

ТАБЛИЦА РАДИОДАНЫХ МРД

к проведению мероприятия День Манпака / Manpack Day – 2023 (4 страницы)

Канал	Частота, kHz	Вид излучения	Примечания
1	1975	LSB, AM	Переход в AM по договор.
2	1996**	USB, AM	То же; fзап, Selcall, ALE
3	3775	LSB (USB в случае помех)	При помехе используй USB или канал 4
4	3745	USB, Data	Selcall, ALE, Data (fзап, разговорн. частота)
5	7175	LSB (USB в случае помех)	Основная частота;
6	7185	USB, Data	Selcall, ALE, Data (fзап, разговорн. частота)
7	14343	USB	Разговорная частота
8	14108	USB, Data	Selcall, ALE, Data (fзап, разговорн.частота)
9	18117,5**	USB, Data	Разговорная частота
10	18157,5**	USB	Selcall, ALE, Data (fзап, разговорн. частота)
11	21285*	USB	Вызывная частота для QRP
12	21437,5**	USB	Selcall, ALE, Data (fзап, разговорн. частота)
13	24975	USB	Разговорная частота
14	24935	USB, Data	Selcall, ALE, Data (fзап, разговорн. частота)
15	28360*	USB	Вызывная частота для QRP
16	28675	USB, Data	Selcall, ALE, Data (fзап, разговорн. частота)
17	29600*	FM	Вызывная частота ЧМ
18	29200	FM	fзап, разговорная частота ЧМ
19	10144	Data, CW	Selcall, узкополосные виды (полоса<500Гц)
20	7195	Data, CW	Только цифровые виды
21	145 500*	FM	Вызывная VHF
22	145 325	FM, DV	fзап, разговорная VHF
23	433 500	FM	Вызывная UHF
24	438 125	FM, DV	fзап, разговорная UHF
25	29670 -100tx	FM, CTCSS 151.4 Hz	Ретранслятор Москва

Примечания:

- Внимательно изучи Таблицу и все примечания к ней, заранее подготовь частоты. Основным для установления связи является диапазон **40м (канал 5)**. Одновременно с этим рекомендуется следить на каналах **3 – 7 – 9**.
- Каналы, отмеченные **жирным шрифтом с подчёркиванием**, являются основными дежурными, отмеченные **жирным шрифтом** – основными рабочими, все остальные каналы – запасные или для особых случаев. В случае сильной помехи или при необходимости провести сеанс цифровой связи, возможна смена боковой полосы или согласованный переход на соответствующие запасные каналы.
Частоты, помеченные знаком * являются рекомендованными **ГКРЧ вызывными частотами**, в т.ч. для **QRP**-станций; частоты, помеченные знаком ** - международные частоты общения группы **HFpack** (<http://hfpack.com/air/>).
- Вызывные частоты**, помеченные знаком *, после установления связи должны освободиться (выполняется **QSY** на **fзап**), **запрещается занимать вызывные частоты**.
- Основная голосовая активность происходит на частотах, которые отмечены **подчёркиванием**, они же являются основными в дополнение к **7175**.
- Каналы **19-20** предназначены для экспериментов с **цифровыми видами** и **CW**. Каналы **21-24** – для экспериментов на **УКВ** и локальной связи на мероприятиях. **Канал 25 – ретранслятор в Москве**, использующийся для местной дежурной и аварийной связи, а также для экспериментальных дальних связей во время повышенной ионосферной активности.
- Приоритет при работе на всех каналах** даётся корреспондентам, **работающим с маломощных р/станций из полевых условий и/или находящимся в движении**.
- Применение системы избирательного вызова «Selcall» возможно только на тех частотах, где разрешены цифровые виды связи (см. **ТАБЛИЦУ АДРЕСОВ И ПОЗЫВНЫХ** на стр. 3). Для режима сканирования в системе Selcall используются те же каналы, что и в системе ALE (см. таблицу в п. 9). Справка по системе Selcall - <http://hflink.com/selcall/>
- Режим **AM** может использоваться при условии несоздания помех пользователям соседних радиочастот.
- Режим **USB** применяется на запасных частотах для возможности взаимодействия с международным объединением радиолюбителей **HFpack** (<http://hfpack.com>), а также для связи с радиолюбителями, использующим профессиональные

средства связи.

9. Для работы в сети **ALE-2G**, необходимо заранее запрограммировать группу каналов в **USB** согласно таблицы ниже в полном, или сокращённом пятиканальном варианте, привязать группу к сети **MPD**, далее прописать собственный позывной как **Self Address** и внести позывные всех нужных корреспондентов.

Номер Канала		Частота	Сеть	Назначение канала
MPD	ALE			
02	1	01996	MPD	Вспомогательная группа
04	2	03745	MPD	Основная группа
06	3	07185	MPD	Основная группа
08	4	14108	MPD	Основная группа
10	5	18157,5	MPD	Основная группа
12	6	21437,5	MPD	Вспомогательная группа
14	7	24935	MPD	Вспомогательная группа
16	8	28675	MPD	Основная группа

О желании проверить данный вид связи необходимо заранее уведомить в теме <http://www.radioscanner.ru/forum/topic45640.html>

и в группе «Manpack Day» в WhatsApp или Telegram.

Этот вид связи, так же как и **Selcall**, может быть использован для автоматической траффиковой связи с индивидуальным или групповым вызовом без необходимости поиска и подстройки. Справка по системе **ALE**: <http://hfink.com/automaticlinkestablishment/>

10. При проведении массовых мероприятий **MPD** в субботу и воскресенье:

- время с **11:00 по 12:00** и с **15:00 по 16:00** (здесь и далее время – московское) отводится на «**Час-для-трака-и-манпака**» - предназначено для проведения экспериментов подвижным корреспондентам, использующим носимые или мобильные **KB** станции в движении или на остановках и применяющим для работы компактные антенны;

- время с **13:00 по 14:00** отводится на «**Час ALE**» - служит для проверки автоматических и цифровых видов связи (**ALE**, **Selcall**, **RFSM8000**, передача данных, и т.д.). Станции, имеющие систему **ALE**, на этот период переключаются на дежурство в сети в группу **MPD** для зондирования, передачи голосовой информации или **AMD/SMS** сообщений.

11. При работе в эфире радиолюбители обязаны соблюдать общепринятые нормы морали и этики, быть вежливыми по отношению друг к другу. Принципом работы в любой сети **MPD** является «каждый-с-каждым» («круглый стол»), координация осуществляется ведущей станцией или самостоятельно.

Во время **QSO** перед каждым началом передачи следует убедиться, что на частоте нет других вызывающих корреспондентов (делать паузы). В случае обнаружения таковых, необходимо дать им возможность осуществить вызов, при необходимости – оказать помощь в проведении **QSO**.

12. Как находить друг друга в **KB** эфире без автоматических режимов - **ALE** или **Selcall**?

Канал	Минуты от часа	Действие
5	00 - 05	Дежурный приём и общий вызов (ОВ) на 5 кан.
6	05 - 10	То же на 6 канале (при помехе на 5 канале)
3	10 - 15	Деж. приём и ОВ на 3 канале
4	15 - 20	то же на 4 канале (при помехе на 3 канале)
7	20 - 25	Деж. приём и ОВ на 7 канале
8	25 - 30	Деж. приём и ОВ на 8 канале
9	30 - 35	Деж. приём и ОВ на 9 канале
10	35 - 40	Деж. приём и ОВ на 10 канале
1	40 - 45	Деж. приём и ОВ на 1 канале
15	45 - 50	Деж. приём и ОВ на 15 канале
17	50 - 55	Деж. приём и ОВ на 17 канале
25	55 - 00	Деж. приём и кратковременный ОВ на 25 кан.

Если нет возможности определить заранее частоты и время связи, придерживайтесь расписания часа.

Используя данное расписание, при наличии прохождения можно найти друг друга в эфире в любой сезон и в любое время суток.

13. Настоящую Таблицу Радиоданных (1 либо 2 листа) перед выездом или началом работы рекомендуется распечатать и иметь при себе.

Замечания к Таблице: radioscanner@list.ru

©Ware

ТАБЛИЦА АДРЕСОВ и ПОЗЫВНЫХ (Selcall)

<u>Адрес Selcall</u>	<u>Принадлежность/Позывной</u>	<u>Примечания</u>	<u>Имя</u>	<u>Место</u>	
Циркулярны е	3900	Оповещение о начале события	Исполъз. на «Manpack Day»	Групповой	Всюду
	3930	Групповой Radioscanner.ru	Группна Radioscanner	Групповой	Всюду
	3940	Групповой – только носимые	Для абонентов /pm	Групповой	/пеший
Индивидуальные - Район 3 – Центр, Москва и Мос. область	3631	RA3TLB /p	Q-Мас HF-90	Алексей	Манпак
	3634	R2DFB /m	Codan NGT SRx	Павел	Авто
	3934	R2DFB	Codan NGT SR	Павел	Стац./Дача
	3635	RV2H /p	Q-Мас HF-90	Михаил	Манпак
	3636	RW3AVZ /m	Codan NGT	Илья	Авто
	3637	RW3ARX /p	Q-Мас HF-90	Владимир	Манпак
	3638	UB3AUK /p	Barrett 940 / VX-1210	Дмитрий	Манпак
	3639	RX3ARZ /m	Codan NGT SR	Ярослав	Авто
	3933	R2AXF	Codan NGT SRx	GATE	Стац./Гейт
	3938	R2AXF /m	Codan NGT SRx	Павел	Авто
	3939	RV3DBW /3/p	Q-Мас HF-90	Денис	Манпак
	3937	R2AWF /m	Codan NGT SRx	Владимир	Авто
	3941	UA3UCS	VX-1700	Александр	Стац./Авто
	3942	UA3UPP	VX-1700	Павел	Стационар
Район 1 - Северо-запад, С-Пб и ЛО, Псковская обл.	3611	RA1AMW /m	Codan NGT	Василий	Авто/Стац.
	3612	R1BGN /p	Barrett 940 / VX-1210	Василий	Манпак
	3613	R1BBG /p	Q-Мас HF-90	Михаил	Манпак
	3614	R1BAM /p	Codan NGT	Алексей	Переносн.
	3615	RA1AEI	Barrett 940	Валерий	Манпак
	3617	UA1CDG	VX-1210	Виталий	Манпак
	3618	R1BCZ	Barrett 950	Сергей	Стационар
	3619	R1BCZ /p	Q-Мас HF-90	Сергей	Манпак
	3916	R1BLS /p	Q-Мас HF-90	Олег	Манпак
	3917	R1WBU /p	Codan 9780 / Barrett	Евгений	Стац./Манпак
	3918	UB1AMJ /m	Codan NGT	Александр	Авто
	3919	RA1AEE /p	Codan NGT	Максим	Переносн.
Иные р-ны и страны	3699	R9YAH (Барнаул)	Barrett 940	Руслан	Манпак
	3981	EX8ABG (Бишкек, Кыргызстан)	Codan NGT, Q-Мас HF-90	Никита	Авто+манпак
	3982	UK8FFB (Андижан, Узбекистан)	Codan NGT, Q-Мас HF-90	Алексей	Авто+манпак
	3995	UK8ADI (Ташкент, Узбекистан)	Разные	Сергей	Все

Примечание: Режим Selcall служит для возможности группового и индивидуального вызова. Основная цель использования – комфортный дежурный приём и оповещение при проведении различных экспериментов.

СИСТЕМА АДРЕСАЦИИ Selcall

<u>Адрес Selcall</u>	<u>Принадлежность/Позывной</u>	<u>Примечания</u>	<u>Имя</u>	<u>Место</u>
3000	AMATEUR RADIO	TO ALL HAMS. NO ACK RESPONSE.		
3600	GROUPCALL	ALL AREAS OF EUROPE		
3610	GROUPCALL 1	групповой вызов 1 района		
361х	операторы 1 района	индивидуальные вызовы		
3620	GROUPCALL 2	групповой вызов 2 района		
362х	операторы 2 района	индивидуальные вызовы		
3630	GROUPCALL 3	групповой вызов 3 района		
363х	операторы 3 района	индивидуальные вызовы		
3640	GROUPCALL 4	групповой вызов 4 района		
364х	операторы 4 района			
3650	GROUPCALL 5	групповой вызов 5 района		
365х	операторы 5 района			
3660	GROUPCALL 6	групповой вызов 6 района		
366х	операторы 6 района			
3670	GROUPCALL 7	групповой вызов 7 района		
367х	операторы 7 района			
3680	GROUPCALL 8	групповой вызов 8 района		
368х	операторы 8 района			
3690	GROUPCALL 9, 0	групповой вызов 9 и 0 районов		
369х	операторы 9 и 0 районов			
3900	GROUPCALL	ANY AREA. TESTING AND NON-COORDINATED USE		
39хх	NONCOORDINATED. ANY AREA	Резерв на развитие и в соответствии с назначением		