

«Do-It-Yourself 2010»

Summer Season



11-я редакция от 02.09.2010
Составитель: UR4MCK
Дизайн обложки: UA3PTV

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ.....	2
Комментарий составителя.....	3
Сделай Сам UU7JF.....	4
DIY от EW6GB	8
Рассказ UR5FCM.....	9
Рассказ RW3AI.....	9
Рассказ RX9CBS.....	10
Рассказ UR4LIE.....	12
RD9CX in «DIY 2010»	13
Рассказ RN0JX.....	15
UA1CEG в тесте «Сделай сам».....	15
Рассказ UV5QR	16
Рассказ RV3GM.....	18
Рассказ RN6AN	18
Рассказ RX3PR	19
Рассказ UA3LDU/3: Мой выходной в хорошей компании. «DIY»	19
Рассказ RA3XEV	20
Рассказ RA2FB	21
Рассказ UA3TW.....	22
Рассказ UT1AB.....	22
РЕЗУЛЬТАТЫ.....	24
СУДЕЙСКИЙ КОММЕНТАРИЙ	25



Комментарий составителя

Уважаемые читатели! Вашему вниманию предлагается сборник рассказов и впечатлений участников констест-игры RU-QRP «Сделай Сам». Прекрасная идея Валерия RW3AI по составлению подобных сборников была впервые воплощена в книжке «Русское Поле 2010», которая вызвала положительные отзывы читателей. Продолжая молодую традицию, совместными силами RU-QRP выпускаем сборник рассказов «Сделай Сам» за 2010-й год.

В этот раз Тамара UA3PTV приготовила прекрасную обложку и оказала неоценимую помощь в редактировании материала. Валерий RW3AI собирал рассказы и помогал советами. А ваш покорный слуга старался воплотить все это на бумаге как единое целое. Это была интереснейшая работа!

Огромная благодарность авторам рассказов за их труд в повествовании. Сделать это качественно и интересно очень не просто и многие с этим успешно справились. Большую пользу приносит фотоматериал. «Лучше один раз увидеть...» – гласит русская поговорка. А увидеть и прочитать – еще лучше! ☺ Убедитесь в этом сами.

Приятного чтения!

Дмитрий, UR4MCK
RU-QRP #201

Сделай Сам UU7JF

Звучание английской аббревиатуры этой констест-игры «DIY» (Do It Yourself) можно проинтерпретировать на украинском языке – ДІЙ, то есть **Действуй!** Действуй, если хочешь победить, приобрести хорошее настроение, удовлетворение от жизни. Действуй, твори, создавай окружающее тебя пространство и внутренний мир!

Вот уже длительное время терзает вопрос – какой трансивер, промышленный или самодельный, выбрать для основной работы на КВ, а именно – эффективное участие в констестах в QRP категории, в QRP констестах, в QRO констестах с усилителем (иногда и такого хочется, оторваться в QRQ, галопом проскакать по бандам с крупнокалиберным «ганом»), в полевых мероприятиях, да и просто в повседневной работе, чтобы при этом испытывать удовлетворение от работы на аппаратуре, чтоб нравилось все, чтоб под себя все было.

Хороший промышленный трансивер дорог, но при желании можно скопить требуемую сумму. Но нет промышленного трансивера, способного удовлетворить все твои потребности. Хотя прекрасный внешний вид, надежность и сервис будут обеспечены. Свой первый трансивер IC706 я очень полюбил – мне нравится его дизайн - компактный, тяжелый, с ощущением «цельности» корпус, дисплей и валкодер на высоте, но не для констестов аппарат, к сожалению. Достойные аппараты выпускает Электрафт, но опять же, есть свои недостатки. Хочется, чтоб аппарат был и малогабаритным и малопотребляющим, и динамика чтобы была предельно достижимая, пусть управление при этом будет минималистичным – в констестах некогда ручки крутить.

Можно сделать аппарат самодельный, так раньше все и делали. И знаний хватит и опыта, и детали современные есть. И уж, сделать его можно таким, как хочется, именно для себя. Чтоб электрические характеристики были такие, какие нужно. Конечно, дизайн и сервис будут не затейливыми, но это и не главное. Эх, сила – есть, воля – есть, а силы воли нет. Не сделать хороший трансивер быстро, а хочется его здесь и сейчас. Дилемма, однако. По хорошему завидую людям, кто нашел «свой» аппарат.

Но, не будем о грустном, а наоборот, о веселом. О веселой констест-игре «Сделай Сам». Начнем с малого – хоть что-то сделаем своими руками, пусть это будет импортный набор или простейшая однодиапазонная конструкция. Ведь что наша жизнь? Правильно...

Специально для теста ничего сделать не успел, но достал передатчик на одном транзисторе на 80м, PFR3, DC20B, и для массовости – IC706. Передатчик не пригодился – лето, солнце высоко, а корреспонденты далеко. Но проверил его, перед тестом успел сжечь транзистор, успешно заменить его, повещать 10 минут в эфире. В общем, передатчик тоже принял активное участие в мероприятии, пусть ни одной связи он не провел, но в эфире был!

Остальные аппараты провели примерно одинаковое количество связей (PFR3 – 19 QSO, DC20B – 16 QSO, IC706 – 17 QSO), что немного удивительно. Особенно удивил кристальный малыш DC20B, один Ватт и приемник прямого преобразования не уступили моим монстрам PFR3 и IC706. Впечатлений от теста много, легче всего фиксировать их сразу после мероприятия, поэтому просто процитирую свои сообщения в QRP форумы. А так же несколько фотографий рабочего места, сделанных в процессе подготовки к тесту.



DC20B, аккумуляторы (выданные из ноутбука) и книга (похищенная из библиотеки ХПИ) великого Полякова, часы и компас, как символы выбора правильного направления! Эти направления – телеграф и прямое преобразование. Хочу серьезный трансивер прямого преобразования, чтоб на нем можно было надрать контестменов с «фирмой» (ну, можно же помечтать немножко).



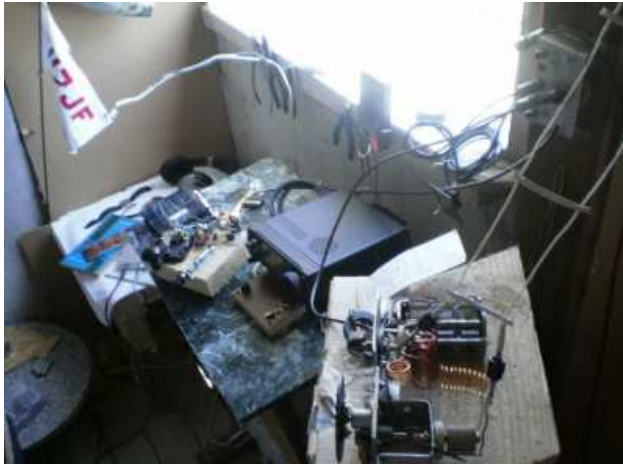
Проект симметричного СУ для G5RV, пока используется для настройки 20м рамки для приема на НЧ.



Это – передатчик на 80м, «чистая» самоделка, но не сегодня был ее день, а раньше – ему удавалось собирать пайлап на 3577кГц!



Свеженькое СУ для основной антенны (вертикал с емкостной нагрузкой на удочке и на крыше), от основания вертикала, примерно два метра симметричной линии.



Огромное спасибо всем участникам, без Вас хорошее настроение было бы просто не возможно!

Приложение: Мои заметки из QRP форумов

На удивление очень живенько тест прошел. Конечно, на 80м никого не было, и мой XT80 отдыхал. А вот DC20B меня просто восхищает. За час – 16 связей, а адреналина и впечатлений просто море. Ухитрялся даже сам вызывать. У Жени RX3PR, видно, широкий фильтр на ФТ817, услышал мой XTAL.

После DC20B включил IC706, просто ужас – шум, гул особенно с узким фильтром. Колоссальная разница в звучании эфира – контраст настолько резкий, что я даже растерялся немного, но потом привык и сделал 17 связей, всего лишь на одну больше, чем на XTAL TRX.

Спасибо RA3NC, пригласил на 28 МГц, очень громко, я пригласил на 21 МГц, а там также громко, да и еще RD9CX цикает, песня! А я про 21 и 28 даже не помышлял - а проход там, видно, супер был. Еще кто-нибудь там был?

Так что, мероприятие, на мой взгляд, удалось, хоть новых позывных было мало. Достойная активность как отечественных, так и зарубежных любителей QRP!

P.S. RW3AI на 40м не дозволялся, хотел дать честный рапорт 555 ;))) И узнать, что за аппарат у Валерия, сразу слышно – самодельный.

Острые ощущения от DC20B продолжают. За час в "Сделай Сам" провел на нем 16 связей, при том, что со всех сторон слышны участники DIY (и слегка поигрывает «музычка» от прямого детектирования). Даже удалась связь на "поиск", дозволялся рядом цикавшего Евгения RX3PR. Очень весело было на 14.060. После перешел на IC706 с узким фильтром, после прямого преобразования звучание было очень тяжелым и непривычным, большой уровень разнородного шума и гула. За час провел еще 17 связей, почти столько же, сколько и на DC20B. Так что

аппарат заслуживает внимания! А то я как-то почитал блог англичанина какого-то, так он там в пух и прах разбил DC20B, и после первых включений этого трансверка я тоже здорово загрустил. Но не все так просто! В общем, думаю над модернизацией его: вых. каскад переведу в E класс, последовательно с кварцем вариометр поставлю – килогерца три перестройки хватит для 14.060, качественный трехконтурный полосовик миниатюрный на входе приемника. Выйдет серьезный аппарат, однако! А звучание широкой полосы действительно приятное, я слышал, что некоторые топ-контестмены и DX-мэны слушают только в широкой полосе.

В скиммеры только что заглянул. У меня достойнейшая картина! 48 спотов от скиммеров. Из них 8 на DC20B. В одном месте ES5C для DC20B выдал аж 20дБ, правда, может это меня звали, а может пик был. Даже на 21МГц споты были. Явно с ближним прохождением на ВЧ все в порядке.

Порадовали "чистые" самоделки – MAX G3 ROSA. Но все же самодельной аппаратуры было не очень много. Впрочем, правила надо признать удачными – скучно не было и "фирмачи" обижены небыли. Спасибо тем, кто поддержал мероприятие. Все же, самоделок мало, и пусть такой "смешанный" зачет будет началом. Главное, что произошла очередная теплейшая встреча друзей. И пусть новых позывных мало, очень рад новым станциям, регулярно берущим участие в наших мероприятиях: RU4SO UA3TW RN4HAB RA3NC.

Провел 53 связи, пока отчет набить нет сил.

С удовлетворением отмечаю, что PFR3 стал у наших игроков бестселлером на уровне 817-го, этот аппарат я для себя уже давно рассматриваю как серьезный или «фирменный», «тыщи» две «кусо» на нем уже есть. Очень удачная разработка! Еще не посчитал, сколько участников его использовало, но, думаю, есть шанс у этого конструктора на первое место. Надеюсь, будет небольшая статистика по примененным в тесте аппаратам. Или в итоговой таблице обязательно указать аппаратуру, использованную спортсменами, это интересно.

Так "готовился" к соревнованиям, что даже положение не удосужился изучить, а в тесте стал вопрос, возможны ли повторные связи на разных диапазонах, а до интернета было далеко. Обрадовался, когда участники сами провели повторные связи со мной, значит можно, вздохнул с облегчением.

На счет зимнего сезона DIY, это конечно можно. Получается замечательный QRP календарь наших соревнований, и можно составлять индивидуальный график с расстановкой для себя приоритетов по играм. Во всех уже не так просто взять участие. Целая концепция QRP-игр вырисовалась. Каждое мероприятие со своим характером и набором ощущений. Каждый тест несет хорошую смысловую нагрузку, это интересно. Тут уже нужен системный подход для успешного выступления. Шутки шутками, игры играми, а все серьезно получается. На плаву такая система продержится, только если будет жизнеспособной. Коллектив участников подобрался замечательный.

Теплейшие 73 и 72!

Виталий Мельник, UU7JF RUQRP181



DIY от EW6GB

Есть мнение, и оно подтверждено неоднократно, что любой рассказ, отчет и прочие шедевры эпистолярного жанра надо писать сразу, в крайнем случае – на следующий день. Валерий RW3AI спросил про рассказ по e-mail, я вежливо уклонился из-за отсутствия у меня чего-либо значимого (в тестах преследую олимпийский принцип). Но, подумав, решил таки черкнуть пару строк.

Итак, DIY 2010. Ничего специального к «Сделай сам» не готовил. Все тот же QRP трансивер аля «Роса» с синтезатором собственной конструкции, кусок полевки метров 30 на сосну за гаражом, антенный тюнер и заземление.

Встал пораньше в надежде зацепить прохождение на 3.5, где мой LW очень даже неплохо себя зарекомендовал. Но... грозовые разряды даже в столь ранний час накрывали все и вся. Сразу после начала теста довольно громко слышу RW3AI в районе 3570 со специфичным журчащим тоном. Ага, самоделка!

Звал раз 10, настраиваясь и ниже, и выше – безрезультатно – Валерий не принял меня, очень мощные QRN сделали свое дело. Слышал еще чей-то QRP сигнал на 3560, идентифицировать не удалось. С 80-кой все понятно. Переходим на 40. Тут веселей, хотя тоже здорово трещит близкая гроза. Станции из W/VE проходят или громче, или на уровне с нашей QRP братией. Потихоньку пошли связи: UR4LIE, UT1AB, RN3DKE... Проверяю 20-ку, там слышу только RD9CX. Проводим QSO, больше станций нет, рано еще. Возвращаюсь на 7 МГц. Американцы к 5Z уже поутихли – стало проще. Периодически заглядываю на 20 метров, Сергей RD9CX уже сменил PFR3 на «Дружбу», Z35M очень прилично слышен с 2-мя элементами, UU7JF на PFRе...

5-6Z – были самыми продуктивными по QSO. Порадовало близкое прохождение на 20-ке: UA1CEG, Москва, север Украины... Виталий UU7JF уже на DC20B с QRPP, проводим QSO. Неплохая активность, удаются связи даже на CQ. После 7Z в гараже поблизости включили электросварку, соответственно, прием стал крайне затруднительным. С трудом провожу еще пару QSO и выключаюсь.

Итог: 31 олимпийское QSO, масса приятных эмоций. Самый популярный KIT – PFR3. Неплохая активность, не ожидал. Надо бы подготовиться к следующему DIY получше... Спасибо огромное организаторам теста и всем участникам, кто звал (а может, кто и не дозволялся).

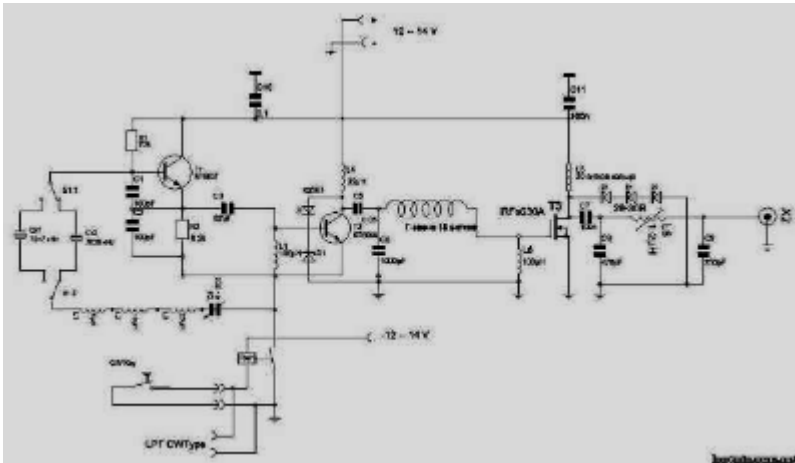
73! 72!

Андрей, EW6GB



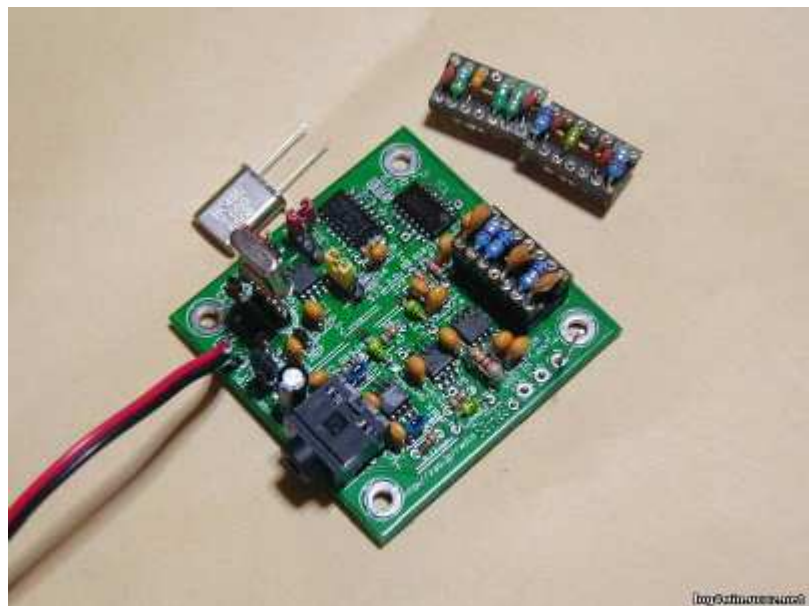
Рассказ UR5FCM

Привет всем!



Сначала думал, как назвать свою конструкцию («Blau Blitz» – очень длинно). Так и решил: «Радио-3-Транзистора» по типу 3-V-3 ☺ «R3V» – трехтранзисторный передатчик.

Проснулся поздно, около 9 местного времени, провел три связи. Работал только на 40м. Все равно получил удовольствие...



Игорь, UR5FCM



Рассказ RW3AI

Не успел-таки добавить самоделок в свой ряд аппаратов. Думаю, что и так обошлось. Да тут еще и погода вмешалась. За окном белая мгла, ничего не видно за 300м, в квартире температура +34 градуса при закрытых от гари окнах. Об этом противным голосом каждый час сообщает говорящий термометр. Трансиверы еще до включения уже горячие. В общем, обстановка похожая, как была у нас на ПЛ в 4-м отсеке в подводном положении. Но здесь, в прохладный первый отсек к торпедистам не сходить, приходится терпеть. Одно спасение – прохладный душ раз в полчаса.



Проснулся рано, за два часа до теста. Стал комплектовать «линейку» аппаратов. Решил начать на UW3DI, не включал его десяток лет. Стоит, как макет. Все другое: наушники, педаль и отдельный электронный ключ. Включился, что-то принимает. Немного поколдовал и выставил с помощью MFJ тюнера 5 ватт (Видимо, лампы состарились, максимальную мощность показал в районе 25 ватт).

Первые минуты теста дал CQ на 3577. Потом сообщили, что звали в ответ, а я не принял, может расстройка не так выставлена была. UW3DI не имеет

самопрослушивания, для этого фирменный трансивер работал как монитор. Побежал на 40м и провел два QSO. С трудом добился, чтобы заработал на 20м и стал отчаянно звать RD9CX, но не повезло. Не дает ответа. Зато быстро и четко провел еще две связи: UA9FAX, Z35M. Всего 4 QSO, а прошло уже 40 минут теста. Решил делать смену на TS850S. Сразу процесс пошел, только с трудом принимали название «TS850S».

Хотя были тактические варианты, но решил не мудрить и следующие замены делал на смене часа. Вообще момент смены аппарата очень интересный и волнительный. Эфир сразу становится совсем другим, себя чувствуешь в этот момент обновленным и свежим. В эфире звучит фраза «кто на новенького?» от того, кто сменил технику. Вот и смысл появился всю технику, отставленную до поры довести до рабочего состояния.

Четыре часа пролетели незаметно, весело и интересно. Спасибо всем кто принял участие. Уже поступают отчеты и все с положительными отзывами, чему я очень рад!

Валерий, RW3AI



Рассказ RX9CBS

(Начало эмоций)

Отличное получилось действо! Самый главный урок, что я никак не мог усвоить – "ГОТОВИТЬСЯ НАДО СЕРЬЕЗНО" – снова получен в полный рост.

Сколько раз говорил себе – не ленись сделать антенну на 40м нормальную (двойную дельту), а то только облизываюсь, слушая, как рубятся Самостийная и Первопрестольная. Похоже, терпение мое кончается. В другой раз готов забить на 20-ку, но сороковку сделаю нормальную.

(Конец эмоций.)

Нахожусь у родителей в славном городе Тавда. Отработать на этот раз решил не с дачи, а с понравившегося места над Тавда-рекой SV68 – MO28pd.



Итак, как это было у меня (время местное):

7.00: Подъем.

7.30: Прибыл на место – 15 км от дома родителей (SV68 - MO28pd). Огляделся.

7.50: Пастух вывел стадо (точнее, сначала появилось стадо, затем пастух).

8.00: Пастух доблестно отвернул поток говядины от моего «шека» и разложенных по земле оттяжек, удочек и пр.

9.59: Антенны (40 и 20м) установлены и настроены, чай испит, в память ключа забито все, что положено.

10.04: Первая встреча – RD9CX с ломовым

уровнем, это, учитывая 350 км между нами. Пытаюсь дозваться еще массу народу – AI (сильный фон на самоделке), TW, LAM..., JF,... LDU, AEM.... – глухо.

Прошло время. Минут 20. Я загрустил по поводу несбывшейся 40-ки и пошел «бэнд ап».

10.25: Ну, вот я и дома, на 20-ке то есть. Тут все знакомо и слышно. Эфир кристальный. Все, кого слышу, отвечают с первого раза.

Ветерок сдувает мошку, поэтому вполне комфортно с открытыми окнами в машине. Ночью была крепкая гроза и нынешние +20 после давешних +35 – блаженство неземное! Слышу, как народ пересаживается с самоделок на "породистых". Теперь и меня начинают принимать на 7-ке. Бегаю периодически на 20-ку.

11.01-11.07: Домучил «кусо» с (попозже напишу).

А пока – «спасибо, дорогой оператор за терпение». В три захода, но получилось. А ведь больше мы с Вами так и не встретились в тесте, так что ценная связь получилась.

12.00: Удивляюсь ближнему проходу на 14, но сохраняю самообладание, сижу, вещаю. Радуют знакомые позывные и особенно новые.

Молодцы UU7JF, RW3AI – достойный арсенал! Жаль, не сработал с обладателем UW3DI, даже позывной не ухватил – только концовку контрольного номера. Господа с «Петроградской стороны» меня просто игнорируют – что на 7, что на 14 МГц, хотя здесь они вполне достойно звучат – на 4-5 баллов при 0 шумов.



К **13.00** местного времени сороковка вообще разошлась – проснулись «сочувствующие QRP». Давая «CQ TEST» периодически отвечаю на вопросы что за тест такой «DIY». В телеграфе занимает определенное время такое объяснение. Ну, а к завершению опять эксперимент вышел: наудачу пригласил первого попавшегося на 14-ти перейти на 21 МГц (RA3...) и все получилось. А было у меня в ту пору 2.5 ватта и KCB в районе 3, т.к. антенна не родная применялась.



Отгремели самодельные соревнования и выплыли из тумана новые QRP-позывные – DJ2.. , OK2..., OH6... – чего ж не подошли пораньше то?

Сходил ненадолго на 14180 кГц, пообщался с интересующимися SV68.

14.25: С чувством глубокого удовлетворения (не считая слитой 40-ки) отбыл домой.

Спасибо, друзья, за игру!

Дмитрий, RX9CBS



Рассказ UR4LIE

Тоже начну с эмоций: Как этот китайский хай-тек задолбал!!!



Бодренько встал. Думаю, народ еще спит и бытовую технику еще не включили. Помыл «морду», сделал кофе (обалденный), включил сначала ПФР и... «здрасьте, девочки!...» – на 40м блуждающая «жужжалка». Причем она, зараза, чуть ниже и краешком наползает на 7030 кГц. На 14 МГц, вроде бы полегче.

Народу не слышно. В 04:00 начал с 40-ки (пока «жужжалка» пониже плавала), такого напора, как в «РФ» не заметил, и через полчаса перешел на 20м. А тут новый «сюрприз»: ровный шум на уровне 3-5 баллов и под окном еще машина с позорным зажиганием! В общем, потихоньку работал, кого слышал. Если кому не ответил, не обижайтесь, это не вас слабо слышно, это такой прием у меня! Нужно позицией заниматься! Это не работа!

В последний час перешел на FT-757 с надеждой, хоть на повторы, но помехи все сильнее доставали. Так что китайцы изгадили все положительные эмоции!



Провел 35 «ЩСО» на двух аппаратах.

СПАСИБО ВСЕМ за приятно проведенное время!!!

Сергей, UR4LIE



RD9CX in «DIY 2010»



Итак, к тесту всё готово!.. Думаю начать с PFR-3A

Сразу отвечают... Пошло дело... UA9FAX, RX9CBS, UA3TW.

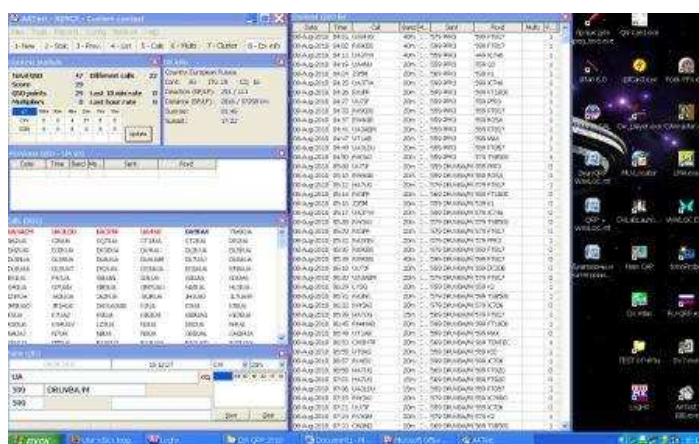
На этом пока всё... Перехожу на 20м... Слушаю, «сикуляю»: «QRP TEST de RD9CX TEST».



На «двадцатке» веселее. В середине теста пробуем с Димой RX9CBS пробежаться по бэндам. Кроме 20 и 40м больше нигде не получается. HA7UG просит QSY на 15м, сомневаюсь,... переходим... есть QSO. Потом проделываем то же самое с его новой рацией.



На 28-ми МГц так ни кто не отвечает... Возвращаюсь на 20-ку... Есть новые позывные и новые «риги» ☺.



Тест подходит к концу. Перехожу ещё раз на 15м... QSO с RV3GM, UU7JF, RA3NC, UA3LDU проход есть, а кроме участников «DIY» никого более ☹ Непорядок!!!

Отработано 22 станции и 47 QSO. Поторопился я со сменой TX, ну да ладно, это моё первое участие в «Сделай Сам». По сравнению с 2009 годом участников прибыло в разы!!!! Это просто праздник какой-то ☺ ☺



Contest statistic

Total QSO47Different calls22

Score29

QSO points29Last 10 min rate0

Multipliers0Last hour rate0

47160m80m40m20m15m10m

CW0043760

SSB000000

Update

Всем TNX! 72+73! CU
Сергей, RD9CX



Рассказ RN0JX

7 августа пока был на сопке в сосновом лесу в АМ-21, отчетливо слышал UU7JF, пытался позвать, но не тут то было. Анализатор не стал брать из дома, поэтому антенна была "на глаз" настроена по «показометру» 817-го, плюс к этому были частые разряды от проходившей неподалеку грозовой активной области. Еще и прохода на 3 район не было вообще.

Собрал маленько связей со станциями в радиусе 2000-4000 км и пошли мы в баню... Париться! Вот такие дела, очень надеюсь попасть на следующие клубные мероприятия...

Желаю всем успехов! 72!

Виктор, RN0JX



UA1CEG в тесте «Сделай сам»

В общем-то, особо рассказывать и нечего, но раз условие – обязательно предоставить рассказ, то его нужно предоставить.

Тест великолепно прошёл в прошлом году и, лично у меня, никаких сомнений, что в текущем году тест пройдет ещё лучше, не было. Забегая вперёд, скажу, что именно так и произошло.

В виду некоторых обстоятельств, а у кого их не бывает, пришлось отменить свой выход в леса-поля для участия в тесте QRP/p на полностью самодельном аппарате. Да и работать со стационара приходилось отвлекаясь. Но, это не столь важно, важно принять участие.

Организаторы теста будут благодарны любому участнику, принявшему участие и выславшему отчёт, даже за единственную связь.



Аппаратура:

Новая передающая приставка к Р-399А, мой старый друг Володя UA1CAK снабдил фильтром на 34785 кГц, ЭМФ с полосой 2.2 кГц на 215 кГц, ну просто «руки зачесались» всё это испытывать в работе... В весьма быстром темпе, при ощутимой нехватке времени, ну очень интересно было, я собрал новый вариант передающей приставки, на этой приставке и работаю. Здесь, как бы, удвоенная приставка, ещё предусмотрено подключение к Р-326М (ещё не завершено, нужно

свободное время и вдохновение).

Мою аппаратуру частенько критикуют: «много блоков, ретро, самодельный ключ, самодельный манипулятор, старые комплектующие, сделано в стиле «ugly», полную схему не

опубликовывает и т.д.». Я, как правило, поясню – критиковать ретро, за то, что это ретро, это всё равно, что критиковать QRP станцию, за работу малой мощностью, или филателиста за его странное увлечение – собирать марки. Аналогично стиль «Ugly» – это микросхема, приклеенная к плате, в позе «дохлого жука», т.е. вверх выводами, резаком прорезанные в фольге дорожки и т.д. И критиковать «Ugly» за то, что это стиль «Ugly»... см. выше.



Есть у Р-326М, помимо других достоинств, очень высокая экономичность. Потребляет от сети, что-то около 5 ватт, даже Р-309 потреблял 15 (или 30?) ватт. Т.е. Р-326М вообще можно не выключать и заметить расход электроэнергии будет просто невозможно. В тесте, всё же Р-399А удобнее...

Вот фото энциклопедии по технике прямого преобразования. Схем здесь абсолютно на любой вкус. Эта книга у меня в постоянном пользовании, изношена, затёрта, я даже на слёт её в 2006 году не стал брать, а мог получить автограф Автора.

Постеснялся брать такую затёртую книгу и показывать Владимиру Тимофеевичу... А может Автору и наоборот, понравилась бы именно истрёпанная от постоянного использования книга?

Начиная работать с опозданием, включаю 7 МГц, слышу UR5LAM и UR4LIE, дозваться не получилось. На 7 МГц станций почти нет... Проведя 4 QSO на 7 МГц, дальше работаю на 14 МГц. Антенна у меня Delta, что называется, «чем богаты», ничего лучше не разместишь, и этому рад! Слышал и раз 5 вызывал Олега RV3GM – безуспешно, RD9CX – безуспешно, ещё несколько одноклубников мне не откликнулись. Зато с Валерием RW3AI сработали не только на разных диапазонах, но и Валерий работал на разных аппаратах!

Тест прекрасно проходит, живенько, в темпе! Весьма интересен перечень применяемых аппаратов. Прекрасно прошёл тест! Мне очень понравился!

До встречи! 73!
Юрий, UA1CEG



Рассказ UV5QR

Какое занятие можно придумать утром выходного дня к тому же находясь в отпуске, при условии, что на улице и в гараже уже очень жарко, а в ближайший пивбар к несчастью еще не завезли свежее пиво? Я думаю, ответ будет однозначным. Поэтому едва продрав от сна глаза и еще пошатываясь под влиянием ночной истомы пробираюсь на кухню, одной рукой отправляю в рот порцию холодного ночного кофе оставшегося после бдений в EUROPEAN HFC, а второй нащупываю кнопку БП и включаю трансивер.

Ну, слово "трансивер", наверное, будет громко сказано. Этот набор радиозапчастей и различных схемных решений собственноручно собранный в одной коробке в основном по схеме Артеменко за пару вечеров. Года три подряд вплоть до вчерашнего вечера, пылившийся под столом в углу служебного кабинета.



И сейчас нелепо возлежащий на "Лёновском" блоке питания посреди кухонного стола, даже после чистки выглядит отнюдь не презентабельно. Хотя после вчерашнего «пылесосания» и «пылевыдувания» он заслужил право на жизнь в квартире.

Как водиться, начало соревнований я проспал, да собственно и не очень стремился работать с первой минуты, взглянув на прошлогодние результаты, я понял, что единомышленников будет немного.

Ну, как бы там ни было, натягиваю телефоны на уши. Среди сковородочно - самоварного шума УНЧ на УН14 начинаю различать знакомый писк морзянки. Вместо привычной SAT и TR4W для составления отчета решил обойтись одним AA-тестом. На скорую руку ознакомившись с прогой, все же беру в руки карандаш и, положив на стол формат A4, нажимаю под столом педаль и что есть силы барабаню CW ключом «CQ TEST». Ага... Щассс.... Разогнался....

Но на выходе оказалось не все так плохо. Ребята, вы даже не представляете, на какие чудеса способен KT-903Б при 14,8 вольтах питания + диапазонная дельта на пятиэтажке и мое желание провести хоть одну связь! Фортуна сегодня была точно на моей стороне: в течение часа мне удалось провести аж 5 связей!!! Что ровно на 5 связей больше чем в прошлом и позапрошлом году. ☺

Короче говоря, соревнования я как мог, поддержал. А в нашем почтенном возрасте главное – это участие, и не беда что UU9JAN я звал раз 30 подряд, но так и не сработал, а такой DX как RX3XEV дал мне рапорт 449. Все было по-взрослому. И вот время соревнований, как и все хорошее в жизни, неумолимо заканчивается. Попытка найти себя в списке услышанных скиммерами увенчалась неудачей – у них, наверное, что-то с антеннами сегодня. Слышал я еще несколько станций участников, но здорово мешала YP1WFF из румынского национального парка, работавшая примерно вблизи 7030.

Date	Time	Call	Band	Mode	Sent
08-Aug-2010	07:22	UR4LIE	40m	CW	559 AMATOR
08-Aug-2010	07:38	RV3GM	40m	CW	579 AMATOR
08-Aug-2010	07:47	UT8AS	40m	CW	589 AMATOR
08-Aug-2010	07:52	UT1AB	40m	CW	599 AMATOR
08-Aug-2010	07:58	RX3XEV	40m	CW	559 AMATOR

В общем, спасибо всем тем, кто сделал мое утро таким интересным! Всем удачи и всем 73!

Олег, UV5QR



Рассказ RV3GM

К сожалению, дата игры совпала с Днем рождения матушки. В игру включился лишь на последнем часе. Всего провел 13 связей на «Элекрафте-К2». Не было смысла в течение одного часа менять самоделку на фирменный FT-817. Введение названия модели в контрольную информацию придало игре больший интерес. Очень рад связям со старыми друзьями. Всем большое спасибо за доставленное удовольствие и 72!



Вот фото рабочего места:

Олег, RV3GM



Рассказ RN6AN

Здравствуйте, коллеги!

Приготовил к тесту три аппарата: UW3DI-2, UA1FA, «Ангара-1». Антенны: AD5X и Дельта на 40 м. На всех диапазонах в это время стоял сплошной шум.

04:01 UT на 3.577 MHz выше уровня шума принимаю UU7JF. Пытаюсь звать. Результата нет. Пока менял аппараты, JF пропал. Больше никого на 80 метров услышать не удалось.

На двадцатке в телеграфе никого не слышал. Удалось провести две связи на 40 метров с UT1AB и с UR5FCM на выдавшую виды старушку «Ангара-1» с мощностью около 5-ти Ватт.

В районе 7.030 MHz, около **07:00** UT, появился YP1WFF и начался «дурдом», а тест для меня закончился. Пора на работу.

Собственно, лучшего результата и не ожидал, работая из города. Рад за всех, кому удалось классно поиграть!

Всем удачи!

Анатолий, RN6AN



Рассказ RX3PR

Было интересно! ☺ Станций было много и это хороший способ встретить старых друзей в эфире, уже замечательно.



Работал сначала на FT1000, затем FT817 и HB-1. Хотя надо было бы вторым по счету поставить HB1, т.к. предлагали в конце теста QSY на 21, 28 МГц, а их в нем нет. Так что при грамотном распределении аппаратных ресурсов и времени (работал как обычно с перерывами на обед, кофе и перекурами) связей могло бы быть и побольше.

Евгений, RX3PR



Рассказ UA3LDU/3: Мой выходной в хорошей компании. «DIY»

Домой, на Смоленщину, приехал как обычно только на выходные. Суббота пролетела в семейных заботах, вечером же достал, наконец, из шкафа пыльный UW3DI-2. Завтра же «DIY»!!! Увы, духу привести его за оставшееся время в рабочее состояние просто не хватило. Слишком много нужно было сделать, чтобы нормально работать. Коммутацию антенны прием-передача (ранее это все осуществлялось в усилителе), присобачить манипулятор и педаль. Ныне используемые разъемы совсем не те.

Короче, заленился я всем этим заниматься. Ночь на дворе и спать охота. Решил отработать на фирменном ft 857. Шансов на победу нет, но как говорит Валера, RW3AI, мне сам процесс нравится.



К началу теста проспал. Первым услышал UR4LIE на 40 метрах. Самая трудная связь с RX9CBS. Не сразу, но все же получилось. Пару станций принять не смог, как ни старался. Супруга, глядя на меня, не удержалась и схватилась за камеру. Ей богу не просил.

Получилось 27 связей. Все на 7 и 14 МГц. 2 связи на 21 МГц. Последние оказались самыми легкими: RD9CX и HA7UG проходили уверенно.

Впереди второй тур охоты. До встречи, коллеги!!!

У нас общими стараниями не плохо получается создавать себе праздники. Хорошая, однако, привычка вырабатывается!!!

Виталий, UA3LDU/3.



Рассказ RA3XEV

Здравствуйте, уважаемые коллеги!

Всегда с удовольствием принимаю участие в QRP тестах. Вот и сегодня не хочу пропускать этот праздник. Хочется поделиться впечатлениями о контест-игре "Сделай сам".

Начну немного с истории. Мне очень хотелось что-то приобрести ну очень малогабаритное для поездок и для дачи. В прошлом году я просто загорелся этим, а то сами понимаете, все время таскать с собой FT-890 как-то надоедает. И в прошлом году случайно в интернете увидел PFR-3. Позвонил Олегу (RV3GM) и с его помощью приобрел этот аппарат. Огромное спасибо Олегу! И с тех пор я с данным аппаратом не расстаюсь. Любая поездка на дачу, на природу или просто прогулка в лес только с этим трансивером. Купил пластиковую 6-ти метровую удочку, немного провода – вот и антенна. На даче я построил именно такую антенну.



На удочку намотан провод (уже не помню сколько, но примерно метров 15), удочка находится на мачте высотой метра 4 над землей и провод идет на согласующее устройство MFJ-941E. Далее за домом я сделал контур заземления. Вот, собственно говоря, и вся моя немудреная рабочая позиция. Все очень просто и компактно. Антенна прекрасно согласуется на всех диапазонах, на которых работает PFR-3. Причем светодиод на аппарате гаснет полностью. Я пробовал и другие антенны, в частности G5IJ с согласующим трансформатором, но работа антенны G5IJ оставляет желать лучшего, особенно на 40м. Так что, пусть со мной многие не согласятся, но для себя я убедился, что в полевых условиях и дачном варианте лучше вертикальной длиннопроводной антенны нет! Все мое рабочее место собирается за считанные минуты, за исключением антенны. Данная антенна у меня стоит стационарно (для прогулок у меня есть другая удочка. ☺).

Вот и в этом тесте я использовал именно это рабочее место. К сожалению, к началу теста пришлось опоздать. По дороге заехали в гости навестить родную бабушку. Ей 86 лет, а она просто молодец! Но ничего, ко второму часу работы в тесте я успел. Трансивер (PFR-3), согласующее устройство, ключ и для питания сетевой адаптер, как всегда в сумке. Очень хотел я выйти на

природу, благо лес рядом, но, увы, сильная жара (температура была под 40 градусов) и едкий смог помешали. Пришлось расположиться в домике на терраске.

Первое впечатление – очень порадовал проход. Работал я на 40 и 20м. Отвечали почти все, кого слышал, да и, судя по рапортам, меня тоже слышали неплохо. Всегда очень радует сама атмосфера QRP тестов. Складывается такое впечатление, что во время этих тестов народ просто отдыхает и общается. Лично для меня тест и есть отдых и общение. И, кстати, именно в этом контексте видно, кто на чем работает. Я просто не заметил, как пролетели 2 с половиной часа. Работал не на результат, а на отдых. Честно сказать, несколько раз прочитал положение о тесте, но так и не понял о подгруппах, и как все-таки считаются очки. Поэтому графу в отчете с результатом оставляю пустую. Думаю, что судьи разберутся и посчитают.



Так что тест удался, огромное спасибо и до встречи в эфире!

73! 72!

Борис, RA3XEV



Рассказ RA2FB

В общем-то, я участвовал чисто спонтанно, недавно приобрел FT 817ND, а тут увидел, что проводится QRP Contest, решил немного размяться. Антенна - вертикальная ДЕЛЬТА на крыше пятиэтажки. Контест довольно интересный, я почти каждые выходные участвую в соревнованиях, предпочтение цифровым видам, также в телеграфных и реже в SSB тестах бываю.



В эфире с лета 1967 года, первый позывной UN8AWE – УКВ, потом сам изучал морзянку, помню первую связь телеграфом с 9-м районом, когда город ОМСК принял с пятого или шестого раза (замучил корреспондента)!

А первое QSO до сих пор помню: UA1ZZY из Мурманска на 29 МГц АМ. Аппаратура – самодельный передатчик на 6П9 (Ватта 3), штырек четверть волны на десятку и приемник KBM.

Выучил морзянку, получил КВ позывной UN8BX, которым работал до 1980 года. Перерыв был – служба в Монголии и т.д., только в мае 1987 получил этот позывной, которым и работаю поныне.

73!

Александр, RA2FB



Рассказ UA3TW

Больше не могу, закончил. Устал за три конкурса подряд. Пардон, что недодал. Еще очень шумно в городе. На 80 RW3AI сначала уверенно принял, но потом типа замирания и RST уже не принимал. Еще эффект от возраста – если даю RST, надо его обязательно сначала записать. Если сначала дам, то тут же забуду, что давал и сразу сомнения, то ли 559, то ли 579. Так что за огрехи опять пардон.

Николай, UA3TW



Рассказ UT1AB

Коллектив UR-QRP-Club-a также принял участие в соревновании. Но по положению, работать можно только Single-OP, поэтому работал только я, остальные раков ловили и завтрак готовили. Очень тяжело было собраться в семь утра по местному времени уже за городом, да еще к этому времени и антенну поставить. ☺



В общем, антенна была "партизанская" – INV-Vee в кустах. Вернее на ближайшей ветке, а трансивер «уникальной» конструкции, который решили назвать по имени создателя UT5AX – MAX. Как потом выяснилось, название неудачное, так как некоторые переспрашивали номер, думая, что «MAX» то имя оператора и сам оператор невнимательно прочитал положение соревнования. ☺

Совсем не порадовало утреннее прохождение. Всего 26 QSO.

11 QSO на 7 MHz

15 QSO на 14 MHz

На 20-ке стабильно проходили только UA9FAX, RX9CBS, RD9CX и Z35M.



С 6:33 по 6:52 прохождение кто-то «включил» и удалось провести 9 QSO. Все остальные – с большими перерывами! Между 5:37 и 6:33 за час ни одной связи!! Хотя я «пиликал» на общий вызов почти постоянно! Было много «промежутков» поменьше... В общем, так рано работать нельзя. ☺

Собрал: UW3DI, ROSA, ANGARA, Дружба-М (что, собственно, порадовало, так как сам владелец данного аппарата дома), АМАТОР. Слышал UA1CEG на P-399A, но на общий вызов он не работал, очень жаль ☹. А также несколько буржуйских аппаратов. За две минуты до

конца теста взял RV3GM на K2 (без связи с K2 тест был бы не полным. ☺)

На 21 и 28 МГц, сколько не слушал, вообще ни одной станции, даже «цифровиков» не слышно. ☹

Всем спасибо. 72!

Андрей, UT1AB



РЕЗУЛЬТАТЫ

Place	Call	QSO rec/cfm	Points	Logs	RIGs	Score	Radio
1	UU7JF	53/53	136	109	23	268	PFR3, DC20B, IC706
2	RW3AI	61/60	100	133	24	257	UW3DI, TS850S, IC706, IC7800
3	RD9CX	47/46	137	86	19	242	PFR3, DRUVBA/M
4	EW6GB	31/31	110	44	17	171	ROSA
5	RA3XEV	31/31	107	43	20	170	PFR3
6	UR4LIE	35/33	87	59	21	167	PFR3, FT757
7	HA7UG	40/39	53	68	21	142	FT817, FT920
8	Z35M	26/26	91	31	17	139	K1
9	RX3PR	39/39	58	61	18	137	FT1000, FT817, HB1
10	UT1AB	26/26	85	32	18	135	MAX
11	RA3NC	39/37	50	53	23	126	TS850S
12	UT8AS	25/24	72	30	19	121	KID
13	RX9CBS	31/31	42	51	16	109	FT817
14	UA3AEM	22/22	47	27	15	89	FT817, MFJ9320
15	UA3LDU	27/27	37	31	19	87	FT857
16	UA3TW	25/25	33	27	14	74	IC746
17	RN4HAB	24/22	31	25	17	73	FT1000
18	RV3GM	13/13	43	14	11	72	K2
19	UA1CEG	14/13	41	18	11	65	R-399A
20	RU4SO	16/16	22	19	14	56	IC706
21	UA9FAX	19/18	24	21	8	53	FT817, IC746
22	LA1ENA	8/8	28	7	7	42	KX1
23	UA4NU	7/7	26	7	5	38	G3
24	RA2FB	10/10	15	10	7	32	FT817
25	RN3DKE	8/8	12	8	9	29	FT897
26	UV5QR	5/4	17	4	5	26	AMATOR
27	UA1ASB	9/8	8	12	6	26	IC718
28	ON3ND	7/7	9	7	8	24	IC703
29	UR5FCM	3/3	9	3	4	15	R3V
30	RN6AN	2/2	4	2	3	9	ANGARA

Участники, не приславшие отчета:

No Log	QSO	Radio
OH3HTP	12	TENTEC,-OMNI6, TS940
UT9LI	3	IC756
SM6PDS	1	HW9



СУДЕЙСКИЙ КОММЕНТАРИЙ

Хотелось организовать игру, где бы все имели равные возможности и шансы. Для этого убрали все строгости и запреты, которые имеются в тестах с самоделками: HOT party, OQRP, QRP MAS. Получилось очень оригинальное мероприятие. Участвовать могут все: и те, у кого есть самоделки, и те, у кого их нет.

Самые весомые по очкам связи приходятся на последний час, но чтобы они таким стали, нужно потрудиться в предыдущие часы. В этом тесте можно обойтись и ограниченным числом корреспондентов, обговорив планы работы до теста, или же решить эту задачу по ходу. Особенность этой игры в том, что каждое **разрешенное** повторное QSO приносит **дополнительных** очков на единицу больше. Так, например, 5-е QSO с тем же корреспондентом принесет вам и ему целых 5 очков, а 6-е QSO – 6 дополнительных очков. А ведь можно встретиться и десять раз! Для этого нужно определить самых «полезных» корреспондентов и активно использовать возможность проведения связи с ними на других диапазонах, и с использованием других аппаратов. Постараться «выжать» максимальное число очков с каждого в отдельности. Дополнительно, можно собрать максимальную виртуальную коллекцию аппаратуры.

К такому тесту нужно готовиться заранее. Подготовить фирменные аппараты. Проверить все свои самоделки, приготовить новые, отремонтировать старые. Ведь чем больше их число, тем интереснее и эффективнее игра!

В этот раз коллекция аппаратуры участников получилась такая:

Самоделки/наборы:

UW3DI, PFR3, MAX, DRUVBA/M, K1, ROSA, R3V, DC20B, KID, R399A, K2, MFJ-9320, KX1, AMATOR, G3, HW9.

Фирменные аппараты:

FT1000, FT857, FT757, FT920, FT817, FT897, IC7800, IC718, IC746, IC703, IC706, IC756, ANGARA, HB1, TENTEC-OMNI6, TS850S, TS940.

Видно, что самоделок и фирменных аппаратов пока почти поровну.

Валерий, RW3AI

