

Частотный план УКВ диапазонов 2 м. и 70 см.

Решение Государственной комиссии по радиочастотам от 15 июля 2010 г. №10-07-01
«О выделении полос радиочастот для радиоэлектронных средств любительской и любительской спутниковой служб» с изменением от 22 июля 2014 г. № 14-26-04
http://www.rfs-rf.ru/idc/groups/public/documents/grhc_resheniya/018646.doc

Тонем выделены полосы частот для повседневной работы с использованием FM станций.

Полоса частот. МГц	Максим. ширина сигнала по ур-нию – 6 дВ. Гц	Виды модуляции в порядке приоритета.	Использование, центры активности (вызывные частоты). МГц
Диапазон 2 м. (основа первичная).			
144,000 - 144,110	200	Телеграфия (CW).	Преимущественно для связей с отражением от Луны (EME) и с использованием следов от метеоров (MC). 144,002.5 - 144,025 для космической связи (космос- Земля). 144,050 - телеграфия (CW). 144,100 - связь с использованием следов от метеоров (MC)
144,110 - 144,150	500	Телеграфия (CW). Цифровые виды (Digit).	Преимущественно для связей с отражением от Луны (EME). 144,138 - фазовая манипуляция (PSK и BPSK).
144,150 - 144,165	2700	Телеграфия (CW). Телефония (SSB). Цифровые виды (Digit).	Преимущественно для связей с отражением от Луны (EME).
144,165 - 144,180	2700	Телеграфия (CW). Телефония (SSB). Цифровые виды (Digit).	144,700 - цифровые виды (Digit).
144,180 - 144,360	2700	Телеграфия (CW) и телефония (SSB).	144,200 - связь с использованием следов от метеоров (MC). 144,300 - телефония (SSB).
144,360 - 144,400	2700	Телеграфия (CW). Телефония (SSB). Цифровые виды (Digit).	144,370 - цифровая связь (протокол FSK- 441)
144,400 - 144,491	500	Телеграфия (CW). Цифровые виды (Digit).	Только для работы маяков.
144,500 - 144,794	20000	Все виды.	144,500 - телевидение с медленной развёрткой (SSTV). 144,600 - телетайп (RTTY) скорость передачи 75 Бод. 144,700 - факс (FAX). 144,525; 144,750 телевидение (ATV) 144,630 - 144,690 линейные транспондеры.
144,794 - 144,990	12000	Цифровые виды (Digit).	144,800 - протокол цифровых технологий (APRS). 144,800 - 144,962.5 пакетное радио (PR). 144,812.5; 144,8255; 144,8375; 144,850; 144,862.5 - цифровые автоматические станции.
144,990 - 145,194	12000	Телефония (FM). Цифровая голосовая связь (digital voice).	145,000 - 145,175 ретрансляторы, входные частоты с шагом 12.5 кГц, дуплексный разнос 600 кГц.
145,194 - 145,206	12000	Телефония (FM). Цифровая голосовая связь (digital voice).	145,200 - орбитальный ретранслятор МКС, входная частота.
145,206 - 145,594	12000	Телефония (FM). Цифровая голосовая связь (digital voice).	Каналы для симплексной связи, частоты с шагом 12,5 кГц. 145,300 - телетайп (RTTY). 145,375 - цифровая голосовая связь (digital voice). 145,500 - телефония (FM). 145,237.5; 145,287.5; 145,375 - голосовая связь через интернет (эхолинк).
145,594 - 145,793.5	12000	Телефония (FM). Цифровая голосовая связь (digital voice).	145,600 - 145,675 ретрансляторы, выходные частоты с шагом 12,5 кГц, дуплексный разнос 600 кГц.

145,794 - 145,806	12000	Телефония (FM). Цифровая голосовая связь (digital voice).	145,800 - орбитальный ретранслятор МКС, выходная частота.
145,806 - 146,000	12000	Все виды.	Только для космической связи через ИЗС.
Диапазон 70 см. (основа вторичная).			
430,000 - 432,000	20000	Все виды.	
432,000 - 432,025	500	Телеграфия (CW) и цифровые виды (Digit).	Преимущественно для связи с отражением от Луны (EME).
432,025 - 432,100	500	Телеграфия (CW). Цифровые виды (Digit).	432,050 - телеграфия (CW). 432,088 - фазовая манипуляция (PSK и BPSK).
432,100 - 432,400	2700	Телеграфия (CW). Телефония (SSB). Цифровые виды (Digit).	Преимущественно телефония (SSB). 432,200 - телефония (SSB). 432,350 - связи по предварительной договорённости. 432,370 - цифровая связь (протокол FSK-441)
432,400 - 432,500	500	Телеграфия (CW). Цифровые виды (Digit).	Только для работы маяков.
432,500 - 433,000	12000	Все виды.	432,500 - протокол цифровых технологий (APRS). 432,600 - телетайп (RTTY) скорость передачи 75 Бод. 432,700 - факс (FAX).
433,000 - 433,400	12000	Телефония (FM). Цифровая голосовая связь (digital voice).	433,025 - 433,375 ретрансляторы, входные частоты с шагом 25 кГц, дуплексный разнос 1600 кГц.
433,400 - 433,575	12000	Телефония (FM). Цифровая голосовая связь (digital voice).	Каналы симплексной связи, частоты с шагом 25 кГц. 433,400 - телевидение с медленной развёрткой (SSTV). 433,450 - цифровая голосовая связь (digital voice). 433,500 - телефония (FM).
433,600 - 434,000	20000	Все виды.	Преимущественно телефония (FM), симплексная связь частоты с шагом 25 кГц. 433,625 - 433,775 цифровые автоматические станции. 433,600 - телетайп (RTTY) скорость передачи 75 Бод. 433,700 - факс (FAX).
434,000 - 434,025	500	Телеграфия (CW). Цифровые виды (Digit).	Преимущественно для связи с отражением от Луны (EME).
434,025 - 434,100	500	Телеграфия (CW). Цифровые виды (Digit).	434,050 - телеграфия (CW). 434,088 - фазовая манипуляция (PSK и BPSK).
434,100 - 434,600	12000	Все виды.	Преимущественно телефония (FM). Телевидение (ATV).
434,600 - 435,000	12000	Телефония (FM). Цифровая голосовая связь (digital voice).	434,625 - 434,975 ретрансляторы, выходные частоты с шагом 25 кГц, дуплексный разнос 1600 кГц.
435,000 - 438,000	20000	Все виды.	Только для космической связи через ИЗС.
438,000 - 440,000	20000	Все виды.	Преимущественно телефония (FM), частоты с шагом 25 кГц. 438,025 - 438,175 цифровая голосовая связь (digital voice). 439,800 - 439,975 автоматические цифровые станции. 438,550; 438,625; 438,650; 439,425 - экспериментальные станции.