но самое главное – удалось сравнить в одном тесте, на одних корреспондентах работу SDR техники и достаточно современного и очень распространенного не очень дорогого импортного аппарата. Чудес, в которые я, в общем-то, не верю, не произошло. Работать можно практически с одинаковым успехом и на том, и на другом аппарате. А вот в чем мне понравился SunSDR – это, во-первых, панорама. Бог с ней с красотой (хотя и это приятно!), но главное, что я ВИЖУ работающие станции и могу быстро настроиться на корреспондента даже после того, как он перешел на прием, так как след от его сигнала на панораме виден еще некоторое время, возможность визуально оценить обстановку на диапазоне со всеми вытекающими... Во-вторых, очень хорошо работающие фильтры, с хорошей прямоугольностью и не звенящие в узкой полосе. В третьих (а может быть, и, во-первых) то,

что это разработка наших Российских ребят, которая без всяких натяжек выполнена на высоком уровне и очень даже хорошо смотрится на фоне ведущих производителей такой техники.

В общем, я очень доволен тем, как прошел последний для меня в этом году тест! Спасибо организаторам и всем участникам!

С Новым годом! До встречи! 73! / 72!

Алексей. RU3FB (RU-QRP #240)



Рассказ RW3AI

Да, не повезло нам с датой. День рабочий. Самому тоже на работу было нужно. А на 30-е перенести еще хуже, так как попали бы на OQRP.

В этот раз решил работать только на самоделках. Включил полуживой UW3DI на 80м. Очень тяжело принимать, но удивительно ясно слышал в районе 3570 кГц американца, работающего в RAC контесте. На 40 м «DI» как-то работал, а на 20 м совсем отказался.

Когда перешел на PFR-3, стало намного легче принимать. На 40 м пришли играть поляки, на 20 м – немцы. На 20 м долго слышал «CQ JA1KGW». Самая трудная связь получилась на 40 м с UA1CEG/P. Юрий проходил с уровнем 9 баллов, но упорно не отвечал.

Раз 15 вызывал, подстраиваясь то выше, то ниже, то по центру. Наконец получил ответ и рапорт 569. Стабильно весь тест звучал UN8PT. Он сам меня позвал, когда я перешел на SW20.

Всего я провел 28 QSO.

Валерий RW3AI (RU-QRP #101)



Комментарий SP3LRS

Dear QRP Friends!

I send you my DIY contest log. The photo of my rig is included too. It is two band (80/40 m) CW/SSB transceiver "TRAPER" build by myself from the kit. Power out is about 4W. In the PA KT907A transistor is used. ☺

I hereby state, that my station was operated in accordance with the rules of Contest as well as all regulations established for amateur radio in my country and that my report is correct and true to best of my belief.

WSEM С NOWYM GODOM 2013!

Перевод с английского от UR4MCK:

Дорогие мои друзья по QRP!

Я высылаю Вам мой отчет за «Сделай Сам». Также прикрепляю фото моего аппарата. Это двухдиапазонный CW/SSB трансивер (80/40 м) «TRAPER», который я сам построил из набора. Выходная мощность около 4 Вт. В выходном каскаде используется транзистор KT907A. ☺



Настоящим утверждаю, что моя станция работала в соответствии с правилами соревнований, так же как и соблюдались требования к любительской связи в моей стране, и что мой отчет верен и правдив настолько, насколько я могу обеспечить.

ВСЕМ С НОВЫМ ГОДОМ 2013!

73/72!

Dreg SP3LRS



Рассказ UA0SBQ

Всех приветствую!

Накануне теста я был в Братске. Вернулся на электричке в Турму за час до окончания. Включил IC-735, выставил 5 Вт, смотрю – «UN8PT DIY!» Только он мне и ответил со своим FT-817. Больше практически никого и не было ни на одном диапазоне. Немного «поскулил» на 15 м. Кто-то звал меня, но на диапазоне стоял обычный хрип от ЛЭП-500, так что разобрал и то предположительно что-то вроде «CV», видимо YL2CV.

На 40 м вообще пусто. И только на 20 м UN8PT. Вторую связь не успел с ним провести. Пока «прыгал» туда-сюда, потерял время и не успел переключиться на FT-817. Слышал довольно уверенно на «449» UA1OEX и довольно громко на «579» UW7CF. НО! Первого потерял, а второй упорно не слышал.

Виктор UA0SBQ (RU-QRP #208)



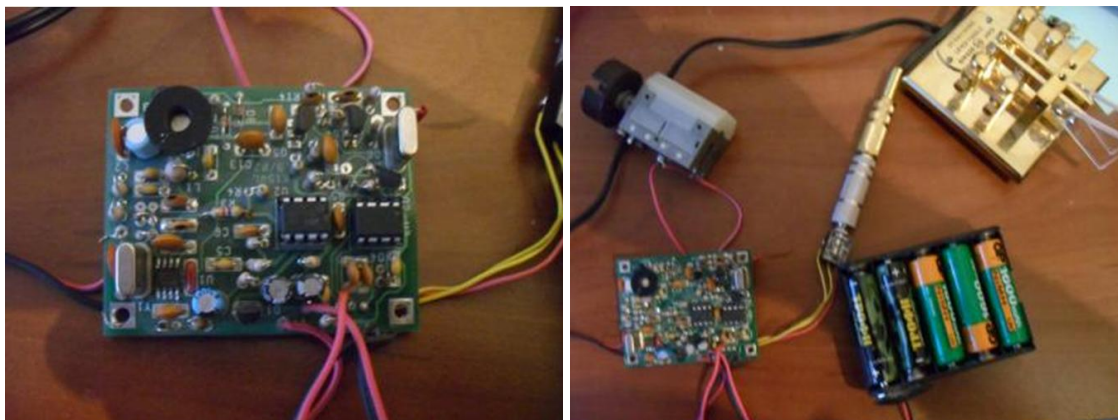
Фотография RK9YYB



Коллектив RK9YYB



Фотографии UA3UAD





Юрий UA3UAD (RU-QRP #341)



Рассказ UR4MCK

В этот раз зимний «DIY» прошел для меня и хорошо и плохо одновременно.

Хорошо потому что, к моему удивлению, этой ночью диапазоны были чисты от помех. Прохождение присутствовало, на рассвете американцы на НЧ звучат громче местных. А на 40 м эфир был прозрачный, как будто слушаешь из поля. Перед самой игрой я все же перестраховался и вырубил электричество в доме. ☺ Так что вел журнал на листочке при свете фонарика.

В планах было по максимуму отработать FT857 на всех диапазонах, а напоследок поиграться с 90 мВт аппаратиком на 20 м. Накануне достал его и приготовил. Оказалось, что зря. Где-то около 9 часов утра по местному эфир как тумблером накрыла помеха 59+20 дБ. И для меня игра закончилась. Если на 40-ке еще кое-то пробивался, то на 20 м на QRPP аппарат ничего не слышно. Видать соседи проснулись и включили то ли комп, то ли еще какую-то гадость. (А мой дом был все еще обесточен). Надо попробовать рамку + еще одну RX антенну для фазирования помех в ноль.

QSO провел немного, зато снова загорелся желанием заниматься антеннами. Оказалось, что иногда и в городе можно в эфире работать. Надо только усиленно заняться улучшением приема. В городе с каждым годом с этим все труднее.

Всем дальнейших успехов!

Дмитрий UR4MCK (RU-QRP #201)



РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЗОНА ЗИМА 2012



Place	CALL	QSO/CFM	Points	RIGs	Score	Radio
1	RW3AI	28/27	86	20	106	UW3DI, PFR3, SW20
2	UA4NU	20/18	54	14	68	HPP
3	RU3FB	20/20	46	13	59	SunSDR, FT857
4	YL2CV	24/24	35	17	52	TS570
5	UA1OEX	21/20	30	14	44	FT817
6	UN8PT	20/20	29	14	43	FT920, FT817
7	UR4MCK	17/17	28	12	40	FT857
8	EU6AA	8/8	31	7	38	RADIO
9	UW7CF	16/14	22	11	33	FT950
10	UA1CEG/P	6/6	21	5	26	PR6, VANGUARD
11	SP2GOW	5/5	16	6	22	PETREL
12	RW3XS	10/10	13	8	21	TS480
13	RN4NAA	8/8	12	8	20	IC718
14	UA3UAD	6/6	12	6	18	RM, MICRO
15	UT5LP	5/4	14	6	18	CW80, PFR3
16	US1UU	3/3	12	4	16	HM1
17	SP3LRS	4/3	12	3	15	HM
18	RK9YYB	4/4	11	3	14	UW3DI
19	RA1AEI	4/3	9	4	13	SW40
20	R2DU	3/3	9	4	13	SW2010
21	DL6YYM	3/3	9	4	13	SPATZ
22	IT9IFI	2/2	7	3	10	KIT-TEN-TEC
23	DH0DK	3/3	5	4	9	FT817
24	UA1ASB	1/1	2	2	4	PFR3
25	UA0SBQ	1/1	1	2	3	IC735

ЛЕТО 2013

Рассказ RD3ARU

Вчера вечером махнули на дачу. Проверить, что стало с теми зародышами огурцов в теплице за неделю. Приехали уже ночью, а мне к утру надо антенну Inv.V 40/80 м развернуть. Не видно ни зги. Я за фонарик, а он бац... и разряжен. На ощупь что-то накрутил – как есть, так и будем работать.



Решил проверить технику. Вроде бы все в порядке. И вдруг на 20 м слышу Дмитрия UR4MCK/p, работающего на WDB. Вот! Человек тоже на даче. С большим удовольствием провел QSO. До встречи в DIY. Жалко, что его так погода подвела. Но в DIY QSO с ним состоялось за 5 мин до окончания мероприятия.

Утром проснулся, глянул на Inv.V. Да уж. Кто так тянет? Ноги в сапоги и по мокрой росе устранять зацепы. Успел к самому началу. Включаю K2 на 80 м, а там Валерий RW3AI. Я

пробую вызвать его, но у меня получается только «бип». Долго соображал, пока не понял, что мой K2 «забыл» настройки и сбросил установку для CW-манипулятора на «hand». Валерий терпеливо ждал – наверное, он знал кто ему «бипает». Алексей RU3FB порадовал чистым и громким сигналом своего «солнечного» трансивера. На 40 м с утра наблюдалось оживление. Приятно было услышать Виталия UU7JF. Потом Виталий меня позвал на 20 м, но здесь он проходил очень слабо. Слышно было только «флюиды», слабую модуляцию шума. Но, тем не менее, разобрал все. Потом снова на 40 м я ему «алаверды» сделал.

US5EFU был вездесущ, с ним проведено 5 из 6 QSO. Его самоделка очень неплохо работает. С 10:00 MSK стало тоскливо, на диапазонах тишина. Только ближние станции и Крым. Павла UU9JAN слышал негромко, но уверенно. Я только аппарат поменяю и сразу к нему. Или же жду, когда он поменяет трансивер. RT4W гремел на 20 м, но сам слышал очень плохо и многие участники его не дозвались. В 11:30 MSK вдруг с огромными плюсами появились станции 6 района, которые было слышно около 10 мин, после чего они пропали. В общем, прохождение не порадовало, но сильно удивило. К 12 часам дня на 40 м с плюсами стали проходить QRP станции Европы и Скандинавии...

Всем участникам большая благодарность за праздник! Работалось очень спокойно и душевно. 73&72!

Александр RD3ARU (RU-QRP #243)



Фотография RA3AL



Геннадий RA3AL (RU-QRP #121)



Рассказ RU1OZ

Готовиться к тесту «Сделай сам» я начал еще с вечера. Поставил на зарядку АКБ емкостью 7 А*ч, расчертил на листе бумаги графы для записи предстоящих QSO, так как решил не использовать ноутбук и Интернет по той причине, что блок питания ноутбука дает внушительную помеху, а ADSL-модем с Wi-Fi вообще процентов на 10 «затыкает» эфир. Думал, что после этого помех будет меньше, но не тут-то было... Отчетливо, хотя и не с таким уровнем, как от своего модема, прослушивались QRM от модемов соседей.

Утречком встал в 06:00 MSK, неспешно позавтракал и включил свой WDB – пускай «прогревается» ☺. Начать решил с 40 м, а где-то часиков в 10 MSK можно и на 20 м перейти. На 40 м периодически появлялась помеха – как будто на 5-10 секунд включались лампы ДРЛ. Час теста наступил!

Довольно-таки прилично слышно «CQ», которое дает RT4W, но с двух попыток вызова он мне не ответил. Встал сам на «CQ DIY». И тут же меня позвал Валерий RW3AI. Есть QSO! Слышал, но очень-очень слабо (вплоть до полного GUNOR) Вячеслава RW3XS. Не стал

мучить ни себя, ни Вячеслава – решил, что потом на 20 м сработаем. Позвал Юрия RA3NC – в результате QSO, хотя и с трудом, но состоялось.

Перешел на 20 м. Сразу же показалось, что диапазон какой-то шумный и не слышно даже QRO станций. Дай, думаю, включу все-таки ноутбук с Интернетом и посмотрю, а не случилось ли чего в ионосфере, да и вообще на нашем любимом Солнышке? Так и есть! Одна буря в 00:00 MSK, а вторая в 06:00 MSK 31 августа. В общем-то, всё стало понятно. Закончил свою работу в тесте DIY досрочно. Обидно, конечно... Спасибо всем, с кем удалось провести QSO!

До встречи!

Николай RU1OZ (RU-QRP #161)



Рассказ RU3FB

Да, прохождение неважное – если это можно вообще назвать прохождением. Досрочно выбывших наверняка хватает. Да и сам после первого часа участвовал уже в перерывах между домашними делами. Корреспондентов собрал немного, но тем ценнее каждое QSO! Прошу прощения у кого-то из ..3X... Утром на 80 м в районе наших частот опять была широкополосная помеха. Встал пониже ее на «CQ», вроде не очень мешает, слышу вызов «?? 3X ??», переспрашиваю, а тут QRM, как нарочно, стала еще шире и вообще закрыла весь QRP участок.

По моим наблюдениям, самым популярным аппаратом в нашей среде остается FT-817 (не Бог весть какое открытие!). На втором месте, по моей статистике, находится K2. Показалось, что по сравнению с зимней игрой 2012 года стало меньше (точнее – у меня совсем не стало) оригинальных самоделок типа RADIO, DRUZHOK и т.п. Из тех TRX, которые попадают под категорию самоделок, сработал только K2, PFR3 и SW20, но все это радио из наборов. Ждал, что Валерий RW3AI включит свой UW3DI, но то ли он его вообще не использовал, то ли я этот момент просто прозевал.

С другой стороны, радует наличие у народа современных аппаратов: попались KX3 и питерский SDR-трансивер ZS1. Запомнилась работа трансивера SW2012 – сигнал хороший, да и прием, судя по всему, на достойном уровне. Спасибо всем участникам и до встречи!

Алексей RU3FB (RU-QRP #240)



РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЗОНА ЛЕТО 2013

Place	CALL	QSO/CFM	Points	RIGs	Score	Radio
1	US5EFU	41/37	131	23	154	SW2012
2	RW3AI	45/43	104	21	125	IC7800, PFR3, SW20, IC706
3	RD3ARU	23/21	84	13	97	K2, WDB, KX3
4	RU3FB	23/22	55	14	69	SunSDR, FT857
5	UU7JF	15/15	57	8	65	K2
6	RN4AO	28/23	49	12	61	FT817, SW20
7	RW3XN	17/17	49	10	59	K2, FT897
8	RA3NC	28/26	38	15	53	IC7600, TS850
9	RT4W	27/25	36	16	52	FT1000, IC7600, FT817
10	UU9JAN	12/12	33	11	44	SW20, FT817
11	R7AC	9/9	30	9	39	UW3DI
12	UA3DLD	15/15	23	13	36	TS2000, FT857
13	UA4NU	8/8	28	7	35	DM
14	EU6AA	15/15	22	12	34	FT840
15	RX3ALL	9/8	25	5	30	K2
16	RA9YUI	8/7	23	7	30	UBA
17	RA3AL	7/6	21	8	29	R131, KX3, ZS1
18	UA6LPN	10/10	14	10	24	FT817
19	RA4HBS	10/10	15	9	24	TS570
20	UA1ASB	5/5	16	5	21	FLEX
21	DH0DK	8/8	12	8	20	FT817
22	UA6AAK	7/7	10	7	17	FT897
23	UA0SBQ	4/4	6	5	11	IC735, FT817
24	RU6MO	2/2	7	3	10	HM
25	UR4MCK/P	3/3	5	4	9	FT857
26	R6CW	3/3	3	4	7	TS590
27	RU1OZ	2/2	4	3	7	WDB
28	SP2GOW	1/1	5	2	7	PETREL
29	UA3DSN	2/2	3	3	6	FT920
30	UR5IFM	3/3	3	3	6	FT100

ЗИМА 2012

Рассказ UA1OKO

Работал на 40 м и на 20 м на стареньком UA1FA: мощность 5 Вт, антенна – диполь. Провел около 6 QSO. Точно не помню, так как листок с записями забыл в гараже, позже схожу за ним и тогда отправлю отчет. Подходили «простые граждане», от которых никак не мог добиться какой же у них трансивер. Прохождение в наших краях открывается около 10:00 MSK, до этого никого не слышно.

Использовал вертикальный ключ. Температура воздуха в гараже около 0°C, так что работа на вертикале как раз то, что нужно – заодно и греешься! Хотя на холоде качество передачи страдает. Нужно снова начать на «пиле» работать, в армии пробовал – получалось. Прошу извинить, если кого-то долго не мог принять. Рядом кто-то пользовался сваркой и поэтому QRM иногда были просто ужасные! Сейчас 13:00 MSK и Солнце только на горизонте. Поскорее бы Новый Год, тогда световой день начнет прибавляться. Всем удачи и 73!

Андрей UA1OKO (RU-QRP #134)



Рассказ RW3AI

Провел 35 QSO, всем спасибо! На 20 м отлично отвечал UN8PT. К сожалению, не дозволялся на этом диапазоне UA1OKO, UR5IFM и US1UU.

Лучший (в смысле самый приятный) прием был у SW20. Начал работу на «большом» IC-7800, так как хотелось проверить 80 м и еще потому, что в первый час на 40 м приему на PFR-3 сильно мешала вещательная станция, которая «пролазила» по зеркальному каналу. Как только уровень этой помехи снизился, перешел на PFR-3.

Мимоходом сработал с Канадой в RAC Contest на 40 м. Пытался звать еще пару канадских станций, но они никак не отреагировали. На последних минутах включил IC706. Было интересно, неторопливо и приятно.

Валерий RW3AI (RU-QRP # 101)



Рассказ UU4JDD

Отработал в основном на 20 м, на 40 м станций было совсем немного, по большей части участники RAC Contest. Хорошо было слышно канадцев и американцев. До начала DIY успел провести связь с Юрием UA0KBG. Чукотку в эфире слышно намного реже, чем Канаду!

В целом все участники отвечали хорошо и позывной принимали практически сразу. Правда, иногда возникала проблема с приемом названия используемого трансивера. Вероятно,

в условиях неуверенного приема комбинация «TS590» больше походила на RST, чем на название TRX.

Максим UU4JDD (RU-QRP #286)





РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЗОНА ЗИМА 2013

Place	CALL	QSO/CFM	Points	RIGs	Score	Radio
1	RT4W	45/43	94	21	115	FT1000D, IC7600, BMS
2	RW3AI	35/35	94	19	113	IC7800, PFR3, SW20, IC706
3	RD3ARU	24/24	87	14	101	K2, WDB, KX3
4	UR5IFM	23/22	77	17	94	SWMINI
5	US5EFU	18/18	63	18	81	SW2012
6	UA4NU	16/16	53	14	67	DM
7	UU7JF	14/13	41	13	54	K2
8	UU4JDD	17/16	25	16	41	TS590
9	UA1OKO	8/7	32	7	39	UA1FA
10	RZ3QS	8/8	30	8	38	QSDR
11	UN8PT	14/14	25	13	38	FT920, TS590
12	UW7CF	16/16	26	12	38	FT950
13	RX3PR	11/11	19	12	31	FT817
14	EU6AA	8/6	11	7	18	FT840
15	RW3XN	3/3	13	4	17	K2
16	UT3EK	5/3	12	4	16	SDR
17	RN4NAA	4/4	7	5	12	IC718
18	UA1CEG	2/2	7	4	11	R399A, VANGUARD
19	UA3DSN	2/2	4	3	7	SDR
20	R3DAU	1/1	2	2	4	FT450