

РАДИО

E-mail: mail@radio.ru

о связи

ЖУРНАЛ В ЖУРНАЛЕ

Итоги

Russian "RADIO" WW RTTY Contest 2025



В 2025 г. телетайпные соревнования были организованы совместно редакцией журнала

"Радио", Союзом радиолюбителей России и Russian Contest Club. Мы получили 700 отчётов,

поэтому можно считать, что в соревнованиях приняли участие чуть больше 700 спортсменов.



В группе SINGLE-OP ALL HIGH As-Russia лучшим стал Юрий Куриный (RG9A).



В группе SINGLE-OP ALL LOW As-Russia лучший результат показал Сергей Пугаев (R9MA).

Это примерно на 100 больше, чем в прошлом году.

В прошлогодних соревнованиях все участники соревнований были разбиты на 51 группу, в этом году число групп заметно сократилось — 27. Зачёты проводились отдельно по европейской части РФ, азиатской части

РФ и остальным странам.

В группе SINGLE-OP ALL HIGH Eu-Russia (все диапазоны, высокая мощность, европейская часть РФ) лучшим



Первое место на диапазоне 21 МГц (группа SINGLE-OP 15M As-Russia) занял Виктор Дмитриенко (UC0A).



Олег Вдовин (UA9QCQ) из команды радиостанции RD8D, занявшей первое место в группе MULTI-ONE As-Russia.



На диапазоне 28 МГц (группа SINGLE-OP 10M As-Russia) первое место занял Андрей Лагожа (R9YU).

стал Дмитрий Хлебников (R2FK) из г. Зеленоградска Калининградской обл. Виталий Медведев (RC5Z) из г. Губкина Белгородской обл. занял второе место. На третьем месте — Сергей Мельников (R6NA) из с. Новобессергеновки Ростовской обл.



На диапазоне 14 МГц (группа SINGLE-OP 20M As-Russia) лучшим стал Виктор Меринов (RL9L).

В группе SINGLE-OP ALL LOW Eu-Russia (все диапазоны, мощность до 100 Вт, европейская часть РФ) лучший результат, как и в прошлогодних соревнованиях, показал Константин Вахонин (RW4S) из г. Йошкар-Олы, Республика Марий Эл. Второе место занял Сергей Козлов (RA3GZ) из г. Липецка. На третьем месте — Геннадий Могилёвкин (R7CD), г. Горячий Ключ Краснодарского края.

В группе SINGLE-OP ALL QRP Eu-Russia (все диапазоны, мощность до 5 Вт, европейская часть



Олег Рябин (RV9CSDW) из команды радиостанции RD8D, занявшей первое место в группе MULTY-ONE As-Russia.



Андрей Потемкин (RX9CAZ) из команды радиостанции RD8D, занявшей первое место в группе MULTY-ONE As-Russia.



В группе SINGLE-OP ALL LOW World Wide лучший результат показал Владимир Дубинский (UN6LN).

РФ) первенствовал Валентин Суровцев (RT6DI) из г. Тихорецка Краснодарского края. В прошлогодних соревнованиях он был вторым. Второе место занял Александр Качан (RQ7R) из г. Севастополя. На третьем месте — Виктор Мешков (RV3DBK), г. Люберцы Московской обл.

Первое место на диапазоне 21 МГц (15 метров, группа SINGLE-OP 15M Eu-Russia) занял Станислав Азуров (RD6AY) из ст. Бесскорбной Краснодарского края. На втором месте — Игорь Ананьев (UC6N) из г. Ростова-на-Дону. В прошлогодних соревнованиях он был лидером в этой группе. Третье место, как и в прошлом году, занял Юрий Валуйский (UF5A) из Троицка, Москва.



Первое место на диапазоне 21 МГц (группа SINGLE-OP 15M World Wide) занял Шандор Цейтлер (Sandor Zeitler, HA5GF).



"Рабочее" место HA5GF.

На диапазоне 14 МГц (20 метров, группа SINGLE-OP 20M Eu-Russia) первое место занял Степан Туманов (RA1M) из г. Санкт-Петербурга. На втором месте в этой группе — Михаил Сорокин (RN6A) из ст. Родниковской Краснодарского края. На третьем месте — Владимир Савватеев (RU3OZ) из г. Нововоронежа Воронежской обл.

Лучшим на диапазоне 7 МГц (40 метров, группа SINGLE-OP 40M Eu-Russia) стал Борис Капустин (R6OQ), г. Донецк, ДНР. Виктор Кононенко (RK7X), с. Пролетарское, Республика Кабардино-Балкария, занял второе место, третье — Владимир



Лучшим на диапазоне 7 МГц (группа SINGLE-OP 40M World Wide) стал Роберто Бальдо (Roberto Baldo, IN3BFW).

Ченцов (RC7KH), г. Щёлкино, Республика Крым. В прошлогодних соревнованиях он был лидером в этой группе.

Первое место на диапазоне 3,5 МГц (80 метров, группа SINGLE-OP 80M Eu-Russia) занял Евгений Семинько (R5KH) из с. Репьёвки Воронежской обл. На втором месте — Анатолий Бохонов (RW3YB) из г. Брянска. Третье место занял Виктор Мурыгин (R7RBE) из г. Севастополя.

В группе радиостанций с несколькими операторами в европейской части РФ (MULTI-ONE Eu-Russia) приняли участие три команды. Первенствовала команда UA4S из г. Волжска, Республика Марий Эл, в составе которой были Александр Гордеев и Олег Преловский. Второе место заняла команда радиостанции R3MAI Городского центра молодёжи и спорта из г. Ростова Ярославской обл. в составе Анастасии Ермолаевой и

Дениса Ямкового. На третьем месте — команда радиостанции R7NV из г. Таганрога Ростовской обл., в составе которой принимали участие Сергей Палий и Олег Микульчик.

Среди наблюдателей (группа SWL Eu-Russia) был один участник — Юрий Сапожников (R3D-204) из г. Дмитрова Московской обл.

В группе SINGLE-OP ALL HIGH As-Russia (все диапазоны, высокая мощность, азиатская часть РФ) лучшим, как и в прошлогодних соревнованиях, стал Юрий Куриный (RG9A) из Челябинска. Аркадий Иванкин (RD0A) из г. Назарово Красноярского края занял второе место. На третьем месте — Виктор Локкер (RA9AU) из г. Коркино Челябинской обл. В прошлом году он был вторым в этой группе.

В группе SINGLE-OP ALL LOW As-Russia (все диапазоны, мощность до 100 Вт, азиатская часть РФ) лучший результат, как и в прошлогодних соревнованиях, показал Сергей Пугаев (R9MA) из рп Муромцево Омской обл. Второе место занял Олег Асанов (RK8I) из г. Томска. На третьем месте — Владимир Финк (R9YBW), с. Михайловское Алтайского края.

В группе SINGLE-OP ALL QRP As-Russia (все диапазоны, мощность до 5 Вт, азиатская часть РФ) был только один участник — Андрей Уразовский (RC0AT) из г. Красноярска.

На диапазоне 28 МГц (10 метров, группа SINGLE-OP 10M As-Russia) в соревнованиях участвовали два спортсмена. Первое место занял Андрей Лагожа (R9YU) из г. Бийска Алтайского края. На втором, как и в прошлогодних



"Рабочее" место RW4S.

В группе SINGLE-OP ALL LOW Eu-Russia лучший результат показал Константин Вахонин (RW4S).

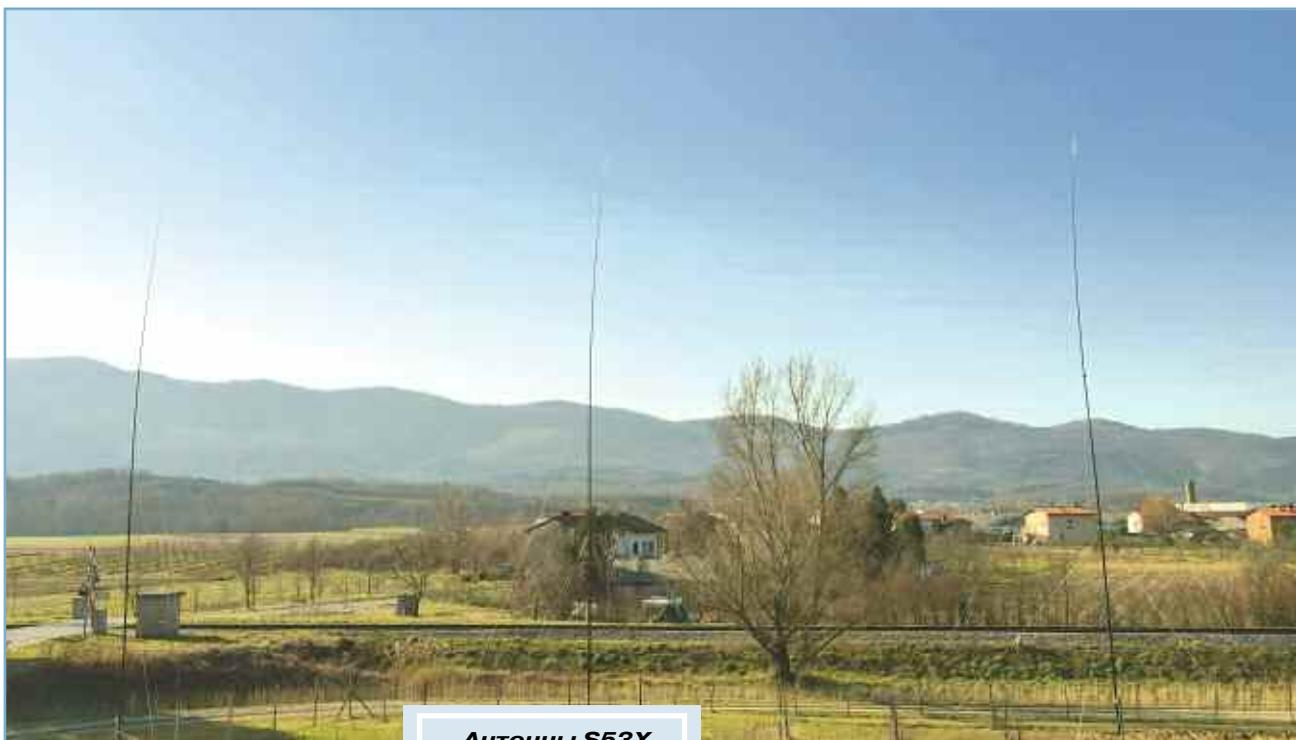




На диапазоне 3,5 МГц (группа SINGLE-OP 80M World Wide) лучший результат показал Милош Станкович (Milos Stankovic, S53X).

В группе радиостанций с несколькими операторами в азиатской части РФ первенствовала команда RD8D УРТК им. А. С. Попова из г. Екатеринбурга, в которой приняли участие Андрей Потёмкин, Олег Рявин и Олег Вдовин. Второе место заняла команда радиостанции UA0AXX из с. Богучаны Красноярского края. В ней участвовали Сергей Мотявин, Марьяна Ледоткина, Василиса Чурикова, Данил Рубе и Вадим Блинов. На третьем месте — команда R9MBV из с. Черниговки Омской обл. в составе Никиты Бережанского и Виктора Ешкина.

В группе SINGLE-OP ALL HIGH World Wide (все диапазоны, высокая мощность) лучшим стал Пабло Мартин Бернардо Гомес (Pablo Martin de Bernardo Gomez, EA4GOY) из испанского г. Талавера (Talavera). В прошлом году он был лидером в группе SINGLE-OP ALL LOW Europe. Ласло Надь



Антенны S53X.

соревнованиях, — Владимир Подкорытов (RG0S) из Иркутска.

Первое место на диапазоне 21 МГц (15 метров, группа SINGLE-OP 15M As-Russia) занял Виктор Дмитриенко (UC0A) из г. Назарово Красноярского края. На втором месте — Владимир Доронов (RW0SR) из г. Иркутска. В прошлом году он был лидером в этой группе. Третье место занял Юрий Терещенко (R9VA) из г. Прокопьевска Кемеровской обл.

На диапазоне 14 МГц (20 метров, группа SINGLE-OP 20M As-Russia) первое место, как и в

прошлогодних соревнованиях, занял Виктор Меринов (RL9L) из г. Тюмени. На втором месте в этой группе — Николай Ступак (RC0JD) из г. Зеи Амурской обл. В прошлом году он был третьим в группе SINGLE-OP 15M As-Russia. На третьем месте — Сергей Фефилов (RA0ACM) из г. Зеленогорска Красноярского края.

На диапазоне 7 МГц (40 метров, группа SINGLE-OP 40M As-Russia) был один участник — Денис Рукинов (UA8J), г. Нижневартовск, Ханты-Мансийский автономный округ, Югра.

(Laszlo Nagy, HG5D) из венгерского г. Кондорос (Kondoros) занял второе место. В прошлогодних соревнованиях он был лидером в группе SINGLE-OP ALL HIGH Europe. На третьем месте — Джон Дандас (John Dundas, MM9I) из шотландского г. Ист-Килбрайд (East Kilbride).

В группе SINGLE-OP ALL LOW World Wide (все диапазоны, мощность до 100 Вт) лучший результат показал Владимир Дубинский (UN6LN), г. Рудный-2 Костанайской обл., Казахстан. Второе место занял Массимилиано



Среди наблюдателей (группа SWL World Wide) был лишь один участник — Нандор Виола (Nandor Viola, HA1-0013).

Аланья (Massimiliano Alagna, IU4JNR) из итальянского г. Чезена (Cesena). В прошлогодних соревнованиях он занял третье место в группе SINGLE-OP ALL HIGH Europe. На третьем месте — Илчо Андонов (Ilcho Andonov, LZ3QE) из болгарского г. Бургас (Burgas). В прошлом году он был третьим в группе SINGLE-OP 15M Europe.

В группе SINGLE-OP ALL QRP World Wide (все диапазоны, мощность до 5 Вт) первенствовал Фельбер Дюла (Felber Gyula, HA1TJ) из венгерского г. Дьёр (Gyor). Второе место занял Станислав Ашофф (Stanislaw Aszoff, SP4NKJ) из польского г. Ломжа (Lomza). На третьем месте — Адам Жепницкий (Adam Rzepnicki, SP4LO) из того же польского г. Ломжа.

На диапазоне 28 МГц (10 метров, группа SINGLE-OP 10M World Wide) победителем стал Джандерсон Сикейра да Коста (Janderson Siqueira da Costa, PU1JSV) из бразильского г. Нова-Фрибургу (Nova Friburgo). Второе место занял Карлос Сильверо (Carlos Silverio, PY2XC) из бразильского г. Сан-Паулу (Sao

Paulo). В прошлогодних соревнованиях он был третьим в группе SINGLE-OP 10M S. America. На третьем месте — Тайчи Сугияма (Taichi Sugiyama, J13KDH) из японского г. Идзуми (Izumi).

Первое место на диапазоне 21 МГц (15 метров, группа SINGLE-OP 15M World Wide) занял Шандор Цейтлер (Sandor Zeitler, HA5GF) из венгерского г. Будапешта. На втором месте Славомир Домарус (Slawomir Domarus, SN6S), Добжень-Вельки (Dobzen Wielki), Польша. Третье место занял Клаудио Спирителли (Claudio Spiritelli, IK2YCW), Сан-Джорджо-Бигарелло (San Giorgio Bigarello), Италия.

На диапазоне 14 МГц (20 метров, группа SINGLE-OP 20M World Wide) первое место занял Герриерио Пиаттони (Guerriero Piattoni, IK6XEJ) из итальянской коммуны Гроттамаре (Grottamare). На втором месте в этой группе — Тибор Немет (Tibor Nemeth, HA7TM) из венгерского г. Эрд (Erd). На третьем месте — Михаил Малей (EW6DM) из г. Бигосово, Беларусь.

На диапазоне 7 МГц (40 метров, группа SINGLE-OP 40M

World Wide) соревновались три участника. Лучшим стал Роберто Бальдо (Roberto Baldo, IN3BFW) из итальянской коммуны Дро (Dro). Андреас Вольф (Andreas Wolf, DH8WR) из германского г. Рудольштадт (Rudolstadt) занял второе место, третье — Бертран Шарлоттен (Bertrand Charlottin, F5IHP) из французской коммуны Оро (Auros).

На диапазоне 3,5 МГц (80 метров, группа SINGLE-OP 80M World Wide) соревновались два участника. Лучший результат показал Милош Станкович (Milos Stankovic, S53X), Волчья-Драга (Volcja Draga), Словения. На втором месте — Карло Паулетти (Carlo Pauletti, I3PXN) из итальянской коммуны Фельтре (Feltre).

В группе радиостанций остальных стран с несколькими операторами лучшей стала команда EX9A из г. Бишкека, Кыргызстан. В ней принимали участие Георгий Лазарев, Юрий Катютин, Дмитрий Сентемов и Евгений Манаков. В прошлом году эта команда была единственной в группе MULTI-OP Asia. Второе место заняла команда радиостанции 9A925T из хорватского г. Запрещич (Zapresic), в которой выступали Марио Сиранинович (Marijo Siranovic) и Звонимир Маврачич (Zvonimir Mavracic). На третьем месте — команда радиостанции YU3A, в составе которой принимали участие Боско и Душан Миланковы (Bosco Milanov, Dusan Milanov).

Среди наблюдателей (группа SWL World Wide), как и в прошлом году в группе SWL Europe, был лишь один участник — Нандор Виола (Nandor Viola, HA1-0013) из венгерского г. Дьёр (Gyor).

Итоги соревнований для лидеров по зачётным группам приведены в **таблице**. В ней указаны занятое место, позывной, окончательное число очков, подтверждённое число связей, очки за подтверждённые связи, подтверждённые области, подтверждённые DXCC.

Технические результаты по всем участникам этих соревнований можно посмотреть по адресу http://www.radio.ru/cq/contest/result/RTTY_2025_tab_site.pdf на сайте журнала "Радио".

SINGLE-OP ALL HIGH Eu-Russia

1	R2FK	650414	700	2170	149	164
2	RC5Z	504825	649	2053	126	139
3	R6NA	460665	566	1805	117	144
4	R9FE	210900	396	1204	81	104
5	RT2H	199287	374	1145	78	105
6	RM3DA	187200	333	1090	73	107
7	UA3UBT	127920	251	812	60	104
8	RW4CB	108871	255	753	73	78
9	RJ3F	91520	230	721	59	69
10	RQ2Q	70850	202	656	49	60

SINGLE-OP ALL LOW Eu-Russia

1	RW4S	630144	731	2204	137	151
2	RA3GZ	348075	499	1601	97	128
3	R7CD	308902	483	1504	110	99
4	RV3ZN	265620	402	1243	109	119
5	UC7T	255460	433	1327	97	115
6	RN3QQT	229215	425	1297	85	100
7	RY3PAE	218592	331	1066	96	120
8	UA1AOS	214977	368	1095	105	98
9	R7MM	171666	295	873	114	84
10	RL4R	166600	310	1004	76	99

SINGLE-OP ALL QRP Eu-Russia

1	RT6DI	129920	253	812	64	96
2	RQ7R	42861	146	489	46	45
3	RV3DBK	12006	65	207	14	44
4	RW3AI	59340	160	522	55	60
5	RA3XEV	10900	77	218	15	35

SINGLE-OP 15M (21 МГц) Eu-Russia

1	RD6AY	78624	317	994	34	50
2	UC6N	55725	243	787	30	45
3	UF5A	48440	213	714	26	44
4	R7RBE	24837	145	491	15	36
5	RG2Y	19552	113	388	19	33
6	RV6K	17885	121	397	22	27
7	R3LC	17204	116	380	16	30
8	RW6AVK	16598	117	396	12	31
9	R4OF	10906	87	276	12	29
10	UA3NFI	1760	26	86	7	15

SINGLE-OP 20M (14 МГц) Eu-Russia

1	RA1M	100896	346	1089	48	48
2	RN6A	67080	275	852	49	37
3	RU3OZ	29988	177	568	22	41
4	RU2F	49713	259	743	35	38
5	RD7P	29877	165	495	42	27
6	UA6ARR	23064	115	378	43	19
7	RZ3AV	19647	118	373	28	31
8	RX1AG	19440	115	350	30	30
9	RA4LBS/3	18285	129	397	25	28
10	UA6BJY	17901	123	379	18	33

SINGLE-OP 40M (7 МГц) Eu-Russia

1	R6OQ	15677	109	297	35	26
2	RK7X	43740	213	594	42	39
3	RC7KH	20215	125	343	38	27
4	UA6HLN	8178	71	188	28	19
5	RA3LJ	2432	33	96	17	15

SINGLE-OP 80M (3,5 МГц) Eu-Russia

1	R5KH	13328	91	244	31	25
2	RW3YB	9964	88	222	30	23
3	R7RBE	8688	73	187	27	21
4	RU3XW	2576	37	92	17	11
5	RA5BF	918	17	51	9	9

MULTI-ONE Eu-Russia

1	UA4S	137268	290	897	70	94
2	R3MAI	75684	231	724	52	54
3	R7NV	25560	108	360	33	38

SWL Eu-Russia

1	R3D-204	41580	146	462	36	54
---	---------	-------	-----	-----	----	----

SINGLE-OP ALL HIGH As-Russia

1	RG9A	1906191	1128	5187	190	193
2	RD0A	731929	694	3143	132	121
3	RA9AU	613332	551	2594	125	118
4	UF8C	402001	504	2389	89	92
5	RQ9O	240480	344	1540	89	78
6	RK0UN	152912	259	1056	87	65
7	R8PD	28070	99	467	37	33
8	RU0LL	27876	112	426	41	28
9	ROCY	26724	132	497	37	31
10	RW0UM	24864	109	356	46	28

SINGLE-OP ALL LOW As-Russia

1	R9MA	898484	661	3087	146	146
2	RK8I	122724	220	1030	63	63
3	R9YBW	81406	183	856	51	50
4	RW9MZ	80142	170	732	65	46

5	RA0WHE	78400	169	784	58	42
6	RK9AY	58404	155	692	61	32
7	R8QAN	55550	145	626	58	43
8	RG8U	54150	133	576	58	37
9	RW0AJ	48321	119	531	51	40
10	RZ9UO	42230	109	515	42	40

SINGLE-OP ALL QRP As-Russia

1	RC0AT	35088	106	418	52	34
---	-------	-------	-----	-----	----	----

SINGLE-OP 10M (28 МГц) As-Russia

1	R9YU	180	6	30	0	6
2	RG0S	10	1	5	1	1

SINGLE-OP 15M (21 МГц) As-Russia

1	UC0A	72000	203	976	32	43
2	RW0SR	43758	148	693	31	35
3	R9VA	24240	110	525	20	28
4	RZ9UF	28784	119	560	25	31
5	UA9OEX	4480	38	178	11	24

SINGLE-OP 20M (14 МГц) As-Russia

1	RL9L	61464	175	798	43	35
2	RC0JD	21000	129	395	34	22
3	RA0ACM	17976	85	351	35	21
4	UC8U	61698	219	1027	40	38
5	R9CB	31311	122	537	31	32
6	RA8AI	21866	108	477	33	25
7	RC9T	10472	66	288	26	18
8	R9VA	1264	17	79	8	8
9	ROCAF	216	8	24	5	4
10	RA9UEP	119	8	17	5	2

SINGLE-OP 40M (7 МГц) As-Russia

1	UA8J	35088	135	560	44	24
---	------	-------	-----	-----	----	----

MULTI-ONE As-Russia

1	RD8D	215137	284	1303	76	93
2	UA0AXX	86920	206	946	56	50
3	R9MBV	10535	50	215	31	18
4	RA0UB	6192	48	153	26	22

SINGLE-OP ALL HIGH World Wide

1	EA4GOY	1453725	841	4683	137	178
2	HG5D	1236121	682	4205	150	173
3	MM9I	1167266	687	4009	132	166
4	IT9IVU	1184832	658	4164	141	147
5	EU8U	1039640	689	3773	124	156
6	9A1CCY	832536	550	3475	124	124
7	DJ9DZ	755599	514	3097	121	142
8	EW8DX	614484	499	2890	112	122
9	ON5GQ	594278	472	2929	106	108
10	IZ4NIC	469742	399	2456	99	104

SINGLE-OP ALL LOW World Wide

1	UN6LN	891620	614	4186	119	99
2	IU4JNR	815745	509	3267	120	135
3	LZ3QE	779966	545	3283	122	120
4	F4ERS	624865	472	2911	112	123
5	LZ1QV	618156	374	2499	121	131
6	UN7LAN	602988	391	2836	110	108
7	IT9RZU	480598	361	2333	102	104
8	F4EQN	460005	321	2375	106	89
9	HG3TAD	421308	356	2317	98	90
10	EA4BAS	406432	360	2068	90	118

SINGLE-OP ALL QRP World Wide

1	HA1TJ	210343	231	1475	74	77
2	SP4NKJ	171180	225	1284	53	82
3	SP4LO	142266	184	1086	55	76

4	DG0AM	160153	197	1277	65	72	2	HA7TM	117234	276	1681	42	36
5	SF0A	76440	135	792	43	55	3	EW6DM	110390	247	1472	46	37
6	EW8G	63329	130	783	41	42	4	IT9VCE	106780	254	1417	37	39
7	EA2AZ	61830	158	775	32	58	5	DH6BH	99918	209	1301	39	39
8	UN7EG	58978	106	827	40	34	6	UN4PG	87756	163	1266	42	29
9	IV3LNQ	54978	107	724	40	37	7	YO3LW	69630	173	1087	36	30
10	HG6C	52206	103	704	40	37	8	LZ2MP	65340	170	996	34	32
							9	Z33F	46872	153	762	25	37
							10	YO4BEW	45322	121	777	32	30

SINGLE-OP 10M (28 МГц) World Wide

1	PU1JSV	1157	18	89	3	10							
2	PY2XC	793	16	71	1	12							
3	J13KDH	165	9	33	0	5							
4	VK9A	1298	25	138	3	8							
5	CA6SNT	1130	24	113	1	9							
6	LU1WI	120	8	30	0	4							
7	4Z5KZ	108	5	28	1	5							
8	PY2EBD	18	3	9	0	2							

SINGLE-OP 15M (21 МГц) World Wide

1	HA5GF	109291	194	1271	45	46							
2	SN6S	73264	147	990	38	38							
3	IK2YCW	46260	105	811	37	23							
4	YT0W	116172	221	1511	48	36							
5	IK5AEQ	94203	172	1235	44	37							
6	YU1NR	76076	168	1134	42	35							
7	YO2IS	41664	107	684	33	29							
8	YD1FRU	36722	111	722	29	32							
9	E73KM	33715	87	619	31	24							
10	EA7KI	28890	102	565	23	31							

SINGLE-OP 20M (14 МГц) World Wide

1	IK6XEJ	154348	277	1662	45	49							
---	--------	--------	-----	------	----	----	--	--	--	--	--	--	--

SINGLE-OP 40M (7 МГц) World Wide

1	IN3BFW	31578	106	554	26	31							
2	DH8WR	22200	117	586	24	26							
3	F5IHP	8840	65	280	9	25							

SINGLE-OP 80M (3,5 МГц) World Wide

1	S53X	52544	163	853	32	32							
2	I3PXN	10220	72	298	11	24							

MULTI-ONE World Wide

1	EX9A	975260	615	4153	122	138							
2	9A925T	857646	460	3106	126	153							
3	YU3A	639426	463	2808	112	125							
4	EA3RCB	166144	288	1742	59	59							
5	ER3KAZ/P	126312	203	1126	47	67							
6	OA4O	31528	140	673	4	52							
7	N1SOH	5278	43	202	6	23							
8	7E3E	120	7	34	1	5							

SWL World Wide

1	HA1-0013	15392	72	296	9	43							
---	----------	-------	----	-----	---	----	--	--	--	--	--	--	--



НОВЫЕ КОЛЛИНЕАРНЫЕ АНТЕННЫ - ШИРОКОПОЛОСНЫЕ РЕШЕНИЯ PLUG & PLAY

MR1-VHF

AO-UG

AO-300

A5-800

A7-UHF-LA

AW5 VHF

AW7 VHF

Автомобильные антенны
136-174 МГц

MR1-VHF-L

RX

PS1-4U

TX

MDF1-8U-10

PS1-4V

TX/RX

Борьба с помехами - эконо-м фильтры

ООО «ФИРМА «РАДИАЛ» WWW.RADIAL.RU RADIAL@RADIAL.RU (495) 775-43-19