



МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ПРИКАЗ

13 декабря 2019

г. Донецк

№ 325

О внесении изменений в Обобщенные условия применения радиоэлектронных средств и излучающих устройств, утвержденные приказом Министерства связи Донецкой Народной Республики от 14.07.2017 № 223

С целью дополнения и уточнения технических характеристик радиоэлектронных средств радиотехнологий «Аналоговая ультракоротковолновая радиотелефонная связь» и «Широкополосный радиодоступ»

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести следующие изменения в Обобщенные условия применения радиоэлектронных средств и излучающих устройств, утвержденные приказом Министерства связи Донецкой Народной Республики от 14.07.2017 № 223 (далее – Обобщенные условия) с изменениями, внесенными приказом от 18.01.2018 № 19:

1) изложить Таблицу Обобщенных условий в новой редакции (приложение 1);

2) изменить наименования приложений 11, 12, 13, 14 Обобщенных условий согласно приложению 2;

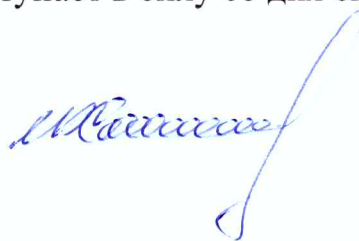
3) дополнить Обобщенные условия новыми приложениями 54-58 (приложения 3-7 соответственно).

2. Опубликовать настоящий приказ и Обобщенные условия с внесенными в них изменениями на официальном сайте Министерства связи Донецкой Народной Республики.

3. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на Директора Департамента по контролю электросвязи и телекоммуникаций.

4. Настоящий приказ вступает в силу со дня его подписания.

И.о. Министра

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'И.Н. Халепа', written in a cursive style.

И.Н. Халепа

Приложение 1 к приказу
Министерства связи
Донецкой Народной Республики
от 13.12. 2019 № 325

Таблица условий применения типов РЭС (ИУ) в определенной радиотехнологии

№ п/п	№ прило- жения	Обозначение обобщенных условий применения	Радиотехнология в соответствии с Планом	Полоса радиочастот	Виды РЭС (ИУ)
	1	2	3	4	5
1	1	УП 2	2. Аналоговая коротковолновая персональная радиосвязь	26960-27410 кГц	Радиостанции СВ (Citizens' Band) для персональной радиосвязи
2	2	УП 6-1	6. Непосредственная аналоговая ультракоротковолновая радиосвязь	446,0-446,1 МГц	Портативные (носимые) радиостанции PMR446 для персональной радиотелефонной связи
3	3	УП 6.1	6.1. Непосредственная цифровая ультракоротковолновая радиосвязь	446,1-446,2 МГц	Портативные (носимые) радиостанции dPMR446 для персональной радиосвязи
4	4	УП 17-1	17. Цифровая сотовая радиосвязь CDMA-450	450,6-457,1 МГц/ 460,6-467,1 МГц	Абонентское оборудование системы цифровой сотовой радиосвязи CDMA-450
5	5	УП 19-1	19. Цифровая сотовая радиосвязь CDMA-800	824,07- 842,97 МГц 869,07- 887,97 МГц	Абонентское оборудование системы цифровой сотовой радиосвязи CDMA-800
6	6	УП 20-1	20. Цифровая сотовая радиосвязь GSM-900 Цифровая сотовая радиосвязь E -GSM	890-915 МГц/ 935-960 МГц	Абонентское оборудование системы цифровой сотовой радиосвязи GSM-900, E-GSM
7	7	УП 21-1	21. Цифровая сотовая радиосвязь GSM-1800	1710-1785 МГц/ 1805-1880 МГц	Абонентское оборудование системы цифровой сотовой радиосвязи GSM-1800

№ п/п	№ прило- жения	Обозначение обобщенных условий применения	Радиотехнология в соответствии с Планом	Полоса радиочастот	Виды РЭС (ИУ)
	1	2	3	4	5
8	8	УП 22-1	22. Цифровая сотовая радиосвязь IMT -2000 (UMTS)	1920-1980 МГц/ 2110-2170 МГц	Абонентское оборудование системы цифровой сотовой радиосвязи IMT- 2000 (UMTS / FDD)
9	9	УП 23-1	23. Цифровая беспроводная телефония	1880-1900 МГц	Радиооборудование цифровой системы беспроводного доступа (DECT)
10	10	УП 23-2	23. Цифровая беспроводная телефония	1880-1900 МГц	Радиосвязь в системе с фиксированным (номадическим) абонентским радиодоступом стандарта DECT
11	11	УП 24-1-1	24. Широкополосный радиодоступ	2400-2483,5 МГц	Оборудование радиодоступа (радиоинтерфейс передачи данных IEEE 802.11 b/g)
12	12	УП 24-1-2	24. Широкополосный радиодоступ	5150-5250 МГц 5250-5350 МГц	Оборудование радиодоступа (радиоинтерфейс передачи данных IEEE 802.11 a
13	13	УП 24-1-3	24. Широкополосный радиодоступ	5470-5670 МГц	
14	14	УП 24-1-4	24. Широкополосный радиодоступ	5725-5850 МГц	
15	15	УП 24-2-1	24. Широкополосный радиодоступ	2400-2483,5 МГц	Оборудование радиодоступа (радиоинтерфейс передачи данных IEEE 802.11 n)
16	16	УП 24-2-2	24. Широкополосный радиодоступ	5150-5250 МГц 5250-5350 МГц	

№ п/п	№ прило- жения	Обозначение обобщенных условий применения	Радиотехнология в соответствии с Планом	Полоса радиочастот	Виды РЭС (ИУ)
	1	2	3	4	5
17	17	УП 24-2-3	24. Широкополосный радиодоступ	5470-5670 МГц+	Оборудование радиодоступа (радиоинтерфейс передачи данных IEEE 802.11 n)
18	18	УП 24-2-4	24. Широкополосный радиодоступ	5725-5850 МГц	
19	19	УП 24-3	24. Широкополосный радиодоступ	2400-2483,5 МГц	Оборудование радиодоступа (радиоинтерфейс передачи данных Bluetooth) (IEEE 802.15.1)
20	20	УП 24-4	24. Широкополосный радиодоступ	2400-2483,5 МГц	Оборудование радиодоступа (радиоинтерфейс передачи данных ZigBee) (IEEE 802.15.4)
21	21	УП 24-5	24. Широкополосный радиодоступ	2400-2483,5 МГц	Неспециализированн ые радиоустройства малого радиуса действия
22	22	УП 24-6	24. Широкополосный радиодоступ	2400-2483,5 МГц	Оборудование сетей автоматизированного управления, контроля и учета энергоресурсов, контроля параметров технологических процессов
23	23	УП 24-7	24. Широкополосный радиодоступ	2300-2400 МГц	Абонентские станции радиодоступа (радиоинтерфейс передачи данных IEEE 802.16)

№ п/п	№ прило- жения	Обозначение обобщенных условий применения	Радиотехнология в соответствии с Планом	Полоса радиочастот	Виды РЭС (ИУ)
	1	2	3	4	5
24	24	УП 24-8	24. Широкополосный радиодоступ	5150-5350 МГц, 5470-5670 МГц, 5725-5850 МГц	Оборудование радиодоступа (радиоинтерфейс передачи данных IEEE 802.11 ac)
25	25	УП 27-8	27. Радиорелейная связь	3800-4200 МГц	Цифровые радиорелейные системы передачи
26	26	УП 27-1	27. Радиорелейная связь	5925-6425 МГц	
27	27	УП 27-2	27. Радиорелейная связь	6425-7110 МГц	
28	28	УП 27-9	27. Радиорелейная связь	7110-7750 МГц	
29	29	УП 27-3	27. Радиорелейная связь	7900-8400 МГц (I) 7900-8500 МГц (II)	
30	30	УП 27-4	27. Радиорелейная связь	10,7-11,7 ГГц	
31	31	УП 27-5	27. Радиорелейная связь	12,75-13,25 ГГц	
32	32	УП 27-10	27. Радиорелейная связь	14,4-14,5 ГГц и 14,8-15,35 ГГц	
33	33	УП 27-6	27. Радиорелейная связь	17,7-19,7 ГГц	
34	34	УП 27-11	27. Радиорелейная связь	22-23,6 ГГц	

№ п/п	№ прило- жения	Обозначение обобщенных условий применения	Радиотехнология в соответствии с Планом	Полоса радиочастот	Виды РЭС (ИУ)
	1	2	3	4	5
35	35	УП 27-7	27. Радиорелейная связь	31,8-33,4 ГГц	
36	36	УП 27-12	27. Радиорелейная связь	36-40,5 ГГц	
37	37	УП 27-13	27. Радиорелейная связь	74-76 ГГц и 84-86 ГГц	
38	38	УП 31.1	31. Спутниковая радиосвязь	13,75-14,50 ГГц/ 10,95-11,7 ГГц, 12,5-12,75 ГГц	Абонентская земная станция VSAT системы фиксированной спутниковой связи
39	39	УП 31.2	31. Спутниковая радиосвязь	29,5-31 ГГц/ 18,3-20,2 ГГц	
40	40	УП 32.1	32. Подвижная спутниковая радиосвязь	1610,6-1626,5 МГц/ 2483,5-2500,0 МГц	Абонентская земная станция системы подвижной спутниковой радиосвязи GLOBALSTAR для получения услуг связи в низкоорбитальной спутниковой системе GLOBALSTAR
41	41	УП 32.2	32. Подвижная спутниковая радиосвязь	1621,5-1626,5 МГц	Абонентская земная станция системы подвижной спутниковой радиосвязи IRIDIUM для получения услуг связи в низкоорбитальной спутниковой системе IRIDIUM

№ п/п	№ прило- жения	Обозначение обобщенных условий применения	Радиотехнология в соответствии с Планом	Полоса радиочастот	Виды РЭС (ИУ)
	1	2	3	4	5
42	42	УП 40-1	40. Беспроводные аудиоприменения	863-865 МГц	Беспроводные аудиосистемы, включая беспроводные громкоговорители, беспроводные наушники, в том числе беспроводные микрофоны и микрофонные системы
43	43	УП 41-1	41. Радиомикрофоны	87,5-92 МГц 100-108 МГц	ОВЧ ЧМ - передатчики сверхнизкой мощности для воспроизведения звука через ЧМ - приемники, в том числе через автомобильные радиосистемы и т.д.
44	44	УП 41-2	41. Радиомикрофоны	174-216 МГц 470-862 МГц	Беспроводные микрофоны, в том числе профессиональные микрофонные системы и вспомогательные устройства системы мониторинга (для организации концертов)
45	45	УП 42-1	42. Телеметрия и радиодистанционное управление	6765-6795 кГц 13553-13567 кГц	Неспециализированн ые устройства малого радиуса действия, в первую очередь для дистанционного управления, телеметрии,

№ п/п	№ прило- жения	Обозначение обобщенных условий применения	Радиотехнология в соответствии с Планом	Полоса радиочастот	Виды РЭС (ИУ)
	1	2	3	4	5
46	46	УП 42-2	42. Телеметрия и радиодистанционное управление	433,05-434,79 МГц	телеуправления, сигнализации и т.п.
47	47	УП 42-3	42. Телеметрия и радиодистанционное управление	868,0-868,6 МГц	
48	48	УП 43-1	43. Радиоопределение местонахождения объектов	457 кГц	Лавинные датчики (маячки) для поиска жертв схода лавин
49	49	УП 44-1	44. Радиоуправление моделями	26990-27200 кГц 34,995-35,225 МГц 40,660-40,700 МГц	Устройства дистанционного радиоуправления имитационными моделями в воздухе, на земле, на воде или под водой
50	50	УП 45-1	45. Индуктивные радиоприменения	9-148,5 кГц 3155-3230 кГц 6765-6795 кГц 7400-8800 кГц 10200-11000 кГц 13553-13567 кГц 26957-27283 кГц	Индукционные устройства систем радиосвязи, основанные на использовании свойств магнитного поля
51	51	УП 46	46. Радиопереговорные устройства	433,05-434,79 МГц	Портативные радиостанции (Low Power Device 433 или LPD433)

№ п/п	№ прило- жения	Обозначение обобщенных условий применения	Радиотехнология в соответствии с Планом	Полоса радиочастот	Виды РЭС (ИУ)
	1	2	3	4	5
52	52	УП 48-1	48. Промышленные, научные, медицинские и бытовые излучающие устройства	24,125 ГГц	Автомобильная радиолокационная система безопасного перестроения и контроля дистанции, в том числе радиолокационные датчики движения и прочее (малого радиуса действия), в том числе радиолокационные системы малого радиуса действия для обнаружения передвижения и оповещения (SRR)
53	53	УП 49-1	49. Радиолокационные измерения	76-77 ГГц	Устройства малого радиуса действия, предназначенные для следующих типов применения: оборудование предупреждения столкновения и обнаружения препятствий, системы "Stop and Go", определение "мертвых зон", помощь при парковке, помощь при заднем ходе автомобиля и тому подобное

№ п/п	№ прило- жения	Обозначение обобщенных условий применения	Радиотехнология в соответствии с Планом	Полоса радиочастот	Виды РЭС (ИУ)
	1	2	3	4	5
54	54	УП 3-1	3. Аналоговая ультракоротковолновая радиотелефонная связь	30,01-33 МГц 33-47 МГц	Радиостанции носимые, возимые и стационарные для аналоговой УКВ радиотелефонной связи
55	55	УП 3-2	3. Аналоговая ультракоротковолновая радиотелефонная связь	150,05- 156,7625 МГц 156,8375- 162,05 МГц 163,2-168,5 МГц	
56	56	УП 3-3	3. Аналоговая ультракоротковолновая радиотелефонная связь	413-420 МГц 423-430 МГц	
57	57	УП 3-4	3. Аналоговая ультракоротковолновая радиотелефонная связь	440-442,125 МГц 442,525- 447,725 МГц 448,15-450 МГц	
58	58	УП 3-5	3. Аналоговая ультракоротковолновая радиотелефонная связь	450-453 МГц 460-463 МГц	

Приложение 2 к приказу
Министерства связи
Донецкой Народной Республики
от 13.12. 2019 № 325

1. Наименование приложения 11 изложить в следующей редакции:
«УП 24-1-1. Оборудование радиодоступа (радиоинтерфейс передачи данных IEEE 802.11 b/g)».

2. Наименование приложения 12 изложить в следующей редакции:
«УП 24-1-2. Оборудование радиодоступа (радиоинтерфейс передачи данных IEEE 802.11 a)».

3. Наименование приложения 13 изложить в следующей редакции:
«УП 24-1-3. Оборудование радиодоступа (радиоинтерфейс передачи данных IEEE 802.11 a)».

4. Наименование приложения 14 изложить в следующей редакции:
«УП 24-1-4. Оборудование радиодоступа (радиоинтерфейс передачи данных IEEE 802.11 a)».

Начальник сектора
радиочастотных присвоений



Н.П. Кудимова

Приложение 3 к приказу
Министерства связи Донецкой
Народной Республики
от 13.12. 2019 № 325

УП 3-1. Радиостанции носимые, возимые и стационарные для аналоговой УКВ радиотелефонной связи

Обобщенные условия применения в полосах радиочастот 30,01-33 МГц, 33-47 МГц:

№	Наименование параметра	Описание	Примечание
1.	Служба радиосвязи (радиослужба)	ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной	Радиосвязь фиксированной, подвижной сухопутной и морской радиослужб
2.	Радиотехнология	Аналоговая ультракоротковолновая радиотелефонная связь	Радиостанции (стационарные, возимые, носимые (включая портативные)) с угловой модуляцией для передачи речи, которые используются как технические средства телекоммуникации (в качестве базовой станции), или как оконечное оборудование (подвижное (носимое, возимое) или стационарное РЭС, входящее в состав сети). Связь между оконечным оборудованием обеспечивается через базовую станцию и под ее управлением. Не допускается использование непосредственной связи (режим direct mode, без использования базовой станции) и/или протокола транкинговой связи.
3.	Полоса радиочастот	30,01 – 33 МГц 33 – 47 МГц. (I)	Использование полосы (номиналов) радиочастот (I) осуществляется соответственно примечанию Д092 Республиканской таблицы распределения полос радиочастот Донецкой Народной Республики, утвержденной постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 16.08.2016 № 10-7.
4.	Сетка (центральных) частот	12,5 кГц	Номиналы центральных частот каналов указаны в Таблице № 1 Сетка центральных частот радиоканалов для средств радиосвязи УКВ диапазона в полосах 30,01-33 МГц, 33-47 МГц (с шагом 12,5 кГц).

5.	Тип модуляции/класс излучения	Частотная или фазовая 8K50F3E, 8K50G3E, 11K0F3E, 11K0G3E, 11K8F3E, 11K8G3E,	Для передачи речи.
6.	Метод радиодоступа	-	Симплекс.
7.	Максимальная мощность передатчика	Для стационарных радиостанций – 25 Вт, для возимых – 10 Вт, для носимых – 5 Вт	Максимальная разрешенная мощность передатчика радиостанции радиосети указывается в разрешении на эксплуатацию РЭС.
8.	Требования к помехозащищенности и обеспечение ЭМС	-	-
9.	Порядок использования	Базовая станция – на основании разрешения на эксплуатацию радиоэлектронного средства	Согласно позиции 3 Приложения 2 к Порядку выдачи заключений об ЭМС и разрешений на эксплуатацию РЭС (ИУ). Заключение об электромагнитной совместимости и разрешение на эксплуатацию выдается на каждое РЭС по процедуре, установленной Порядком выдачи заключений об ЭМС и разрешений на эксплуатацию РЭС (ИУ).
		Абонентские РЭС – на основании разрешений на эксплуатацию радиоэлектронных средств	Эксплуатация абонентских РЭС осуществляется на основании разрешения на эксплуатацию абонентского РЭС. Разрешение на эксплуатацию абонентского РЭС выдается на каждую абонентскую РЭС согласно позиции 3 Приложения 2 к Порядку выдачи заключений об ЭМС и разрешений на эксплуатацию РЭС (ИУ).
10.	Основные общие требования к РЭС (государственные стандарты или европейские гармонизированные или международные стандарты)	ETSI EN 300 086 ETSI EN 300 113 ETSI EN 300 219 ETSI EN 300 296 ETSI EN 300 341 ETSI EN 300 390	

Продолжение приложения 3

11.	Дополнительные требования к условиям применения	-	-
12.	Требования к антенне	-	-
13.	Ссылка	ДСТУ 4184:2003, ETSI EN 300 086, ETSI EN 300 113, ETSI EN 300 219, ETSI EN 300 296, ETSI EN 300 341, ETSI EN 300 390/ ERC/REC T/R 25-08	Эффективное использование спектра // ЕСС Решения / Другие ссылки

Таблица № 1 Сетка центральных частот радиоканалов для средств радиосвязи
УКВ диапазона в полосах 30,01-33 МГц, 33-47 МГц (с шагом 12,5 кГц)

№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц
1	30,0000	51	30,6250	101	31,2500	151	31,8750	201	32,5000	251	33,1250
2	30,0125	52	30,6375	102	31,2625	152	31,8875	202	32,5125	252	33,1375
3	30,0250	53	30,6500	103	31,2750	153	31,9000	203	32,5250	253	33,1500
4	30,0375	54	30,6625	104	31,2875	154	31,9125	204	32,5375	254	33,1625
5	30,0500	55	30,6750	105	31,3000	155	31,9250	205	32,5500	255	33,1750
6	30,0625	56	30,6875	106	31,3125	156	31,9375	206	32,5625	256	33,1875
7	30,0750	57	30,7000	107	31,3250	157	31,9500	207	32,5750	257	33,2000
8	30,0875	58	30,7125	108	31,3375	158	31,9625	208	32,5875	258	33,2125
9	30,1000	59	30,7250	109	31,3500	159	31,9750	209	32,6000	259	33,2250
10	30,1125	60	30,7375	110	31,3625	160	31,9875	210	32,6125	260	33,2375
11	30,1250	61	30,7500	111	31,3750	161	32,0000	211	32,6250	261	33,2500
12	30,1375	62	30,7625	112	31,3875	162	32,0125	212	32,6375	262	33,2625
13	30,1500	63	30,7750	113	31,4000	163	32,0250	213	32,6500	263	33,2750
14	30,1625	64	30,7875	114	31,4125	164	32,0375	214	32,6625	264	33,2875
15	30,1750	65	30,8000	115	31,4250	165	32,0500	215	32,6750	265	33,3000
16	30,1875	66	30,8125	116	31,4375	166	32,0625	216	32,6875	266	33,3125
17	30,2000	67	30,8250	117	31,4500	167	32,0750	217	32,7000	267	33,3250
18	30,2125	68	30,8375	118	31,4625	168	32,0875	218	32,7125	268	33,3375
19	30,2250	69	30,8500	119	31,4750	169	32,1000	219	32,7250	269	33,3500
20	30,2375	70	30,8625	120	31,4875	170	32,1125	220	32,7375	270	33,3625
21	30,2500	71	30,8750	121	31,5000	171	32,1250	221	32,7500	271	33,3750
22	30,2625	72	30,8875	122	31,5125	172	32,1375	222	32,7625	272	33,3875
23	30,2750	73	30,9000	123	31,5250	173	32,1500	223	32,7750	273	33,4000
24	30,2875	74	30,9125	124	31,5375	174	32,1625	224	32,7875	274	33,4125
25	30,3000	75	30,9250	125	31,5500	175	32,1750	225	32,8000	275	33,4250
26	30,3125	76	30,9375	126	31,5625	176	32,1875	226	32,8125	276	33,4375
27	30,3250	77	30,9500	127	31,5750	177	32,2000	227	32,8250	277	33,4500
28	30,3375	78	30,9625	128	31,5875	178	32,2125	228	32,8375	278	33,4625
29	30,3500	79	30,9750	129	31,6000	179	32,2250	229	32,8500	279	33,4750
30	30,3625	80	30,9875	130	31,6125	180	32,2375	230	32,8625	280	33,4875
31	30,3750	81	31,0000	131	31,6250	181	32,2500	231	32,8750	281	33,5000
32	30,3875	82	31,0125	132	31,6375	182	32,2625	232	32,8875	282	33,5125
33	30,4000	83	31,0250	133	31,6500	183	32,2750	233	32,9000	283	33,5250
34	30,4125	84	31,0375	134	31,6625	184	32,2875	234	32,9125	284	33,5375
35	30,4250	85	31,0500	135	31,6750	185	32,3000	235	32,9250	285	33,5500
36	30,4375	86	31,0625	136	31,6875	186	32,3125	236	32,9375	286	33,5625
37	30,4500	87	31,0750	137	31,7000	187	32,3250	237	32,9500	287	33,5750
38	30,4625	88	31,0875	138	31,7125	188	32,3375	238	32,9625	288	33,5875
39	30,4750	89	31,1000	139	31,7250	189	32,3500	239	32,9750	289	33,6000
40	30,4875	90	31,1125	140	31,7375	190	32,3625	240	32,9875	290	33,6125
41	30,5000	91	31,1250	141	31,7500	191	32,3750	241	33,0000	291	33,6250
42	30,5125	92	31,1375	142	31,7625	192	32,3875	242	33,0125	292	33,6375
43	30,5250	93	31,1500	143	31,7750	193	32,4000	243	33,0250	293	33,6500
44	30,5375	94	31,1625	144	31,7875	194	32,4125	244	33,0375	294	33,6625
45	30,5500	95	31,1750	145	31,8000	195	32,4250	245	33,0500	295	33,6750
46	30,5625	96	31,1875	146	31,8125	196	32,4375	246	33,0625	296	33,6875
47	30,5750	97	31,2000	147	31,8250	197	32,4500	247	33,0750	297	33,7000
48	30,5875	98	31,2125	148	31,8375	198	32,4625	248	33,0875	298	33,7125
49	30,6000	99	31,2250	149	31,8500	199	32,4750	249	33,1000	299	33,7250
50	30,6125	100	31,2375	150	31,8625	200	32,4875	250	33,1125	300	33,7375

Продолжение приложения 3

Продолжение таблицы 1

№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц
301	33,7500	351	34,3750	401	35,0000	451	35,6250	501	36,2500	551	36,8750
302	33,7625	352	34,3875	402	35,0125	452	35,6375	502	36,2625	552	36,8875
303	33,7750	353	34,4000	403	35,0250	453	35,6500	503	36,2750	553	36,9000
304	33,7875	354	34,4125	404	35,0375	454	35,6625	504	36,2875	554	36,9125
305	33,8000	355	34,4250	405	35,0500	455	35,6750	505	36,3000	555	36,9250
306	33,8125	356	34,4375	406	35,0625	456	35,6875	506	36,3125	556	36,9375
307	33,8250	357	34,4500	407	35,0750	457	35,7000	507	36,3250	557	36,9500
308	33,8375	358	34,4625	408	35,0875	458	35,7125	508	36,3375	558	36,9625
309	33,8500	359	34,4750	409	35,1000	459	35,7250	509	36,3500	559	36,9750
310	33,8625	360	34,4875	410	35,1125	460	35,7375	510	36,3625	560	36,9875
311	33,8750	361	34,5000	411	35,1250	461	35,7500	511	36,3750	561	37,0000
312	33,8875	362	34,5125	412	35,1375	462	35,7625	512	36,3875	562	37,0125
313	33,9000	363	34,5250	413	35,1500	463	35,7750	513	36,4000	563	37,0250
314	33,9125	364	34,5375	414	35,1625	464	35,7875	514	36,4125	564	37,0375
315	33,9250	365	34,5500	415	35,1750	465	35,8000	515	36,4250	565	37,0500
316	33,9375	366	34,5625	416	35,1875	466	35,8125	516	36,4375	566	37,0625
317	33,9500	367	34,5750	417	35,2000	467	35,8250	517	36,4500	567	37,0750
318	33,9625	368	34,5875	418	35,2125	468	35,8375	518	36,4625	568	37,0875
319	33,9750	369	34,6000	419	35,2250	469	35,8500	519	36,4750	569	37,1000
320	33,9875	370	34,6125	420	35,2375	470	35,8625	520	36,4875	570	37,1125
321	34,0000	371	34,6250	421	35,2500	471	35,8750	521	36,5000	571	37,1250
322	34,0125	372	34,6375	422	35,2625	472	35,8875	522	36,5125	572	37,1375
323	34,0250	373	34,6500	423	35,2750	473	35,9000	523	36,5250	573	37,1500
324	34,0375	374	34,6625	424	35,2875	474	35,9125	524	36,5375	574	37,1625
325	34,0500	375	34,6750	425	35,3000	475	35,9250	525	36,5500	575	37,1750
326	34,0625	376	34,6875	426	35,3125	476	35,9375	526	36,5625	576	37,1875
327	34,0750	377	34,7000	427	35,3250	477	35,9500	527	36,5750	577	37,2000
328	34,0875	378	34,7125	428	35,3375	478	35,9625	528	36,5875	578	37,2125
329	34,1000	379	34,7250	429	35,3500	479	35,9750	529	36,6000	579	37,2250
330	34,1125	380	34,7375	430	35,3625	480	35,9875	530	36,6125	580	37,2375
331	34,1250	381	34,7500	431	35,3750	481	36,0000	531	36,6250	581	37,2500
332	34,1375	382	34,7625	432	35,3875	482	36,0125	532	36,6375	582	37,2625
333	34,1500	383	34,7750	433	35,4000	483	36,0250	533	36,6500	583	37,2750
334	34,1625	384	34,7875	434	35,4125	484	36,0375	534	36,6625	584	37,2875
335	34,1750	385	34,8000	435	35,4250	485	36,0500	535	36,6750	585	37,3000
336	34,1875	386	34,8125	436	35,4375	486	36,0625	536	36,6875	586	37,3125
337	34,2000	387	34,8250	437	35,4500	487	36,0750	537	36,7000	587	37,3250
338	34,2125	388	34,8375	438	35,4625	488	36,0875	538	36,7125	588	37,3375
339	34,2250	389	34,8500	439	35,4750	489	36,1000	539	36,7250	589	37,3500
340	34,2375	390	34,8625	440	35,4875	490	36,1125	540	36,7375	590	37,3625
341	34,2500	391	34,8750	441	35,5000	491	36,1250	541	36,7500	591	37,3750
342	34,2625	392	34,8875	442	35,5125	492	36,1375	542	36,7625	592	37,3875
343	34,2750	393	34,9000	443	35,5250	493	36,1500	543	36,7750	593	37,4000
344	34,2875	394	34,9125	444	35,5375	494	36,1625	544	36,7875	594	37,4125
345	34,3000	395	34,9250	445	35,5500	495	36,1750	545	36,8000	595	37,4250
346	34,3125	396	34,9375	446	35,5625	496	36,1875	546	36,8125	596	37,4375
347	34,3250	397	34,9500	447	35,5750	497	36,2000	547	36,8250	597	37,4500
348	34,3375	398	34,9625	448	35,5875	498	36,2125	548	36,8375	598	37,4625
349	34,3500	399	34,9750	449	35,6000	499	36,2250	549	36,8500	599	37,4750
350	34,3625	400	34,9875	450	35,6125	500	36,2375	550	36,8625	600	37,4875

№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц
601	37,5000	651	38,1250	701	38,7500	751	39,3750	801	40,0000
602	37,5125	652	38,1375	702	38,7625	752	39,3875	802	40,0125
603	37,5250	653	38,1500	703	38,7750	753	39,4000	803	40,0250
604	37,5375	654	38,1625	704	38,7875	754	39,4125	804	40,0375
605	37,5500	655	38,1750	705	38,8000	755	39,4250	805	40,0500
606	37,5625	656	38,1875	706	38,8125	756	39,4375	806	40,0625
607	37,5750	657	38,2000	707	38,8250	757	39,4500	807	40,0750
608	37,5875	658	38,2125	708	38,8375	758	39,4625	808	40,0875
609	37,6000	659	38,2250	709	38,8500	759	39,4750	809	40,1000
610	37,6125	660	38,2375	710	38,8625	760	39,4875	810	40,1125
611	37,6250	661	38,2500	711	38,8750	761	39,5000	811	40,1250
612	37,6375	662	38,2625	712	38,8875	762	39,5125	812	40,1375
613	37,6500	663	38,2750	713	38,9000	763	39,5250	813	40,1500
614	37,6625	664	38,2875	714	38,9125	764	39,5375	814	40,1625
615	37,6750	665	38,3000	715	38,9250	765	39,5500	815	40,1750
616	37,6875	666	38,3125	716	38,9375	766	39,5625	816	40,1875
617	37,7000	667	38,3250	717	38,9500	767	39,5750	817	40,2000
618	37,7125	668	38,3375	718	38,9625	768	39,5875	818	40,2125
619	37,7250	669	38,3500	719	38,9750	769	39,6000	819	40,2250
620	37,7375	670	38,3625	720	38,9875	770	39,6125	820	40,2375
621	37,7500	671	38,3750	721	39,0000	771	39,6250	821	40,2500
622	37,7625	672	38,3875	722	39,0125	772	39,6375	822	40,2625
623	37,7750	673	38,4000	723	39,0250	773	39,6500	823	40,2750
624	37,7875	674	38,4125	724	39,0375	774	39,6625	824	40,2875
625	37,8000	675	38,4250	725	39,0500	775	39,6750	825	40,3000
626	37,8125	676	38,4375	726	39,0625	776	39,6875	826	40,3125
627	37,8250	677	38,4500	727	39,0750	777	39,7000	827	40,3250
628	37,8375	678	38,4625	728	39,0875	778	39,7125	828	40,3375
629	37,8500	679	38,4750	729	39,1000	779	39,7250	829	40,3500
630	37,8625	680	38,4875	730	39,1125	780	39,7375	830	40,3625
631	37,8750	681	38,5000	731	39,1250	781	39,7500	831	40,3750
632	37,8875	682	38,5125	732	39,1375	782	39,7625	832	40,3875
633	37,9000	683	38,5250	733	39,1500	783	39,7750	833	40,4000
634	37,9125	684	38,5375	734	39,1625	784	39,7875	834	40,4125
635	37,9250	685	38,5500	735	39,1750	785	39,8000	835	40,4250
636	37,9375	686	38,5625	736	39,1875	786	39,8125	836	40,4375
637	37,9500	687	38,5750	737	39,2000	787	39,8250	837	40,4500
638	37,9625	688	38,5875	738	39,2125	788	39,8375	838	40,4625
639	37,9750	689	38,6000	739	39,2250	789	39,8500	839	40,4750
640	37,9875	690	38,6125	740	39,2375	790	39,8625	840	40,4875
641	38,0000	691	38,6250	741	39,2500	791	39,8750	841	40,5000
642	38,0125	692	38,6375	742	39,2625	792	39,8875	842	40,5125
643	38,0250	693	38,6500	743	39,2750	793	39,9000	843	40,5250
644	38,0375	694	38,6625	744	39,2875	794	39,9125	844	40,5375
645	38,0500	695	38,6750	745	39,3000	795	39,9250	845	40,5500
646	38,0625	696	38,6875	746	39,3125	796	39,9375	846	40,5625
647	38,0750	697	38,7000	747	39,3250	797	39,9500	847	40,5750
648	38,0875	698	38,7125	748	39,3375	798	39,9625	848	40,5875
649	38,1000	699	38,7250	749	39,3500	799	39,9750	849	40,6000
650	38,1125	700	38,7375	750	39,3625	800	39,9875	850	40,6125

№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц
901	41,2500	951	41,8750	1001	42,5000	1051	43,1250	1101	43,7500	1151	44,3750
902	41,2625	952	41,8875	1002	42,5125	1052	43,1375	1102	43,7625	1152	44,3875
903	41,2750	953	41,9000	1003	42,5250	1053	43,1500	1103	43,7750	1153	44,4000
904	41,2875	954	41,9125	1004	42,5375	1054	43,1625	1104	43,7875	1154	44,4125
905	41,3000	955	41,9250	1005	42,5500	1055	43,1750	1105	43,8000	1155	44,4250
906	41,3125	956	41,9375	1006	42,5625	1056	43,1875	1106	43,8125	1156	44,4375
907	41,3250	957	41,9500	1007	42,5750	1057	43,2000	1107	43,8250	1157	44,4500
908	41,3375	958	41,9625	1008	42,5875	1058	43,2125	1108	43,8375	1158	44,4625
909	41,3500	959	41,9750	1009	42,6000	1059	43,2250	1109	43,8500	1159	44,4750
910	41,3625	960	41,9875	1010	42,6125	1060	43,2375	1110	43,8625	1160	44,4875
911	41,3750	961	42,0000	1011	42,6250	1061	43,2500	1111	43,8750	1161	44,5000
912	41,3875	962	42,0125	1012	42,6375	1062	43,2625	1112	43,8875	1162	44,5125
913	41,4000	963	42,0250	1013	42,6500	1063	43,2750	1113	43,9000	1163	44,5250
914	41,4125	964	42,0375	1014	42,6625	1064	43,2875	1114	43,9125	1164	44,5375
915	41,4250	965	42,0500	1015	42,6750	1065	43,3000	1115	43,9250	1165	44,5500
916	41,4375	966	42,0625	1016	42,6875	1066	43,3125	1116	43,9375	1166	44,5625
917	41,4500	967	42,0750	1017	42,7000	1067	43,3250	1117	43,9500	1167	44,5750
918	41,4625	968	42,0875	1018	42,7125	1068	43,3375	1118	43,9625	1168	44,5875
919	41,4750	969	42,1000	1019	42,7250	1069	43,3500	1119	43,9750	1169	44,6000
920	41,4875	970	42,1125	1020	42,7375	1070	43,3625	1120	43,9875	1170	44,6125
921	41,5000	971	42,1250	1021	42,7500	1071	43,3750	1121	44,0000	1171	44,6250
922	41,5125	972	42,1375	1022	42,7625	1072	43,3875	1122	44,0125	1172	44,6375
923	41,5250	973	42,1500	1023	42,7750	1073	43,4000	1123	44,0250	1173	44,6500
924	41,5375	974	42,1625	1024	42,7875	1074	43,4125	1124	44,0375	1174	44,6625
925	41,5500	975	42,1750	1025	42,8000	1075	43,4250	1125	44,0500	1175	44,6750
926	41,5625	976	42,1875	1026	42,8125	1076	43,4375	1126	44,0625	1176	44,6875
927	41,5750	977	42,2000	1027	42,8250	1077	43,4500	1127	44,0750	1177	44,7000
928	41,5875	978	42,2125	1028	42,8375	1078	43,4625	1128	44,0875	1178	44,7125
929	41,6000	979	42,2250	1029	42,8500	1079	43,4750	1129	44,1000	1179	44,7250
930	41,6125	980	42,2375	1030	42,8625	1080	43,4875	1130	44,1125	1180	44,7375
931	41,6250	981	42,2500	1031	42,8750	1081	43,5000	1131	44,1250	1181	44,7500
932	41,6375	982	42,2625	1032	42,8875	1082	43,5125	1132	44,1375	1182	44,7625
933	41,6500	983	42,2750	1033	42,9000	1083	43,5250	1133	44,1500	1183	44,7750
934	41,6625	984	42,2875	1034	42,9125	1084	43,5375	1134	44,1625	1184	44,7875
935	41,6750	985	42,3000	1035	42,9250	1085	43,5500	1135	44,1750	1185	44,8000
936	41,6875	986	42,3125	1036	42,9375	1086	43,5625	1136	44,1875	1186	44,8125
937	41,7000	987	42,3250	1037	42,9500	1087	43,5750	1137	44,2000	1187	44,8250
938	41,7125	988	42,3375	1038	42,9625	1088	43,5875	1138	44,2125	1188	44,8375
939	41,7250	989	42,3500	1039	42,9750	1089	43,6000	1139	44,2250	1189	44,8500
940	41,7375	990	42,3625	1040	42,9875	1090	43,6125	1140	44,2375	1190	44,8625
941	41,7500	991	42,3750	1041	43,0000	1091	43,6250	1141	44,2500	1191	44,8750
942	41,7625	992	42,3875	1042	43,0125	1092	43,6375	1142	44,2625	1192	44,8875
943	41,7750	993	42,4000	1043	43,0250	1093	43,6500	1143	44,2750	1193	44,9000
944	41,7875	994	42,4125	1044	43,0375	1094	43,6625	1144	44,2875	1194	44,9125
945	41,8000	995	42,4250	1045	43,0500	1095	43,6750	1145	44,3000	1195	44,9250
946	41,8125	996	42,4375	1046	43,0625	1096	43,6875	1146	44,3125	1196	44,9375
947	41,8250	997	42,4500	1047	43,0750	1097	43,7000	1147	44,3250	1197	44,9500
948	41,8375	998	42,4625	1048	43,0875	1098	43,7125	1148	44,3375	1198	44,9625
949	41,8500	999	42,4750	1049	43,1000	1099	43,7250	1149	44,3500	1199	44,9750
950	41,8625	1000	42,4875	1050	43,1125	1100	43,7375	1150	44,3625	1200	44,9875

№ канала	Частота , МГц	№ канала	Частота , МГц	№ канала	Частота , МГц	№ канала	Частота , МГц
1201	45,0000	1251	45,6250	1301	46,2500	1351	46,8750
1202	45,0125	1252	45,6375	1302	46,2625	1352	46,8875
1203	45,0250	1253	45,6500	1303	46,2750	1353	46,9000
1204	45,0375	1254	45,6625	1304	46,2875	1354	46,9125
1205	45,0500	1255	45,6750	1305	46,3000	1355	46,9250
1206	45,0625	1256	45,6875	1306	46,3125	1356	46,9375
1207	45,0750	1257	45,7000	1307	46,3250	1357	46,9500
1208	45,0875	1258	45,7125	1308	46,3375	1358	46,9625
1209	45,1000	1259	45,7250	1309	46,3500	1359	46,9750
1210	45,1125	1260	45,7375	1310	46,3625	1360	46,9875
1211	45,1250	1261	45,7500	1311	46,3750	1361	47,0000
1212	45,1375	1262	45,7625	1312	46,3875		
1213	45,1500	1263	45,7750	1313	46,4000		
1214	45,1625	1264	45,7875	1314	46,4125		
1215	45,1750	1265	45,8000	1315	46,4250		
1216	45,1875	1266	45,8125	1316	46,4375		
1217	45,2000	1267	45,8250	1317	46,4500		
1218	45,2125	1268	45,8375	1318	46,4625		
1219	45,2250	1269	45,8500	1319	46,4750		
1220	45,2375	1270	45,8625	1320	46,4875		
1221	45,2500	1271	45,8750	1321	46,5000		
1222	45,2625	1272	45,8875	1322	46,5125		
1223	45,2750	1273	45,9000	1323	46,5250		
1224	45,2875	1274	45,9125	1324	46,5375		
1225	45,3000	1275	45,9250	1325	46,5500		
1226	45,3125	1276	45,9375	1326	46,5625		
1227	45,3250	1277	45,9500	1327	46,5750		
1228	45,3375	1278	45,9625	1328	46,5875		
1229	45,3500	1279	45,9750	1329	46,6000		
1230	45,3625	1280	45,9875	1330	46,6125		
1231	45,3750	1281	46,0000	1331	46,6250		
1232	45,3875	1282	46,0125	1332	46,6375		
1233	45,4000	1283	46,0250	1333	46,6500		
1234	45,4125	1284	46,0375	1334	46,6625		
1235	45,4250	1285	46,0500	1335	46,6750		
1236	45,4375	1286	46,0625	1336	46,6875		
1237	45,4500	1287	46,0750	1337	46,7000		
1238	45,4625	1288	46,0875	1338	46,7125		
1239	45,4750	1289	46,1000	1339	46,7250		
1240	45,4875	1290	46,1125	1340	46,7375		
1241	45,5000	1291	46,1250	1341	46,7500		
1242	45,5125	1292	46,1375	1342	46,7625		
1243	45,5250	1293	46,1500	1343	46,7750		
1244	45,5375	1294	46,1625	1344	46,7875		
1245	45,5500	1295	46,1750	1345	46,8000		
1246	45,5625	1296	46,1875	1346	46,8125		
1247	45,5750	1297	46,2000	1347	46,8250		
1248	45,5875	1298	46,2125	1348	46,8375		
1249	45,6000	1299	46,2250	1349	46,8500		
1250	45,6125	1300	46,2375	1350	46,8625		

 - каналы зарезервированные для специальных пользователей (СП).

Приложение 4 к приказу
Министерства связи Донецкой
Народной Республики
от 13.12. 2019 № 325

УП 3-2. Радиостанции носимые, возимые и стационарные для аналоговой УКВ радиотелефонной связи

Обобщенные условия применения в полосах радиочастот 150,05-156,7625 МГц, 156,8375-162,05 МГц, 163,2-168,5 МГц:

№	Наименование параметра	Описание	Примечание
1.	Служба радиосвязи (радиослужба)	ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной	Радиосвязь фиксированной, подвижной сухопутной и морской радиослужб.
2.	Радиотехнология	Аналоговая ультракоротковолновая радиотелефонная связь	Радиостанции (стационарные, возимые, носимые (включая портативные)) с угловой модуляцией для передачи речи, которые используются как технические средства телекоммуникации (в качестве базовой станции), или как оконечное оборудование (подвижное (носимое, возимое) или стационарное РЭС, входящее в состав сети радиосвязи). Связь между оконечным оборудованием обеспечивается через базовую станцию и под ее управлением. Не допускается использование непосредственной связи (режим direct mode, без использования базовой станции) и/или протокола транкинговой связи.
3.	Полоса радиочастот	150,05-156,7625 МГц 156,8375-162,05 МГц 163,2-168,5 МГц	Особенности использования подвижной радиослужбой гражданских пользователей полосы радиочастот 150,05-168,5 МГц определены в приложении 2 к Плану.
4.	Сетка (центральных) частот	12,5 кГц	Номиналы центральных частот каналов указаны в Таблице № 2 Сетка центральных частот радиоканалов для средств радиосвязи УКВ диапазона в полосе 150,05-168,5 МГц (с шагом 12,5 кГц).

5.	Тип модуляции/класс излучения	Частотная или фазовая 8K50F3E, 8K50G3E, 11K0F3E, 11K0G3E, 11K8F3E, 11K8G3E	Для передачи речи.
6.	Метод радиодоступа	-	Симплекс или дуплекс. Способ организации радиоканала для конкретных полос (номиналов) радиочастот определен в приложении 2 к Плану.
7.	Максимальная мощность передатчика	Для стационарных радиостанций – 25 Вт, для возимых – 10 Вт, для носимых – 5 Вт	Максимальная разрешенная мощность передатчика радиостанции радиосети указывается в разрешении на эксплуатацию РЭС.
8.	Требования к помехозащищенности и обеспечение ЭМС	-	-
9.	Порядок использования	Базовая станция (ретранслятор, повторитель) – на основании разрешения на эксплуатацию радиоэлектронного средства	Согласно позиции 3 Приложения 2 к Порядку выдачи заключений об ЭМС и разрешений на эксплуатацию РЭС (ИУ). Заключение об электромагнитной совместимости и разрешение на эксплуатацию выдается на каждое РЭС по процедуре, установленной Порядком выдачи заключений об ЭМС и разрешений на эксплуатацию РЭС (ИУ).
		Абонентские РЭС - на основании разрешений на эксплуатацию радиоэлектронных средств	Эксплуатация абонентских РЭС осуществляется на основании разрешений на эксплуатацию абонентских РЭС. Разрешение на эксплуатацию абонентского РЭС выдается на каждое абонентское РЭС согласно позиции 3 Приложения 2 к Порядку выдачи заключений об ЭМС и разрешений на эксплуатацию РЭС (ИУ).

10.	Основные общие требования к РЭС (государственные стандарты или европейские гармонизированные или международные стандарты)	ETSI EN 300 086 ETSI EN 300 113 ETSI EN 300 219 ETSI EN 300 296 ETSI EN 300 341 ETSI EN 300 390	
11.	Дополнительные требования к условиям применения	-	-
12.	Требования к антенне	Интегрированная или внешняя	-
13.	Ссылка	ДСТУ 4184:2003, ETSI EN 300 086, ETSI EN 300 113, ETSI EN 300 219, ETSI EN 300 296, ETSI EN 300 341, ETSI EN 300 390 ERC/REC T/R 25-08	Эффективное использование спектра // ECC Решения / Другие ссылки

Таблица № 2 Сетка центральных частот радиоканалов для средств радиосвязи УКВ диапазона в полосе 150,05 – 168,5 МГц (с шагом 12,5 кГц)

№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц
1	150.0500	51	150.6750	101	151.3000	151	151.9250	201	152.5500	251	153.1750
2	150.0625	52	150.6875	102	151.3125	152	151.9375	202	152.5625	252	153.1875
3	150.0750	53	150.7000	103	151.3250	153	151.9500	203	152.5750	253	153.2000
4	150.0875	54	150.7125	104	151.3375	154	151.9625	204	152.5875	254	153.2125
5	150.1000	55	150.7250	105	151.3500	155	151.9750	205	152.6000	255	153.2250
6	150.1125	56	150.7375	106	151.3625	156	151.9875	206	152.6125	256	153.2375
7	150.1250	57	150.7500	107	151.3750	157	152.0000	207	152.6250	257	153.2500
8	150.1375	58	150.7625	108	151.3875	158	152.0125	208	152.6375	258	153.2625
9	150.1500	59	150.7750	109	151.4000	159	152.0250	209	152.6500	259	153.2750
10	150.1625	60	150.7875	110	151.4125	160	152.0375	210	152.6625	260	153.2875
11	150.1750	61	150.8000	111	151.4250	161	152.0500	211	152.6750	261	153.3000
12	150.1875	62	150.8125	112	151.4375	162	152.0625	212	152.6875	262	153.3125
13	150.2000	63	150.8250	113	151.4500	163	152.0750	213	152.7000	263	153.3250
14	150.2125	64	150.8375	114	151.4625	164	152.0875	214	152.7125	264	153.3375
15	150.2250	65	150.8500	115	151.4750	165	152.1000	215	152.7250	265	153.3500
16	150.2375	66	150.8625	116	151.4875	166	152.1125	216	152.7375	266	153.3625
17	150.2500	67	150.8750	117	151.5000	167	152.1250	217	152.7500	267	153.3750
18	150.2625	68	150.8875	118	151.5125	168	152.1375	218	152.7625	268	153.3875
19	150.2750	69	150.9000	119	151.5250	169	152.1500	219	152.7750	269	153.4000
20	150.2875	70	150.9125	120	151.5375	170	152.1625	220	152.7875	270	153.4125
21	150.3000	71	150.9250	121	151.5500	171	152.1750	221	152.8000	271	153.4250
22	150.3125	72	150.9375	122	151.5625	172	152.1875	222	152.8125	272	153.4375
23	150.3250	73	150.9500	123	151.5750	173	152.2000	223	152.8250	273	153.4500
24	150.3375	74	150.9625	124	151.5875	174	152.2125	224	152.8375	274	153.4625
25	150.3500	75	150.9750	125	151.6000	175	152.2250	225	152.8500	275	153.4750
26	150.3625	76	150.9875	126	151.6125	176	152.2375	226	152.8625	276	153.4875
27	150.3750	77	151.0000	127	151.6250	177	152.2500	227	152.8750	277	153.5000
28	150.3875	78	151.0125	128	151.6375	178	152.2625	228	152.8875	278	153.5125
29	150.4000	79	151.0250	129	151.6500	179	152.2750	229	152.9000	279	153.5250
30	150.4125	80	151.0375	130	151.6625	180	152.2875	230	152.9125	280	153.5375
31	150.4250	81	151.0500	131	151.6750	181	152.3000	231	152.9250	281	153.5500
32	150.4375	82	151.0625	132	151.6875	182	152.3125	232	152.9375	282	153.5625
33	150.4500	83	151.0750	133	151.7000	183	152.3250	233	152.9500	283	153.5750
34	150.4625	84	151.0875	134	151.7125	184	152.3375	234	152.9625	284	153.5875
35	150.4750	85	151.1000	135	151.7250	185	152.3500	235	152.9750	285	153.6000
36	150.4875	86	151.1125	136	151.7375	186	152.3625	236	152.9875	286	153.6125
37	150.5000	87	151.1250	137	151.7500	187	152.3750	237	153.0000	287	153.6250
38	150.5125	88	151.1375	138	151.7625	188	152.3875	238	153.0125	288	153.6375
39	150.5250	89	151.1500	139	151.7750	189	152.4000	239	153.0250	289	153.6500
40	150.5375	90	151.1625	140	151.7875	190	152.4125	240	153.0375	290	153.6625
41	150.5500	91	151.1750	141	151.8000	191	152.4250	241	153.0500	291	153.6750
42	150.5625	92	151.1875	142	151.8125	192	152.4375	242	153.0625	292	153.6875
43	150.5750	93	151.2000	143	151.8250	193	152.4500	243	153.0750	293	153.7000
44	150.5875	94	151.2125	144	151.8375	194	152.4625	244	153.0875	294	153.7125
45	150.6000	95	151.2250	145	151.8500	195	152.4750	245	153.1000	295	153.7250
46	150.6125	96	151.2375	146	151.8625	196	152.4875	246	153.1125	296	153.7375
47	150.6250	97	151.2500	147	151.8750	197	152.5000	247	153.1250	297	153.7500
48	150.6375	98	151.2625	148	151.8875	198	152.5125	248	153.1375	298	153.7625
49	150.6500	99	151.2750	149	151.9000	199	152.5250	249	153.1500	299	153.7750
50	150.6625	100	151.2875	150	151.9125	200	152.5375	250	153.1625	300	153.7875

Продолжение приложения 4

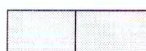
Продолжение таблицы 2

№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц
301	153,8000	351	154,4250	401	155,0500	451	155,6750	501	156,3000	551	156,9250
302	153,8125	352	154,4375	402	155,0625	452	155,6875	502	156,3125	552	156,9375
303	153,8250	353	154,4500	403	155,0750	453	155,7000	503	156,3250	553	156,9500
304	153,8375	354	154,4625	404	155,0875	454	155,7125	504	156,3375	554	156,9625
305	153,8500	355	154,4750	405	155,1000	455	155,7250	505	156,3500	555	156,9750
306	153,8625	356	154,4875	406	155,1125	456	155,7375	506	156,3625	556	156,9875
307	153,8750	357	154,5000	407	155,1250	457	155,7500	507	156,3750	557	157,0000
308	153,8875	358	154,5125	408	155,1375	458	155,7625	508	156,3875	558	157,0125
309	153,9000	359	154,5250	409	155,1500	459	155,7750	509	156,4000	559	157,0250
310	153,9125	360	154,5375	410	155,1625	460	155,7875	510	156,4125	560	157,0375
311	153,9250	361	154,5500	411	155,1750	461	155,8000	511	156,4250	561	157,0500
312	153,9375	362	154,5625	412	155,1875	462	155,8125	512	156,4375	562	157,0625
313	153,9500	363	154,5750	413	155,2000	463	155,8250	513	156,4500	563	157,0750
314	153,9625	364	154,5875	414	155,2125	464	155,8375	514	156,4625	564	157,0875
315	153,9750	365	154,6000	415	155,2250	465	155,8500	515	156,4750	565	157,1000
316	153,9875	366	154,6125	416	155,2375	466	155,8625	516	156,4875	566	157,1125
317	154,0000	367	154,6250	417	155,2500	467	155,8750	517	156,5000	567	157,1250
318	154,0125	368	154,6375	418	155,2625	468	155,8875	518	156,5125	568	157,1375
319	154,0250	369	154,6500	419	155,2750	469	155,9000	519	156,5250	569	157,1500
320	154,0375	370	154,6625	420	155,2875	470	155,9125	520	156,5375	570	157,1625
321	154,0500	371	154,6750	421	155,3000	471	155,9250	521	156,5500	571	157,1750
322	154,0625	372	154,6875	422	155,3125	472	155,9375	522	156,5625	572	157,1875
323	154,0750	373	154,7000	423	155,3250	473	155,9500	523	156,5750	573	157,2000
324	154,0875	374	154,7125	424	155,3375	474	155,9625	524	156,5875	574	157,2125
325	154,1000	375	154,7250	425	155,3500	475	155,9750	525	156,6000	575	157,2250
326	154,1125	376	154,7375	426	155,3625	476	155,9875	526	156,6125	576	157,2375
327	154,1250	377	154,7500	427	155,3750	477	156,0000	527	156,6250	577	157,2500
328	154,1375	378	154,7625	428	155,3875	478	156,0125	528	156,6375	578	157,2625
329	154,1500	379	154,7750	429	155,4000	479	156,0250	529	156,6500	579	157,2750
330	154,1625	380	154,7875	430	155,4125	480	156,0375	530	156,6625	580	157,2875
331	154,1750	381	154,8000	431	155,4250	481	156,0500	531	156,6750	581	157,3000
332	154,1875	382	154,8125	432	155,4375	482	156,0625	532	156,6875	582	157,3125
333	154,2000	383	154,8250	433	155,4500	483	156,0750	533	156,7000	583	157,3250
334	154,2125	384	154,8375	434	155,4625	484	156,0875	534	156,7125	584	157,3375
335	154,2250	385	154,8500	435	155,4750	485	156,1000	535	156,7250	585	157,3500
336	154,2375	386	154,8625	436	155,4875	486	156,1125	536	156,7375	586	157,3625
337	154,2500	387	154,8750	437	155,5000	487	156,1250	537	156,7500	587	157,3750
338	154,2625	388	154,8875	438	155,5125	488	156,1375	538	156,7625	588	157,3875
339	154,2750	389	154,9000	439	155,5250	489	156,1500	539	156,7750	589	157,4000
340	154,2875	390	154,9125	440	155,5375	490	156,1625	540	156,7875	590	157,4125
341	154,3000	391	154,9250	441	155,5500	491	156,1750	541	156,8000	591	157,4250
342	154,3125	392	154,9375	442	155,5625	492	156,1875	542	156,8125	592	157,4375
343	154,3250	393	154,9500	443	155,5750	493	156,2000	543	156,8250	593	157,4500
344	154,3375	394	154,9625	444	155,5875	494	156,2125	544	156,8375	594	157,4625
345	154,3500	395	154,9750	445	155,6000	495	156,2250	545	156,8500	595	157,4750
346	154,3625	396	154,9875	446	155,6125	496	156,2375	546	156,8625	596	157,4875
347	154,3750	397	155,0000	447	155,6250	497	156,2500	547	156,8750	597	157,5000
348	154,3875	398	155,0125	448	155,6375	498	156,2625	548	156,8875	598	157,5125
349	154,4000	399	155,0250	449	155,6500	499	156,2750	549	156,9000	599	157,5250
350	154,4125	400	155,0375	450	155,6625	500	156,2875	550	156,9125	600	157,5375

№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц
601	157,5500	651	158,1750	701	158,8000	751	159,4250	801	160,0500	851	160,6750
602	157,5625	652	158,1875	702	158,8125	752	159,4375	802	160,0625	852	160,6875
603	157,5750	653	158,2000	703	158,8250	753	159,4500	803	160,0750	853	160,7000
604	157,5875	654	158,2125	704	158,8375	754	159,4625	804	160,0875	854	160,7125
605	157,6000	655	158,2250	705	158,8500	755	159,4750	805	160,1000	855	160,7250
606	157,6125	656	158,2375	706	158,8625	756	159,4875	806	160,1125	856	160,7375
607	157,6250	657	158,2500	707	158,8750	757	159,5000	807	160,1250	857	160,7500
608	157,6375	658	158,2625	708	158,8875	758	159,5125	808	160,1375	858	160,7625
609	157,6500	659	158,2750	709	158,9000	759	159,5250	809	160,1500	859	160,7750
610	157,6625	660	158,2875	710	158,9125	760	159,5375	810	160,1625	860	160,7875
611	157,6750	661	158,3000	711	158,9250	761	159,5500	811	160,1750	861	160,8000
612	157,6875	662	158,3125	712	158,9375	762	159,5625	812	160,1875	862	160,8125
613	157,7000	663	158,3250	713	158,9500	763	159,5750	813	160,2000	863	160,8250
614	157,7125	664	158,3375	714	158,9625	764	159,5875	814	160,2125	864	160,8375
615	157,7250	665	158,3500	715	158,9750	765	159,6000	815	160,2250	865	160,8500
616	157,7375	666	158,3625	716	158,9875	766	159,6125	816	160,2375	866	160,8625
617	157,7500	667	158,3750	717	159,0000	767	159,6250	817	160,2500	867	160,8750
618	157,7625	668	158,3875	718	159,0125	768	159,6375	818	160,2625	868	160,8875
619	157,7750	669	158,4000	719	159,0250	769	159,6500	819	160,2750	869	160,9000
620	157,7875	670	158,4125	720	159,0375	770	159,6625	820	160,2875	870	160,9125
621	157,8000	671	158,4250	721	159,0500	771	159,6750	821	160,3000	871	160,9250
622	157,8125	672	158,4375	722	159,0625	772	159,6875	822	160,3125	872	160,9375
623	157,8250	673	158,4500	723	159,0750	773	159,7000	823	160,3250	873	160,9500
624	157,8375	674	158,4625	724	159,0875	774	159,7125	824	160,3375	874	160,9625
625	157,8500	675	158,4750	725	159,1000	775	159,7250	825	160,3500	875	160,9750
626	157,8625	676	158,4875	726	159,1125	776	159,7375	826	160,3625	876	160,9875
627	157,8750	677	158,5000	727	159,1250	777	159,7500	827	160,3750	877	161,0000
628	157,8875	678	158,5125	728	159,1375	778	159,7625	828	160,3875	878	161,0125
629	157,9000	679	158,5250	729	159,1500	779	159,7750	829	160,4000	879	161,0250
630	157,9125	680	158,5375	730	159,1625	780	159,7875	830	160,4125	880	161,0375
631	157,9250	681	158,5500	731	159,1750	781	159,8000	831	160,4250	881	161,0500
632	157,9375	682	158,5625	732	159,1875	782	159,8125	832	160,4375	882	161,0625
633	157,9500	683	158,5750	733	159,2000	783	159,8250	833	160,4500	883	161,0750
634	157,9625	684	158,5875	734	159,2125	784	159,8375	834	160,4625	884	161,0875
635	157,9750	685	158,6000	735	159,2250	785	159,8500	835	160,4750	885	161,1000
636	157,9875	686	158,6125	736	159,2375	786	159,8625	836	160,4875	886	161,1125
637	158,0000	687	158,6250	737	159,2500	787	159,8750	837	160,5000	887	161,1250
638	158,0125	688	158,6375	738	159,2625	788	159,8875	838	160,5125	888	161,1375
639	158,0250	689	158,6500	739	159,2750	789	159,9000	839	160,5250	889	161,1500
640	158,0375	690	158,6625	740	159,2875	790	159,9125	840	160,5375	890	161,1625
641	158,0500	691	158,6750	741	159,3000	791	159,9250	841	160,5500	891	161,1750
642	158,0625	692	158,6875	742	159,3125	792	159,9375	842	160,5625	892	161,1875
643	158,0750	693	158,7000	743	159,3250	793	159,9500	843	160,5750	893	161,2000
644	158,0875	694	158,7125	744	159,3375	794	159,9625	844	160,5875	894	161,2125
645	158,1000	695	158,7250	745	159,3500	795	159,9750	845	160,6000	895	161,2250
646	158,1125	696	158,7375	746	159,3625	796	159,9875	846	160,6125	896	161,2375
647	158,1250	697	158,7500	747	159,3750	797	160,0000	847	160,6250	897	161,2500
648	158,1375	698	158,7625	748	159,3875	798	160,0125	848	160,6375	898	161,2625
649	158,1500	699	158,7750	749	159,4000	799	160,0250	849	160,6500	899	161,2750
650	158,1625	700	158,7875	750	159,4125	800	160,0375	850	160,6625	900	161,2875

№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц
901	161.3000	951	161.9250	1001	162.5500	1051	163.1750	1101	163.8000	1151	164.4250
902	161.3125	952	161.9375	1002	162.5625	1052	163.1875	1102	163.8125	1152	164.4375
903	161.3250	953	161.9500	1003	162.5750	1053	163.2000	1103	163.8250	1153	164.4500
904	161.3375	954	161.9625	1004	162.5875	1054	163.2125	1104	163.8375	1154	164.4625
905	161.3500	955	161.9750	1005	162.6000	1055	163.2250	1105	163.8500	1155	164.4750
906	161.3625	956	161.9875	1006	162.6125	1056	163.2375	1106	163.8625	1156	164.4875
907	161.3750	957	162.0000	1007	162.6250	1057	163.2500	1107	163.8750	1157	164.5000
908	161.3875	958	162.0125	1008	162.6375	1058	163.2625	1108	163.8875	1158	164.5125
909	161.4000	959	162.0250	1009	162.6500	1059	163.2750	1109	163.9000	1159	164.5250
910	161.4125	960	162.0375	1010	162.6625	1060	163.2875	1110	163.9125	1160	164.5375
911	161.4250	961	162.0500	1011	162.6750	1061	163.3000	1111	163.9250	1161	164.5500
912	161.4375	962	162.0625	1012	162.6875	1062	163.3125	1112	163.9375	1162	164.5625
913	161.4500	963	162.0750	1013	162.7000	1063	163.3250	1113	163.9500	1163	164.5750
914	161.4625	964	162.0875	1014	162.7125	1064	163.3375	1114	163.9625	1164	164.5875
915	161.4750	965	162.1000	1015	162.7250	1065	163.3500	1115	163.9750	1165	164.6000
916	161.4875	966	162.1125	1016	162.7375	1066	163.3625	1116	163.9875	1166	164.6125
917	161.5000	967	162.1250	1017	162.7500	1067	163.3750	1117	164.0000	1167	164.6250
918	161.5125	968	162.1375	1018	162.7625	1068	163.3875	1118	164.0125	1168	164.6375
919	161.5250	969	162.1500	1019	162.7750	1069	163.4000	1119	164.0250	1169	164.6500
920	161.5375	970	162.1625	1020	162.7875	1070	163.4125	1120	164.0375	1170	164.6625
921	161.5500	971	162.1750	1021	162.8000	1071	163.4250	1121	164.0500	1171	164.6750
922	161.5625	972	162.1875	1022	162.8125	1072	163.4375	1122	164.0625	1172	164.6875
923	161.5750	973	162.2000	1023	162.8250	1073	163.4500	1123	164.0750	1173	164.7000
924	161.5875	974	162.2125	1024	162.8375	1074	163.4625	1124	164.0875	1174	164.7125
925	161.6000	975	162.2250	1025	162.8500	1075	163.4750	1125	164.1000	1175	164.7250
926	161.6125	976	162.2375	1026	162.8625	1076	163.4875	1126	164.1125	1176	164.7375
927	161.6250	977	162.2500	1027	162.8750	1077	163.5000	1127	164.1250	1177	164.7500
928	161.6375	978	162.2625	1028	162.8875	1078	163.5125	1128	164.1375	1178	164.7625
929	161.6500	979	162.2750	1029	162.9000	1079	163.5250	1129	164.1500	1179	164.7750
930	161.6625	980	162.2875	1030	162.9125	1080	163.5375	1130	164.1625	1180	164.7875
931	161.6750	981	162.3000	1031	162.9250	1081	163.5500	1131	164.1750	1181	164.8000
932	161.6875	982	162.3125	1032	162.9375	1082	163.5625	1132	164.1875	1182	164.8125
933	161.7000	983	162.3250	1033	162.9500	1083	163.5750	1133	164.2000	1183	164.8250
934	161.7125	984	162.3375	1034	162.9625	1084	163.5875	1134	164.2125	1184	164.8375
935	161.7250	985	162.3500	1035	162.9750	1085	163.6000	1135	164.2250	1185	164.8500
936	161.7375	986	162.3625	1036	162.9875	1086	163.6125	1136	164.2375	1186	164.8625
937	161.7500	987	162.3750	1037	163.0000	1087	163.6250	1137	164.2500	1187	164.8750
938	161.7625	988	162.3875	1038	163.0125	1088	163.6375	1138	164.2625	1188	164.8875
939	161.7750	989	162.4000	1039	163.0250	1089	163.6500	1139	164.2750	1189	164.9000
940	161.7875	990	162.4125	1040	163.0375	1090	163.6625	1140	164.2875	1190	164.9125
941	161.8000	991	162.4250	1041	163.0500	1091	163.6750	1141	164.3000	1191	164.9250
942	161.8125	992	162.4375	1042	163.0625	1092	163.6875	1142	164.3125	1192	164.9375
943	161.8250	993	162.4500	1043	163.0750	1093	163.7000	1143	164.3250	1193	164.9500
944	161.8375	994	162.4625	1044	163.0875	1094	163.7125	1144	164.3375	1194	164.9625
945	161.8500	995	162.4750	1045	163.1000	1095	163.7250	1145	164.3500	1195	164.9750
946	161.8625	996	162.4875	1046	163.1125	1096	163.7375	1146	164.3625	1196	164.9875
947	161.8750	997	162.5000	1047	163.1250	1097	163.7500	1147	164.3750	1197	165.0000
948	161.8875	998	162.5125	1048	163.1375	1098	163.7625	1148	164.3875	1198	165.0125
949	161.9000	999	162.5250	1049	163.1500	1099	163.7750	1149	164.4000	1199	165.0250
950	161.9125	1000	162.5375	1050	163.1625	1100	163.7875	1150	164.4125	1200	165.0375

№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц
1201	165.0500	1248	165.6375	1295	166.2250	1342	166.8125	1389	167.4000	1436	167.9875
1202	165.0625	1249	165.6500	1296	166.2375	1343	166.8250	1390	167.4125	1437	168.0000
1203	165.0750	1250	165.6625	1297	166.2500	1344	166.8375	1391	167.4250	1438	168.0125
1204	165.0875	1251	165.6750	1298	166.2625	1345	166.8500	1392	167.4375	1439	168.0250
1205	165.1000	1252	165.6875	1299	166.2750	1346	166.8625	1393	167.4500	1440	168.0375
1206	165.1125	1253	165.7000	1300	166.2875	1347	166.8750	1394	167.4625	1441	168.0500
1207	165.1250	1254	165.7125	1301	166.3000	1348	166.8875	1395	167.4750	1442	168.0625
1208	165.1375	1255	165.7250	1302	166.3125	1349	166.9000	1396	167.4875	1443	168.0750
1209	165.1500	1256	165.7375	1303	166.3250	1350	166.9125	1397	167.5000	1444	168.0875
1210	165.1625	1257	165.7500	1304	166.3375	1351	166.9250	1398	167.5125	1445	168.1000
1211	165.1750	1258	165.7625	1305	166.3500	1352	166.9375	1399	167.5250	1446	168.1125
1212	165.1875	1259	165.7750	1306	166.3625	1353	166.9500	1400	167.5375	1447	168.1250
1213	165.2000	1260	165.7875	1307	166.3750	1354	166.9625	1401	167.5500	1448	168.1375
1214	165.2125	1261	165.8000	1308	166.3875	1355	166.9750	1402	167.5625	1449	168.1500
1215	165.2250	1262	165.8125	1309	166.4000	1356	166.9875	1403	167.5750	1450	168.1625
1216	165.2375	1263	165.8250	1310	166.4125	1357	167.0000	1404	167.5875	1451	168.1750
1217	165.2500	1264	165.8375	1311	166.4250	1358	167.0125	1405	167.6000	1452	168.1875
1218	165.2625	1265	165.8500	1312	166.4375	1359	167.0250	1406	167.6125	1453	168.2000
1219	165.2750	1266	165.8625	1313	166.4500	1360	167.0375	1407	167.6250	1454	168.2125
1220	165.2875	1267	165.8750	1314	166.4625	1361	167.0500	1408	167.6375	1455	168.2250
1221	165.3000	1268	165.8875	1315	166.4750	1362	167.0625	1409	167.6500	1456	168.2375
1222	165.3125	1269	165.9000	1316	166.4875	1363	167.0750	1410	167.6625	1457	168.2500
1223	165.3250	1270	165.9125	1317	166.5000	1364	167.0875	1411	167.6750	1458	168.2625
1224	165.3375	1271	165.9250	1318	166.5125	1365	167.1000	1412	167.6875	1459	168.2750
1225	165.3500	1272	165.9375	1319	166.5250	1366	167.1125	1413	167.7000	1460	168.2875
1226	165.3625	1273	165.9500	1320	166.5375	1367	167.1250	1414	167.7125	1461	168.3000
1227	165.3750	1274	165.9625	1321	166.5500	1368	167.1375	1415	167.7250	1462	168.3125
1228	165.3875	1275	165.9750	1322	166.5625	1369	167.1500	1416	167.7375	1463	168.3250
1229	165.4000	1276	165.9875	1323	166.5750	1370	167.1625	1417	167.7500	1464	168.3375
1230	165.4125	1277	166.0000	1324	166.5875	1371	167.1750	1418	167.7625	1465	168.3500
1231	165.4250	1278	166.0125	1325	166.6000	1372	167.1875	1419	167.7750	1466	168.3625
1232	165.4375	1279	166.0250	1326	166.6125	1373	167.2000	1420	167.7875	1467	168.3750
1233	165.4500	1280	166.0375	1327	166.6250	1374	167.2125	1421	167.8000	1468	168.3875
1234	165.4625	1281	166.0500	1328	166.6375	1375	167.2250	1422	167.8125	1469	168.4000
1235	165.4750	1282	166.0625	1329	166.6500	1376	167.2375	1423	167.8250	1470	168.4125
1236	165.4875	1283	166.0750	1330	166.6625	1377	167.2500	1424	167.8375	1471	168.4250
1237	165.5000	1284	166.0875	1331	166.6750	1378	167.2625	1425	167.8500	1472	168.4375
1238	165.5125	1285	166.1000	1332	166.6875	1379	167.2750	1426	167.8625	1473	168.4500
1239	165.5250	1286	166.1125	1333	166.7000	1380	167.2875	1427	167.8750	1474	168.4625
1240	165.5375	1287	166.1250	1334	166.7125	1381	167.3000	1428	167.8875	1475	168.4750
1241	165.5500	1288	166.1375	1335	166.7250	1382	167.3125	1429	167.9000	1476	168.4875
1242	165.5625	1289	166.1500	1336	166.7375	1383	167.3250	1430	167.9125		
1243	165.5750	1290	166.1625	1337	166.7500	1384	167.3375	1431	167.9250		
1244	165.5875	1291	166.1750	1338	166.7625	1385	167.3500	1432	167.9375		
1245	165.6000	1292	166.1875	1339	166.7750	1386	167.3625	1433	167.9500		
1246	165.6125	1293	166.2000	1340	166.7875	1387	167.3750	1434	167.9625		
1247	165.6250	1294	166.2125	1341	166.8000	1388	167.3875	1435	167.9750		



- каналы, которые определены для гражданских пользователей (ГП) на основании 8-й строки 19 раздела (диапазон 156,7625-273,0 МГц) Республиканской таблицы распределения радиочастот Донецкой Народной Республики, утвержденной Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 16.08.2016 № 10-7.



- каналы зарезервированные для специальных пользователей (СП).

Приложение 5 к приказу
Министерства связи Донецкой
Народной Республики
от 13.12. 2019 № 325

УП 3-3. Радиостанции носимые, возимые и стационарные для аналоговой УКВ радиотелефонной связи

Обобщенные условия применения в полосах радиочастот 413-420 МГц и 423-430 МГц:

№	Наименование параметра	Описание	Примечание
1.	Служба радиосвязи (радиослужба)	ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной	Радиосвязь фиксированной, подвижной сухопутной и морской радиослужб.
2.	Радиотехнология	Аналоговая ультракоротковолновая радиотелефонная связь	Радиостанции (стационарные, возимые, носимые (включая портативные)) с угловой модуляцией для передачи речи, которые используются как технические средства телекоммуникации (в качестве базовой станции), или как оконечное оборудование (подвижное (носимое, возимое) или стационарное РЭС, входящее в состав сети). Связь между оконечным оборудованием обеспечивается через базовую станцию и под ее управлением. Не допускается использование непосредственной связи (режим direct mode, без использования базовой станции) и/или протокола транкинговой связи.
3.	Полоса радиочастот	413-420 МГц 423-430 МГц	Дуплексное разнесение 10 МГц.
4.	Сетка (центральных) частот	12,5 кГц	Номиналы центральных частот каналов указаны в Таблице № 3 Сетка центральных частот радиоканалов для средств радиосвязи УКВ диапазона в полосе 423-430 МГц (с шагом 12,5 кГц).
5.	Тип модуляции/класс излучения	Частотная или фазовая 8K50F3E, 8K50G3E, 11K0F3E, 11K0G3E, 11K8F3E, 11K8G3E	Для передачи речи.
6.	Метод радиодоступа	-	Дуплекс

7.	Максимальная мощность передатчика	Для стационарных радиостанций – 25 Вт, для возимых – 10 Вт, для носимых – 5 Вт	Максимальная разрешенная мощность передатчика радиостанции радиосети указывается в разрешении на эксплуатацию РЭС.
8.	Требования к помехозащищенности и обеспечение ЭМС	-	-
9.	Порядок использования	Базовая станция – на основании разрешения на эксплуатацию радиоэлектронного средства	Согласно позиции 3 Приложения 2 к Порядку выдачи заключений об ЭМС и разрешений на эксплуатацию РЭС (ИУ). Заключение об электромагнитной совместимости и разрешение на эксплуатацию выдается на каждое РЭС по процедуре, установленной Порядком выдачи заключений об ЭМС и разрешений на эксплуатацию РЭС (ИУ).
		Абонентские РЭС - на основании разрешений на эксплуатацию радиоэлектронных средств	Эксплуатация абонентских РЭС осуществляется на основании разрешений на эксплуатацию абонентских РЭС. Разрешение на эксплуатацию абонентского РЭС выдается на каждую абонентскую РЭС согласно позиции 3 Приложения 2 к Порядку выдачи заключений об ЭМС и разрешений на эксплуатацию РЭС (ИУ).
10.	Основные общие требования к РЭС (государственные стандарты или европейские гармонизированные или международные стандарты)	ETSI EN 300 086 ETSI EN 300 113 ETSI EN 300 219 ETSI EN 300 296 ETSI EN 300 341 ETSI EN 300 390	
11.	Дополнительные требования к условиям применения	-	-
12.	Требования к антенне	Интегрированная или внешняя	-

Продолжение приложения 5

13.	Ссылка	ДСТУ 4184:2003, ETSI EN 300 086, ETSI EN 300 113, ETSI EN 300 219, ETSI EN 300 296, ETSI EN 300 341, ETSI EN 300 390 ERC/REC T/R 25-08	Эффективное использование спектра // ЕСС Решения / Другие ссылки
-----	--------	---	--

Таблица № 3 Сетка центральных частот радиоканалов для средств радиосвязи
УКВ диапазона в полосе 423-430 МГц (с шагом 12,5 кГц)

№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц
241	423.0000	291	423.6250	341	424.2500	391	424.8750	441	425.5000	491	426.1250
242	423.0125	292	423.6375	342	424.2625	392	424.8875	442	425.5125	492	426.1375
243	423.0250	293	423.6500	343	424.2750	393	424.9000	443	425.5250	493	426.1500
244	423.0375	294	423.6625	344	424.2875	394	424.9125	444	425.5375	494	426.1625
245	423.0500	295	423.6750	345	424.3000	395	424.9250	445	425.5500	495	426.1750
246	423.0625	296	423.6875	346	424.3125	396	424.9375	446	425.5625	496	426.1875
247	423.0750	297	423.7000	347	424.3250	397	424.9500	447	425.5750	497	426.2000
248	423.0875	298	423.7125	348	424.3375	398	424.9625	448	425.5875	498	426.2125
249	423.1000	299	423.7250	349	424.3500	399	424.9750	449	425.6000	499	426.2250
250	423.1125	300	423.7375	350	424.3625	400	424.9875	450	425.6125	500	426.2375
251	423.1250	301	423.7500	351	424.3750	401	425.0000	451	425.6250	501	426.2500
252	423.1375	302	423.7625	352	424.3875	402	425.0125	452	425.6375	502	426.2625
253	423.1500	303	423.7750	353	424.4000	403	425.0250	453	425.6500	503	426.2750
254	423.1625	304	423.7875	354	424.4125	404	425.0375	454	425.6625	504	426.2875
255	423.1750	305	423.8000	355	424.4250	405	425.0500	455	425.6750	505	426.3000
256	423.1875	306	423.8125	356	424.4375	406	425.0625	456	425.6875	506	426.3125
257	423.2000	307	423.8250	357	424.4500	407	425.0750	457	425.7000	507	426.3250
258	423.2125	308	423.8375	358	424.4625	408	425.0875	458	425.7125	508	426.3375
259	423.2250	309	423.8500	359	424.4750	409	425.1000	459	425.7250	509	426.3500
260	423.2375	310	423.8625	360	424.4875	410	425.1125	460	425.7375	510	426.3625
261	423.2500	311	423.8750	361	424.5000	411	425.1250	461	425.7500	511	426.3750
262	423.2625	312	423.8875	362	424.5125	412	425.1375	462	425.7625	512	426.3875
263	423.2750	313	423.9000	363	424.5250	413	425.1500	463	425.7750	513	426.4000
264	423.2875	314	423.9125	364	424.5375	414	425.1625	464	425.7875	514	426.4125
265	423.3000	315	423.9250	365	424.5500	415	425.1750	465	425.8000	515	426.4250
266	423.3125	316	423.9375	366	424.5625	416	425.1875	466	425.8125	516	426.4375
267	423.3250	317	423.9500	367	424.5750	417	425.2000	467	425.8250	517	426.4500
268	423.3375	318	423.9625	368	424.5875	418	425.2125	468	425.8375	518	426.4625
269	423.3500	319	423.9750	369	424.6000	419	425.2250	469	425.8500	519	426.4750
270	423.3625	320	423.9875	370	424.6125	420	425.2375	470	425.8625	520	426.4875
271	423.3750	321	424.0000	371	424.6250	421	425.2500	471	425.8750	521	426.5000
272	423.3875	322	424.0125	372	424.6375	422	425.2625	472	425.8875	522	426.5125
273	423.4000	323	424.0250	373	424.6500	423	425.2750	473	425.9000	523	426.5250
274	423.4125	324	424.0375	374	424.6625	424	425.2875	474	425.9125	524	426.5375
275	423.4250	325	424.0500	375	424.6750	425	425.3000	475	425.9250	525	426.5500
276	423.4375	326	424.0625	376	424.6875	426	425.3125	476	425.9375	526	426.5625
277	423.4500	327	424.0750	377	424.7000	427	425.3250	477	425.9500	527	426.5750
278	423.4625	328	424.0875	378	424.7125	428	425.3375	478	425.9625	528	426.5875
279	423.4750	329	424.1000	379	424.7250	429	425.3500	479	425.9750	529	426.6000
280	423.4875	330	424.1125	380	424.7375	430	425.3625	480	425.9875	530	426.6125
281	423.5000	331	424.1250	381	424.7500	431	425.3750	481	426.0000	531	426.6250
282	423.5125	332	424.1375	382	424.7625	432	425.3875	482	426.0125	532	426.6375
283	423.5250	333	424.1500	383	424.7750	433	425.4000	483	426.0250	533	426.6500
284	423.5375	334	424.1625	384	424.7875	434	425.4125	484	426.0375	534	426.6625
285	423.5500	335	424.1750	385	424.8000	435	425.4250	485	426.0500	535	426.6750
286	423.5625	336	424.1875	386	424.8125	436	425.4375	486	426.0625	536	426.6875
287	423.5750	337	424.2000	387	424.8250	437	425.4500	487	426.0750	537	426.7000
288	423.5875	338	424.2125	388	424.8375	438	425.4625	488	426.0875	538	426.7125
289	423.6000	339	424.2250	389	424.8500	439	425.4750	489	426.1000	539	426.7250
290	423.6125	340	424.2375	390	424.8625	440	425.4875	490	426.1125	540	426.7375

Продолжение приложения 5

Продолжение таблицы 3

№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц
541	426.7500	591	427.3750	641	428.0000	691	428.6250	741	429.2500	791	429.8750
542	426.7625	592	427.3875	642	428.0125	692	428.6375	742	429.2625	792	429.8875
543	426.7750	593	427.4000	643	428.0250	693	428.6500	743	429.2750	793	429.9000
544	426.7875	594	427.4125	644	428.0375	694	428.6625	744	429.2875	794	429.9125
545	426.8000	595	427.4250	645	428.0500	695	428.6750	745	429.3000	795	429.9250
546	426.8125	596	427.4375	646	428.0625	696	428.6875	746	429.3125	796	429.9375
547	426.8250	597	427.4500	647	428.0750	697	428.7000	747	429.3250	797	429.9500
548	426.8375	598	427.4625	648	428.0875	698	428.7125	748	429.3375	798	429.9625
549	426.8500	599	427.4750	649	428.1000	699	428.7250	749	429.3500	799	429.9750
550	426.8625	600	427.4875	650	428.1125	700	428.7375	750	429.3625	800	429.9875
551	426.8750	601	427.5000	651	428.1250	701	428.7500	751	429.3750		
552	426.8875	602	427.5125	652	428.1375	702	428.7625	752	429.3875		
553	426.9000	603	427.5250	653	428.1500	703	428.7750	753	429.4000		
554	426.9125	604	427.5375	654	428.1625	704	428.7875	754	429.4125		
555	426.9250	605	427.5500	655	428.1750	705	428.8000	755	429.4250		
556	426.9375	606	427.5625	656	428.1875	706	428.8125	756	429.4375		
557	426.9500	607	427.5750	657	428.2000	707	428.8250	757	429.4500		
558	426.9625	608	427.5875	658	428.2125	708	428.8375	758	429.4625		
559	426.9750	609	427.6000	659	428.2250	709	428.8500	759	429.4750		
560	426.9875	610	427.6125	660	428.2375	710	428.8625	760	429.4875		
561	427.0000	611	427.6250	661	428.2500	711	428.8750	761	429.5000		
562	427.0125	612	427.6375	662	428.2625	712	428.8875	762	429.5125		
563	427.0250	613	427.6500	663	428.2750	713	428.9000	763	429.5250		
564	427.0375	614	427.6625	664	428.2875	714	428.9125	764	429.5375		
565	427.0500	615	427.6750	665	428.3000	715	428.9250	765	429.5500		
566	427.0625	616	427.6875	666	428.3125	716	428.9375	766	429.5625		
567	427.0750	617	427.7000	667	428.3250	717	428.9500	767	429.5750		
568	427.0875	618	427.7125	668	428.3375	718	428.9625	768	429.5875		
569	427.1000	619	427.7250	669	428.3500	719	428.9750	769	429.6000		
570	427.1125	620	427.7375	670	428.3625	720	428.9875	770	429.6125		
571	427.1250	621	427.7500	671	428.3750	721	429.0000	771	429.6250		
572	427.1375	622	427.7625	672	428.3875	722	429.0125	772	429.6375		
573	427.1500	623	427.7750	673	428.4000	723	429.0250	773	429.6500		
574	427.1625	624	427.7875	674	428.4125	724	429.0375	774	429.6625		
575	427.1750	625	427.8000	675	428.4250	725	429.0500	775	429.6750		
576	427.1875	626	427.8125	676	428.4375	726	429.0625	776	429.6875		
577	427.2000	627	427.8250	677	428.4500	727	429.0750	777	429.7000		
578	427.2125	628	427.8375	678	428.4625	728	429.0875	778	429.7125		
579	427.2250	629	427.8500	679	428.4750	729	429.1000	779	429.7250		
580	427.2375	630	427.8625	680	428.4875	730	429.1125	780	429.7375		
581	427.2500	631	427.8750	681	428.5000	731	429.1250	781	429.7500		
582	427.2625	632	427.8875	682	428.5125	732	429.1375	782	429.7625		
583	427.2750	633	427.9000	683	428.5250	733	429.1500	783	429.7750		
584	427.2875	634	427.9125	684	428.5375	734	429.1625	784	429.7875		
585	427.3000	635	427.9250	685	428.5500	735	429.1750	785	429.8000		
586	427.3125	636	427.9375	686	428.5625	736	429.1875	786	429.8125		
587	427.3250	637	427.9500	687	428.5750	737	429.2000	787	429.8250		
588	427.3375	638	427.9625	688	428.5875	738	429.2125	788	429.8375		
589	427.3500	639	427.9750	689	428.6000	739	429.2250	789	429.8500		
590	427.3625	640	427.9875	690	428.6125	740	429.2375	790	429.8625		

Приложение 6 к приказу
Министерства связи Донецкой
Народной Республики
от 13.12. 2019 № 325

УП 3-4. Радиостанции носимые, возимые и стационарные для аналоговой УКВ радиотелефонной связи

Обобщенные условия применения в полосах радиочастот 440,0 - 442,125 МГц, 442,525 - 447,725 МГц, 448,15-450,0 МГц:

№	Наименование параметра	Описание	Примечание
1.	Служба радиосвязи (радиослужба)	ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной	Радиосвязь фиксированной, подвижной сухопутной и морской радиослужб.
2.	Радиотехнология	Аналоговая ультракоротковолновая радиотелефонная связь	Радиостанции (стационарные, возимые, носимые (включая портативные)) с угловой модуляцией для передачи речи, которые используются как технические средства телекоммуникации (в качестве базовой станции), или как оконечное оборудование (подвижное (носимое, возимое) или стационарное РЭС, входящее в состав сети). Связь между оконечным оборудованием обеспечивается через базовую станцию и под ее управлением. Не допускается использование непосредственной связи (режим direct mode, без использования базовой станции) и/или протокола транкинговой связи.
3.	Полоса радиочастот	440-442,125 МГц, 442,525-447,725 МГц, 448,15-450 МГц	
4.	Сетка (центральных) частот	12,5 кГц	Номиналы центральных частот каналов указаны в Таблице № 4 Сетка центральных частот радиоканалов для средств радиосвязи УКВ диапазона в полосах 440-442,125 МГц, 442,525-447,725 МГц и 448,15-450 МГц (с шагом 12,5 кГц).

5.	Тип модуляции/класс излучения	Частотная или фазовая 8K50F3E, 8K50G3E, 11K0F3E, 11K0G3E, 11K8F3E, 11K8G3E	Для передачи речи.
6.	Метод радиодоступа	-	Симплекс.
7.	Максимальная мощность передатчика	Для стационарных радиостанций – 25 Вт, для возимых – 10 Вт, для носимых – 5 Вт	Максимальная разрешенная мощность передатчика радиостанции радиосети указывается в разрешении на эксплуатацию РЭС.
8.	Требования к помехозащищенности и обеспечение ЭМС	-	-
9.	Порядок использования	Базовая станция (ретранслятор, повторитель) – на основании разрешения на эксплуатацию радиоэлектронного средства	Согласно позиции 3 Приложения 2 к Порядку выдачи заключений об ЭМС и разрешений на эксплуатацию РЭС (ИУ). Заключение об электромагнитной совместимости и разрешение на эксплуатацию выдается на каждое РЭС по процедуре, установленной Порядком выдачи заключений об ЭМС и разрешений на эксплуатацию РЭС (ИУ).
		Абонентские РЭС - на основании разрешений на эксплуатацию радиоэлектронных средств	Эксплуатация абонентских РЭС осуществляется на основании разрешений на эксплуатацию абонентских РЭС. Разрешение на эксплуатацию абонентского РЭС выдается на каждую абонентскую РЭС согласно позиции 3 Приложения 2 к Порядку выдачи заключений об ЭМС и разрешений на эксплуатацию РЭС (ИУ).
10.	Основные общие требования к РЭС (государственные стандарты или европейские гармонизированные или международные стандарты)	ETSI EN 300 086 ETSI EN 300 113 ETSI EN 300 219 ETSI EN 300 296 ETSI EN 300 341 ETSI EN 300 390	

11.	Дополнительные требования к условиям применения	-	-
12.	Требования к антенне	Интегрированная или внешняя	-
13.	Ссылка	ДСТУ 4184:2003, ETSI EN 300 086, ETSI EN 300 113, ETSI EN 300 219, ETSI EN 300 296, ETSI EN 300 341, ETSI EN 300 390 ERC/REC T/R 25-08	Эффективное использование спектра // ЕСС Решения / Другие ссылки

Таблица № 4 Сетка центральных частот радиоканалов для средств радиосвязи
УКВ диапазона в полосах 440,0-442,125 МГц, 442,525-447,725 МГц и
448,15-450,0 МГц (с шагом 12,5 кГц)

№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц
1	440.0000	51	440.6250	101	441.2500	151	441.8750	201	442.5000	251	443.1250
2	440.0125	52	440.6375	102	441.2625	152	441.8875	202	442.5125	252	443.1375
3	440.0250	53	440.6500	103	441.2750	153	441.9000	203	442.5250	253	443.1500
4	440.0375	54	440.6625	104	441.2875	154	441.9125	204	442.5375	254	443.1625
5	440.0500	55	440.6750	105	441.3000	155	441.9250	205	442.5500	255	443.1750
6	440.0625	56	440.6875	106	441.3125	156	441.9375	206	442.5625	256	443.1875
7	440.0750	57	440.7000	107	441.3250	157	441.9500	207	442.5750	257	443.2000
8	440.0875	58	440.7125	108	441.3375	158	441.9625	208	442.5875	258	443.2125
9	440.1000	59	440.7250	109	441.3500	159	441.9750	209	442.6000	259	443.2250
10	440.1125	60	440.7375	110	441.3625	160	441.9875	210	442.6125	260	443.2375
11	440.1250	61	440.7500	111	441.3750	161	442.0000	211	442.6250	261	443.2500
12	440.1375	62	440.7625	112	441.3875	162	442.0125	212	442.6375	262	443.2625
13	440.1500	63	440.7750	113	441.4000	163	442.0250	213	442.6500	263	443.2750
14	440.1625	64	440.7875	114	441.4125	164	442.0375	214	442.6625	264	443.2875
15	440.1750	65	440.8000	115	441.4250	165	442.0500	215	442.6750	265	443.3000
16	440.1875	66	440.8125	116	441.4375	166	442.0625	216	442.6875	266	443.3125
17	440.2000	67	440.8250	117	441.4500	167	442.0750	217	442.7000	267	443.3250
18	440.2125	68	440.8375	118	441.4625	168	442.0875	218	442.7125	268	443.3375
19	440.2250	69	440.8500	119	441.4750	169	442.1000	219	442.7250	269	443.3500
20	440.2375	70	440.8625	120	441.4875	170	442.1125	220	442.7375	270	443.3625
21	440.2500	71	440.8750	121	441.5000	171	442.1250	221	442.7500	271	443.3750
22	440.2625	72	440.8875	122	441.5125	172	442.1375	222	442.7625	272	443.3875
23	440.2750	73	440.9000	123	441.5250	173	442.1500	223	442.7750	273	443.4000
24	440.2875	74	440.9125	124	441.5375	174	442.1625	224	442.7875	274	443.4125
25	440.3000	75	440.9250	125	441.5500	175	442.1750	225	442.8000	275	443.4250
26	440.3125	76	440.9375	126	441.5625	176	442.1875	226	442.8125	276	443.4375
27	440.3250	77	440.9500	127	441.5750	177	442.2000	227	442.8250	277	443.4500
28	440.3375	78	440.9625	128	441.5875	178	442.2125	228	442.8375	278	443.4625
29	440.3500	79	440.9750	129	441.6000	179	442.2250	229	442.8500	279	443.4750
30	440.3625	80	440.9875	130	441.6125	180	442.2375	230	442.8625	280	443.4875
31	440.3750	81	441.0000	131	441.6250	181	442.2500	231	442.8750	281	443.5000
32	440.3875	82	441.0125	132	441.6375	182	442.2625	232	442.8875	282	443.5125
33	440.4000	83	441.0250	133	441.6500	183	442.2750	233	442.9000	283	443.5250
34	440.4125	84	441.0375	134	441.6625	184	442.2875	234	442.9125	284	443.5375
35	440.4250	85	441.0500	135	441.6750	185	442.3000	235	442.9250	285	443.5500
36	440.4375	86	441.0625	136	441.6875	186	442.3125	236	442.9375	286	443.5625
37	440.4500	87	441.0750	137	441.7000	187	442.3250	237	442.9500	287	443.5750
38	440.4625	88	441.0875	138	441.7125	188	442.3375	238	442.9625	288	443.5875
39	440.4750	89	441.1000	139	441.7250	189	442.3500	239	442.9750	289	443.6000
40	440.4875	90	441.1125	140	441.7375	190	442.3625	240	442.9875	290	443.6125
41	440.5000	91	441.1250	141	441.7500	191	442.3750	241	443.0000	291	443.6250
42	440.5125	92	441.1375	142	441.7625	192	442.3875	242	443.0125	292	443.6375
43	440.5250	93	441.1500	143	441.7750	193	442.4000	243	443.0250	293	443.6500
44	440.5375	94	441.1625	144	441.7875	194	442.4125	244	443.0375	294	443.6625
45	440.5500	95	441.1750	145	441.8000	195	442.4250	245	443.0500	295	443.6750
46	440.5625	96	441.1875	146	441.8125	196	442.4375	246	443.0625	296	443.6875
47	440.5750	97	441.2000	147	441.8250	197	442.4500	247	443.0750	297	443.7000
48	440.5875	98	441.2125	148	441.8375	198	442.4625	248	443.0875	298	443.7125
49	440.6000	99	441.2250	149	441.8500	199	442.4750	249	443.1000	299	443.7250
50	440.6125	100	441.2375	150	441.8625	200	442.4875	250	443.1125	300	443.7375

Продолжение приложения 6

Продолжение таблицы 4

№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц
301	443.7500	351	444.3750	401	445.0000	451	445.6250	501	446.2500	551	446.8750
302	443.7625	352	444.3875	402	445.0125	452	445.6375	502	446.2625	552	446.8875
303	443.7750	353	444.4000	403	445.0250	453	445.6500	503	446.2750	553	446.9000
304	443.7875	354	444.4125	404	445.0375	454	445.6625	504	446.2875	554	446.9125
305	443.8000	355	444.4250	405	445.0500	455	445.6750	505	446.3000	555	446.9250
306	443.8125	356	444.4375	406	445.0625	456	445.6875	506	446.3125	556	446.9375
307	443.8250	357	444.4500	407	445.0750	457	445.7000	507	446.3250	557	446.9500
308	443.8375	358	444.4625	408	445.0875	458	445.7125	508	446.3375	558	446.9625
309	443.8500	359	444.4750	409	445.1000	459	445.7250	509	446.3500	559	446.9750
310	443.8625	360	444.4875	410	445.1125	460	445.7375	510	446.3625	560	446.9875
311	443.8750	361	444.5000	411	445.1250	461	445.7500	511	446.3750	561	447.0000
312	443.8875	362	444.5125	412	445.1375	462	445.7625	512	446.3875	562	447.0125
313	443.9000	363	444.5250	413	445.1500	463	445.7750	513	446.4000	563	447.0250
314	443.9125	364	444.5375	414	445.1625	464	445.7875	514	446.4125	564	447.0375
315	443.9250	365	444.5500	415	445.1750	465	445.8000	515	446.4250	565	447.0500
316	443.9375	366	444.5625	416	445.1875	466	445.8125	516	446.4375	566	447.0625
317	443.9500	367	444.5750	417	445.2000	467	445.8250	517	446.4500	567	447.0750
318	443.9625	368	444.5875	418	445.2125	468	445.8375	518	446.4625	568	447.0875
319	443.9750	369	444.6000	419	445.2250	469	445.8500	519	446.4750	569	447.1000
320	443.9875	370	444.6125	420	445.2375	470	445.8625	520	446.4875	570	447.1125
321	444.0000	371	444.6250	421	445.2500	471	445.8750	521	446.5000	571	447.1250
322	444.0125	372	444.6375	422	445.2625	472	445.8875	522	446.5125	572	447.1375
323	444.0250	373	444.6500	423	445.2750	473	445.9000	523	446.5250	573	447.1500
324	444.0375	374	444.6625	424	445.2875	474	445.9125	524	446.5375	574	447.1625
325	444.0500	375	444.6750	425	445.3000	475	445.9250	525	446.5500	575	447.1750
326	444.0625	376	444.6875	426	445.3125	476	445.9375	526	446.5625	576	447.1875
327	444.0750	377	444.7000	427	445.3250	477	445.9500	527	446.5750	577	447.2000
328	444.0875	378	444.7125	428	445.3375	478	445.9625	528	446.5875	578	447.2125
329	444.1000	379	444.7250	429	445.3500	479	445.9750	529	446.6000	579	447.2250
330	444.1125	380	444.7375	430	445.3625	480	445.9875	530	446.6125	580	447.2375
331	444.1250	381	444.7500	431	445.3750	481	446.0000	531	446.6250	581	447.2500
332	444.1375	382	444.7625	432	445.3875	482	446.0125	532	446.6375	582	447.2625
333	444.1500	383	444.7750	433	445.4000	483	446.0250	533	446.6500	583	447.2750
334	444.1625	384	444.7875	434	445.4125	484	446.0375	534	446.6625	584	447.2875
335	444.1750	385	444.8000	435	445.4250	485	446.0500	535	446.6750	585	447.3000
336	444.1875	386	444.8125	436	445.4375	486	446.0625	536	446.6875	586	447.3125
337	444.2000	387	444.8250	437	445.4500	487	446.0750	537	446.7000	587	447.3250
338	444.2125	388	444.8375	438	445.4625	488	446.0875	538	446.7125	588	447.3375
339	444.2250	389	444.8500	439	445.4750	489	446.1000	539	446.7250	589	447.3500
340	444.2375	390	444.8625	440	445.4875	490	446.1125	540	446.7375	590	447.3625
341	444.2500	391	444.8750	441	445.5000	491	446.1250	541	446.7500	591	447.3750
342	444.2625	392	444.8875	442	445.5125	492	446.1375	542	446.7625	592	447.3875
343	444.2750	393	444.9000	443	445.5250	493	446.1500	543	446.7750	593	447.4000
344	444.2875	394	444.9125	444	445.5375	494	446.1625	544	446.7875	594	447.4125
345	444.3000	395	444.9250	445	445.5500	495	446.1750	545	446.8000	595	447.4250
346	444.3125	396	444.9375	446	445.5625	496	446.1875	546	446.8125	596	447.4375
347	444.3250	397	444.9500	447	445.5750	497	446.2000	547	446.8250	597	447.4500
348	444.3375	398	444.9625	448	445.5875	498	446.2125	548	446.8375	598	447.4625
349	444.3500	399	444.9750	449	445.6000	499	446.2250	549	446.8500	599	447.4750
350	444.3625	400	444.9875	450	445.6125	500	446.2375	550	446.8625	600	447.4875

№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц
601	447.5000	651	448.1250	701	448.7500	751	449.3750
602	447.5125	652	448.1375	702	448.7625	752	449.3875
603	447.5250	653	448.1500	703	448.7750	753	449.4000
604	447.5375	654	448.1625	704	448.7875	754	449.4125
605	447.5500	655	448.1750	705	448.8000	755	449.4250
606	447.5625	656	448.1875	706	448.8125	756	449.4375
607	447.5750	657	448.2000	707	448.8250	757	449.4500
608	447.5875	658	448.2125	708	448.8375	758	449.4625
609	447.6000	659	448.2250	709	448.8500	759	449.4750
610	447.6125	660	448.2375	710	448.8625	760	449.4875
611	447.6250	661	448.2500	711	448.8750	761	449.5000
612	447.6375	662	448.2625	712	448.8875	762	449.5125
613	447.6500	663	448.2750	713	448.9000	763	449.5250
614	447.6625	664	448.2875	714	448.9125	764	449.5375
615	447.6750	665	448.3000	715	448.9250	765	449.5500
616	447.6875	666	448.3125	716	448.9375	766	449.5625
617	447.7000	667	448.3250	717	448.9500	767	449.5750
618	447.7125	668	448.3375	718	448.9625	768	449.5875
619	447.7250	669	448.3500	719	448.9750	769	449.6000
620	447.7375	670	448.3625	720	448.9875	770	449.6125
621	447.7500	671	448.3750	721	449.0000	771	449.6250
622	447.7625	672	448.3875	722	449.0125	772	449.6375
623	447.7750	673	448.4000	723	449.0250	773	449.6500
624	447.7875	674	448.4125	724	449.0375	774	449.6625
625	447.8000	675	448.4250	725	449.0500	775	449.6750
626	447.8125	676	448.4375	726	449.0625	776	449.6875
627	447.8250	677	448.4500	727	449.0750	777	449.7000
628	447.8375	678	448.4625	728	449.0875	778	449.7125
629	447.8500	679	448.4750	729	449.1000	779	449.7250
630	447.8625	680	448.4875	730	449.1125	780	449.7375
631	447.8750	681	448.5000	731	449.1250	781	449.7500
632	447.8875	682	448.5125	732	449.1375	782	449.7625
633	447.9000	683	448.5250	733	449.1500	783	449.7750
634	447.9125	684	448.5375	734	449.1625	784	449.7875
635	447.9250	685	448.5500	735	449.1750	785	449.8000
636	447.9375	686	448.5625	736	449.1875	786	449.8125
637	447.9500	687	448.5750	737	449.2000	787	449.8250
638	447.9625	688	448.5875	738	449.2125	788	449.8375
639	447.9750	689	448.6000	739	449.2250	789	449.8500
640	447.9875	690	448.6125	740	449.2375	790	449.8625
641	448.0000	691	448.6250	741	449.2500	791	449.8750
642	448.0125	692	448.6375	742	449.2625	792	449.8875
643	448.0250	693	448.6500	743	449.2750	793	449.9000
644	448.0375	694	448.6625	744	449.2875	794	449.9125
645	448.0500	695	448.6750	745	449.3000	795	449.9250
646	448.0625	696	448.6875	746	449.3125	796	449.9375
647	448.0750	697	448.7000	747	449.3250	797	449.9500
648	448.0875	698	448.7125	748	449.3375	798	449.9625
649	448.1000	699	448.7250	749	449.3500	799	449.9750
650	448.1125	700	448.7375	750	449.3625	800	449.9875

 - каналы зарезервированные для специальных пользователей (СП).

Приложение 7 к приказу
Министерства связи Донецкой
Народной Республики
от 13.12. 2019 № 325

УП 3-5. Радиостанции носимые, возимые и стационарные для аналоговой УКВ радиотелефонной связи

Обобщенные условия применения в полосах радиочастот 450-453 МГц и 460-463 МГц:

№	Наименование параметра	Описание	Примечание
1.	Служба радиосвязи (радиослужба)	ПОДВИЖНАЯ (СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ)	Радиосвязь фиксированной, подвижной сухопутной и морской радиослужб.
2.	Радиотехнология	Аналоговая ультракоротковолновая радиотелефонная связь	Радиостанции (стационарные, возимые, носимые (включая портативные)) с угловой модуляцией для передачи речи, которые используются как технические средства телекоммуникации (в качестве базовой станции), или как оконечное оборудование (подвижное (носимое, возимое) или стационарное РЭС, входящее в состав сети). Связь между оконечным оборудованием обеспечивается через базовую станцию и под ее управлением. Не допускается использование непосредственной связи (режим direct mode, без использования базовой станции) и/или протокола транкинговой связи.
3.	Полоса радиочастот	460-463 МГц/ 450-453 МГц	Дуплексное разнесение 10 МГц. Для абонентского РЭС полоса радиочастот 450-453 МГц/460-463 МГц.
4.	Сетка (центральных) частот	12,5 кГц	Номиналы центральных частот каналов указаны в Таблице № 5 Сетка центральных частот радиоканалов для средств радиосвязи УКВ диапазона в полосах 450-453 МГц и 460-463 МГц (с шагом 12,5 кГц).
5.	Тип модуляции/класс излучения	Частотная или фазовая 8K50F3E, 8K50G3E, 11K0F3E, 11K0G3E, 11K8F3E, 11K8G3E	Для передачи речи.

6.	Метод радиодоступа	-	Дуплекс.
7.	Максимальная мощность передатчика	Для стационарных радиостанций – 25 Вт, для возимых – 10 Вт, для носимых – 5 Вт	Максимальная разрешенная мощность передатчика радиостанции радиосети указывается в разрешении на эксплуатацию РЭС.
8.	Требования к помехозащищенности и обеспечение ЭМС	-	-
9.	Порядок использования	Базовая станция (ретранслятор, повторитель) – на основании разрешения на эксплуатацию радиоэлектронного средства	Согласно позиции 3 Приложения 2 к Порядку выдачи заключений об ЭМС и разрешений на эксплуатацию РЭС (ИУ). Заключение об электромагнитной совместимости и разрешение на эксплуатацию выдается на каждое РЭС по процедуре, установленной Порядком выдачи заключений об ЭМС и разрешений на эксплуатацию РЭС (ИУ).
		Абонентские РЭС - на основании разрешений на эксплуатацию радиоэлектронных средств	Эксплуатация абонентских РЭС осуществляется на основании разрешений на эксплуатацию абонентских РЭС. Разрешение на эксплуатацию абонентского РЭС выдается на каждую абонентскую РЭС согласно позиции 3 Приложения 2 к Порядку выдачи заключений об ЭМС и разрешений на эксплуатацию РЭС (ИУ).
11.	Дополнительные требования к условиям применения	-	-
12.	Требования к антенне	Интегрированная или внешняя	-

13.	Ссылка	ДСТУ 4184:2003, ETSI EN 300 086, ETSI EN 300 113, ETSI EN 300 219, ETSI EN 300 296, ETSI EN 300 341, ETSI EN 300 390 ERC/REC T/R 25-08	Эффективное использование спектра // ECC Решения / Другие ссылки
-----	--------	---	--

Таблица № 5 Сетка центральных частот радиоканалов для средств радиосвязи
УКВ диапазона в полосах в полосах 450-453 МГц и 460-463 МГц
(с шагом 12,5 кГц)

№ канала	Частота , МГц	№ канала	Частота , МГц	№ канала	Частота , МГц	№ канала	Частота , МГц	№ канала	Частота , МГц
1	450.0000	51	450.6250	101	451.2500	151	451.8750	201	452.5000
2	450.0125	52	450.6375	102	451.2625	152	451.8875	202	452.5125
3	450.0250	53	450.6500	103	451.2750	153	451.9000	203	452.5250
4	450.0375	54	450.6625	104	451.2875	154	451.9125	204	452.5375
5	450.0500	55	450.6750	105	451.3000	155	451.9250	205	452.5500
6	450.0625	56	450.6875	106	451.3125	156	451.9375	206	452.5625
7	450.0750	57	450.7000	107	451.3250	157	451.9500	207	452.5750
8	450.0875	58	450.7125	108	451.3375	158	451.9625	208	452.5875
9	450.1000	59	450.7250	109	451.3500	159	451.9750	209	452.6000
10	450.1125	60	450.7375	110	451.3625	160	451.9875	210	452.6125
11	450.1250	61	450.7500	111	451.3750	161	452.0000	211	452.6250
12	450.1375	62	450.7625	112	451.3875	162	452.0125	212	452.6375
13	450.1500	63	450.7750	113	451.4000	163	452.0250	213	452.6500
14	450.1625	64	450.7875	114	451.4125	164	452.0375	214	452.6625
15	450.1750	65	450.8000	115	451.4250	165	452.0500	215	452.6750
16	450.1875	66	450.8125	116	451.4375	166	452.0625	216	452.6875
17	450.2000	67	450.8250	117	451.4500	167	452.0750	217	452.7000
18	450.2125	68	450.8375	118	451.4625	168	452.0875	218	452.7125
19	450.2250	69	450.8500	119	451.4750	169	452.1000	219	452.7250
20	450.2375	70	450.8625	120	451.4875	170	452.1125	220	452.7375
21	450.2500	71	450.8750	121	451.5000	171	452.1250	221	452.7500
22	450.2625	72	450.8875	122	451.5125	172	452.1375	222	452.7625
23	450.2750	73	450.9000	123	451.5250	173	452.1500	223	452.7750
24	450.2875	74	450.9125	124	451.5375	174	452.1625	224	452.7875
25	450.3000	75	450.9250	125	451.5500	175	452.1750	225	452.8000
26	450.3125	76	450.9375	126	451.5625	176	452.1875	226	452.8125
27	450.3250	77	450.9500	127	451.5750	177	452.2000	227	452.8250
28	450.3375	78	450.9625	128	451.5875	178	452.2125	228	452.8375
29	450.3500	79	450.9750	129	451.6000	179	452.2250	229	452.8500
30	450.3625	80	450.9875	130	451.6125	180	452.2375	230	452.8625
31	450.3750	81	451.0000	131	451.6250	181	452.2500	231	452.8750
32	450.3875	82	451.0125	132	451.6375	182	452.2625	232	452.8875
33	450.4000	83	451.0250	133	451.6500	183	452.2750	233	452.9000
34	450.4125	84	451.0375	134	451.6625	184	452.2875	234	452.9125
35	450.4250	85	451.0500	135	451.6750	185	452.3000	235	452.9250
36	450.4375	86	451.0625	136	451.6875	186	452.3125	236	452.9375
37	450.4500	87	451.0750	137	451.7000	187	452.3250	237	452.9500
38	450.4625	88	451.0875	138	451.7125	188	452.3375	238	452.9625
39	450.4750	89	451.1000	139	451.7250	189	452.3500	239	452.9750
40	450.4875	90	451.1125	140	451.7375	190	452.3625	240	452.9875
41	450.5000	91	451.1250	141	451.7500	191	452.3750	241	453.0000
42	450.5125	92	451.1375	142	451.7625	192	452.3875	242	453.0125
43	450.5250	93	451.1500	143	451.7750	193	452.4000		
44	450.5375	94	451.1625	144	451.7875	194	452.4125		
45	450.5500	95	451.1750	145	451.8000	195	452.4250		
46	450.5625	96	451.1875	146	451.8125	196	452.4375		
47	450.5750	97	451.2000	147	451.8250	197	452.4500		
48	450.5875	98	451.2125	148	451.8375	198	452.4625		
49	450.6000	99	451.2250	149	451.8500	199	452.4750		
50	450.6125	100	451.2375	150	451.8625	200	452.4875		

№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц
804	460.0000	854	460.6250	904	461.2500	954	461.8750	1004	462.5000
805	460.0125	855	460.6375	905	461.2625	955	461.8875	1005	462.5125
806	460.0250	856	460.6500	906	461.2750	956	461.9000	1006	462.5250
807	460.0375	857	460.6625	907	461.2875	957	461.9125	1007	462.5375
808	460.0500	858	460.6750	908	461.3000	958	461.9250	1008	462.5500
809	460.0625	859	460.6875	909	461.3125	959	461.9375	1009	462.5625
810	460.0750	860	460.7000	910	461.3250	960	461.9500	1010	462.5750
811	460.0875	861	460.7125	911	461.3375	961	461.9625	1011	462.5875
812	460.1000	862	460.7250	912	461.3500	962	461.9750	1012	462.6000
813	460.1125	863	460.7375	913	461.3625	963	461.9875	1013	462.6125
814	460.1250	864	460.7500	914	461.3750	964	462.0000	1014	462.6250
815	460.1375	865	460.7625	915	461.3875	965	462.0125	1015	462.6375
816	460.1500	866	460.7750	916	461.4000	966	462.0250	1016	462.6500
817	460.1625	867	460.7875	917	461.4125	967	462.0375	1017	462.6625
818	460.1750	868	460.8000	918	461.4250	968	462.0500	1018	462.6750
819	460.1875	869	460.8125	919	461.4375	969	462.0625	1019	462.6875
820	460.2000	870	460.8250	920	461.4500	970	462.0750	1020	462.7000
821	460.2125	871	460.8375	921	461.4625	971	462.0875	1021	462.7125
822	460.2250	872	460.8500	922	461.4750	972	462.1000	1022	462.7250
823	460.2375	873	460.8625	923	461.4875	973	462.1125	1023	462.7375
824	460.2500	874	460.8750	924	461.5000	974	462.1250	1024	462.7500
825	460.2625	875	460.8875	925	461.5125	975	462.1375	1025	462.7625
826	460.2750	876	460.9000	926	461.5250	976	462.1500	1026	462.7750
827	460.2875	877	460.9125	927	461.5375	977	462.1625	1027	462.7875
828	460.3000	878	460.9250	928	461.5500	978	462.1750	1028	462.8000
829	460.3125	879	460.9375	929	461.5625	979	462.1875	1029	462.8125
830	460.3250	880	460.9500	930	461.5750	980	462.2000	1030	462.8250
831	460.3375	881	460.9625	931	461.5875	981	462.2125	1031	462.8375
832	460.3500	882	460.9750	932	461.6000	982	462.2250	1032	462.8500
833	460.3625	883	460.9875	933	461.6125	983	462.2375	1033	462.8625
834	460.3750	884	461.0000	934	461.6250	984	462.2500	1034	462.8750
835	460.3875	885	461.0125	935	461.6375	985	462.2625	1035	462.8875
836	460.4000	886	461.0250	936	461.6500	986	462.2750	1036	462.9000
837	460.4125	887	461.0375	937	461.6625	987	462.2875	1037	462.9125
838	460.4250	888	461.0500	938	461.6750	988	462.3000	1038	462.9250
839	460.4375	889	461.0625	939	461.6875	989	462.3125	1039	462.9375
840	460.4500	890	461.0750	940	461.7000	990	462.3250	1040	462.9500
841	460.4625	891	461.0875	941	461.7125	991	462.3375	1041	462.9625
842	460.4750	892	461.1000	942	461.7250	992	462.3500	1042	462.9750
843	460.4875	893	461.1125	943	461.7375	993	462.3625	1043	462.9875
844	460.5000	894	461.1250	944	461.7500	994	462.3750	1044	463.0000
845	460.5125	895	461.1375	945	461.7625	995	462.3875	1045	463.0125
846	460.5250	896	461.1500	946	461.7750	996	462.4000		
847	460.5375	897	461.1625	947	461.7875	997	462.4125		
848	460.5500	898	461.1750	948	461.8000	998	462.4250		
849	460.5625	899	461.1875	949	461.8125	999	462.4375		
850	460.5750	900	461.2000	950	461.8250	1000	462.4500		
851	460.5875	901	461.2125	951	461.8375	1001	462.4625		
852	460.6000	902	461.2250	952	461.8500	1002	462.4750		
853	460.6125	903	461.2375	953	461.8625	1003	462.4875		

Продолжение приложения 7

Продолжение таблицы 5



- каналы зарезервированные для специальных пользователей (СП)