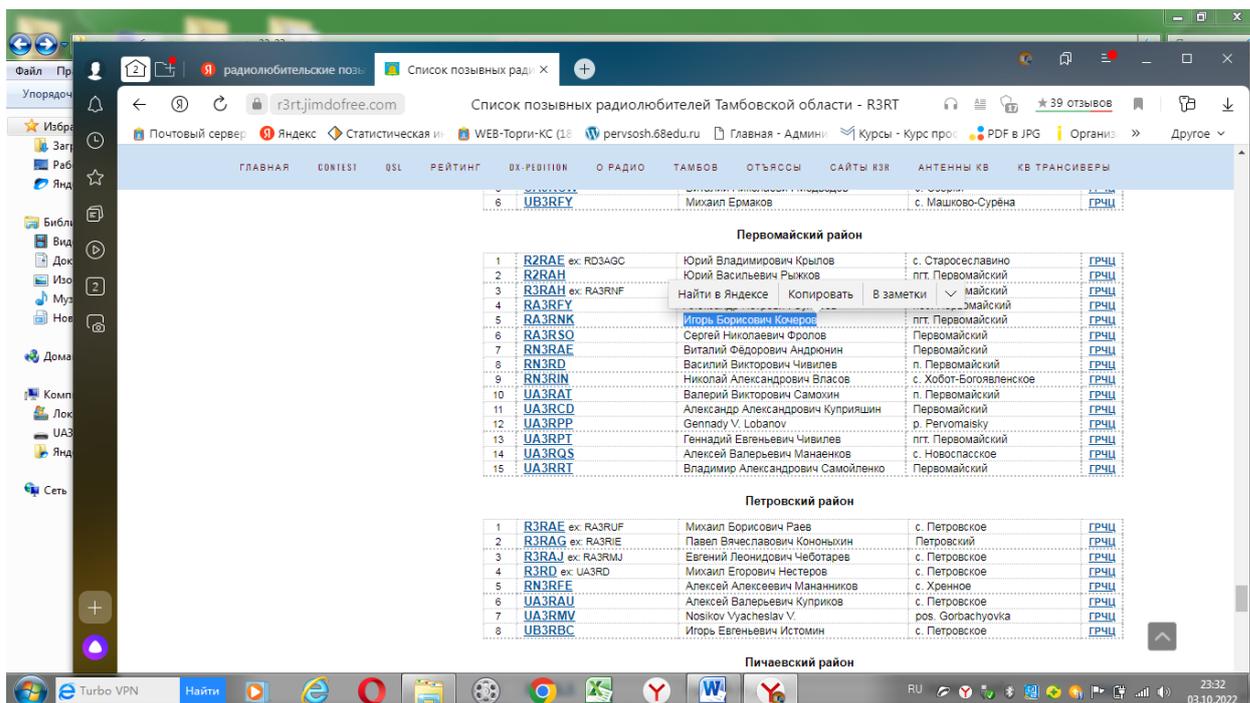


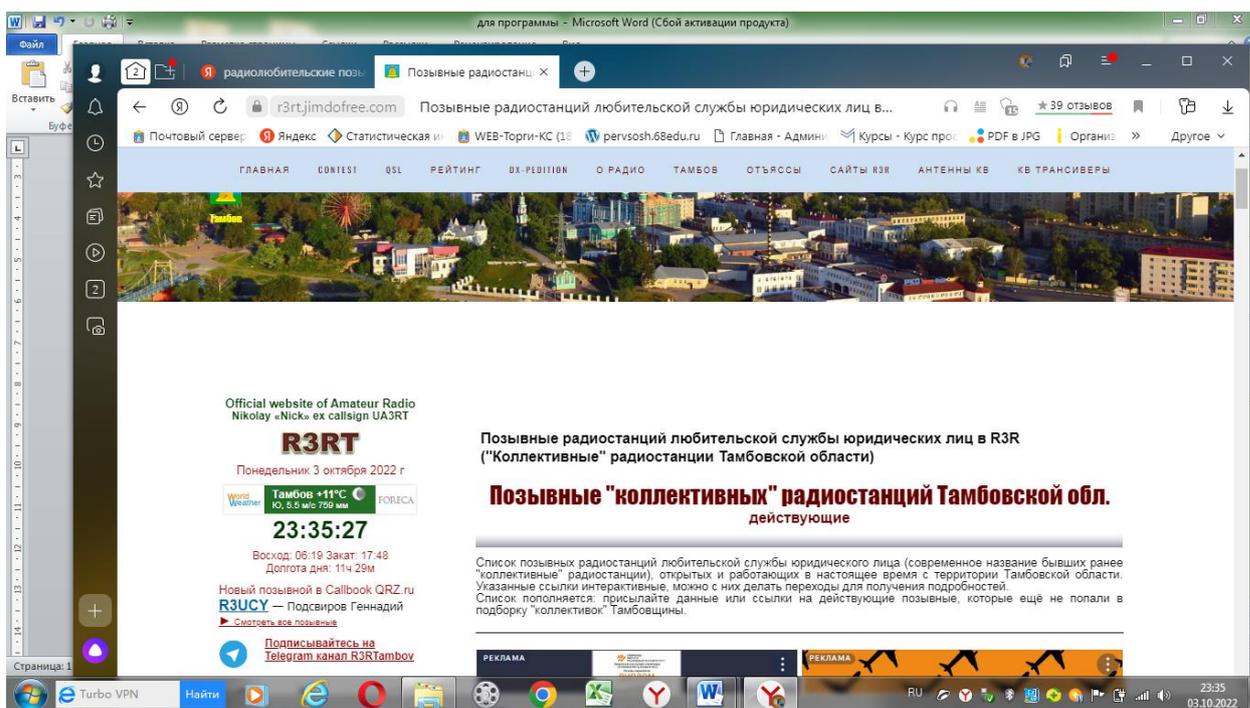
Приложение к программе

1.



<https://r3rt.jimdofree.com/2017/01/01/тамбовские-радиолубительские-позывные-действующие-с-разбивкой-по-городам-и-районам-по-состоянию-на-01-01-2017/>

2.



<https://r3rt.jimdofree.com/2016/11/01/позывные-радиостанций-любительской-службы-юридического-лица-в-г3г-коллективные-радиостанции/>

3.RK3R

ex CALL(s): **RK3RWA, UK3RAA, UA3KMB**

Анатолий Владимирович Бойцов (управляющий оператор)

Anatoly V. Boytsov

Клубная радиостанция, владелец - НОУ НПО Тамбовская объединенная техническая школа

РОСТО (ДОСААФ), управляющий оператор - Бойцов Анатолий

Владимирович (R3RK). Свидетельство об образовании позывного сигнала опознавания RK3R выдано 23.09.2010 г.

Радиостанция была открыта 10.01.1946 г., первый позывной сигнал UA3KMB тамбовский радиоклуб, является центральной коллективной радиостанцией Тамбовской области. На базе RK3R работает региональное отделение СРР, QSL-бюро, квалификационная комиссия.

4. RA5R



"Аппарель" ассоциация молодых инвалидов России
"APPAREL"

ул. Советская, д. 90
Тамбов 392000
Россия
RDA/URDA #TB-01

тел. 8 910 854 6865

Управляющий оператор Ефремов Виктор Львович (UA3RA) ua3ra@list.ru

E-mail: ra5r@list.ru

Домашняя страница: <http://gorod-tambov.ru/widgets/outside/?url=http://press-apparel.ru/>

**5. ФГБОУ ВПО "ТГТУ" коллективная р/станция
Radio Station TSTU Collective**

ул. Советская, д. 106

Тамбов 392000

Россия

RDA/URDA #TB-03

тел. +7452 63-94-17

Коллективная радиостанция Тамбовского государственного технического университета создана на базе кафедры "Конструирование радиоэлектронных и микропроцессорных систем".

E-mail: ru5r68rus@gmail.com

Домашняя страница: <http://www.tstu.ru>

6. Тамбовский кадетский корпус

тер. Тамбов-4, зд. 20/7

Тамбов 392004

Россия

RDA/URDA #TB-03

Радиостанция радиокружка .Тамбовское областное государственное бюджетное образовательное учреждение кадетская школа-интернат «Многопрофильный кадетский корпус» — школьное учебное заведение Тамбова. Победитель Всероссийского конкурса «Лучшие школы России»

E-mail: ua3ra@list.ru

Домашняя страница: <http://tkk.1class.ru/>

QSL via [UA3RA](#)

7. RY3RWW

Александр Александрович Чванов (R2RBN)

ул. Коммунистическая, д. 98

Мичуринск, Тамбовская обл. 393761

Россия

МБОУ ДО "Станция юных техников". Используется для обучения.

E-mail: aleks8383-83@mail.ru

Домашняя страница: <http://sut.68edu.ru/p1aa1.html>

8. RY3RWT



"КВАНТ" Тамбовский р/клуб

ул. Социалистическая, д. 14
Тамбов 392032
Россия
RDA/URDA #TB-02
Используется для обучения
Домашняя страница: <http://www.r3r.ru>

9. R2RCL

"Радиотехник" Центр детского творчества

ул. Марии Белаховой, д.31
Мичуринск, Тамбовская обл. 393760
Россия
RDA/URDA #TB-06
тел. 8-920-495-88-81
Позывной коллективной радиостанции Творческого объединения
"Радиотехник"
Центр детского творчества г. Мичуринск
E-mail: radiotehnik.to@mail.ru

10. <https://www.qrz.ru/db/RA3RNK> КочеровИ.Б.

11. Учебный позывной

The screenshot shows a web browser window displaying a callbook entry for RY3RWC on the website www.qrz.ru. The browser's address bar shows the URL <https://www.qrz.ru/callbook?q=ry3rwc>. The page content includes:

- Header:** RY3RWC, Россия, Реклама
- Statistics:** Всего в базе данных QRZ.RU 1,578,463 позывных
- Contact Information:**
 - Игорь Борисович Кочеров**
Igor Kocherov
 - а/я 101
рп. Первомайский, Тамбовская обл. 393700
Россия
 - RDA/URDA #TB-21
 - Используется для обучения
 - E-mail: mkne@mail.ru
 - QSL via [RA3RNC](#)
- Views:** Просмотров: 176
- Buttons:** Почтовая наклейка, Обновить информацию про RY3RWC

On the right side of the page, there is a large advertisement for RA3RNC equipment. The ad features the text: BURST-2000A, СПЕЦИАЛЬНАЯ ЦЕНА 310.000, НОВЫЙ В НАЛИЧИИ, and ПОДРОБНОСТИ TUT. A red starburst graphic indicates a price of 30.09.

<https://www.qrz.ru/callbook?q=ry3rwc>

12. Фонетический алфавит для передачи позывных

А	А	Анна, Антон	N	Н	Николай
В	Б	Борис	O	О	Ольга
С	Ц	центр, цапля	P	П	Павел
D	Д	Дмитрий	Q	Щ	щука
E	Е	Елена	R	Р	Роман, радио
F	Ф	Федор	S	С	Сергей
G	Г	Галина	T	Т	Тамара, Татьяна
H	Х	Харитон	U	У	Ульяна
I	И	Иван	V	Ж	жук
J	Й	Иван_краткий, йот	W	В	Василий
K	К	киловатт, Константин	X	Ь	знак, мягкий_знак, икс
L	Л	Леонид	Y	Ы	игрек
M	М	Михаил, Мария	Z	З	Зинаида, Зоя

13.

A	Эй	Able	Эйбл	A	Эй	Alpha	Алфа	А	Анна (Антон)
B	Би	Baker	Бейкер	B	Би	Bravo	Браво	Б	Борис
C	Си	Canada	Кэнэда	C	Си	Charlie	Чарли	В	Василий
D	Ди	David	Дэвид	D	Ди	Delta	Дельта	Г	Григорий (Галина)
E	И	England	Инглэнд	E	И	Echo	Эко	Д	Дмитрий
F	Эф	Frank	Фрэнк	F	Эф	Foxtrot	Фокстрот	Е	Елена
G	Джи	George	Джордж	G	Джи	Golf	Голф	Ё	Ёрш (ёж)
H	Эйч	Henry	Хенри	H	Эйч	Hotel	Отель	Ж	Женя (жук)
I	Ай	Item	Айтэм	I	Ай	Italy	Итали	З	Зоя (Зинаида)
J	Джей	Japan	Джапэн	J	Джей	Juliette	Джулиет	И	Иван
K	Кей	King	Кинг	K	Кей	Kilo	Кило	Й	Иван краткий
L	Эл	London	Лондон	L	Эл	Lima	Лима	К	Константин (киловатт)
M	Эм	Mary	Мэри	M	Эм	Mike	Майк	Л	Леонид
N	Эн	Nancy	Нэнси	N	Эн	Nancy	Нэнси	М	Мария (Михаил)
O	Оу	Ocean	Оушен	O	Оу	Oscar	Оскар	Н	Николай
P	Пи	Peter	Питер	P	Пи	Papa	Папа	О	Ольга
Q	Кью	Queen	Куин	Q	Кью	Quebec	Квебек	П	Павел
R	Ар	Radio	Рэйдиоу	R	Ар	Romeo	Ромео	Р	Роман (Радио)
S	Эс	Sugar	Шугар	S	Эс	Sierra	Сьерра	С	Сергей
T	Ти	Texas	Тэксэс	T	Ти	Tango	Танго	Т	Татьяна
U	Ю	Uniform	Юниформ	U	Ю	Uniform	Юниформ	У	Ульяна
V	Ви	Victor	Виктор	V	Ви	Victor	Виктор	Ф	Федор
W	Даблю	William	Вильэм	W	Даблю	Whiskey	Уиски	Х	Харитон
X	Экс	X-ray	Эксрэй	X	Экс	X-ray	Эксрэй	Ц	Цапля (Центр)
Y	Уай	Yellow	Йэлоу	Y	Уай	Yankee	Янки	Ч	Человек
Z	Зэд	Zebra	Зибрэ	Z	Зэд	Zulu	Зулу	Ш	Шура (Широта)
								Щ	Щука
								Ь	Знак
								Ы	Игрек
								Ъ	Знак (твердый знак)
								Э	Эмма
								Ю	Юрий
								Я	Яков

Английский фонетический алфавит	Распространенный фонетический алфавит	Национальный фонетический алфавит
---------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------

14. Условные обозначения.

Для всех типов графических документов существуют свои обозначения, которые регулируются специальными государственными стандартами и прочими документами нормативного характера.

Буквенные обозначения

Помимо графических, есть также буквенные обозначения. Без их использования при чтении схем и чертежей может возникнуть масса нестыковок. Как и графическая, буквенно-цифровая маркировка регламентируется ГОСТом и нормативными документами.

Буквенно-цифровое обозначение основных элементов электросхем:

Выключатели, контроллеры и переключатели – В;

Электрические генераторы и двигатели – Г;

Диоды – Д;

Кнопки – Кн;

Лампы – Л;

Электрические двигатели различных типов – М;

Предохранители – Пр;

Выпрямители – Вп;

Магнитные пускатели и контакторы – К;

Конденсаторы – С;

Кнопки управления – Ку;

Электромагниты – Эм;

Катушки индуктивности – L;

Реле – Р;

Резисторы – R

Кнопки управления – Ку;

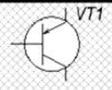
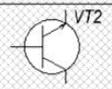
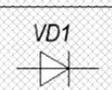
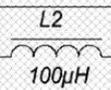
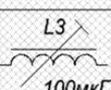
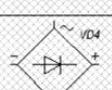
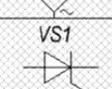
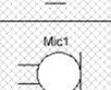
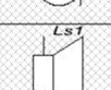
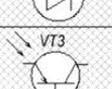
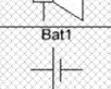
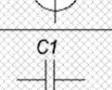
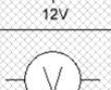
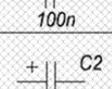
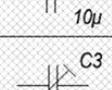
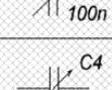
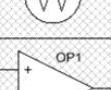
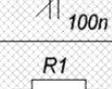
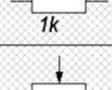
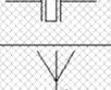
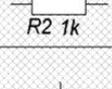
Электромагниты – Эм;

Катушки индуктивности – L;

Реле – Р;

Резисторы – R.

Условные графические изображения

	Транзистор p-n-p		Предохранитель
	Транзистор n-p-n		Катушка
	Диод		Дроссель
	Стабилитрон		Катушка с сердечником
	Варикап		Выключатель
	Диодный мост		Заземление
	Тиристор		Заземление
	Светодиод		Микрофон
	Фотодиод		Динамик
	Фототранзистор		Батарейка
	Конденсатор		Вольтметр
	Конденсатор электролитический		Амперметр
	Конденсатор подстроечный		Ваттметр
	Конденсатор переменной емкости		Операционный усилитель
	Резистор		Кварц
	Резистор переменный		Антенна
	Резистор подстроечный		Реле