

# НОВОСТИ ВЕЩАНИЯ

Раздел ведёт В. ГУЛЯЕВ, г. Астрахань

## РОССИЯ

10 ноября 2014 г. в 14.00 по международному координированному времени (UTC) радиостанция "Голос России" окончательно ушла в историю — в эфире произошёл модный в наши дни ребрендинг, и на всех языках российского иновещания в эфире зазвучала новая радиостанция "Спутник".

До этого момента, ликвидированный как юридическое лицо, "Голос России" оставался в качестве легко узнаваемого радиовещательного бренда нового Международного информационного агентства (МИА) "Россия сегодня", став его частью с 1 апреля 2014 г.

"Радио Спутник" ("Sputnik") в каждой из стран отныне будет представлять собой мультимедийный центр, включающий радиостанцию для местной аудитории, сайт, новостное агентство и пресс-центр. Редакции "Спутника" в различных столицах мира будут вести свои сайты и осуществлять трансляцию на местных частотах. Планируется, что уже в 2015 г. объём вещания превысит 800 ч в сутки в 34 странах и 130 городах мира.

Трансляции будут осуществляться на 30 языках: русском, абхазском, азербайджанском, английском, арабском, армянском, грузинском, дари, испанском, казахском, крымскотатарском, киргизском, китайском, курдском, латышском, молдавском, немецком, таджикском, польском, португальском, пушту, сербском, турецком, узбекском, украинском, финском, французском, хинди, эстонском и японском.

Радиовещание будет идти только в современных форматах: в УКВ-диапазоне — в цифровых форматах DAB/DAB+ (Digital Radio Broadcasting), HD-Radio, а также в формате мобильных телефонов и Интернете. В дальнейшем планируется наладить круглосуточное вещание (источник — URL: <http://russian.rt.com/article/58824#ixzz31jPDPpv> (25.11.14)).

**АДЫГЕЙСКАЯ РЕСПУБЛИКА.** "Адыгейское радио" транслирует свои программы по понедельникам и пятницам с 18.00, а по воскресеньям — с 19.00. На адыгейском языке вещание ведётся по воскресеньям и пятницам, а по понедельникам — на адыгейском, арабском, турецком и курдском языках. Частота вещания — 6000 кГц, азимут — 1900, мощность передатчика — 100 кВт. Кстати, это одна из последних оставшихся в России коротковолновых радиостанций.

**КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ РЕСПУБЛИКА.** В г. Нальчике филиал РТПС "РТПЦ Кабардино-Балкарской Республики" начал трансляцию программ радиостанции "Мир" на частоте 99 МГц (источник — URL: <http://nalchik.rtrs.ru/news/read/146/> (25.11.14)).

**КРЫМ.** К региональной сети вещания "Радио Дача" присоединился г. Симферополь, частота вещания — 101,2 МГц.

**Примечание.** Время всюду — UTC. Время MSK = UTC + 3 ч.

На базе АНО "Телерадиокомпания "Крым" созданы пять новых средств массовой информации, которые прошли регистрацию в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. В частности, официальную регистрацию получил телеканал "Первый Крымский", кроме того, зарегистрирован новый телеканал "Крым 24", а также радиостанции "Крым", "Крым. Точка" и "Море".

Государственная телерадиокомпания "Крым" теперь полностью перерегистрирована в соответствии с российским законодательством, получив тем самым возможность вещать не только в Крыму, но и на территории Российской Федерации (источник — URL: <http://crimea.comments.ua/news/2014/11/07/082523.html> (25.11.14)).

**КУРГАН.** Единственная курганская местная радиостанция "За облаками" впервые появилась в эфире 28 декабря 2002 г. Она транслирует свои программы на двух частотах: в г. Кургане — на частоте 101,5 МГц, в г. Шадринске — на частоте 105,8 МГц. В октябре 2014 г. станция одержала победу в конкурсе на право вещания в г. Архангельске на частоте 87,9 МГц (источники — URL: <http://zaoblakami.ru/about>, <http://zaoblakami.ru/news/73203> (25.11.14)).

**НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛ.** Филиал РТПС "Нижегородский ОРТПЦ" начал трансляцию программ "НН-Радио" ("NN-Radio") в районном центре Сокольское. Вещание идёт круглосуточно на частоте 88,3 МГц. "НН-Радио" — радиостанция местного формата, она вещает в режиме "ИнфоХит". Музыкальные блоки чередуются с новостями (источник — URL: <http://nnovgorod.rtrs.ru/news/read/258/> (25.11.14)).

**НОВОСИБИРСК.** По итогам конкурса, проводившегося в Роскомнадзоре, радиостанция "Наше Радио" выиграла право вещания на частоте 95,4 МГц в г. Новосибирске. Трансляции начнутся в 2015 г. Эта радиостанция уже работала в городе в начале двухтысячных годов, но затем ушла из третьего по численности населения города страны из-за низкой популярности (источник — URL: <http://tayga.info/news/2014/10/29/~118447> (25.11.14)).

Позывные радиостанции "Мир" скоро зазвучат в Новосибирске. Чтобы их услышать, достаточно будет настроиться на частоту 95 МГц (источник — URL: <http://mir24.tv/news/society/11504569> (25.11.14)).

**ПРИМОРСКИЙ КРАЙ.** В г. Уссурийске началось вещание радиостанции "Rock FM". Частота вещания — 102,3 МГц. Для станции это четвертый регион за пределами Москвы и Подмоскovie. Ранее, 16 июля этого года, началось вещание в городе Ноябрьске Ямало-Ненецкого АО, 12 сентября — в г. Ачинске Красноярского края, 3 октября — в г. Арзамасе Нижегородской обл.

**СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛ.** Филиал РТПС "Свердловский ОРТПЦ" приобрёл семь передатчиков разной мощности "RT-FMS-101", "RT-FMS-1001" для радиовещания в УКВ-диапазоне. Новыми современными передатчиками заменят устаревшее оборудование станций. Радиопередатчики со встроенным цифровым стереокодером и фильтром гармоник будут установлены на радиовещательных станциях в г. Екатеринбург и г. Артёмовске.

В ближайшее время в Екатеринбурге в эфире зазвучат радиостанции "Радио Вера" (93,7 МГц) и "Радио России" (95,5 МГц), где будут установлены передатчики мощностью 1 кВт. В г. Артёмовске предварительно планируется запуск вещания радиостанций "Наше радио" (99,3 МГц) и "Радио СИ" (103,8 МГц), там установят передатчики мощностью 100 Вт. Кроме того, на современные будут заменены устаревший радиопередатчик, транслирующий программу "Авто-радио" (105 МГц) мощностью 2 кВт, и передатчик, транслирующий программу "Радио СИ" (68,39 МГц) мощностью 1 кВт. Также планируется заменить передатчик мощностью 5 кВт в РТПС "Гурзуфская", транслирующий программу "Радио СИ" (103,7 МГц) на современный (источник — URL: <http://ekburg.rtrn.ru/news/read/188/> (25.11.14)).

## НОВОСТИ СЕТЕВЫХ РАДИОСТАНЦИЙ

"Наше радио" продолжает расширять свою географию. 1 ноября радиостанция появилась в эфире г. Красноуральска Свердловской обл. на частоте 107,8 МГц. Помимо этого, в 2014 г. началось вещание в городах Геленджике, Петропавловске-Камчатском, Кемерове, Новокузнецке, Ростове-на-Дону и Норильске. "Наше радио" работает в 45 городах России (по состоянию на начало ноября 2014 г.).

В процессе запуска вещания находятся ещё 11 городов: Биробиджан, Волгоград, Магадан, Нарьян-Мар, Нижневартовск, Нижний Новгород, Сургут, Тольятти, Томск, Тюмень и Ханты-Мансийск (источник — URL: <http://nsn.fm/music/nashe-radio-1-noyabrya-nachinaet-veshchanie-v-krasnoturinske.php> (25.11.14)).

## ЗАРУБЕЖНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ

**АВСТРАЛИЯ.** Служба иновещания из Австралии — "Radio Australia" прекратила своё существование. В коротковолновый эфир теперь транслируются программы внутреннего вещания. Тем не менее австралийское присутствие на коротких волнах 24 часа в сутки, 7 дней в неделю в зимнем сезоне сохраняется.

**БЕЛАРУСЬ.** Расписание работы радиостанции "Беларусь" в диапазоне коротких и средних волн на белорусском, русском, польском, немецком, французском, английском и испанском языках: с 11.00 до 23.00 — на частоте 11730 кГц; с 17.05 до 23.00 — на частоте 6155 кГц; с 16.00 до 18.00 — на частоте 1170 кГц.

Через сеть УКВ-передатчиков: — г. Брест, частота вещания — 96,4 МГц;

11

РАДИО

РАДИОПРИЁМ

тел. 607-88-18

Прём статей: mail@radio.ru  
Вопросы: consulf@radio.ru

РАДИО № 1, 2015

— г. Гродно, частота вещания — 96,9 МГц;

— г. Свислочь Гродненской обл., частота вещания — 100,8 МГц;

— дер. Геранены Ивьевского района Гродненской обл., частота вещания — 99,9 МГц;

— г. Браслав Витебской обл., частота вещания — 106,6 МГц;

— г. Мядель Минской обл., частота вещания — 102 МГц.

Вещание в УКВ-диапазоне осуществляется круглосуточно (дневной блок транслируется с 14.00 до 02.00, его повтор — с 02.00 до 14.00).

**ЕГИПЕТ.** "Радио Каир" на русском языке вещает на ранее не использовавшейся станцией частоте 9430 кГц в период с 19.00 до 20.00. Качество модуляции очень плохое, речь можно разобрать с трудом.

**ИРАН.** С 26 октября два утренних полчасовых эфира "Русской службы" "Голоса Исламской Республики Иран" (выходившие в эфир в 03.50 и в 05.50)

отменены. Вместо этого в 08.20 в эфир выходит новая часовая программа. Полное расписание передач:

— 08.20—09.20 — на частотах 17685, 17820, 21600 кГц;

— 14.20—15.20 — на частотах 1449, 7340, 9580, 11880 кГц;

— 6.50—17.50 — на частотах 6110, 7375 кГц;

— 17.50—18.50 — на частотах 6110, 7305 кГц;

— 19.20—20.20 — на частотах 702, 6180, 7425 кГц.

**ПРИДНЕСТРОВЬЕ.** В настоящее время трансляция "Радио Приднестровья" ведётся только на одной средневолновой частоте 621 кГц, мощность передатчика — 150 кВт. Транслируются передачи на молдавском, русском и украинском языках с 04.00 до 09.00 ежедневно, кроме субботы и воскресенья. (Информация предоставлена С. Н. Омельченко, техническим директором ОАО "Приднестровский радиотелецентр").

**ФРАНЦИЯ.** "Международное французское радио" в зимнем вещательном сезоне ежедневно работает по следующему расписанию:

— с 16.00 до 17.00 — на частотах 11860 и 13730 кГц;

— с 19.00 до 20.00 — на частотах 5895 и 9840 кГц.

**ЭСТОНИЯ.** В г. Таллине начала своё вещание новая русскоязычная музыкальная радиостанция "Волна". "Целевая аудитория нового музыкального радио — все, кому по душе приятная и знакомая поп-музыка. На "Волне" можно услышать русские и зарубежные хиты, которые разбавлены любимой музыкой восьмидесятых и девяностых. Частота вещания — 107,1 МГц (источник — URL: <http://rus.delfi.ee/daily/estonia/foto-delfi-nachala-veschaniya-novaya-russkojazychnaya-radiostanciya-volna?id=70172577> (25.11.14)).

*Хорошего приёма и 73!*

## Доработка радиоприёмника TECSUN S-2000. Часть 5

*ХАЙО ЛОХНИ, Германия/Россия, г. Гай Оренбургской обл.*

В этом разделе начинаем второй этап доработки, связанный с изменениями в трактах ВЧ и ПЧ. Потребуется инструмент и измерительная техника согласно списку, ссылка на который приведена во второй части статьи ("Радио", 2014, № 10). Все последующие работы потребуют полной разборки приёмника, поэтому начнём с неё.

идущий к плате № 5 (УЗЧ+питание). Весь радиоприёмный блок (рис. 5.1) вынимают из корпуса, начиная со стороны снятого шлейфа и повернув магнитную антенну относительно основного положения примерно на 30...50°. Шлейф между платами № 1 и № 9 расположен под экраном — его надо аккуратно отпаять со стороны платы № 1.

перемычку (см. рис. 2.16) и дроссель 4 (1L\*) удаляют, взамен последнего устанавливают дроссель индуктивностью 22...47 мкГн, рассчитанный на ток 2...3 А (рис. 5.3). Расположенный рядом оксидный конденсатор 3 (1C85) ёмкостью 2200 мкФ заменяют конденсатором с меньшей ёмкостью — 470 мкФ, но рассчитанным на напряжение не менее 16 В (у них меньше ESR). Конденсаторы 5 тоже будем менять, но об этом подробнее при доработке узлов SSB-тракта.

### Доработка платы контроллера

Многие владельцы приёмника S-2000 жалуются на ненадёжную работу валкодера, в частности, и мой приёмник вы-

Рис. 5.1



Рис. 5.2



Сначала снимают ручки со всех регуляторов (переменных резисторов) и валкодера. Причём ручка валкодера может быть дополнительно закреплена гайкой. Затем вывинчивают шесть шурупов приёмного блока, здесь выручит длинный пинцет. Все мелкие принадлежности сразу складываем в коробку с надёжной крышкой. Отсоединяют шлейф,

Для размещения приёмника в разобранном виде (рис. 5.2) я использовал деревянную доску (или лист фанеры) размерами 60×60 см. Она позволит свободно перемещать приёмник, что повышает удобство пайки и проведение различных измерений и регулировочных работ.

От первого этапа осталось завершить работы на плате № 1, поскольку все элементы на ней стали доступны. Конденсаторы 1 (1C95), 2 (1C96) (см. рис. 2.15),

пуска 2011 г. часто произвольно менял направление перестройки по частоте на один шаг. Этот эффект выражен сильнее при медленном вращении и особенно мешает при настройке на сигналы SSB-станций. Мне известны два варианта конструкции платы контроллера (плата № 9). В приёмнике выпущен 2008 г. применён микроконтроллер PL-450, в 2011 г. — PL-660. В последнем случае схема платы контроллера стала проще.

*Продолжение.*

*Начало см. в "Радио", 2014, № 9—12*