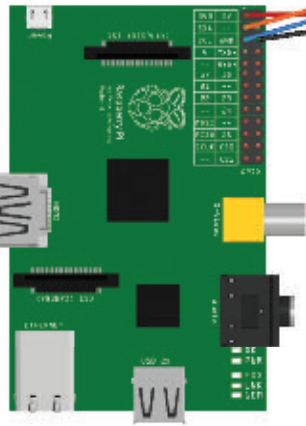


СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ



Arduino Uno

Tmega328, 5В, 6 анал.входов,
Flash 32к, USB/UART

Arduino Mega

Tmega2560, 5В, 16 анал.входов,
Flash 256К, USB/UART



Выбирайте удобную платформу
разработки:

микроконтроллеры Arduino
и микрокомпьютеры Raspberry

Arduino Nano

Tmega168/Tmega328, 5В,
8 анал.входов, Flash 32К,
MiniUSB/UART

Raspberry Pi 2 Model B

одноплатный компьютер ARM
Cortex-A7 1ГБ RAM



МАГАЗИНЫ

Посетите наши магазины в Москве,
Самаре, Тольятти, Томске,
Ростове-на-Дону, Междуреченске



Москва, м. Молодежная
ул. Ивана Франко, д. 40, стр. 2
+7 (495) 417-33-55
magazin@voltmaster.ru



ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНЫ

Покупайте ON-LINE в Вашем городе
на www.voltmaster.ru



Москва, м. Электrozаводская
Семеновская наб., д. 3/1, стр. 5
+7 (495) 360-1-360
volt@voltmaster.ru

НОВОСТИ ВЕЩАНИЯ

Раздел ведёт **В. ГУЛЯЕВ, г. Астрахань**

РОССИЯ

ЕКАТЕРИНБУРГ. 18 января филиал РТРС "Свердловский ОРТПЦ" начал трансляцию "Радио России" в г. Екатеринбурге в УКВ-диапазоне на частоте 95,5 МГц.

ИРКУТСКАЯ ОБЛ. Филиал РТРС "Иркутский ОРТПЦ" начал трансляцию радиостанции "Радио России" в г. Ангарске на частоте 107,9 МГц. Мощность передатчика — 1 кВт. Иркутский радиотелецентр готовится начать трансляцию этой радиостанции и в г. Братске (источник — URL: <http://irkutsk.rtrs.ru/News/Read/275/> (25.01.16)).

КАЛМЫКИЯ. Всё большую популярность набирают электронные средства массовой информации, поэтому и ГТРК "Калмыкия" расширяет свои горизонты. И если в прошлом году региональное радиовещание стартовало на волнах легендарного "Маяка", то с января наступившего года "Радио России" покорило УКВ-диапазон.

Передатчик для трансляций был установлен в радиотелепередающем центре г. Елисты в конце декабря 2015 г. и уже с 1 января "Радио России" офици-

ально стало вещать на новой частоте — 102,7 МГц. Все тематические и информационные региональные блоки можно слушать в 04.10, 09.10 и в 14.10 ежедневно (источник — URL: <http://vestikalmykia.ru/society/18215-gtrk-kalmykiya-rasshiryaet-svoi-gorizonty.html> (25.01.16)).

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛ. Филиал РТРС "Кемеровский ОРТПЦ" изменил частоту вещания "Радио России" в г. Ленинске-Кузнецком с 69,71 на 103,8 МГц (источник — URL: <http://kemerovo.rtrn.ru/news/read/457/> (25.01.16)).

КИРОВ. В последний день 2015 г. официально стартовала трансляция радиостанции "Комсомольская правда". Услышать её можно на частоте 88,3 МГц (источник — URL: <http://www.kp.ru/daily/26476/3346326/> (25.01.16)).

КРАСНОДАР. К региональной сети "Радио Дача" присоединился Краснодар — административный центр Краснодарского края, а также крупный экономический и культурный центр Северного Кавказа и Южного федерального округа. Частота вещания — 88,3 МГц, потенциальная аудитория радиостанции — 804,7 тыс. человек (источник — URL: <http://www.krutoymedia.ru/news/3098.htm> (25.01.16)).

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛ. К региональной сети "Love Radio" присоединился г. Приозёрск, частота вещания — 102,9 МГц (источник — URL: <http://www.krutoymedia.ru/news/3082.htm> (25.01.16)).

ПЕРМЬ. С 12 января в г. Перми начинает вещание радиостанция "Comedy Radio". Эта УКВ-станция популярного телешоу "Comedy Club", которое с 2005 г. выходит на канале ТНТ. Станция занимает частоту 89,8 МГц, на которой ранее вещало "Радио Романтика". Решение об открытии на этой частоте "Comedy Radio" принял радиохолдинг "Вещательная корпорация "Проф-Медиа" (входит в "Газпром-медиа"). В г. Перми пока будет ретранслироваться московский контент.

В программу радиостанции входят лучшие номера из телешоу "Comedy Club", "Comedy Woman", "Наша Russia" и других проектов телеканала ТНТ. Основу эфира составляют ток-шоу, которые выходят в прямом эфире. Также на "Comedy Radio" есть музыкальные паузы, состоящие из новых и современных зарубежных хитов (4—5 песен в час) (источник — URL: <http://59i.ru/novosti/novosti-permi-i-permskogo-kraja/comedy-radio-v-permi-nachnet-veschanie-1.html> (25.01.16)).

РОСТОВ. 15 января в г. Ростове-на-Дону на частоте 100,7 МГц запущена новая радиостанция "FM-на-Дону" и создана объединённая редакция с таким же названием. Эта редакция

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

будет работать над контентом для трёх радиостанций: "FM-на-Дону", "Business FM Ростов" и "Вести FM Ростов". Слоган новой радиостанции: "FM-на-Дону — хорошее FM" (источник — URL: <http://www.yugregion.ru/society/news/78181.html> (25.01.16)).

12 января в полночь по местному времени филиал РТРС "Ростовский ОРТПЦ" включил вновь установленный УКВ-передатчик радиостанции "Радио России" в Ростове-на-Дону. Радиопередачи станции транслируются на частоте 89 МГц. Сигнал "Радио России" могут теперь принимать около двух миллионов радиослушателей в городах Ростов-на-Дону, Батайск, Азов, Таганрог, Новочеркасск и некоторых других (источник — URL: <http://rostov.rtrs.ru/news/read/155/> (25.01.16)).

РЯЗАНЬ. Радиостанция "Новое радио" начнёт вещание в г. Рязани с 1 февраля. Об этом сообщается в официальной группе "ВКонтакте" рязанского ОРТПЦ. Принимать передачи новой станции можно будет на частоте 104,5 МГц вместо ранее вещавшей здесь радиостанции "Маяк".

О начале трансляций "Маяка" на новой частоте будет сообщено позже. При этом с 18 января стартовало его тестовое вещание на частоте 99,1 МГц.

Начало вещания радиостанции "Вести FM" в планах радиотелецентра планируется на второй квартал 2016 г. на частоте 97,7 МГц, а "Радио России" — предположительно на второе полугодие 2016 г. на частоте 99,7 МГц. Мощность всех передатчиков — 1 кВт (источники — URL: http://vk.com/rtrs_ryazan?w=wall-60596731_2368 и <http://www.rzn.info/news/2016/1/22/novoe-radi-nachnet-veschanie-v-ryazani-s-1-fevralya.html> (25.01.16)).

САМАРА. С 1 января 2016 г. в Самаре на частоте 106,1 МГц начинает вещание сетевая радиостанция "Радио Ваня". Она начала свою "жизнь" в Ленинградской области в 2008 г. Сегодня федеральная сеть включает более 140 городов и населённых пунктов. Молодая радиостанция избежала множества ошибок более "взрослых" предшественников. Здесь нет прямого эфира и диджеев, а рекламные блоки сильно ограничены по времени. Слоган радиостанции — "Весёлое радио для серьёзных людей" (источник — URL: <http://volga.news/article/400360.html> (25.01.16)).

СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ. 12 января 2016 г. сеть радиостанции "Наше радио" была расширена с появлением в г. Светлограде ещё одного передатчика, работающего на частоте 104 МГц (источник — URL: <http://www.nsn.fm/hots/nashe-radio-teper-veshchaet-v-svetlograde.php> (25.01.16)).

ТАТАРСТАН. Филиал РТРС "РТПЦ Республики Татарстан" начал трансляцию программ "Радио России" с местными включениями ГТРК "Татарстан" в УКВ-диапазоне в г. Казани на частоте 99,2 МГц. Церемония запуска передатчика состоялась 13 января, в День российской печати.

В соответствии с утверждённой генеральной дирекцией РТРС программой по переводу вещания радиоканала

"Радио России" + ГТРК "Татарстан" на другую частоту филиал РТРС "РТПЦ Республики Татарстан" проводит работы по разработке радиочастот и оформлению разрешительных документов для трансляции радиостанции ещё в 22 населённых пунктах республики (источник — URL: <http://tatariya.rtrn.ru/news/read/268/> (25.01.16)).

ТОМСК. 22 декабря 2015 г. филиал РТРС "Томский ОРТПЦ" начал трансляцию программ радиостанции "Звезда-FM" в областном центре на частоте 88,5 МГц. Передатчик мощностью 1 кВт охватывает радиосигналом около 735 тыс. жителей городов Томска, Северска и большей части Томского района. Эта радиостанция стала четвёртой УКВ-станцией, вещание которой томский филиал РТРС запустил в 2015 г. (источник — URL: <http://tomsk.rtrn.ru/news/read/192/> (25.01.16)).

ТУЛА. Утром 1 января тульские радиослушатели обнаружили, что на частоте 106,9 МГц больше нет радиостанции "Эхо Тулы", и на этой частоте начала трансляцию "Comedy radio". Это связано с тем, что владельцы радиостанции ООО "Управляющая компания" "Тульская Медиа Группа" решили прекратить трансляцию "Эхо Тулы" и запустить новую радиостанцию (источники — URL: <http://tula.mk.ru/articles/2016/01/02/vmesto-radio-ekho-tuly-teper-veshhaet-comedy-radio.html> и <http://www.n71.ru/news/section55/show54222/> (25.01.16)).

ТЮМЕНСКАЯ ОБЛ. С 6 января началось вещание православного радио "Вера" в следующих населённых пунктах Тюменской области:

- г. Заводоуковск, частота вещания — 103,3 МГц;
- г. Ишим, частота вещания — 104,9 МГц;
- г. Тобольск, частота вещания — 98,3 МГц;
- с. Аромашево, частота вещания — 103,5 МГц;
- пгт Голышманово, частота вещания — 105,4 МГц;
- с. Демьянское, частота вещания — 102,6 МГц;
- с. Ермаки, частота вещания — 103,3 МГц;
- п. Нагорный, частота вещания — 100,4 МГц;
- с. Нижняя Тавда, частота вещания — 101,2 МГц;
- с. Сладково, частота вещания — 103,2 МГц;
- с. Упорово, частота вещания — 106,8 МГц;
- с. Байкалово, частота вещания — 105,5 МГц;
- с. Бердюжье, частота вещания — 103,2 МГц;
- с. Большое Сорокино, частота вещания — 102,7 МГц;
- с. Викулово, частота вещания — 103,6 МГц;
- дер. Ингаир, частота вещания — 103,2 МГц;
- с. Исетское, частота вещания — 102,9 МГц;
- с. Казанское, частота вещания — 100,2 МГц;
- с. Новоалександровка, частота вещания — 100,2 МГц;

- с. Омутинское, частота вещания — 102,6 МГц;
- с. Чёрное, частота вещания — 100,3 МГц;
- с. Ярково, частота вещания — 103,4 МГц.

Право на ретрансляцию данного радиоканала в Тюменской области получила группа компаний "Дом Радио". Начало работы радиостанции "Вера" в г. Тюмени планируется в апреле 2016 г. (источник — URL: <http://park72.ru/city/82272/> (25.01.16)).

УЛЬЯНОВСК. Трансляция "Радио России" в г. Ульяновске в УКВ-диапазоне на частоте 71 МГц прекращена, и теперь передачи главной радиостанции страны можно принимать в режиме стерео на частоте 89,6 МГц. Радиосигнал на новой частоте охватывает около 59 % жителей области (источник — URL: <http://ulyanovsk.rtrs.ru/news/read/156/> (25.01.16)).

ЯРОСЛАВЛЬ. 28 декабря прошлого года жителем г. Ярославля и его окрестностей стала доступна в УКВ-диапазоне радиостанция "Маяк", частота вещания — 107,9 МГц (источник — URL: <http://yaroslavl.rtrs.ru/news/read/201/> (25.01.16)).

НОВОСТИ СЕТЕВЫХ РАДИОСТАНЦИЙ

"Comedy Radio" расширяет сеть регионального вещания. Теперь станцию можно услышать в Нижнем Новгороде на частоте 102,4 МГц.

12 января 2016 г. "Comedy Radio" также зазвучала в Самаре на частоте 105,4 МГц, в Екатеринбурге — на частоте 95,9 МГц (источник — URL: <http://www.vkpm.ru/?an=news-page&uid=102021> (25.01.16)).

ЗАРУБЕЖНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ

АВСТРИЯ. 27 марта 2016 г. завершается эпоха коротковолнового вещания европейского подразделения "Транс-Мирового радио" ("TWR Europe") на страны СНГ на русском и белорусском языках. В летнем сезоне коротковолновых трансляций для этого региона уже не будет. Напомним, что начало вещанию этой радиостанции на коротких волнах на территорию бывшего СССР было положено в 1958 г.

ШВЕЦИЯ. 21 января 2016 г. было объявлено о фундаментальной реорганизации всей службы иновещания "Radio Sweden". Главная новость — закрываются немецкая и русская редакции.

Английская, арабская, курдская, персидская и сомалийская редакции переходят (с сокращёнными штатами) в состав новостной редакции "Ekot Desken", т. е. шведоязычный отдел "Radio Sweden" расформируется.

Вещание на языке цыган — ромá "Radio Romano" объединяется с "Sisu", вещающей на финском языке. Обе редакции работают на языках национальных меньшинств Швеции (источник — URL: http://sverigesradio.se/sida/artikel.aspx?programid=2103&artikel=6350561&utm_source=dlvr.it&utm_medium=twitter (25.01.16)).

Хорошего приёма и 73!