

ТАБЛИЦА РАДИОДАНЫХ

к проведению мероприятия День Манпак / Manpack Day – 2018 (на 4-х листах)

Канал	Частота f, kHz	Вид излучения	Примечания
1	1975	LSB, AM	Переход в AM по договор.
2	1996**	USB, AM	То же
3	3775	LSB	При помехе используй канал 4
4	3745	USB, Data	Selcall, Data
5	7175	LSB (USB в случае помех)	Основная частота; Selcall
6	7185,5**	USB, Data (LSB в случае помех)	Selcall, Data (fзап, разговорная частота)
7	14342,5**	USB	При помехе используй канал 8
8	14108	USB, Data	Selcall, Data (fзап, разговорная частота)
9	18117,5**	USB, Data	Selcall, Data
10	18157,5**	USB	fзап, разговорная частота
11	21285*	USB	Вызывная частота для QRP
12	21437,5**	USB	fзап, разговорная частота
13	24975	USB	
14	24935	USB, Data	Selcall, Data
15	28360*	USB	Вызывная частота для QRP
16	28675	USB, Data	fзап, разговорная частота; Selcall
17	29600*	FM	Вызывная частота ЧМ
18	29200	FM	fзап, разговорная частота ЧМ
19	10144	Data, CW	Только 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	436 500	FM	Вызывная UHF
24	438 125	FM, DV	fзап, разговорная UHF
25	29670 -100tx	FM N (6K0F3E), CTCSS 151.4 Hz	Ретранслятор Москва, только деж. связь!

Примечания:

- Внимательно изучите данную таблицу и все примечания. 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** для **QRP**-станций; частоты, помеченные знаком ** - международные частоты общения группы **HFpack** (<http://hfpack.com/air/>).
- Вызывные частоты**, помеченные знаком *, после установления связи должны освобождаться (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** используются для экспериментов с **цифровыми видами** и **CW**. Каналы **21-24** – для экспериментов на **УКВ** и локальной связи на мероприятиях. **Канал 25 – ретранслятор в Москве**, используемый для местной дежурной и аварийной связи, либо для экспериментальных связей во время дальнего ионосферного прохождения. **Длительная работа на общий вызов в канале ретранслятора - запрещена**.
- Приоритет при ответе даётся корреспондентам, работающим с маломощных станций из полевых условий и/или находящимся в движении.
- Применение системы **ИВ/ЦВ «Selcall»** возможно только на тех частотах, где разрешены цифровые виды связи (см.

ТАБЛИЦУ АДРЕСОВ и ПОЗЫВНЫХ на стр. 3). Справка по системе **Selcall** - <http://hfink.com/selcall/>

7. Режим **AM** может использоваться при условии несоздания помех пользователям соседних радиочастот.

8. Режим **USB** применяется на запасных частотах для возможности взаимодействия с международным объединением радиолюбителей **HFpack** (<http://hfpack.com>), а также для связи с радиолюбителями, использующих профессиональные средства связи.

9. 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**» - это время предлагается использовать для экспериментов мобильным корреспондентам, использующим носимые или мобильные **KB** станции в движении или на остановках и применяющим для работы компактные антенны.

В субботу и воскресенье время **13:00-14:00** 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 это время переключаются на дежурство в сети в группу **HFL** для голосовой связи (**основная**), или в группу **HFN** для **передачи данных** или **AMD (SMS)** сообщений (см. также п.10).

Время начала и окончания работы в указано приблизительное, в зависимости от условий возможны небольшие отклонения в ту или иную стороны и перерывы.

10. В станциях, имеющих встроенную или внешнюю функцию адаптации **ALE**, необходимо заранее запрограммировать любительские сети **HFN** (зелёная, **сеть данных**) и **HFL** (жёлтая, **голосовая сеть**), согласно этого списка частот (<http://hfink.com/channels/>), - прописать свои позывные, параметры сети и заранее уведомить в теме <http://www.radioscanner.ru/forum/topic45640.html> о желании проверить данный вид связи. Этот вид связи также как и **Selcall** может использоваться для автоматической траффиковой связи с ИВ/ЦВ, без необходимости поиска и подстройки. Справка по системе **ALE** - <http://hfink.com/automaticlinkestablishment/>

11. При работе в эфире радиолюбители **обязаны** соблюдать общепринятые нормы морали и этики, **быть вежливыми** по отношению друг к другу. **Принципом работы** в сети 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 ALE или Selcall?

Если нет возможности определить заранее частоты и время связи, придерживайся расписания часа:

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

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

13. Настоящую **Таблицу Радиоданных** (2 либо 4 листа) перед выездом (началом работы) рекомендуется **распечатать** и иметь при себе.

Замечания к Таблице: radioscanner@list.ru

©Ware

ТАБЛИЦА АДРЕСОВ и ПОЗЫВНЫХ (Selcall)

Адрес Selcall	Принадлежность/Позывной	Примечания	Имя	Место	
Циркулярные	3900	Оповещение о начале события	Используется на «Дне Манпака»	Групповой	Всюду
	3930	Групповой Radioscanner.ru	Группа Radioscanner	Групповой	Всюду
	3940	Групповой – только носимые		Групповой	/пеший
Индивидуальные - Район 3 – Центр, Москва и Мос. область	3631	RA3TLB/p	Q-Mac HF-90	Алексей	Манпак
	3632	RN3DAS/mobile	Codan 9360	Александр	Авто
	3633	RN3DAS/p	Q-Mac HF-90	Александр	Манпак
	3634	R2DFB/mobile	Codan NGT SRx	Павел	Авто
	3934	R2DFB	Codan NGT SR	Павел	Стац/Дача
	3635	R6FDA /3	Q-Mac HF-90	Михаил	Манпак
	3636	RW3AVZ/mobile	Codan NGT	Илья	Авто
	3637	RW3ARX/p	Q-Mac HF-90	Владимир	Манпак
	3638	RV3ARB/p	Barrett 940 / VX-1210	Дмитрий	Манпак
	3639	RX3ARZ/mobile	Codan NGT	Ярослав	Авто
	3939	RV3DBW/3/p	Q-Mac HF-90	Денис	Манпак
3936	RD3AOT/p	VX-1210	Александр	Манпак	
Район 1 - Северо-запад, С-Пб и ЛО	3611	RA1AMW/mobile	Codan NGT	Василий	Авто
	3612	RA1OGN/p	Barrett 940 / VX-1210	Василий	Манпак
	3613	R1BBG/p	Q-Mac HF-90	Михаил	Манпак
	3614	R1BAM/p	Codan NGT	Алексей	Манпак
	3615	RA1AEI	Barrett 940	Валерий	Манпак
	3617	UA1CDG	VX-1210	Виталий	Манпак

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

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