

Новини радіоефіру та Інтернету



РАДІОІНФОРМ

Передплатний індекс 23271

Теле Радіо Електроніка №11 за червень 2018 року

Іще раз про „пенсійний” геноцид

Валерій Марценюк

В номері 6 газети за 2018 рік була опублікована моя стаття під назвою „Про пенсійний геноцид”. У цій статті я звертав увагу читачів на той факт, що із прийняттям 3 жовтня 2017 року Верховною радою Закону України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів щодо підвищення пенсій» спостерігається грубе порушення конституційних прав громадян України пенсійного віку які гарантовані статтею 22 Конституції України. Так стаття 22 Конституції чітко вказує, що „При прийнятті нових законів або внесенні змін до чинних законів не допускається звуження змісту та обсягу існуючих прав і свобод”. Додатково Законом України „Про індексацію грошових доходів громадян” чітко визначено „правові, економічні та організаційні основи підтримання купівельної спроможності населення України в умовах зростання цін з метою дотримання встановлених Конституцією України гарантій щодо забезпечення достатнього життєвого рівня населення України”.

З метою подальшого захисту своїх інтересів у відповідності до положень статей 22, 55, 56 Конституції України та керуючись Законом України „Про звернення громадян” я звернувся з листом до міністра соціальної політики України пана Андрія Реви з проханням повідомити про правові підстави для вищеприписаного безпрецедентного порушення моїх (як і мільйонів інших пенсіонерів України) конституційних прав гарантованих статтею 22 Конституції України та Законом України „Про індексацію грошових доходів громадян”. На той час відповідь від пана Реви не була отримана. І тільки після повторного нагадування на адресу міністерства я нарешті в травні 2018 року отримав аж дві штатних відписки за підписом заступника начальника відділу звернень Мінсоцполітики (у міністра не знайшлося часу для їх підписування).

Не буду займати вашу увагу обома цими відписками, вони тотожні по своїй суті. Наведу текст другої, більш короткої з них.

=Шановний Валерію Пантелеймоновичу! Відділ роз'яснювальної роботи з питань пенсійного забезпечення департаменту пенсійного та соціального страхування розглянув Ваше звернення та інформує, що в межах компетенції надав Вам необхідні роз'яснення ... листом від 28.03.2018 №4281/0/52-18/212. На доповнення до вказаного листа інформуємо, що подальше підвищення пенсій, а також забезпечення індексації пенсій передбачається при проведенні щорічних перерахунків раніше призначених пенсій шляхом збільшення показника середньої заробітної плати (доходу) в Україні, який враховується для обчислення пенсій. Зазначений показник щороку збільшуватиметься на коефіцієнт, що відповідатиме 50 відсоткам показника зростання споживчих цін за попередній рік і 50 відсоткам показника зростання середньої заробітної плати за три календарні роки,...

Продовження дивись на стор.12.

Про виставку HAM RADIO 2018

У німецькому місті Фридрихсхафен відбулася виставка HAM RADIO 2018. Цього року народу було трохи менше ніж у минулому. Виставку відвідало 15 тисяч осіб. Радіоаматорів з України було досить багато. Харківський автобус привіз 24 туриста, а своїм ходом добралися ще більше десятка.

За допомогою DF4ZL було організоване представництво Ukrainian Contest Club + VRL. Із німецькою пунктуальністю й відповідальністю DF4ZL практично сам усе зробив і матеріали наших стендів були дуже інформативні й професійно зроблені! Інтерес до українського представництва був великий. Підходили радіоаматори різних країн. Запамятався американець WB8... своєю гарною російською. Виявилось, що його мати із Черкащини, під час війни була вивезена на роботи в Німеччину, а потім після звільнення й заміжжя виїхала в США.

Радіоаматори різних країн Європи підносили пачки QSL карток для України. Там були картки від S9CT 9N7AE PT5E 6Y0HM, Z37OM, D4T, BW/JH1GNU багато карток з Болгарії й Македонії. Усі Qsl будуть передані в бюро ВРЛ і безкоштовно розіслані радіоаматорам України.

Поруч із нами перебували представництва Чехії, Польщі, Ізраїлю і т.д. Було представництво організаторів WRTC 2018. Цього року працювало представництво Закарпаття. UZ5DX & UZ5DU, які пригостили гостей кавою й закарпатськими цукерками! 73! UY5ZZ

Конкурс технічних публікацій

Продовжується приймання матеріалів для участі в конкурсі технічних публікацій, який щорічно проводиться редакцією газети з метою донесення до читачів самої різноманітної технічної інформації з радіоаматорської тематики. Матеріали для публікації приймаються у форматі Word (або іншому текстовому) з рисунками у будь якому графічному форматі. Редакція газети

ПРОТОКОЛ №3-18 ГО ЛРУ

м. Київ від 22 травня 2018 р.

Засідання Ради ГО ЛРУ проводилось заочно з використанням технічних засобів зв'язку. На засіданні Ради ГО ЛРУ присутні та приймали участь у голосуванні 13 членів ради.

Порядок денний

1. Про створення Відокремленого підрозділу ГО ЛРУ у Миколаївській області.

2. Затвердження бюджету ГО ЛРУ на 2018 рік.

По першому питанню порядку денного в Раду ГО ЛРУ постуило подання Президента на створення Відокремленого підрозділу у Миколаївській області. Згідно п.10.1. Статуту ГО ЛРУ рішення про створення відокремленого підрозділу відноситься до компетенції Ради ГО ЛРУ. Результати голосування: 13 - голосів «За» Вирішили: «Створити Відокремлений підрозділ ГО ЛРУ у Миколаївській області».

По другому питанню порядку денного розглянули наданий Виконавчим комітетом проект бюджету ГО ЛРУ на 2018 рік. В обговоренні даного питання взяли участь радник президента Гай Н.В., члени Ради ГО ЛРУ Чернобров К.В., Городній К.М., Залізник О.А., Іванов С.Л. На голосування поставлено питання: «Хто за те, щоб погодити проект бюджету ГО ЛРУ на 2018 рік відповідно до Додатку №1.» Результати голосування: 11 голосів «За» 0 - голосів «Проти», 2 - голоси «Утримались». Вирішили: «Затвердити проект бюджету ГО ЛРУ на 2018 рік відповідно до Додатку №1»

Бюджет ГО ЛРУ на 2018 р.

1.Базові дані на 2018 рік: кількість членів ГО ЛРУ на 15.05.18р. – 1378 чол.; з них пільговики – 130 чол.; розрахункова кількість платників членських внесків – 1248 чол.; індивідуальні користувачі бюро – 52 чол..

2.Прогнозована сума доходу - 156000,00 грн.

3.Прогнозована сума видатків, грн.

№/№	Найменування видатків	бюджет
1.	Розділ: Видатки на членство в IARU	35000,00
1.1.	Членські внески в IARU в 2018р. (1112 євро)	35000,00
2.	Розділ: Витрати штаб-квартири ЛРУ	79976,00
2.1.	мін. зплата 1 особа	44676,00
2.2.	нарахування на заробітну плату 1 особи 8,41% льготн.	3800,00
2.3.	витрати на оренду приміщення ШЕЕК ЛРУ/оплата ком. платежів	8000,00
2.4.	витрати на відрядження	10000,00
2.5.	судові витрати	5000,00
2.6.	банківські послуги комісія	7000,00
2.7.	витрати на офіційний сайт ЛРУ	1500,00
4	Розділ: Видатки комітетів ЛРУ	26000,00
3.1.	Комітет КВ	4000,00
3.2.	Комітет УКВ	4000,00
3.3.	Комітет АКОР	5000,00
3.4.	Молодіжний комітет	5000,00
3.5.	Колегія суддів	8000,00
4.	Розділ: Видатки на діяльність QSL-бюро	7340,00
4.1.	компенсація на відправку карток дитячих колективних радіостанцій (9 станцій по 1 кг)	2000,00
4.2.	компенсація на відправку помилково отриманої пошти (засилка з інших бюро)	0,00
4.3.	оплата за абонентську скриньку №56	740,00
4.4.	придбання витратних матеріалів	800,00
4.5.	транспортні витрати на доставку пошти	1800,00

4.6.	ЕМ5НО (друк та розсіпка за кордон)	2000,00
5.	Резерв 5%	7800,00
	Всього видатків, грн:	156116,00

Дивись коментар на стор.11.

Итоги "Кубок Сергея Жидковского - 2018"

Дата проведення соревнований: 23.03.2018 г.

В «Кубке Сергея Жидковского - 2018» приняло участие 152 участника из 16 стран, из них: 57 из Украины; 41 из России; 12 из Польши; 9 из Румынии; 6 из Беларуси; 6 из Болгарии; 5 из Сербии; 4 из Венгрии; 4 из Словении; 2 из Германии; 1 из Бельгии; 1 из Боснии и Герцеговины; 1 из Латвии; 1 из Литвы; 1 из Хорватии; 1 из Чехии

В категории "А" (Радиолюбители Винницкой области) – 11 участников. В категории "В" (Радиолюбители других стран и регионов Украины, оба диапазона) – 54 участника. В категории "С" (Радиолюбители других стран и регионов Украины, диапазон 40м) – 23 участника. В категории "D" (Радиолюбители других стран и регионов Украины, диапазон 80м) – 45 участников. В категории "Z" (отчет для контроля, CHECKLOG) – 10 участников. Не прислали отчеты: 9 участников.

В соответствии с Положением определены победители в следующих категориях:

Категория А: 1-е место: UT7NW – Виталий Удод, г. Винница; 2-е место: UT7NY – Валентин Пращук, г. Винница; 3-е место: UT7NI – Владимир Янчук, г. Могилев-Подольский. Победитель в категории А – Виталий Удод награждается переходящим "Кубком Сергея Жидковского CW", медалью и дипломом.

Категория В: 1-е место: UA6CC – Виктор Кондратьев, с. Старовеличковская, Краснодарский Край, Россия; 2-е место: RL4A - Николай Орехов, с. Ольховка, Волгоградская обл., Россия; 3-е место: UR7MZ - Владимир Супрунов, г. Вахрушево, Луганская обл., Украина. Победитель в категории В - Виктор Кондратьев, награждается "Кубком Сергея Жидковского CW", медалью и дипломом.

Категория С: 1-е место: YU1RA - Sinisa Radulovic, г. Белград, Сербия; 2-е место: R3RK - Анатолий Бойцов, г. Тамбов, Россия; 3-е место: LZ5DD - Daniel Petrov, г. София, Болгария. Победитель в категории С - Sinisa Radulovic награждается медалью и дипломом.

Категория D: 1-е место: UX1VT – Павел Кириченко, пгт. Онуфриевка, Кировоградской обл., Украина; 2-е место: EW8DX - Юрий Буслон, г. Гомель, Беларусь; 3-е место: UR8RF - Александр Свистельник, г. Остер, Черниговская обл., Украина. Победитель в категории D - Павел Кириченко награждается медалью и дипломом.

Участники соревнований категории А и В, занявшие 2-е и 3-е места, награждаются медалями и дипломами соответствующих степеней. Участники соревнований категории С и D, занявшие 2-е и 3-е места, награждаются электронными дипломами соответствующих степеней.

Итоговые таблицы соревнования приведены в полном объеме по адресу: www.radioinform.vn.ua

Категория "Z" (CHECKLOG): E74X, HG60KCI, SN6A, SP4IGV, SP5GDY, US5VX, UT0NN, UT7NS, YO8TTT, YT5N/ Не прислали отчеты (No logs): HA3HX (>17 QSO), OK1AY (>14 QSO), RN6CH (>14 QSO), RW3AO (>59 QSO), UC1A (>12 QSO), UR5IFM (>36 QSO), UX3UW (>96 QSO), YO5DAS (>77 QSO), YT5FD (>29 QSO).

Организаторы благодарят всех за активное участие и приглашают принять участие в "Кубке Сергея Жидковского - 2019"! 73!

Главный судья - В. Гнатовский, UT7NS.

Главный секретарь - В. Даньш, UT0NN.



частоті 3677, дні роботи в другу та четверту неділю місяця (10,24_06 – на перше півріччя 2018 року). **Tnx UT8NV.**

Диплом «80 лет Донецкой области»

Дружковский городской радиоклуб проводит мероприятия, посвященные 80-ти летию создания Донецкой обл. Получен специальный позывной EN80I разработано положение об дипломе «80 лет Донецкой обл.. Заканчивается оформление самого диплома. Приглашаем всех радиолюбителей Украины с 1 по 30 июня 2018 года принять участие в этом мероприятии. Положение об этом дипломе будет опубликовано в №12.

25 лет Медиа корпорации RIA.

С 18 до 24 июня 2018 года будут проходить дни активности юбилейных радиостанций EN25RIA, EN25BRIA, EN25NRIA, EN25TRIA, EN25XRIA, посвященные 25-ти летию Медиа корпорации RIA. Дни активности будут проходить на всех любительских KB и УКВ диапазонах всеми видами излучения. Организаторы – Медиа корпорация RIA (президент Александр Човган UT5NY) и отдельные представители радиолюбителей из Винницкой, Житомирской, Тернопольской, Черниговской и Хмельницкой областей. Время проведения дней активности – с 00-00 UTC 18 июня до 00-00 UTC 24 июня 2018 года.

За работу в дни активности учрежден юбилейный диплом «RIA – 25 years». Для получения этого диплома соискателям необходимо провести 10 радиосвязей с юбилейными радиостанциями (для радиолюбителей вне Европы – 5 радиосвязей). Повторные радиосвязи засчитываются на различных диапазонах и различными видами излучения. Диплом бесплатный и пересылается соискателю в электронном виде по электронной почте.

В рамках дней активности проводится конкурс на проведение максимального количества радиосвязей с юбилейными радиостанциями RIA. Победители конкурса в категориях MIX, CW, SSB, DIGITAL будут отмечены памятным досками. Будет разыгран в лотерею специальный приз среди участников попавших в TOP 100 в категории MIX. Приз будет разыгран 28 июня 2018 года во время праздничного шоу, проводимого в городе Виннице. Шоу состоится в городском парке возле Вишенского озера. На шоу приглашаются также члены семей радиолюбителей. Приходите - будет интересно!
Инфо прислал UT7NW.

РЕГЛАМЕНТ

«Чемпионату Украины з радіозв'язку на УКХ»

У 2018 році ЧУ відбудеться 7 – 8 липня. Категорії учасників: А - MOMB, (CW, PHONE), «144 МГц» і «432 МГц»; С - SOMB, (CW, PHONE), «144 МГц» і «432 МГц»; D - SOSB, (CW, PHONE), «144 МГц»; Е - SOSB, (CW, PHONE), «432 МГц»; F – SOMB, FM, «144 МГц» і «432 МГц»; G - SOMB, PHONE, (SSB, FM), «144 МГц» і «432 МГц»; Н - MOMB, (CW, PHONE), до 25 років вкл., «144 МГц» і «432 МГц»; І - SOMB, (CW, PHONE), до 25 років

вкл., «144 МГц» і «432 МГц». Результатом з проведення найбільшої кількості радіозв'язків між учасниками, що знаходяться у межах України, одночасно в діапазонах : «144 МГц» і «432 МГц». Види роботи «телеграф» (CW), «келефон» (PHONE – SSB і FM). Під час проведення кожного QSO передається контрольний номер, який складається з: RS (RST), порядкового номеру QSO та QRA-локатору, наприклад: 599001 KN87XX (59005 KO50AA для PHONE). Нумерація QSOs – окрема на кожному діапазоні. Повторні QSOs на одному діапазоні до результату не зараховуються.

Розбіжність часу проведення QSO дозволяється не більше як 3 хвилини. Усі робочі місця, антени та апаратура учасників повинні бути розташовані на єдиній площині діаметром не більше 500 метрів. Заборонено змінювати місце розташування учасника, а також робота з рухомих об'єктів. При виявленні невідповідності місцю розташування APC і переданому QTH-loc, учасник дискваліфікується.

Кожний учасник, незалежно від кількості проведених QSO, надсилає звіт в електронному вигляді стандарту EDI (окремо за кожен діапазон). Як виключення, допускається виконання та надсилання рукописного звіту на папері. Звіти повинні бути надіслані на адресу ГСК не пізніше 8-ми діб після закінчення ЧУ (першою добою лічення є понеділок після закінчення ЧУ). Дата відправки паперового звіту визначається по штемпелю поштового відправлення. Термін очікування поштових відправлень не більше ніж два тижні від закінчення змагань. Звіти необхідно направляти до суддівського робота по адресу: <http://krs.ho.ua/sud> Якщо звіт не приймається роботом, його необхідно направити на один з адресів e-mail: krs@model.poltava.ua або logsvhf@ukr.net

У разі виявлення ГСК помилок, пов'язаних з формою звіту, а також неповних даних у заголовку або самому звіту) звіт повертають спортсмену на доопрацювання. Термін прийняття звіту повторно – 5 діб. ГСК не пізніше трьох місяців після закінчення ЧУ публікує таблицю результатів, а також оригінали звітів (edi-файли) учасників та UBN-файли кожного учасника на сайті суддівства.

За кожне підтвержене після перевірки QSO нараховуються очки з розрахунку одне очко за 1км відстані до кореспондента по QTH-loc. За результат приймається: під час роботи на одному діапазоні – сума очок за QSOs; в багатодіапазонному заліку – сума очок, набраних на діапазонах «144 МГц» і «432 МГц», з використанням адаптивних коефіцієнтів (для діапазону «432 МГц») окремо для груп MO і SO, отриманих шляхом ділення кращого результату на діапазоні 144 МГц на кращий результат на діапазоні «432 МГц».

Підсумки ЧУ підводять в кожній категорії за умови не менш 6 учасників в кожній з них. Для категорії Н і І, за наявності менш 6 учасників, ГСК має право приймати рішення про нагородження переможців.

Переможцям у категоріях А, С, Н і І присвоюють звання «Чемпіон України з радіозв'язку на УКХ 2018 року». Вони нагороджуються медалями та дипломами відповідних ступенів. Учасники змагань, що зайняли перші три місця в інших підгрупах, нагороджуються дипломами відповідних ступенів. Учасники змагань, що виконали норми вимоги ЄСКУ, у встановленому порядку оформляють спортивні звання та розряди. Підводяться підсумки серед клубів. Приналежність учасника до клубу визначається по відповідному запису у звіті. Результати серед областей України визначають за сумою очок, набраних кращою десяткою учасників з кожної області.

Поштова адреса ГСК: А/С 87, місто Кременчук-21, 39621.

Головний суддя - СНК, Ігнатов Г.С. (UT1HT);

Про рішення EURAO

В окремих засобах масової інформації недавно поширювались окремими одіозними особами повідомлення про прийняття в міжнародну організацію EURAO Союзу радіоаматорів ДНР. При цьому окремими керівниками організації EURAO дійсно було допущено грубе порушення Статуту цієї організації в частині приймання нових членів.

У знак протесту проти таких протиправних дій керівництва EURAO Координаційною радою ГС ВРЛ було ухвалено рішення про можливий вихід ГС ВРЛ із цієї організації. Офіційний лист-протест з цього приводу було спрямовано Президентом ГС ВРЛ керівництву EURAO.

Так от на Асамблеї EUPAO, яка відбулася 2 червня цього року у німецькому місті Фрідріхсхафен, вирішили відкласти вступ СР ДНР, до тих пір, поки вони не надішлють чіткі документи, що підтверджують легальність їхнього створення та реєстрації відповідно до законів України. Також було вирішено прибрати всякі СР ДНР із сайту EUPAO. Зрозуміло, що ніяких легальних документів немає, як не може і бути.

О директориях IOTA

Издание 2018 года „Директории IOTA“ (128 страниц), авторами которого являются Roger Balister (G3KMA) и Steve Telenius-Lowe (PJ4DX) и публикуемое Islands On The Air (IOTA) Ltd, доступно сейчас в магазине IOTA Shop по адресу <https://www.iota-world.org/iota-shop.html>. Директория содержит полный список островов IOTA, а также все, что нужно знать для участия в программе IOTA. Кроме того, в ней содержатся цветные описания нескольких активаций редких IOTA (Ashmore Reef, о-вов Bholu и St Martin's, атолла Pukaruka, о-ва Busuanga, о-ва Mokil). Изложение правил изменено так, чтобы их было легко понимать.

Список Most Wanted IOTA представлен теперь в трех вариантах: на основе связей, подтвержденных за все время, на основе заявок, сделанных за последние 10 лет и за последние 5 лет. Издание содержит также обычную информацию, такую как Honour Roll и другие рейтинговые таблицы, списки получивших дипломы и рекомендации по оформлению первой заявки. Вероятно, эта Директория станет последним печатным изданием.

DX-новости

Операторы EIDX Group активируют все ирландские группы IOTA в период с 1 июня по 30 сентября. Они будут использовать позывные EI0DXG с главного острова (Ирландия) (EU-115) и EJ0DXG из других групп, работая по следующему графику: 15-18 июня EU-103; 20-22 июня EU-007; 24-26 августа EU-121; 13-16 сентября EU-006. Первым будет активирован о-в Little Saltee (EU-103) 15-18 июня. Планируется работа тремя станциями CW, SSB и цифровыми видами на HF-диапазонах и 6 м. За работу со всеми четырьмя группами будет выдаваться доска, при этом EI0DXG будет засчитываться как "джокера" [TNX EI9FBB]

Окончательная программа тура VK5CE содержит уточненные даты работы, прогноз прохождения и время/диапазоны работы со всех островов, которые он планирует активировать в ходе этого IOTA-тура: 15-18 июня VK5CE/6 о-в Cheyne OC-193; 20-23 июня VK5CE/6 о-в Woody OC-170; 27-29 июня VK5CE/p о-в St Peter OC-220. QSL via OQRS на Club Log'e только для запроса карточек direct или via VK5CE (direct или через бюро). Те, кто окажет спонсорскую помощь перед DX-экспедицией, автоматически получают QSL всех IOTA, с которыми они

сработали, плюс "специальный магнит на холодильник VK IOTA в качестве подарка". Те, кто сработает с Craig'ом с 5 из 6 групп IOTA, смогут получить диплом "VK IOTA Tour Award" (бесплатно), также отмечающий 25-летие Клуба "Русский Робинзон".

Специальная станция YB50AR будет активна 1-30 июня в честь 50-летия Organisasi Amatir Radio Indonesia (ORARI) - национальной радиолюбительской ассоциации Индонезии-члена IARU. Кроме этой головной станции, еще 32 специальных позывных будут использоваться 32 отделениями ORARI (ORARI Daerah): YB50AC, YB50BA, YB50BB, YB50BE, YB50BT, YB50GO, YB50JA, YB50JB, YB50JI, YB50JK, YB50JT, YB50KB, YB50KI, YB50KR, YB50KS, YB50KT, YB50LA, YB50MA, YB50MU, YB50NB, YB50NT, YB50PA, YB50RI, YB50SA, YB50SB, YB50SG, YB50SN, YB50SR, YB50SS, YB50ST, YB50SU и YB50YO. QSL via LoTW (бумажных карточек не будет). Информация о дипломах ORARI Golden Anniversary Awards будет выставлена на сайте <http://www.orari.or.id/>

Таблица QSL-менеджеров

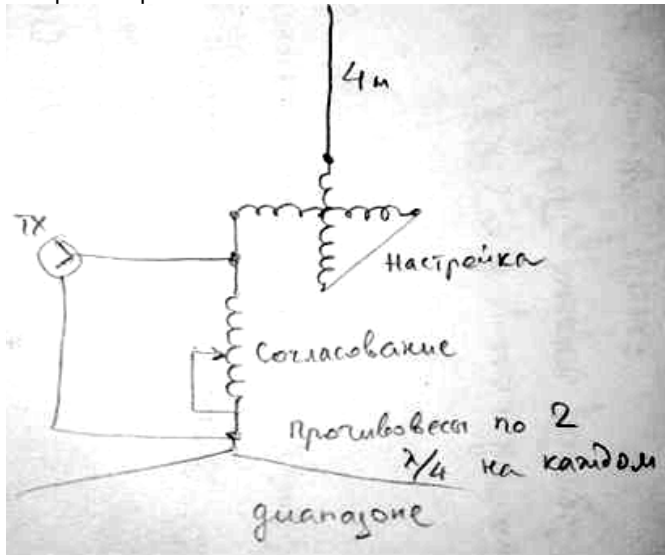
CALL	MANAGER	CALL	MANAGER	CALL	MANAGER
3B9FR	M0OXO	GB8RNLI	G0NWM	PH18MILL	PI4ZHE
3B9RUN	EA7FTR	GN4FOC	G3SWH	PJ8RV	JA1HGY
3D2TS	FK1TS	GR0AAA	G3TXF	PJ8Z	JH1AJT
3W3B	E21EIC	GR0ANA	GW0ANA	PZ5XX	OH0XX
3W7W	W3HMK	GR3SG	G13SG	R0LS/p	R0LS
3Z0I	SP7PTM	GR7VJR	M0OXO	R100LPU	RX1CQ
3Z1918N	SP6ZJP	GR9RW	G4DFI	R16JHM	UA9JLL
3Z70I	SP5PDB	GR9RW	G4DFI	R16JIG	UA9JLL
3Z70ISR	SP5PDB	GT4FOC	G3SWH	R16JLA	UA9JLL
4X6TT	N4GNR	HF100JUNG	SP1KQR	R16JNG	UA9JLL
5B4AMX	LZ3SM	HF100LMR	SP5PLW	R16JNV	UA9JLL
5B80FOC	M0URX	HF100R	SP5PPK	R16JRA	UA9JLL
5R8SV	G3SWH	HF1918N	SP6OUJ	R16JSU	UA9JLL
6E5RM/XF3	XE3N	HF80TG	SP5PPK	R16JSV	UA9JLL
6O0X	DJ6SI	HG10CC	HA3JB	R16UGRA	UA9JLL
6OX	DJ6SI	HK3C	M0URX	R315SPB	UF1M
6Y6N	DK9PY	HK3TK	F5CWU	R1FJ	UA2FM
7X2RO	OM3CGN	HR9/K1XM	KQ1F	RN85KN	R1MP
8R1A	W1CDC	HS0ZJF	ON4AFU	S590RTVS	S50E
9A61AA	9A2AA	IF9A	IT9ATF	SJ9WL	LA7TIA
9A8TQF	HB9TQF	I12MM	IQ2CF	SN0BEM	SP5KVW
9G5AR	N4GNR	I17FOC	I7ALE	SN0ZN	SP3PGR
9H18VLT	9H1SP	JG8NQJ/JD1	JA8CJY [d]	SP100L	P1ZES
9H3AF	G8MLQ	JG8NQJ/JD1	JG8NQJ [b]	SP145PFT	SP5KCR
9H3KZ	G2BKZ	JW2US	LA2US	SP303PAF	SP5KCR
9H3SV	SV2CLJ	JW7QIA	LA7QIA	SP317PAF	SP5KCR
A25VR	VE7VR	KL7RRC/p	N7RO	SU9JG	EA5GL
A60ITU	A61BK	L66S	LU1SF	SW8WW	HA0HW
AP2NK	W3HMK	LG5LG	LA7TIA	T42A	RW6HS
CE2SV	N7RO	LY80FOC	LY5A [*]	T15/N3KS	W4FS
CN8KD	EA5XX	MR0CCE	MD0CCE	TM100BS	F5KOU
CN8SG	EA7FTR	MR0GOR	MM0GOR	TM10KHW	F4HTN
CP4BT	DJ2BW	MR0HVU	MM0HVU	TM390SR	F4DTP
CP4MG	EA5KB	MR3AWD	MM3AWD	TM80FOC	F6JOE
CP5HK	EC5AC	OE6YHOTA	OE6SWG	TR8CA	F6CBC
CP6CL	W3HMK	OH0/SK3SN	SM3KIF	TT8FC	EA3GWK
CT9ABN	OM2VL	OH0PM	OH2PM	TZ4AM	W0SA
D41CV	IK2NCJ	OL10ROBOT	OK1DDV	UE80GS	UA1QV
E51BAS	AD7MM	OL90ITALIA	OK1ZKR	V31MA	M0OXO
E51DLD	W6HB	OS100V	ON4OS	VK9LI	VK2CA
E51HXM	WA6HXM	OT70BSE	ON7SS	VP2V/K6TOP	NR6M
E77A	9A2AA	OT70GBN	ON7SS	VR2/AH2Y	HL1IWD
EF0F	EA4URE	OT70ORA	ON7SS	YR18BEE	YO6LB
EG1MCP	EA1AUM	OV1RR	OZ1HHH	YR80FOC	YO3FLR
EG1SPR	EA1URV	OY1OF	M0URX	Z68AA	9A6AA
EG7DFA	EA7URM	P3X	5B4AMM	Z68RB	9A5RBJ
EL2EF	NR6M	P40AU	DF5AU	Z81D	OM3JW
FS/KH8Z	JH1AJT	PB18MILL	PB7Z	ZA/IK2RLM	IZ2LSP
GB0HSM	G4LKW	PB6MILL	PA7DA	ZA/IW2JOP	IW2HAJ

Миниантенна 7 - 30 МГц

Свой летний досуг на даче я заполняю, как правило, минимизацией антенн. Другими словами, созданием вариантов антенн, приемлемых для работы в полевых условиях, загородных поездках, на слетах радиолюбителей.

На этот раз у меня была готова четырехметровая вертикальная антенна с блоком настройки и согласования, которую я и намеревался испытать в интересном мероприятии, проводимом RU-QRP клубом. Это QRP-соревнование-игра проходит на 80, 40, 20, 15 и 10 метровом диапазоне в районе QRP частот с 10 до 14 часов. В прошлом году это QRP соревнование состоялось 11 июля.

Весь мой QRP-тест комплект, состоявший из трансивера ELECRAFTKX3, автономного КСВ-метра CMX-200, маленького манипулятора uniHAMUNI-730, головных телефонов и упомянутого блока настройки и согласования, что разместился на кирпиче, том самом, который часто упоминают асы Си-Би, только у них он еще и собственную мощность имеет, измеряемую в килограммах. А на этом блоке небольшая коробочка, в которой собрана основная часть антенны Fuks.



Антенна моя 4-метровый штырь с четвертьволновыми противовесам по два на каждый диапазон, подводимая мощность 10 Ватт. Работаю позывным UA3AO/р на всех диапазонах, кроме 160. Общее время работы составило 5 часов с таким вот результатом: QSO – 103, HQ – 25, Mult – 71. По диапазонам результат выглядит так

Band	QSO	Antenna
3,5	12	Fuks 22 м – провод на высоте 5 метров над землей
7	35	Vertical 4 m Точка питания антенны и противовесы
14	31	Vertical 4 m на высоте 2 метра от земли
21	18	Vertical 4 m
28	7	Vertical 4 m

А в среду 15 июля "Мини-тест по средам"! В нем я работаю довольно часто на диапазоне 80 или 40 метров, а на этот раз решил продолжить испытание моего QRPSETUP на обоих диапазонах. Этот тест скоростной, поэтому работать QRP весьма сложно. Иногда, если корреспондент проявлял терпение, а именно в этом тесте оно и имеет место как норма, приходилось повторять

контрольный номер 3...5 раз и убирать скорость со 180 до 90 знаков. Получилось в подгруппе "С" (QRP) совсем не плохо: на 40м - 47 QSO, 80м - 38 QSO. На 80 метрах работал на штырь 7 метров с тем же блоком согласования и настройки. Вот и все мои летние подвиги во славу QRP!

Схема моего согласующего устройства без подробностей для 4-метрового штыря приведена на рисунке. Удлинение штыря до 7 метров потребовалось только для диапазона 80 метров. Для работы от 7 МГц и выше штырь (или провод, закинутый на дерево) не должен быть длиннее 4-х метров. Вариометром настройки осуществляется электрическое удлинение штыря на величину, необходимую для резонанса на выбранной частоте, а вариометром согласования устанавливаем 50 Ом (это наблюдаем по реакции КСВ-метра).

Работа этого устройства с укороченными антеннами меня вполне удовлетворила. Разумеется, что и QRO с этим устройством доставит не меньше удовольствия.

QRO 72! Валерий Пахомов/UA3AO/p

<http://qrp.ru/files/rigs/category/13-antennas>

Порядок денний конференції ГО ВОСТР

Конференція відбудеться 30 червня 2018 року. До участі у конференції запрошуються усі активні радіоаматори області та радіоаматори із інших областей України. Початок реєстрації учасників конференції о 09.00 укр. Початок роботи конференції о 10.00 укр.

Порядок денний конференції

1. Інформація голови та членів Ради ГО „ВОСТР” про діяльність організації за перше півріччя 2018 року (члени ради).

2. Інформація голови Ради ГО „ВОСТР” про виконання доходної частини Бюджету організації та про базові показники витратної частини Бюджету на 2018 рік.

3. Оприлюднення списку нових членів ГО „ВОСТР”, членів організації які вибули внаслідок поданих заяв і СК, та членів організації членство яких тимчасово призупинено, внаслідок не здачі членських внесків за 2018 рік (UT8NV).

4. Обговорення інформації голови та членів Ради ГО „ВОСТР”, виступи радіоаматорів області.

12.00. Перерва 20 хвилин. Під час перерви буде проводитись доздача членських внесків в ГО ВОСТР на 2018 рік, приймання заяв від радіоаматорів про вступ до організації, вихід із неї, інші заяви. Під час перерви будуть прийматись також фотографії членів обласного радіоклубу придатні для виготовлення посвідчення члена організації.

5. Інформація про планові ефірні заходи роботи ГО „ВОСТР” на другу половину 2018 року (UT7NI, UT0NN).

6. Нагородження за участь у Першостях Українського контест клубу, змаганні „Кубок Жидковського 2018”, Меморіалі UR106 „Згадаємо друзів...” (UT0NN та UR5NLA).

7. Інформація про діяльність ВП ГС ВРЛ у Вінницькій області (UT7NY).

8. Різне (виступи радіоаматорів області).

9. Радіовиставка та радіобазарчик

10. Дружній фуршет

Примітка: Ця конференція не є звітною і буде проходити у вигляді зустрічі радіоаматорів Вінницької області з метою особистого спілкування між собою та вирішення питань спільної діяльності радіоаматорських організацій, як Вінницької області, так і організацій із інших областей України. На конференції, у вигляді невеликої виставки, будуть представлені окремі радіоаматорські розробки радіоаматорів, а також радіоаматорська комплектація та вироби для роботи в ефірі.

Простой преселектор

С. Беленецкий, US5MSQ

Варианты преселектора рис.1 и рис.2 могут быть собраны на одной и той же односторонней печатной плате, для чего в схемах надо предусмотреть сквозную нумерацию деталей. Устанавливаются только требуемые для конкретной схемы детали.

Плата предполагает применение сдвоенного конденсатора переменной емкости, КПВ-2 подстроечных конденсаторов КПК-1М, постоянных конденсаторов типа КМ, резисторов МЛТ, импортных блокировочных конденсаторов, реле РЭС 60. Место для дросселя L8 на печатной плате предусмотрено, но при применении в приставке КП903 по схеме рис.2 его можно заменить проволочной перемычкой.

Необходимость в конденсаторе С10 (он может не понадобится при применении подстроечных конденсаторов с большими пределами перестройки или транзисторов серий КП303, КП307) определяется при настройке и в этом случае он припаивается со стороны печатных проводников к выводам С9. Для удобства перестройки по частоте желательно оснастить КПЕ простейшей шкалой и верньером с небольшим замедлением, но можно применить ручку большого диаметра.

После проверки правильности монтажа, нужно проверить режимы работы транзисторов по постоянному току. Подав напряжение питания, проверить - (для схемы на рис.1) напряжение на эмиттере VT1- допустимо 3-6В, при необходимости добейтесь требуемого подбором R2, - (для схемы на рис.2) ток стока VT1- для КП903 допустимо 30-70мА, для КП302,КП307 допустимо 7-15мА, при необходимости добейтесь требуемого подбором R5.

Настраивать преселектор можно по упрощенной методике. Подключите к антенному вводу (вывод X1) антенну, а на выход - приемник, с которым планируется работа в преселектора дальнейшем. Настройте приемник на частоту 1810кГц. Подстроечники катушек поставьте в среднее положение. Установив ротор блока КПЕ в положение максимальной емкости, подстройкой индуктивности катушек добиваются настройки контуров резонанс по максимальному уровню шума эфира.Затем переводят ротор блока КПЕ в положение минимальной емкости, а приемник настраивают на частоту 7100кГц и подстроечными конденсаторами добиваются резонанса. Эти операции надо повторить два-три раза, добиваясь оптимальной настройки.

Затем переключите преселектор на диапазон 10-30МГц подачей напряжения 12в на вывод X6. Настройте приемник на частоту 29,7МГц. Подстроечники катушек поставьте в среднее положение. Установив ротор блока КПЕ в положение минимальной емкости и подстроечными конденсаторами добиваются резонанса. Если пределов перестройки подстроечных конденсаторов недостаточно, тогда им параллельно подключают дополнительный конденсатор (в авторском варианте это С10) такой емкости, чтобы резонанс достигался при среднем положении подстроечника. Затем настройте приемник на 10МГц. Установите ротор блока КПЕ в положение максимальной емкости (в этом положении резонанс будет в районе 9,1-9,3МГц). Плавно вращая ротор КПЕ в сторону уменьшения, найдите положение, при котором резко возрастает шум эфира. Отметьте это положение на шкале - это будет нижняя точка сопряжения контуров.

Далее подстройкой индуктивности катушек добиваются настройки контуров резонанс по максимальному уровню шума эфира. Эти операции тоже

надо повторить два-три раза, добиваясь оптимальной настройки.

При помощи измерительных приборов (генератора ВЧ и пр.) настройку можно провести с более точным измерением характеристик, но только предварительную, при подключении реальной антенны вероятно понадобится подстроить входной контур по описанной выше методике.

Использованная литература

1. Трансивер Радио-76. Б.Степанов,Г.Шульгин.— Радио, 1976, №6,с.17,№7,с.19.
2. Трансивер Радио-76М2. Б.Степанов,Г.Шульгин.— Радио, 1983, №20,с.17,№12,с.16.
3. Входной полосовой фильтр трансивера. Б.Степанов.—Радио, 2004, №11, с.66.
4. Трансивер с кварцевым фильтром..Лаповок.— Радио, 1984, №8, с.24, № 9, с. 19
5. Я строю новую КВ радиостанцию.Я.Лаповок.— Радио, 1991, №№1-6.
6. Высокочастотный тракт трансивера. — КВ журнал,1994, №1, с.23; 1995, №2, с.20
7. Приставка для измерения индуктивности в практике радиолюбителя.С. Беленецкий.—Радио, 2005, №5, с.26 или на СКР http://www.cqham.ru/ot09_2.htm
8. Небалансный смеситель частоты. - Радио, 1984, № 1,с.23.
9. Трансивер "YES-93". Брагин Г. — КВ журнал, 1994,№ 3-5

Примечание: В связи с некоторой нечеткостью чтения номиналов элементов схем их можно уточнить у автора С.Беленецкий, US5MSQ, г.Луганск, Украина, либо по статье опубликованной в журнале «Радио» за 2005год, №9, с.70-73.

S-метр с диапазоном 120 дБ

Werner Schnorrenberg, DC4KU

Достоверность показаний S-метров в КВ-диапазоне - старая и, похоже, вечная тема. Как явствовало из разговоров на прошедшей УКВ-конференции в Бенсхайме, S-метры новейших современных КВ-приёмников в своем большинстве показывают "от фонаря" нужные значения уровня сигналов. А на сигналы менее S4 они не реагируют вовсе.

Поскольку показания S-метра исходят из напряжения регулировки усиления (АРУ) приёмника, то становятся понятными остаточные показания при приёме слабых сигналов. Следовательно, необходимо достаточное соотношение уровней сигнал/шум и, отсюда, АРУ по РЧ-ПЧ, в первую очередь, будет реагировать на уровни более сильных сигналов. Кто хочет, тем не менее, иметь S-метр, который бы показывал реальные уровни, начиная с 1...2 баллов, тот должен применить для его работы отдельный приёмник с собственной характеристикой. Подобный S-метр с усилительной схемой с диапазоном от - 110 дБм (0,01 пВт) до +10 дБм (10 мВт) можно выполнить всего на двух интегральных микросхемах - логарифмических радиочастотных усилителях типа AD603 или AD8307.

Рассмотрим построение такого измерителя на микросхеме AD8307.

Логарифмический РЧ усилитель AD8307 уже был расписан многократно, главным образом в качестве применения в схеме высокоточного измерителя мощности РЧ или в АРУ (автоматической регулировке усиления) анализаторов спектра или сетевых канальных анализаторов. Этот усилитель обладает динамическим диапазоном от - 75 до + 12 дБм (70 мкВ до 2,3 Вэфф на

сопротивления 50 Ом) в частотном диапазоне от 0 до 500 МГц и даёт равномерное выходное напряжение с логарифмической зависимостью от 0,3 до 2,5 В (25 мВ/дБ). На Рис. 1 приведено типичное включение AD8307 для измерения входных мощностей между -75 и до +15 дБм.

Входное сопротивление на выводе 8 AD8307 составляет 1,1 кОм. Для точного согласования с 50-омным источником нужно подключить параллельно входу AD8307 внешний резистор сопротивлением 52,3 Ом.

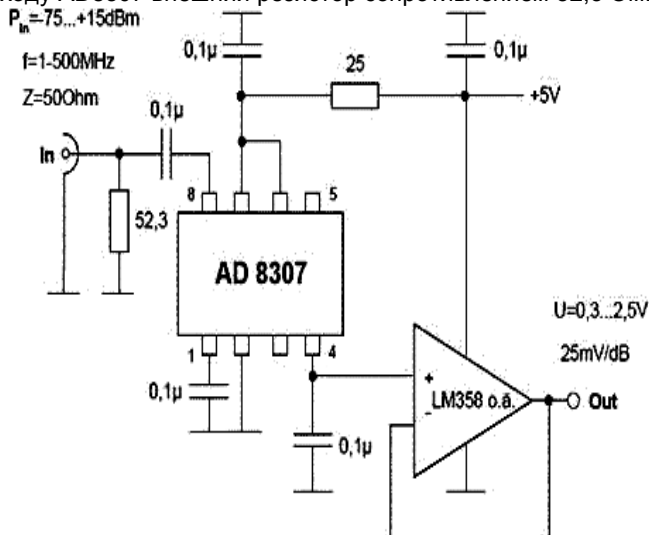


Рис. 1. Широкополосный логарифмический РЧ усилитель AD8307 для измерения входных мощностей в пределах -75...+15 дБм в полосе частот 0...500 МГц. Динамический диапазон такого усилителя составляет не менее 90 дБ.

Если такой усилитель включить сразу за фильтром ПЧ (FM, AM, SSB, CW) КВ-приёмника, то это позволит осуществить достаточно точную индикацию, практически идентичную измерительному приёмнику, только с недостаточной чувствительностью в отношении малых сигналов. Нужно задаться целью: получить индикацию меньшей уровня сигнала (менее -110 дБм (S2)).

Для повышения чувствительности предпринимались попытки применения предусилителей на маломощных MMIC. Применённый на следующем

рисунке усилитель работает в диапазоне от 10 МГц до 2 ГГц.

Для ограничения сильного широкополосного шума, дополнительно между предусилителем и AD8307 введён полосовой фильтр, состоящий из двух LC-фильтров (контуров) с ёмкостной связью. Если у Вас имеются подходящие кварцевые или керамические фильтры, то можно применить и их. Измеренные передаточные характеристики с предусилителем и без него приведены на графике рисунка 3..

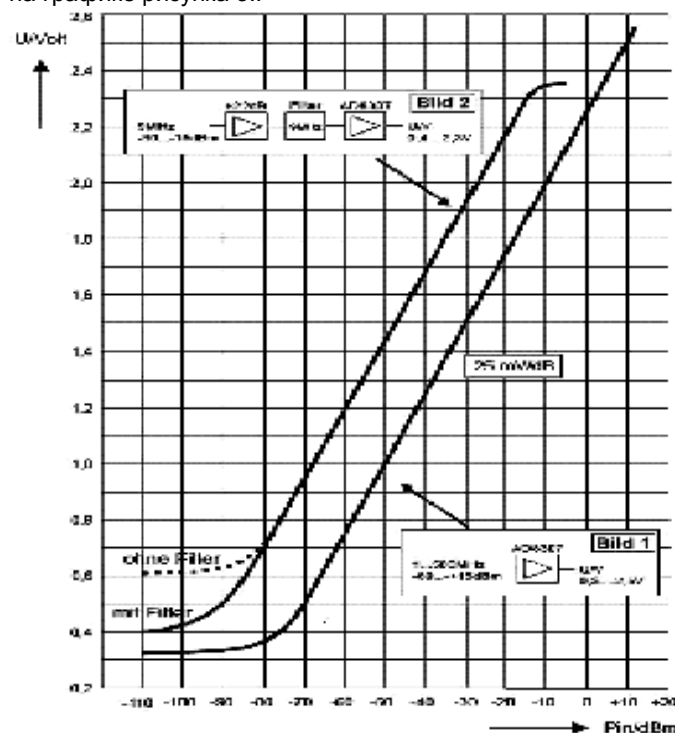
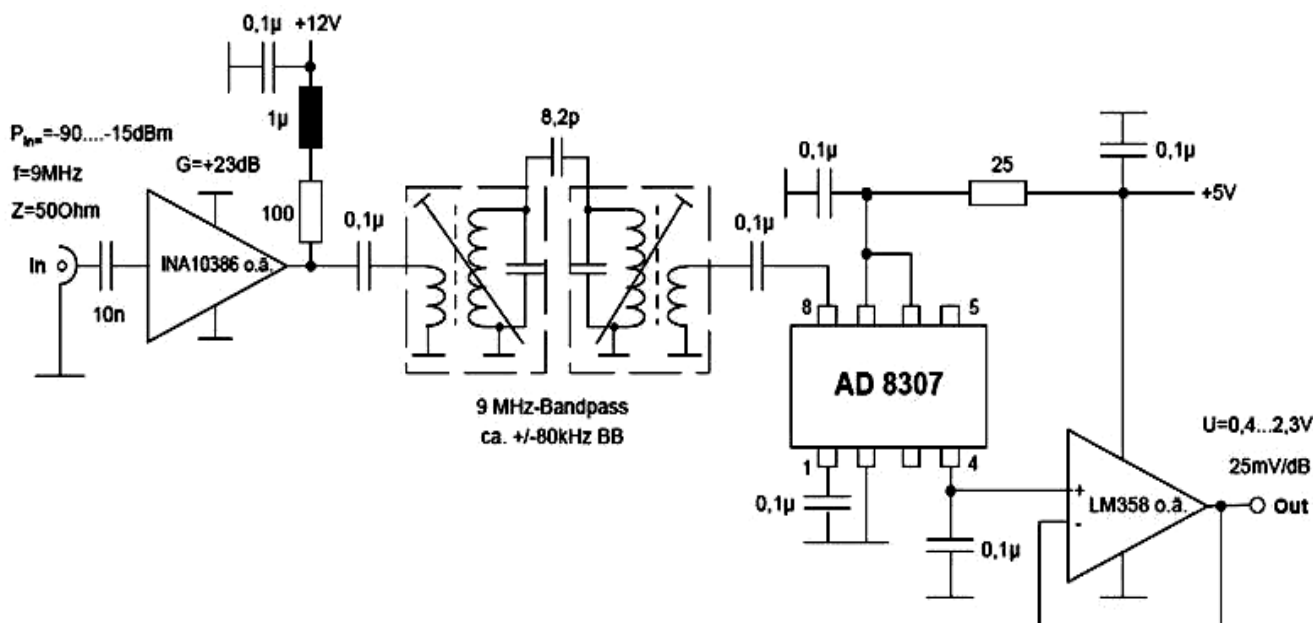


Рисунок 3. Передаточные характеристики В результате: предусилитель повышает усиление, но реакция на сильные сигналы, из-за предварительно установленного ограничения в предварительном каскаде, теряется, что касается слабых сигналов. Динамика уменьшается здесь из-за наличия собственных шумов.

Продолжение следует в №12 за 2018 год.

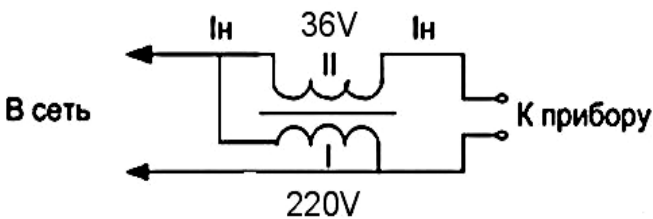
Источник: http://www.dc4ku.darc.de/S_Meter.pdf



Повышаем напряжение в электросети

Низкое напряжение в сети – можно сказать, болезнь удаленных потребителей. Стиралка еле крутится, в квартире или в доме; совершенно исправный насос вдруг перестал качать воду на даче. Причина чаще всего одна: падение напряжения сети электропитания. При допустимых пределах 195 – 235 В (если линейное напряжение, 220 В) на «кончиках» распределительной сети может быть 180 и даже 175 В. Прежде всего, нужно разобраться, где происходит падение напряжения. Тут не нужно измерений и приборов – достаточно поспрашивать соседей. Если у них все в порядке, потери напряжения – в Вашей абонентской проводке и нужно звать мастера-электрика.

Если же низкое напряжение у всех в округе – нужно думать, как повысить напряжение в сети у себя. Но не пугайтесь сразу же больших затрат на чудеса современной электроники. Они нужны, о них речь пойдет ниже. Но чаще всего проблему можно решить быстро и без хлопот подручными средствами. Причем – технически грамотно и совершенно безопасно. При стабильно низком напряжении в сети выручит самый обыкновенный понижающий трансформатор на 12 – 36 В. Да, да, именно понижающий. И большой его мощности не потребуется. 100-ваттный потянет нагрузку в 500 Вт, а киловаттный – в 5 кВт. И увеличить напряжение в сети можно до допустимых пределов.



Никаких чудес, никакой паранауки – достаточно такой трансформатор использовать как повышающий автотрансформатор, добавив напряжение понижающей обмотки к линейному. Тогда при 175 В в розетке на выходе будет при 12 В добавочных 187 В. Маловато, но бытовая техника работать будет. Лучше всего – 24 В добавочных. А как же мощность? Дело в том, что в сетевой обмотке автотрансформатора течет РАЗНОСТНЫЙ ток, и если повышать напряжение на небольшую долю от исходного, он окажется совсем незначительным.

Правда, в дополнительной обмотке пойдет суммарный ток, но она в понижающих трансформаторах выполняется из толстого провода и при мощности исходного трансформатора в 100 Вт выдержит ток в 3-5 А, а это более 500 Вт при 220 В. Нужно только правильно сфазировать обмотки. Для этого включаем трансформатор, как показано на схеме, БЕЗ НАГРУЗКИ. К гнездам «Прибор» подключаем любой вольтметр переменного тока на 300 В и более, хотя бы тестер. Показывает меньше, чем в розетке? Меняем местами концы любой из обмоток. Стало больше, чем в розетке? Все, можно пользоваться. Потребителей включаем вместо измерительного прибора.

Нужно только поставить в цепь сети предохранитель – вдруг в розетке «зашкалит» (это может случиться, если на старой и плохо обслуживаемой подстанции испортится зануление), так пусть он сгорит, а не техника. Подходящий

трансформатор можно найти на «железном» или радиорынке, а то и у себя в кладовке. Не спутайте только с гасящим устройством для низковольтных электропаяльников – они выполнены на конденсаторах, и от них толку не будет, а будет авария. Защита от перепадов напряжения. В городских условиях напряжение в сети, как правило, держится, но актуальной становится защита квартиры от перепадов напряжения. Вот тут пора вспомнить о чудесах электроники, поскольку «железно – проволочная» электротехника эффективных, простых и дешевых способов их сглаживания не знает. Но не забывайте об автотрансформаторе на даче – защитный барьер лишь устраняет броски напряжения; все время держать напряжение в розетке при стабильно пониженном он не может. В качестве накопителей энергии в таких устройствах используются суперконденсаторы, а они хоть и «супер», но все же не электрогенераторы.

Как все-таки быть при нестабильном напряжении? Бывает и так, что напряжение в сети резко колеблется – то меньше нормы, то больше. Это признак запущенного местного электрохозяйства: тронутых коррозией распределительных проводов в сочетании с плохим нулем на подстанции. Законные меры воздействия на энергетиков оставим юристам; данная же статья техническая, и нам нужно знать, как держать напряжение в норме.

Старый добрый стабилизатор напряжения для дачи вполне подойдет. Возможно, еще от дедушкина черно-белого телевизора, если хранился в подходящих условиях. Только нужно учесть, что наиболее употребительные феррорезонансные стабилизаторы могут давать очень короткие, в несколько миллисекунд, выбросы напряжения, а они могут повредить компьютерную технику, современный телевизор и вообще все, где используются импульсные блоки питания. Поэтому после такого стабилизатора желательно включить описанный выше автотрансформатор, но с добавкой не 24, а 6-12 В.

Напряжение в розетке будет в пределах нормы, а обмотки с большой индуктивностью на массивном железе автотрансформатора паразитные импульсы погасят. В продаже на интернет-аукционах и с рук можно встретить старые промышленные магнитнокомпенсационные стабилизаторы, и вроде бы подходящей мощности: 1-10 кВт. Но ныне применение таких устройств запрещено. Они хорошо держат напряжение, но дают большую реактивную составляющую потребляемой мощности, очень вредную для управляемых электроникой энергосистем. Энергетики, вооруженные ныне компьютерным мониторингом, засекают «реактивку» мгновенно, вычисляют источник абсолютно точно, а штрафные санкции (весьма внушительные) применяют охотно и без промедления.

В частном домовладении достаточно обеспеченного владельца радикальное средство стабилизации напряжения в домашней сети – электронный преобразователь напряжения с собственным накопителем энергии. По принципу действия это тот же компьютерный «бесперебойник» (UPS), но на мощность 3-10 кВт. Стоят такие устройства весьма и весьма недешево (3-20 тыс. долл. США), но обеспечивают идеальное качество напряжения в сети и электропитание потребителей при ее пропадании. В отличие от компьютерных UPS, они, как правило, имеют интерфейс связи со снабженным собственной электроникой аварийным дизель-генератором, так что «движок» запускается не сразу при пропадании сети, а спустя некоторое время, или когда аккумулятор бесперебойника начинает садиться.

Источник: vopros-remont.ru

Новые технологии

О подключении Интернет к телевизору

Приветствую всех, кому интересно почитать о новых возможностях для вашего телевизора. Благодаря тому, что отменили кодировку каналов в Украине, появилась возможность купить не дорогую приставку, которая добавит к старенькому телевизору не только возможность просмотра каналов T2, но и просмотра YouTube и других интернет сервисов.

Для образца, на котором будет создаваться статья, приобрёл приставку World Vision T62D. Немного о характеристиках этой приставки. Большой плюс в том, что она поддерживает несколько стандартов цифрового телевидения - DVB-T, DVB-T2, DVB-C. Стандарт DVB-T нас не интересует, так как он у нас в стране не поддерживается, а вот DVB-T2 это актуальная на данный момент цифровой стандарт. Очень важный момент для жителей многоэтажек, где можно пользоваться только кабельным, то поможет стандарт DVB-C.

С этим разобрались. Теперь о просмотре фильмов с флешки. Тут приятная новость, у этого аппарата находится два USB гнезда, это очень удобно. Сзади подключаете Wi-Fi адаптер, для работы в интернете, а спереди расположено ещё одно гнездо, вот в него удобно вставлять флешку для записи и воспроизведения.

Поддерживаемые форматы - MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, H.264, M-JPEG, AVI, MPG, MP4, TS, TRP, TP, MOV, MKV, VOB, DAT, XVID, M2TS. Аудио кодеки - WAV, MP3, AAC-LC, HE-AAC, HE AACv2, AC3.

С связи с тем, что у производителя Dolby Laboratories закончилась лицензия на кодек AC3, фирме World Vision без поднятия цены на аппарат, получилось добавить этот кодек.

Это популярный кодек на данный момент, для прослушивания звука в объёме и не занимает много места. Для примера - раньше использовался формат WAV и песен на диск влезало штук двадцать, создали MP3 и на тот же диск влезло больше сотни песен.

А так же аппарат поддерживает HDD файловых системах FAT, FAT32, NTFS. Но я бы не рисковал ставить больше терабайта диск. То есть подключаете переносной диск и не нужно каждый раз бегать с флешкой к компьютеру за новым фильмом.

Для работы в интернете, нужно приобрести Wi-Fi адаптер. Этот аппарат поддерживает вот такие: Ralink RT3370, Ralink RT5370, Ralink RT3070, Mediatek 7601.

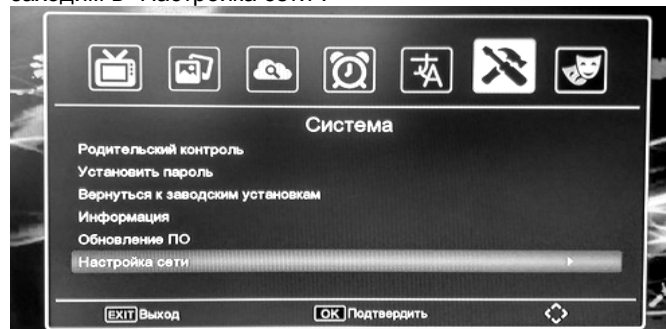
С настройкой на каналы всё просто. Если аппарат с завода, достаточно подключить антенну в приставку и подсоединить к телевизору. При подключении к розетки питания и не продолжительной загрузки приставки, пойдёт автоматическая настройка на каналы. Если какие то каналы не нашла, то не надо бить приставку и обновлять ПО, а прежде всего заняться с вашей антенной, так как практика показала в 99% проблемы возникают из-за антенны.

Если Вы захотели перенастроить каналы, то в Меню приставки выбрать поиск, далее выставить стандарт цифрового вещания, страну вещания и нажать на автопоиск. Если всё правильно сделали, то через пять минут у вас настроятся все каналы.

В моём регионе вещания, настроились все 32 канала в прекрасном качестве. Для настройки кабельного, процесс точно такой же. Если что-то не получается, то звоните в фирму, которая обслуживает ваше кабельное, только они знают на каком оборудовании они работают и какую страну выбирать и частоту выбирать. Может совсем быть банальной проблемой, они не занимаются цифровой трансляцией.



Каналы, T2, кабельное - надоело, мы ведь купили приставку, что бы не только каналы смотреть, а что нибудь и с Интернета слямзить. Приступаем к настройке Интернета. Надеюсь у вас Wi-Fi есть, а то ни чего не получится. В меню приставки заходим пункт "Система" и заходим в "Настройка сети".



Если вы правильно выбрали Wi-Fi адаптер, то произойдёт сканирование сетей и вам достаточно найти свою, ну или знать пароль соседей.



Так как соседи злые и не хотят делиться своим интернетом, то выбрав свою сеть нажимаем ОК. В выпавшем окне находим слово пароль и опять нажимаем ОК, для ввода пароля. Это делается один раз, в дальнейшем приставка сама будет подключаться к интернету, когда увидит нужную сеть. Если пароль поменяли, то придётся опять произвести точно такую же процедуру.



Продолжение следует в №12.

Рубрика «Для початківців і не тільки»**Хронологія изобретения радио****Приёмник электромагнитных волн на основе когерера**

1890 — Яков Оттонович Наркевич-Иодко, российский ученый, изобретатель, применил для регистрации грозовых разрядов прибор, имеющий антенну, заземление и телефонную трубку. Прибор позволял регистрировать электрические разряды в атмосфере на расстоянии до 100 км.

Передачик с резонанс-трансформатором

1891, 25 апреля — Никола Тесла, инженер, изобретатель в области электротехники и радиотехники, получил патент США № 454622 на устройство для получения электромагнитных колебаний. В состав устройства входили: источник питания постоянного тока, управляющий ключ, катушка Румкорфа, электрический конденсатор, разрядник и высоковольтный трансформатор. Впервые в передаче электромагнитных колебаний было реализовано явление электрического резонанса.

1891—1892 — Уильям Прис (*William Preece*), главный инженер британского почтового ведомства, успешно экспериментировал с индукционной передачей сигналов азбукой Морзе между прибрежными приёмно-передающими станциями (в том числе через Бристольский залив), разнесёнными на несколько километров (до 5 км).

1892 — киевский студент В. П. Добровольский предложил проект беспроводной электрической сигнализации. В письме в журнал «Электричество» он привёл схему передающего и приёмного устройств беспроводного телеграфа, который своими внешними чертами напоминал появившиеся позже искровые радиотелеграфные установки.

Системное описание принципов беспроводной связи

1892 — Уильям Крукс, английский химик и физик, публикует статью под названием «Некоторые возможности применения электричества», в которой он впервые системно описал принципы передачи информации с помощью электромагнитных волн. Некоторые авторы считают, что Уильям Крукс открыл миру радио как науку. Публикация считается отправной для истолкования понятия «радио». Такие заявленные по тексту термины, как генерирование, диапазон, чувствительность, избирательность и прочие, впоследствии стали общеупотребительными.

Это не просто грёзы мечтательного учёного. Всё необходимое, что нужно для реализации этого в повседневной жизни, находится в пределах возможностей открытия. И всё это так разумно и ясно в ходе исследований, которые деятельно ведутся сейчас в каждой европейской столице, что в любой день мы можем услышать о том, как из области рассуждений это перешло в область неоспоримых фактов.

1893 — Элиу Томсон, американский инженер и изобретатель, запатентовал конструкцию дугового генератора незатухающих электромагнитных колебаний с частотой до 50 кГц.

Резонансные передатчик и приёмник Н. Теслы

1893 — Никола Тесла в США читает лекции «О свете и других высокочастотных явлениях» слушателям Института Франклина в Филадельфии и Национальной ассоциации электрического освещения в Сент-Луисе. Он демонстрирует изобретённую им в 1891 году техническую систему с резонанс-трансформатором, предполагая

использование подобных устройств для беспроводного освещения и электрораспределительных систем и, как побочный аспект, для беспроводной связи. Тесла показал в деталях принципы передачи электрических сигналов через эфир. Существует мнение, что в Сент-Луисе Тесла представил первую публичную демонстрацию настроенных высокочастотных колебаний для беспроводной связи. Приёмником электромагнитных колебаний служила настроенная в резонанс с антенной катушка с ярко вспыхивавшей при наличии сигнала трубой Крукса (см. Катодные лучи).

1893 — Аугусто Риги, итальянский физик, профессор физики Болонского университета, подтверждает исследования и выводы Генриха Герца относительно свойств электромагнитных волн. Он усовершенствовал передающую часть экспериментальной установки Герца с целью повышения частоты электромагнитных колебаний и защиты элементов от обугливания и обгорания при искробразовании. Это усовершенствование в последующем широко использовалось и получило дальнейшее развитие.

Всплеск изобретательской деятельности в области радио

1894, 1 июня — Оливер Лодж читает лекцию, посвящённую памяти Генриха Герца, умершего 1 января 1894 года. В ходе лекции Лодж демонстрирует оптические свойства электромагнитных колебаний («волн Герца»), в том числе передачу их на небольшое расстояние. Он использовал в качестве устройства для обнаружения колебаний (детектора) улучшенную версию «трубки Бранли», которой Лодж дал наименование когерер. Материалы лекции под наименованием «Работы Герца» были опубликованы в распространяемых во многих странах мира журналах «Nature» и «Electrician» и неоднократно переиздавались впоследствии, что явилось стимулом для изобретательской деятельности в разных странах. После публикации работ Лоджа, например, Риги проводил эксперименты уже с когерером и электрическим звонком, включёнными последовательно в цепь приемного резонатора Герца.

1894, 14 августа — Лодж демонстрирует опыты по передаче и приёму электромагнитных волн в театре Музея естественной истории Оксфордского университета. При демонстрации сигнал был отправлен из лаборатории в соседнем Кларендоновском корпусе и принят прибором в театре на расстоянии 40 м. Для встряхивания когерера, с целью периодического восстановления его чувствительности Лодж впоследствии использовал или звонок, или заводной пружинный механизм с молоточком-зацепом. Есть сведения, что в 1894 году Лодж построил систему, которая передавала телеграфные сигналы без проводов с помощью «волн Герца» на расстояние более 135 метров. Лодж регулировал настройку своего прибора путём изменения собственной индуктивности антенного контура. Лодж продемонстрировал, что регулировка длин волн и, таким образом, частоты в контуре, выполнялась путём изменения одного или обоих параметров — индуктивности и ёмкости, которые являются факторами, управляющими длиной волны, и отсюда частоты, в антенном контуре.

1894 — Джагадиш Чандра Боше бенгальский учёный-энциклопедист, основываясь на опубликованных работах Лоджа, использует электромагнитные волны для воспламенения пороха и включения звонка на расстоянии и публично демонстрирует свои эксперименты в Калькутте. Кроме того, чуть позднее (1895) Боше изобрёл ртутный когерер, не требующий встряхивания.

Продолжение материала в №12 за 2018 год.

Коментар до протоколу Ради ЛРУ

Ознакомившись із Протоколом Ради ЛРУ та додатками до нього (дивись стор.2 поточного номера), слід зауважити, що не все так добре в королівстві датському. Всупереч запевненням деяких симпатиків ЛРУ, які переконують нас, що „в організації були помилки, але поступово все налагоджується”, саме цього поступового налагодження і не помітно.

Основний меседж, який прозвучав після звітно-виборної конференції 2012 року, полягав у тому, що в організації відсутня прозорість використання коштів членських внесків, та коштів, які надходять для забезпечення пересилки QSL-пошти. Ситуація непрозорості була створена іще за президенства Андрія Лякіна, та продовжилась в гіршу сторону після обрання президентом ЛРУ Володимира Грищенко. В результаті виникла криза довіри до керівництва організації ГО ЛРУ, яка з часом призвела до створення альтернативної організації під назвою ГС ВРЛ.

Здавалось, протягом шести років існування організації на межі розвалу та на тлі численних судових процесів, теперішнє керівництво ЛРУ повинно було б зрозуміти хибність політики втаємничування. Однак не тут то було, політика ця продовжилась тепер вже шляхом імітації прозорості. В чому ж проявилась ця імітація? Та в тому, що знову ж таки, створена саме з метою імітації прозорості, Рада організації, приймаючи річний бюджет, абсолютно не помітила дві речі. Перша річ – це повна відсутність будь якої звітності за раніше використані кошти. Друга річ – це практично повна відсутність відкритого процесу формування витратної частини Бюджету на наступний звітний період. Рада, судячи із тексту Протоколу її засідання, просто затвердила, запропоновану Виконкомом, витратну частину Бюджету на 2018 рік.

Зверніть увагу тільки на другий розділ Бюджету, який складає 51,2 відсотка запланованих витрат. Так витрати штаб-квартири ЛРУ складають майже 80 тис.грн., а з них 48,47 тис.грн. складає зарплата головного бухгалтера з нарахуванням. І це при тому, що як неприбуткова організація ЛРУ здає звіти в податкову та статистику (два папірці) тільки один раз на рік. Інші ж витрати це оренда приміщення 8 тис.грн. оплата відряджень (невідомо кого і невідомо куди) 10 тис.грн., судові витрати 5 тис грн., банківські послуги 7 тис.грн. (тут теж непонятка – комісія за обслуговування в банку складає 150 грн. х 12 місяців = 1800 грн.), плюс витрати на офіційний сайт ЛРУ 1,5 тис.грн.

Витрати ж на комітети, які ще невідомо чи будуть ними отримані (про що свідчить практика минулих років) складають усього 26 тис.грн. (або 15,7 відсотка), плюс 35 тис.грн. внески в IARU (іще 22,4 відсотка). А от пункт 4.2. бюджету, який носить назву „компенсація на відправку помилково отриманої пошти (засилка з інших бюро)” взагалі архицікавий. На виконання цього пункту заплановано усього 0.00 грн. Тут зразу ж слід згадати про узурпацію керівництвом ГО ЛРУ QSL обміну в Україні. За приблизними оцінками це призводить до того, що в QSL бюро організації зависають до 80 відсотків паперових карток-підтвердженнь проведеного радіообміну. Та от, виходячи із пункту 4.2. Бюджету ГО ЛРУ, ці картки не будуть повернуті відправникам і підуть (за усіма ймовірними ознаками судження) в пункти приймання мукулатури, непогано поповнюючи дохідну частину бюджету сімї Гаїв (Наталія Гай – головний бухгалтер ЛРУ, Сергій Гай – віце-президент ГО ЛРУ і за сумісництвом відповідальний за роботу QSL – бюро).

Наведене вище припущення відносно пункту 4.2 бюджету ЛРУ є тим більш ймовірним, що опісля ряду

звернень представників радіоаматорської спільноти України (в тому числі і з Вінницької області) до керівництва IARU, така організація як ЛРУ не може без шкоди своєму іміджу на міжнародному рівні, повертати левову частину карток назад відправникам. Це було б абсолютно нелогічно дією. тому – в мукулатуру їх, бо спалити чи викинути доволі вартісний тепер папір у сміттєві баки, все ж шкода.

Коментар В.Марценюка, ut8nv

Из истории радиоприема

Памятка для владельца радиоприемника

Согласно постановления Совнаркома Союза СССР от 29.09.1939 года и №1593 от 14.03.1946 №481, а также распоряжения Совета Министров Союза ССР №3215-р от 20 марта 1948 года регистрация радиоприемников обязательна. Поэтому владельцу радиоприемника следует знать следующие основные правила:

1. Владелец обязан регистрировать приемник в ближайшем почтовом отделении по месту жительства или по месту нахождения приемника в следующие сроки: в районных, областных и республиканских центрах в трехдневный срок, а в остальных местностях Союза в 10-дневный срок со дня приобретения.

2. При наличии у одного лица нескольких радиоприемников регистрации подлежат все приемники.

3. За уклонение от регистрации владелец радиоприемника подвергается штрафу или уголовной ответственности.

4. Регистрационное удостоверение выдается владельцу радиоприемника и не может быть передано другому лицу.

Регистрационное удостоверение на право пользования радиоприемником действительно в пределах того города или населенного пункта, где зарегистрирован радиоприемник.

Регистрационное удостоверение вместе с квитанцией об уплате абонентной платы должно храниться при радиоприемнике,

5. Одновременно с регистрацией радиоприемника владелец его обязан внести абонентскую плату за радиослушание из расчета: за каждый ламповый радиоприемник I категории — 36 руб. в год; за каждый ламповый радиоприемник II категории — 54 руб. в год; за каждый ламповый радиоприемник III категории — 75 руб. в год; за каждый детекторный радиоприемник — 5 руб. в год.

Абонентная плата вносится вперед за любой срок, но не менее чем за полгода,

О новшествах Европейского союза

25 мая 2018 года введено в действие новое законодательства Европейского союза о GDPR. Что же такое GDPR? Это означает General Data Protection Regulation (Правила регулирования защиты данных) и они относятся к сбору, хранению, защите, использованию и совместному использованию персональных данных в Европейском союзе и имеют гораздо более широкий охват (и более жесткие санкции) по сравнению со старыми Законами о защите данных.

Ужесточается ответственность за нарушение правил обработки персональных данных: по GDPR штрафы достигают 20 миллионов евро (около 1,5 млрд руб.) или 4% годового глобального дохода компании. GDPR имеет экстерриториальное действие и применяется ко всем компаниям, обрабатывающим персональные данные резидентов и граждан EU, независимо от местонахождения такой компании.

Актуально про українську політику**Ще раз про „пенсійний” геноцид**

...що передують року, в якому проводиться збільшення (стаття 42 Закону України „Про загальнообов'язкове державне пенсійне страхування”).

У 2019 роках показник середньої заробітної плати (доходу) в Україні збільшуватиметься на коефіцієнт, що відповідатиме 50 відсоткам показника зростання споживчих цін і 50 відсоткам показника зростання середньої заробітної плати за попередній рік.

Окрім того, додатково опрацьовується питання посилення ролі страхового стажу в розмірі пенсії осіб, які мають великий страховий стаж, проте отримували невисоку заробітну плату, зокрема, працювали в бюджетних установах або колгоспах.

Заступник начальника відділу В. Кривенко=

Зверніть увагу на той факт, що жодної відповіді на предмет того, які були „...правові підстави для безпрецедентного порушення моїх (як і мільйонів інших пенсіонерів України) конституційних прав гарантованих статтею 22 Конституції України та Законом України „Про індексацію грошових доходів громадян”” – я не отримав. Це, звичайно, зрозуміло, тому що жодних таких підстав не існує, проте мені була важлива відповідь саме на це питання, а не казки про якісь заходи, що проводяться (чи плануються) міністерством з метою чергового „покрощення” пенсійного забезпечення українців.

По своїй суті, отримані листи (відписки) Мінсоцполітики є не об'єктивною і всебічною перевіркою моєї заяви (Звернення), як того вимагає чинне законодавство, а намаганням усунути від такої перевірки та надання відповідей не по суті питання. Тому в подальшому відповідна скарга була надіслана на адресу віце-прем'єра Павла Розенко (подивимось, що нам повідомлять наступного разу). Не думаю, що відповідь буде чимось особливим відрізнятися від попередньої, тому що усі ці „реформатори” несуть спільну відповідальність за вищезгадані порушення Конституції України. Проте, як кажуть у народі – „вода і камінь точить”!

Тема не завершена.

Безкоштовні оголошення

Редакція приймає оголошення радіоаматорів некомерційного змісту об'ємом 300 знакомісць (включаючи пробіли, знаки розділу та інші) на одне оголошення для розміщення в одному (за окремим проханням - двох) номерах газети. Оголошення друкуються в порядку дат їх отримання. Адреси редакції і телефони вказані нижче на цій сторінці.

Предлагаю!!!

1. Спецвыпуски газеты „Радиоинформ” №1-16 за 2007-2010 годы, годовые бумажные комплекты газеты „Радиоинформ” за 2009, 2011-2018 год, бланки отчетов за участие в соревнованиях (укр., рус), бланки заявок на дипломы (укр., рус). В электронном варианте на диске

(формат .doc) весь комплект газет за 2002-2016 год на двух дисках всего за 100 грн. плюс пересылка.

2. Пособие "Справочник коротковолновика Украины" (рус.), пособие "Шлях в ефірне радіоаматорство" (укр.), пособие "Радіогурток. Методичні рекомендації" (укр.), пособие "Радиолубительские дипломы Украины", издание второе (рус.), пособие "Англо-україно-російський розмовник для радіоаматорів", пособие "Антені початкуючого короткохвильовика" (укр.), „Стихи и рассказы радиолубителей Украины”, «Простые радиолубительские конструкции для работы в эфире и быта» автор и редактор В.Марценюк. Д.Деволдер „Этика работы в радиолубительском эфире" (рус.), Тед Харт «Введение в ЕН-антенны" (рус.), В.Сидоров «История радиолубительства». В электронном варианте на диске (формат .pdf) весь комплект книг всего за 50 грн. плюс пересылка.

3. Художественные книги «Месть привидения», «Приключения земного духа», «Трагическая любовь атамана Артема», «За радянську Батьківщину», „Над Бугом-рекой” часть первая и вторая, автор и редактор Валерий Марценюк. Все книги в полутвердой обложке по цене 50 грн. плюс оплата за пересылку. В электронном варианте на одном диске (формат .pdf) комплект книг всего 100 грн. плюс пересылка.

4. Заказы выполняются наложенным платежом через Укрпочту (Новую почту) либо по предоплате на карточку Приватбанка. Тел. 096-890-50-29, Виталий.

Продам

Продам: трансивер УКХ Айком IC- 251A на 144 МГц; трансивер УКХ IC-471A на 430 МГц всі види роботи, відмінний стан; мегаомметр Ф4101 універсальне живлення, діапазони 100, 500, 1000 вольт та від 10 кОм до 40 МОм. Тел. 067-317-95-84, 050- 547-69-28, Володимир.

Продам радиоприемник „Волна-К”. Тел.068-210-31-01, Анатолий.

Продам цифровую шкалу от радиоприемника Р-160. Тел. 098-59-23-059, Игорь.

Продам: кварцы следующих номиналов: 32 кгц (48 шт. часовые); 800 кгц (1 шт., метал - М); 2 мгц (1 шт. М); 2109 кгц (1 шт. М); 3 мгц (1 шт. М); 5009 кгц (1 шт. М); 5655,55 (1 шт. Пл); 5744,44 кгц (1 шт. Пл); 6 мгц (1шт. М); 8 мгц (1 шт. М); 8900 кгц (1 шт. М); 9191,666 кгц (1 шт. М); 9218 кгц (1шт. М); 9830,4 кгц (1шт. М); 12 мгц (1шт. М); 12,063 мгц (1 шт. М); 13,5 мгц (1шт. М); 13,875 мгц (1шт. М); 15,625 мгц (1 шт. М); 16 мгц (42 шт. стекло); 16,4 мгц (1 шт. М); 18 мгц (1 шт. М); наборы 176 и 190 от р-ст 10РТ; 10 сменных кварцев в торцевом корпусе с номерами А25, А0-25, А301, А361, Б466, П4(139), П14 (489), 366 (16598), №486779Е (2364), №28617Л (2740); антенну штыревую сборную, количество колен 8 длиной 22 см. каждый, общая длина 176 см., посадочное гнездо под М6; плату трансвертера 28/144 мгц, в сборе и настроенную, выходная мощность 5 ватт; Тел.096-890-50-29, Виталий.

Куплю

Куплю книгу по електроніці під редакцією Гершунського. Тел. 067-648-64-35, Роман.

«РАДІОІНФОРМ»

Суспільно-інформаційна газета з ефірної та побутової електроніки.

Зареєстрована Міністерством юстиції України. Реєстраційний номер КВ-17488-6238ПР від 06.01.2011 р.

Поштова адреса: 21014, м.Вінниця, а/с 13, м.Вінниця.

Головний редактор: кандидат технічних наук Марценюк Валерій Пантелеймонович

Контактні телефони редакції у м.Вінниця: 050-677-34-27 МТС, 096-890-50-29 КС.

E-mail - radioinform@ua.fm , Сайт – www.radioinform.vn.ua

Редакція газети не несе відповідальності за зміст авторських матеріалів.

Друк ПП "Радіоінформ"

