



КонсультантПлюс

Решение ГКРЧ при Мининформсвязи России от
07.05.2007 N 07-20-03-001
(ред. от 27.09.2023)
"О выделении полос радиочастот устройствам
малого радиуса действия"

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

www.consultant.ru

Дата сохранения: 22.03.2024

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО РАДИОЧАСТОТАМ
ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СВЯЗИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

РЕШЕНИЕ
от 7 мая 2007 г. N 07-20-03-001

**О ВЫДЕЛЕНИИ ПОЛОС РАДИОЧАСТОТ УСТРОЙСТВАМ
МАЛОГО РАДИУСА ДЕЙСТВИЯ**

Список изменяющих документов
(в ред. решений ГКРЧ при Минцифры России от 16.06.2021 N 21-58-05,
от 29.11.2021 N 21-60-04, от 04.07.2022 N 22-63-07,
от 23.12.2022 N 22-65-05, от 27.09.2023 N 23-68-03)

Заслушав сообщение Федерального государственного унитарного предприятия "Научно-исследовательский институт радио" (ФГУП НИИР) о выделении полос радиочастот устройствам малого радиуса действия, ГКРЧ отмечает.

Устройство малого радиуса действия - это техническое средство, предназначенное для передачи и (или) приема радиоволн на короткие расстояния. Данные устройства используются при условии, что они не создают помех другим радиоэлектронным средствам (РЭС) и не требуют защиты от помех со стороны других РЭС. Полосы радиочастот, которые могут быть использованы устройствами малого радиуса действия, приведены в [Таблице](#) распределения полос частот между радиослужбами Российской Федерации. Вместе с тем, лишь незначительная часть общего радиочастотного спектра, распределенного для устройств малого радиуса действия, в настоящее время разрешено к использованию указанными устройствами.

Государственная комиссия по радиочастотам РЕШИЛА:

1. Выделить гражданам Российской Федерации и российским юридическим лицам полосы радиочастот, указанные в [Приложениях](#) к настоящему решению ГКРЧ, для разработки, производства и модернизации устройств малого радиуса действия при условии, что основные технические характеристики и типы разрабатываемых, производимых и модернизируемых устройств малого радиуса действия соответствуют основным техническим характеристикам и типам, указанным в приложениях к настоящему решению ГКРЧ, а также удовлетворяют требованиям, установленным ГОСТ Р 52459.3-2009 "Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства радиосвязи. Часть 3. Частные требования к устройствам малого радиуса действия, работающим на частотах от 9 кГц до 40 ГГц" и "[Нормами 18-13](#). Радиопередающие устройства гражданского назначения. Требования на допустимые уровни побочных излучений", утвержденными [решением](#) ГКРЧ от 24 мая 2013 г. N 13-18-03.

2. Выделить физическим и юридическим лицам полосы радиочастот, указанные в [Приложениях](#) к настоящему решению ГКРЧ, для применения устройств малого радиуса действия на территории Российской Федерации.

3. Использование указанных в [Приложениях](#) к настоящему решению ГКРЧ полос радиочастот для применения устройств малого радиуса действия должно осуществляться без

оформления отдельных решений ГКРЧ и разрешений на использование радиочастот или радиочастотных каналов для каждого конкретного пользователя (если в Приложениях к настоящему решению ГКРЧ не указано иное) при выполнении следующих условий:
(в ред. [решения](#) ГКРЧ при Минцифры России от 04.07.2022 № 22-63-07)

- соответствия технических характеристик, условий использования и типов устройств малого радиуса действия основным техническим характеристикам, условиям использования и типам, указанным в [Приложениях](#) к настоящему решению ГКРЧ;

- устройства малого радиуса действия не должны создавать недопустимых помех и не должны требовать защиты от помех со стороны радиоэлектронных средств, работающих в соответствии с [Таблицей](#) распределения полос частот между радиослужбами Российской Федерации;

- регистрации устройств малого радиуса действия в установленном в Российской Федерации порядке.

4. Ввоз из-за границы на территорию Российской Федерации конкретных типов устройств малого радиуса действия должен осуществляться в установленном порядке. При этом включение новых типов устройств малого радиуса в Перечень радиоэлектронных средств, разрешенных для ввоза на территорию Российской Федерации, должен осуществляться при наличии протоколов измерений, подтверждающих соответствие технических характеристик ввозимых устройств малого радиуса действия требованиям, установленным настоящим решением ГКРЧ, ГОСТ Р 51856 "Совместимость технических средств электромагнитная. Средства радиосвязи малого радиуса действия, работающие на частотах от 3 кГц до 400 ГГц. Требования и методы испытаний" и "[Нормами 18-07](#). Радиопередающие устройства гражданского назначения. Требования на допустимые уровни побочных излучений. Методы контроля", утвержденными [решением](#) ГКРЧ от 12.02.2007 № 07-19-07-001".

Протоколы испытаний (измерений) оформляются аккредитованными в установленном порядке в системе сертификации в области связи испытательными лабораториями (центрами).

5. Срок действия настоящего решения ГКРЧ до 01.05.2027.

Приложение 1
к решению ГКРЧ
от 7 мая 2007 г. № 07-20-03-001

НЕСПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ (ЛЮБОГО НАЗНАЧЕНИЯ) УСТРОЙСТВА

Список изменяющих документов
(в ред. решений ГКРЧ при Минцифры России от 29.11.2021 № 21-60-04,
от 04.07.2022 № 22-63-07)

Неспециализированные (любого назначения) устройства - устройства малого радиуса

общего применения, включая устройства дистанционного управления и передачи телеметрии, телеуправления, сигнализации, передачи данных и других подобных передач.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕСПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ УСТРОЙСТВ МАЛОГО РАДИУСА ДЕЙСТВИЯ

Полосы радиочастот	Технические характеристики <1>			Рабочий цикл	Разнос каналов	Дополнительные условия использования
	Наименование	Значение	Размерность			
26,957 - 27,283 МГц	Напряженность магнитного поля на расстоянии 10 м, не более	42	дБ (мкА/м)	Нет ограничений	нет	нет
	ЭИИМ, не более	-17	дБВт			
	Коэффициент усиления антенны, не более	3	дБ			
40,660 - 40,700 МГц	ЭИИМ, не более	-17	дБВт	нет ограничений	нет	нет
	Коэффициент усиления антенны, не более	3	дБ			
433,075 - 434,79 МГц	ЭИИМ, не более	-17	дБВт			допускается использование маломощными радиостанциями и устройствами для обработки штрих-кодов
458,518 - 458,53 МГц	Максимальная мощность передатчика (импульсная)	100	мВт	нет ограничений	нет	Использование устройствами дистанционного управления в подземных сооружениях шахт
	Максимальный коэффициент усиления антенны	3	дБ			

459 - 460 МГц	ЭИИМ, не более	-15	дБВт	нет ограниче ний	нет	Требуется получение разрешения на использование радиочастот или радиочастотных каналов в установленном порядке
864 - 865 МГц	Максимальная ЭИМ	25	мВт	0,1% или режим LBT <2>		Запрещается использование в пределах аэропортов (аэродромов) Применение базовых станций в сетях связи для сбора и обработки телематической информации осуществляется при условии: регистрации базовых станций в установленном в Российской Федерации порядке; ввода в эксплуатацию сетей связи в установленном в Российской Федерации порядке; с 1 декабря 2021 года допускается использование только базовых станций, включенных в единый реестр российской радиоэлектронной продукции (условие не распространяется на базовые станции, зарегистрированные до 1 декабря 2021 года)

(в ред. [решения](#) ГКРЧ при Минцифры России от 04.07.2022 N 22-63-07)

866 - 868 МГц	Максимальная ЭИМ	25	мВт	1% или режим LBT <2>		Запрещается использование в пределах аэропортов (аэродромов) Применение базовых станций в сетях связи для сбора и обработки телематической информации осуществляется при условии: регистрации базовых станций в установленном в Российской Федерации порядке; ввода в эксплуатацию сетей связи в установленном в
	Максимальная спектральная плотность ЭИМ	1000	мВт/МГц			

						Российской Федерации порядке; с 1 декабря 2021 года допускается использование только базовых станций, включенных в единый реестр российской радиоэлектронной продукции (условие не распространяется на базовые станции, зарегистрированные до 1 декабря 2021 года)
--	--	--	--	--	--	---

(в ред. [решения](#) ГКРЧ при Минцифры России от 04.07.2022 N 22-63-07)

868,15 - 868,55 МГц	Максимальная ЭИИМ	-43	дБВт	<= 0,002%		
868,7 - 869,2 МГц	Максимальная ЭИМ	25	мВт	10% или режим LBT2		Применение базовых станций в сетях связи для сбора и обработки телематической информации осуществляется при условии: регистрации базовых станций в установленном в Российской Федерации порядке; ввода в эксплуатацию сетей связи в установленном в Российской Федерации порядке; с 1 декабря 2021 года допускается использование только базовых станций, включенных в единый реестр российской радиоэлектронной продукции (условие не распространяется на базовые станции, зарегистрированные до 1 декабря 2021 года)
	Максимальная ЭИМ	100	мВт			

(в ред. решений ГКРЧ при Минцифры России от 29.11.2021 N 21-60-04, от 04.07.2022 N 22-63-07)

2400 - 2483,5 МГц	ЭИИМ, не более	-20	дБВт	нет ограниче ний	нет	нет
5725 - 5875 МГц	Максимальная ЭИМ	25	мВт	0,1% или режим LBT <2>		Высота подвеса антенн не более 5 метров

<1> При указании ограничений на максимальные значения ЭИМ и спектральной плотности ЭИМ является обязательным выполнение одновременно этих двух условий.

<2> LBT - режим прослушивания перед излучением.

Приложение 2
к решению ГКРЧ
от 7 мая 2007 г. N 07-20-03-001

УСТРОЙСТВА МАЛОГО РАДИУСА ДЕЙСТВИЯ В СЕТЯХ БЕСПРОВОДНОЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ И ДРУГИХ УСТРОЙСТВ С ФУНКЦИЕЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ <1>

Список изменяющих документов
(в ред. решений ГКРЧ при Минцифры России от 23.12.2022 N 22-65-05,
от 27.09.2023 N 23-68-03)

<1> Допускается также использование устройств управления моделями в полосе радиочастот 2400 - 2483,5 МГц.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УСТРОЙСТВ МАЛОГО РАДИУСА ДЕЙСТВИЯ В СЕТЯХ БЕСПРОВОДНОЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ И ДРУГИХ УСТРОЙСТВ С ФУНКЦИЕЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Полосы радиочастот	Технические характеристики			Дополнительные условия использования
	Наименование	Значение	Размерность	
1. Устройства с псевдослучайной перестройкой рабочей частоты (ППРЧ)				

2400 - 2483,5 МГц	Ширина канала	не менее 1	МГц	нет
	Время пребывания (работы) на одной несущей, выбор которой осуществляется по псевдослучайному закону	не более 0,4	с	
	Количество каналов ППРЧ	не менее 15		
	Максимальная ЭИИМ	100	мВт	
5925 - 6425 МГц	Ширина канала	менее 20	МГц	Для применения внутри закрытых помещений <3>
	Количество каналов ППРЧ	не менее 15		
	Максимальная спектральная плотность ЭИИМ	10	мВт/МГц	
(введено решением ГКРЧ при Минцифры России от 23.12.2022 N 22-65-05)				
2. Устройства с прямым расширением спектра и другими видами модуляции <2>				
2400 - 2483,5 МГц	Максимальная спектральная плотность ЭИИМ	10	мВт/МГц	нет
	Максимальная ЭИИМ	100	мВт	
2400 - 2483,5 МГц	Максимальная спектральная плотность ЭИИМ	20	мВт/МГц	Допускается применение РЭС вне закрытых помещений только для целей сбора информации телеметрии в составе автоматизированных систем контроля и учета ресурсов или систем охраны
	Максимальная ЭИИМ	100	мВт	
5150 - 5350 МГц		10	мВт/МГц	Для применения внутри закрытых помещений <3> С использованием режима LBT2
	Максимальная спектральная плотность ЭИИМ			
	Максимальная ЭИИМ	200	мВт	

(в ред. [решения](#) ГКРЧ при Минцифры России от 27.09.2023 N 23-68-03)

5650 - 5850 МГц	Максимальная спектральная плотность ЭИИМ	10	мВт/МГц	Для применения внутри закрытых помещений <3> С использованием режима LBT2
	Максимальная ЭИИМ	200	мВт	

(в ред. [решения](#) ГКРЧ при Минцифры России от 27.09.2023 N 23-68-03)

57 - 66 ГГц	Максимальная спектральная плотность ЭИИМ	13	дБм/МГц	Для применения только внутри закрытых помещений <3>
	Максимальная ЭИИМ	40	дБм	

5925 - 6425 МГц	Максимальная спектральная плотность ЭИИМ	1,3	мВт/МГц	Для применения внутри закрытых помещений <3>
	Максимальная ЭИИМ	25	мВт	

(введено [решением](#) ГКРЧ при Минцифры России от 23.12.2022 N 22-65-05)

5925 - 6425 МГц	Максимальная спектральная плотность ЭИИМ	10	мВт/МГц	Для применения внутри закрытых помещений <3>. С использованием режима LBT2
	Максимальная ЭИИМ	200	мВт	

(введено [решением](#) ГКРЧ при Минцифры России от 23.12.2022 N 22-65-05;
в ред. [решения](#) ГКРЧ при Минцифры России от 27.09.2023 N 23-68-03)

3. Устройства на борту воздушных судов с прямым расширением спектра и другими видами модуляции <2>

5150 - 5250 МГц	Максимальная ЭИИМ	100	мВт	Применение на борту воздушных судов
5250 - 5350 МГц	Максимальная ЭИИМ	100	мВт	Применение на борту воздушных судов: 1. Для локальных сетей служебной связи экипажа воздушного судна разрешается использование на борту воздушных судов в районе аэропорта и на всех этапах полета 2. Для локальных сетей беспроводного доступа общего использования -

				разрешается использование на борту воздушных судов в полете на высоте не ниже 3000 м
5650 - 5825 МГц	Максимальная ЭИИМ	100	мВт	Разрешается использование на борту воздушных судов, находящихся в полете на высоте не ниже 3000 м

<2> Для устройств с прямым расширением спектра и другими видами модуляции при указании ограничений на максимальное значение ЭИИМ и спектральной плотности ЭИИМ является обязательным выполнение этих двух условий.

<3> Условие применения устройств малого радиуса действия внутри закрытых помещений должно обеспечивать дополнительное ослабление радиосигнала от указанных устройств в направлении других РЭС, функционирующих в соответствии с [Таблицей](#) распределения полос частот между радиослужбами РФ.

Приложение 3
к решению ГКРЧ
от 7 мая 2007 г. N 07-20-03-001

УСТРОЙСТВА ОХРАННОЙ РАДИОСИГНАЛИЗАЦИИ

Устройства охранной радиосигнализации - системы радиосигнализации, включающие системы общественной радиосигнализации и системы радиосигнализации для обеспечения безопасности.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УСТРОЙСТВ ОХРАННОЙ РАДИОСИГНАЛИЗАЦИИ

Полосы радиочастот	Технические характеристики			Рабочий цикл	Разнос каналов	Дополнительные условия использования
	Наименование	Значение	Размерность			
26,939 - 26,951 МГц	Максимальная мощность передатчика	2	Вт	< 10%	Нет	Ограничивается использованием в системах охранной радиосигнализации автомашин на радиочастоте 26,945
	Максимальный коэффициент	3	дБ			

	усиления антенны					МГц
26,954 - 26,966 МГц	Максимальная мощность передатчика	2	Вт	< 10%	Нет	Ограничивается использованием в системах охранной радиосигнализации помещений на радиочастоте 26,960 МГц
	Максимальный коэффициент усиления антенны	3	дБ			
149,95 - 150,0625 МГц	Максимальная мощность передатчика	25	мВт	< 10%	Нет	Ограничивается использованием в системах охранной радиосигнализации удаленных объектов
	Максимальный коэффициент усиления антенны	3	дБ			
433,05 - 434,79 МГц	Максимальная мощность передатчика	5	мВт	< 10%	Нет	Нет
	Максимальный коэффициент усиления антенны	3	дБ			
868 - 868,2 МГц	Максимальная мощность передатчика	10	мВт	< 10%	Нет	Нет
	Максимальный коэффициент усиления антенны	3	дБ			

Приложение 4
к решению ГКРЧ
от 7 мая 2007 г. N 07-20-03-001

ИНДУКЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА

Индукционные устройства - системы связи, основанные на использовании свойств магнитного поля и, как правило, использующие низкие радиочастоты.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНДУКЦИОННЫХ УСТРОЙСТВ

Полосы радиочастот	Технические характеристики			Рабочий цикл	Разнос каналов	Дополнительные условия использования
	Наименование	Значение	Размерность			
9 - 59,75 кГц	Максимальная напряженность магнитного поля на расстоянии 10 м	72	дБ (мкА/м)	нет ограничений	нет	В случае применения внешней антенны допускается использование только петлевой антенны. Снижение напряженности поля 3 дБ/октава в полосе 30 кГц
59,75 - 60,25 кГц	Максимальная напряженность магнитного поля на расстоянии 10 м	42	дБ (мкА/м)	нет ограничений	нет	В случае применения внешней антенны допускается использование только петлевой антенны
60,25 - 70 кГц	Максимальная напряженность магнитного поля на расстоянии 10 м	69	дБ (мкА/м)	нет ограничений	нет	В случае применения внешней антенны допускается использование только петлевой антенны. Снижение напряженности поля 3 дБ/октава в полосе 30 кГц
70 - 119 кГц	Максимальная напряженность магнитного поля на расстоянии 10 м	42	дБ (мкА/м)	нет ограничений	нет	В случае применения внешней антенны допускается использование только петлевой антенны
119 - 135 кГц	Максимальная напряженность магнитного поля на расстоянии 10 м	66	дБ (мкА/м)	нет ограничений	нет	В случае применения внешней антенны допускается использование только петлевой антенны. Снижение напряженности поля 3 дБ/октава в полосе 30 кГц
6765 - 6795 кГц	Максимальная напряженность магнитного	42	дБ (мкА/м)	нет ограничений	нет	нет

	поля на расстоянии 10 м					
7400 - 8800 кГц	Максимальная напряженность магнитного поля на расстоянии 10 м	9	дБ (мкА/м)	нет ограничений	нет	нет
10,2 - 11 МГц	Максимальная напряженность магнитного поля на расстоянии 10 м	-4	дБ (мкА/м)	нет ограничений	нет	нет
13,553 - 13,567 МГц	Максимальная напряженность магнитного поля на расстоянии 10 м	42	дБ (мкА/м)	нет ограничений	нет	нет
26,957 - 27,283 МГц	Максимальная напряженность магнитного поля на расстоянии 10 м	42	дБ (мкА/м)	нет ограничений	нет	нет
135 - 140 кГц	Максимальная напряженность магнитного поля на расстоянии 10 м	42	дБ (мкА/м)	нет ограничений	нет	В случае применения внешней антенны допускается использование только петлевой антенны
140 - 148,5 кГц	Максимальная напряженность магнитного поля на расстоянии 10 м	37,7	дБ (мкА/м)	нет ограничений	нет	В случае применения внешней антенны допускается использование только петлевой антенны
3155 - 3400 кГц	Максимальная напряженность магнитного поля на	13,5	дБ (мкА/м)	нет ограничений	нет	В случае применения внешней антенны допускается использование только петлевой антенны.

	расстоянии 10 м					Для применения внутри закрытых помещений <4>
148,5 - 5000 кГц	Максимальная напряженность магнитного поля на расстоянии 10 м	-5	дБ (мкА/м)	нет ограничений	нет	В случае применения внешней антенны допускается использование только петлевой антенны. Максимальная спектральная плотность напряженности магнитного поля на расстоянии 10 м для сигналов уже 10 кГц составляет -5 дБ (мкА/м) в 10 кГц. Для сигналов шире 10 кГц максимальная спектральная плотность напряженности магнитного поля на расстоянии 10 м составляет -15 дБ (мкА/м) в 10 кГц
5000 кГц - 30 МГц	Максимальная напряженность магнитного поля на расстоянии 10 м	-5	дБ (мкА/м)	нет ограничений	нет	В случае применения внешней антенны допускается использование только петлевой антенны. Максимальная спектральная плотность напряженности магнитного поля на расстоянии 10 м для сигналов уже 10 кГц составляет -5 дБ (мкА/м) в 10 кГц. Для сигналов шире 10 кГц максимальная спектральная плотность напряженности магнитного поля на расстоянии 10 м составляет -15 дБ (мкА/м) в 10 кГц

<4> Условие применения устройств малого радиуса действия внутри закрытых помещений предусматривает дополнительное ослабление радиосигнала от указанных устройств в направлении других РЭС, функционирующих в соответствии с [Таблицей](#) распределения полос частот между радиослужбами Российской Федерации.

Приложение 5
к решению ГКРЧ
от 7 мая 2007 г. N 07-20-03-001

УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ МОДЕЛЯМИ

Устройства управления моделями - радиооборудование для управления перемещением модели (игрушки) в воздушном пространстве, на земле, на воде и под водой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УСТРОЙСТВ УПРАВЛЕНИЯ МОДЕЛЯМИ

Полосы радиочастот	Технические характеристики			Рабочий цикл	Разнос каналов	Дополнительные условия использования
	Наименование	Значение	Размерность			
26,957 - 27,283 МГц	Максимальная мощность передатчика	10	мВт	Нет ограничений	50 кГц	Радиочастоты: 26,995 МГц; 27,045 МГц; 27,095 МГц; 27,145 МГц; 27,195 МГц
	Максимальный коэффициент усиления антенны	3	дБ			
28,0 - 28,2 МГц	Максимальная мощность передатчика	1	Вт	Нет ограничений	Нет	Нет
	Максимальный коэффициент усиления антенны	3	дБ			
40,66 - 40,7 МГц	Максимальная мощность передатчика	1	Вт	Нет ограничений	10 кГц	Нет
	Максимальный коэффициент усиления антенны	3	дБ			

Приложение 6
к решению ГКРЧ
от 7 мая 2007 г. N 07-20-03-001

РАДИОМИКРОФОНЫ

Под радиомикрофонами подразумеваются оснащенные маломощными передатчиками

микрофоны, предназначенные для передачи звуковой информации, включая соответствующие устройства слухоречевых радиотренажеров для людей с дефектами слуха.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УСТРОЙСТВ МАЛОГО РАДИУСА ДЕЙСТВИЯ ТИПА РАДИОМИКРОФОНЫ

Полосы радиочастот	Технические характеристики			Рабочий цикл	Разнос каналов	Дополнительные условия использования
	Наименование	Значение	Размерность			
33,175 - 40 МГц	Максимальная мощность передатчика	10	мВт	Нет ограничений	Нет	Слухоречевые радиотренажеры для людей с дефектами слуха. Фиксированные частоты. 33,2; 33,35; 33,45; 33,55; 33,575; 33,6; 33,75; 33,85; 33,875; 33,9; 34,05; 34,15; 34,175; 34,2; 34,3; 34,375; 34,4; 34,975; 35,025; 35,15; 35,225; 35,375; 35,55; 35,65; 35,95; 35,975; 36,025; 36,075; 36,125; 36,175; 36,225; 36,275; 36,325; 36,375; 36,425; 36,475; 36,525; 36,575; 36,625; 36,675; 36,725; 36,775; 36,825; 36,875; 36,925; 36,975; 37,025; 37,075; 37,125; 37,175; 37,225; 37,275; 37,325; 37,375; 37,425; 37,475; 37,525; 37,575; 37,625; 37,675; 37,725; 37,775; 37,825; 37,875; 37,925; 37,975; 38,025; 38,075; 38,125; 38,175; 38,225; 38,275; 38,325; 38,375; 38,425; 38,475; 38,525; 38,575; 38,625; 38,675; 38,725; 38,775; 39,025; 39,225; 39,400; 39,6; 39,75; 39,85; 39,925; 39,975
	Максимальный коэффициент усиления антенны	3	дБ			
40,025 - 48,5 МГц	Максимальная мощность передатчика	10	мВт	Нет ограничений	Нет	Слухоречевые радиотренажеры для людей с дефектами слуха. Фиксированные частоты. 40,05; 40,15; 40,25; 40,325; 40,425; 40,65; 40,825; 41,3; 41,325; 41,35; 41,375; 41,4;
	Максимальный коэффициент усиления	3	дБ			

	антенны					41,5; 41,6; 41,625; 41,65; 41,675; 41,7; 41,75; 41,8; 41,9; 41,95; 42,1; 42,15; 42,2; 42,25; 42,35; 42,45; 42,475; 42,5; 42,525; 42,55; 42,575; 42,6; 42,625; 42,65; 42,675; 42,7; 42,725; 42,75; 42,8; 42,85; 42,95; 42,975; 43; 43,15; 43,175; 43,2; 43,225; 43,25; 43,4; 43,5; 43,7; 43,725; 43,75; 43,8; 44; 44,25; 44,4; 44,475; 44,5; 44,65; 44,75; 44,975; 45; 45,25; 45,45; 45,475; 45,5; 45,65; 45,75; 45,8; 45,95; 45,975; 46; 46,125; 46,175; 46,225; 46,425; 46,45; 46,475; 46,55; 46,575; 46,6; 46,65; 46,675; 46,7; 46,775; 46,8; 46,825; 46,85; 46,875; 46,925; 46,95; 46,975; 47; 47,075; 47,125; 47,25; 47,3; 47,375; 47,4; 47,425; 47,45; 47,55; 47,575; 47,625; 47,675; 47,7; 47,725; 47,825; 47,85; 47,875; 47,925; 47,975; 48,075; 48,125; 48,15; 48,175; 48,325; 48,35; 48,375; 48,425; 48,45; 48,475
57 - 57,575 МГц	Максимальная мощность передатчика	10	мВт	Нет ограниче ний	Нет	Слухоречевые радиотренажеры для людей с дефектами слуха. Фиксированные частоты: 57,0125; 57,025; 57,0375; 57,05; 57,0625; 57,075; 57,0875; 57,1; 57,1125; 57,125; 57,1375; 57,15; 57,1625; 57,175; 57,1875; 57,2; 57,2125; 57,225; 57,2375; 57,25; 57,2625; 57,275; 57,2875; 57,3; 57,3125; 57,325; 57,3375; 57,35; 57,3625; 57,375; 57,3875; 57,4; 57,4125; 57,425; 57,4375; 57,45; 57,475; 57,4875; 57,5
	Максимальный коэффициент усиления антенны	3	дБ			
66 - 74 МГц	Максимальная мощность передатчика	10	мВт	Нет ограниче ний	Нет	Радиомикрофоны типа "Караоке"

	Максимальный коэффициент усиления антенны	3	дБ			
87,5 - 92 МГц	Максимальная мощность передатчика	10	мВт	Нет ограничений	Нет	Радиомикрофоны типа "Караоке"
	Максимальный коэффициент усиления антенны	3	дБ			
100 - 108 МГц	Максимальная мощность передатчика	10	мВт	Нет ограничений	Нет	Радиомикрофоны типа "Караоке"
	Максимальный коэффициент усиления антенны	3	дБ			
151 - 162,7 МГц и 163,2 - 168,5 МГц	Максимальная мощность передатчика	5	мВт	Нет ограничений	Нет	Нет
	Максимальный коэффициент усиления антенны	3	дБ			
165,55 - 167,3 МГц	Максимальная мощность передатчика	20	мВт	Нет ограничений	Нет	Концертные радиомикрофоны, работающие на радиочастотах: 165,7 МГц; 166,1 МГц; 166,5 МГц; 167,15 МГц
	Максимальный коэффициент усиления антенны	3	дБ			
174 - 230 МГц	Максимальная мощность передатчика	5	мВт	нет ограничений	200 кГц	
	Максимальный коэффициент усиления антенны	3	дБ			

470 - 638 МГц	Максимальная мощность передатчика	5	мВт	Нет ограниче ний	200 кГц	
	Максимальный коэффициент усиления антенны	3	дБ			
710 - 726 МГц	Максимальная мощность передатчика	5	мВт	Нет ограниче ний	200 кГц	
	Максимальный коэффициент усиления антенны	3	дБ			
650 - 758 МГц	Максимальная мощность передатчика	50	мВт	нет ограниче ний	200 кГц	Для применения внутри закрытых помещений <5>
	Максимальный коэффициент усиления антенны	3	дБ			
470 - 638 МГц	Максимальная ЭИИМ	50	мВт	нет ограниче ний	200 кГц	Для применения внутри закрытых помещений <5>
174 - 230 МГц	Максимальная ЭИИМ	35	мВт	нет ограниче ний	200 кГц	Использование режима, обеспечивающего автоматический запрет на использование радиомикрофонной системой каналов, используемых действующими вещательными станциями. Порог детектирования занятости канала по напряженности электрического поля не должен превышать значения $35 + 10 * \log_{10}(\Delta F_{рмк} / 8)$ дБ (мкВ/м), где $\Delta F_{рмк}$ - ширина полосы сканирования

						радиомикрофона, МГц
--	--	--	--	--	--	---------------------

<5> Условие применения устройств малого радиуса действия внутри закрытых помещений должно обеспечивать дополнительное ослабление радиосигнала на 12 дБ от указанных устройств в направлении других РЭС, функционирующих в соответствии с [Таблицей](#) распределения полос частот между радиослужбами Российской Федерации.

Приложение 7
к решению ГКРЧ
от 7 мая 2007 г. N 07-20-03-001

УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ И РАДИОСИГНАЛИЗАЦИИ

Устройства для обнаружения передвижения и радиосигнализации - радары малой мощности для целей радиоопределения, включающего определение положения, скорости или других характеристик объекта.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ И РАДИОСИГНАЛИЗАЦИИ

Полосы радиочастот	Технические характеристики			Рабочий цикл	Разнос каналов	Дополнительные условия использования
	Наименование	Значение	Размерность			
10,54 - 10,56 ГГц	ЭИИМ, не более	-10	дБВт	нет ограничений	нет	Разрешается использование только на борту речных и морских судов
24,05 - 24,25 ГГц	Максимальная ЭИИМ	100	мВт	нет ограничений	нет	Автомобильные радары: Ширина полосы излучения не менее 9 МГц - без ограничений; Ширина полосы излучения меньше 9 МГц: Время облучения не должно превышать 0,14 мкс каждые 3 мс в полосе 60 кГц

24,05 - 24,25 ГГц	Максимальная ЭИИМ	100	мВт	нет ограниче ний	нет	Фиксированные радары: 1. РЭС определения параметров движения транспортных средств должны устанавливаться вдоль автодорог на расстоянии не менее 4 м от контролируемого участка дороги. 2. Установка РЭС определения параметров движения транспортных средств должна выполняться перпендикулярно направлению движения на одно- или многополосной дороге с допустимым отклонением +/- 15 град. 3. Высота установки РЭС определения параметров движения транспортных средств не должна превышать 5 м над дорожным покрытием. 4. Угол наклона главного луча к горизонту должен составлять минус 20 и менее градусов
76 - 77 ГГц	Максимальная ЭИИМ	5	дБВт	нет ограниче ний	нет	Автомобильные радары Используемая модуляция: непрерывный ЧМ сигнал/импульсная с ЛЧМ
76 - 77 ГГц	Максимальная ЭИИМ	15	дБВт	нет ограниче ний	нет	нет
77 - 81 ГГц	Максимальная спектральная плотность ЭИИМ	-33	дБВт/ МГц	нет ограниче ний	ширина канала не менее 500 МГц	Автомобильные сверхширокополосные радары
9200 - 9975 МГц	ЭИИМ, не более	-17	дБВт	нет ограниче ний	нет	нет

2440 - 2460 МГц	ЭИИМ, не более	-10	дБВт	нет ограниче ний	нет	Разрешается использование только на борту речных и морских судов
--------------------	-------------------	-----	------	------------------------	-----	---

Приложение 8
к решению ГКРЧ
от 7 мая 2007 г. N 07-20-03-001

УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ И СПАСЕНИЯ ПОСТРАДАВШИХ ОТ СНЕЖНЫХ ЛАВИН

Устройства для обнаружения и спасения пострадавших от снежных лавин - это радиолокационные маяки (лавиновые маяки), предназначенные для поиска и обнаружения жертв после схода лавины.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ И СПАСЕНИЯ ПОСТРАДАВШИХ ОТ СНЕЖНЫХ ЛАВИН

Радиоча стота	Технические характеристики			Рабочий цикл	Разнос канал лов	Дополнительные условия использования
	Наименование	Значе ние	Размерно сть			
457 кГц	Максимальная напряженность магнитного поля на расстоянии 10 м	7	дБ (мкА/м)	100%	нет	Непрерывно излучаемая немодулированная несущая

Приложение 9
к решению ГКРЧ
от 7 мая 2007 г. N 07-20-03-001

УСТРОЙСТВА РАДИОЧАСТОТНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ

Устройства радиочастотной идентификации - это устройства малого радиуса действия, предназначенные для передачи данных в соответствующие "метки" и получение данных вручную или машинным способом.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
УСТРОЙСТВ РАДИОЧАСТОТНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ**

Радиочастота	Технические характеристики			Рабочий цикл	Разнос каналов	Дополнительные условия использования
	Наименование	Значение	Размерность			
13,553 - 13,567 МГц	Максимальная напряженность магнитного поля на расстоянии 10 м	60	дБ (мкА/м)	Нет ограничений	Нет	
866,6 - 867,4 МГц	ЭИМ	100	мВт		200 кГц	Не требуется присвоение (назначение) радиочастот или радиочастотных каналов при: а) использовании режима LBT <6> б) использовании в пределах аэропортов
866 - 868 МГц	ЭИМ	500	мВт		200 кГц	Требуется присвоение (назначение) радиочастот или радиочастотных каналов в установленном порядке
866,0 - 867,6 МГц	ЭИМ	2	Вт		200 кГц	Требуется присвоение (назначение) радиочастот или радиочастотных каналов в установленном порядке

<6> LBT - режим прослушивания перед излучением.

Приложение 10
к решению ГКРЧ
от 7 мая 2007 г. N 07-20-03-001

ТЕЛЕМАТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА НА ТРАНСПОРТЕ

Телематические устройства на транспорте - устройства малого радиуса действия, используемые для передачи данных между транспортными средствами, а также между транспортными средствами и дорожной инфраструктурой для различных информационных приложений.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕЛЕМАТИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ НА ТРАНСПОРТЕ

Полосы радиочастот	Технические характеристики			Рабочий цикл	Разнос каналов	Дополнительные условия использования
	Наименование	Значение	Размерность			
5795-5815 МГц	ЭИМ	200	мВт			Требуется получение разрешения на использование радиочастот или радиочастотных каналов в установленном порядке

Приложение 11
к решению ГКРЧ
от 7 мая 2007 г. N 07-20-03-001

БЕСПРОВОДНОЕ АУДИООБОРУДОВАНИЕ

Беспроводное аудиооборудование - устройства малого радиуса действия, используемые для передачи данных между акустическими системами, наушниками, микрофонами и другими аудиоустройствами.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕСПРОВОДНОГО АУДИООБОРУДОВАНИЯ

Полосы радиочастот	Технические характеристики			Рабочий цикл	Разнос каналов	Дополнительные условия использования
	Наименование	Значение	Размерность			
863 - 865 МГц	ЭИМ	10	мВт	100%		

Приложение 12
к решению ГКРЧ
от 7 мая 2007 г. N 07-20-03-001

АВТОМОБИЛЬНЫЕ РАДАРЫ БЛИЖНЕГО ДЕЙСТВИЯ

Автомобильный радар ближнего радиуса действия - это радиолокационное РЭС, предназначенное для снижения количества и/или облегчения последствий дорожно-транспортных происшествий при движении по автодорогам. Дальность обнаружения объектов автомобильными радарными ближнего радиуса действия составляет до 40 метров.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ РАДАРОВ БЛИЖНЕГО ДЕЙСТВИЯ

Полосы радиочастот	Технические характеристики			Рабочий цикл	Разнос каналов	Дополнительные условия использования
	Наименование	Значение	Размерность			
22 - 26,65 ГГц	Спектральная плотность ЭИИМ					Оборудование должно автоматически отключаться в радиусе 35 км от следующих населенных пунктов: Дмитров (56°26'00" N, 37°27'00" E), Пушкино (54°49'00" N, 37°40'00" E), Калязин (57°13'22" N, 37°54'01" E), Зеленчукская (43°49'53" N, 41°35'32" E)
	$22,000 < f < 22,65$ ГГц	$-61,3 + 20 \times (f - 21,65 \text{ ГГц}) / 1 \text{ ГГц}$	дБм/МГц			
	$22,65 < f < 25,65$ ГГц	-41,3	дБм/МГц			
	$25,65 < f < 26,65$ ГГц Решение ЕСС	$-41,3 - 20 \times (f - 25,65 \text{ ГГц}) / 1 \text{ ГГц}$ (04) 10	дБм/МГц			

Приложение 13
к решению ГКРЧ
от 7 мая 2007 г. N 07-20-03-001

БЕСПРОВОДНЫЕ АУДИОПРИЛОЖЕНИЯ

Беспроводные аудиоприложения - это устройства малого радиуса действия, предназначенные для передачи звуковой информации внутри ограниченного пространства.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

БЕСПРОВОДНЫХ АУДИОПРИЛОЖЕНИЙ

Полосы радиочастот	Технические характеристики			Рабочий цикл	Разнос каналов	Дополнительные условия использования
	Наименование	Значение	Размерность			
87,5 - 108 МГц	Максимальная ЭИИМ	минус 43	дБм	нет ограничений	нет ограничений	Разрешается использование внутри салонов автомобилей и других транспортных средств, а также внутри закрытых помещений
	Максимальная МОЩНОСТЬ	50	нВт			
	Тип антенны	ненаправленная				

Приложение 14
к решению ГКРЧ
от 7 мая 2007 г. N 07-20-03-001

СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫЕ БЕСПРОВОДНЫЕ УСТРОЙСТВА

Список изменяющих документов
(в ред. решения ГКРЧ при Минцифры России от 04.07.2022 N 22-63-07)

Сверхширокополосные беспроводные устройства - это устройства малого радиуса действия, использующие для передачи и/или приема данных радиочастотный канал шириной не менее 500 МГц.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫХ БЕСПРОВОДНЫХ УСТРОЙСТВ

Полосы радиочастот, МГц	Технические характеристики			Частотный канал	Дополнительные условия использования
	Наименование	Значение	Размерность		
2850 - 3375	Максимальная спектральная плотность ЭИИМ	-57	дБм/МГц	Не менее 500 МГц	1. Запрещается использование вне закрытых помещений <7>. 2. Запрещается использование на борту воздушных судов во время набора заданной высоты и снижения на посадку.
3375 - 3950		-61,5			
3950 - 4425		-54,5			
4425 - 5470		-50			

5470 - 6000		-62,5			3. Запрещается использование на грузовых терминалах в аэропортах
6000 - 8100	Максимальная спектральная плотность ЭИИМ	-47	дБм/МГц	Не менее 500 МГц	1. Запрещается использование вне закрытых помещений. 2. Запрещается использование на борту воздушных судов во время набора заданной высоты и снижения на посадку. 3. Запрещается использование на грузовых терминалах в аэропортах
8100 - 8625		-65			
8625 - 9150		-47			
9150 - 10600		-45			
2850 - 3375	Максимальная спектральная плотность ЭИИМ	-57	дБм/МГц	Не менее 500 МГц	Нет ограничений по территории
3375 - 4800		-76			
4800 - 5475		-50			
5475 - 6000		-62,5			
6000 - 7250		-47			
7250 - 7750		-73			
7750 - 8625		-69			
8625 - 9150		-47			
9150 - 10600		-45			
6240 - 6740		Максимальная спектральная плотность ЭИИМ			

в) рабочий цикл менее 10%.
Дополнительные условия использования подлежат пересмотру по результатам Всемирной конференции радиосвязи 2023 года.

(введено [решением](#) ГКРЧ при Минцифры России от 04.07.2022 N 22-63-07)

<7> Условие применения устройств малого радиуса действия внутри закрытых помещений предусматривает дополнительное ослабление радиосигнала от указанных устройств в направлении других РЭС, функционирующих в соответствии с [Таблицей](#) распределения полос частот между радиослужбами Российской Федерации, вносимое конструкциями помещений.

Приложение 15
к решению ГКРЧ
от 7 мая 2007 г. N 07-20-03-001

АКТИВНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ИМПЛАНТАТЫ И СВЯЗАННОЕ С НИМИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Активный медицинский имплантат - это диагностическое или терапевтическое устройство, разработанное для вживления в человеческое тело, оснащенное источником энергии и способное генерировать радиоволновое излучение с целью обеспечения прямой цифровой радиосвязи.

Связанное с активными медицинскими имплантатами дополнительное оборудование - это расположенная за пределами человеческого тела программная/контрольная часть медицинского оборудования, которая поддерживает радиосвязь с медицинскими имплантатами.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АКТИВНЫХ МЕДИЦИНСКИХ ИМПЛАНТАТОВ И СВЯЗАННОГО С НИМИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Полосы радиочастот	Технические характеристики			Рабочий цикл	Разнос каналов	Дополнительные условия использования
	Наименование	Значение	Размерность			
402 - 405 МГц	Максимальная ЭИИМ	-50	дБВт	нет ограничений	25 кГц	Для активных медицинских имплантатов сверхмалой мощности и дополнительного оборудования. Некоторые

						передатчики для увеличения ширины полосы частот до 300 кГц могут использовать соседние каналы
401 - 402 МГц 405 - 406 МГц	Максимальная ЭИМ	-66 <8>	дБВт	нет ограничений	100 кГц	
9 - 315 кГц	Максимальная напряженность магнитного поля на расстоянии 10 м	30	дБ (мкА/м)	нет ограничений	нет	нет

<8> Возможно применение устройств с максимальной ЭИМ -46 дБВт внутри закрытых помещений.

Приложение 16
к решению ГКРЧ
от 7 мая 2007 г. N 07-20-03-001

УСТРОЙСТВА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЕЙ ЖИДКОСТЕЙ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЕЙ ЖИДКОСТЕЙ

Полосы радиочастот	Технические характеристики			Рабочий цикл	Разнос каналов	Дополнительные условия использования
	Наименование	Значение	Размерность			
10,5 - 10,6 ГГц	ЭИИМ, не более	-20	дБВт	нет ограничений	нет	нет
24,05 - 26,5 ГГц	ЭИИМ, не более	4	дБВт	нет ограничений	нет	За пределами полосы радиочастот 24,05 - 26,5 ГГц ЭИИМ не более минус 85 дБВт

4,8 - 7 ГГц	Максимальная мощность передатчика, не более	-60	дБВт	нет ограничений	нет	нет
	ЭИИМ, не более	-49	дБВт			
75 - 85 ГГц	Максимальная мощность передатчика, не более	-40	дБВт	нет ограничений	нет	нет
	ЭИИМ, не более	-10	дБВт			

Приложение 17
к решению ГКРЧ
от 7 мая 2007 г. N 07-20-03-001

ЛОКАТОРЫ (ИЗМЕРИТЕЛИ) НЕЛИНЕЙНОСТЕЙ

Локаторы (измерители) нелинейностей - это устройства неразрушающего контроля, предназначенные для выявления электронных устройств, содержащих полупроводниковые компоненты, в ограждающих конструкциях, предметах мебели и интерьера.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛОКАТОРОВ (ИЗМЕРИТЕЛЕЙ) НЕЛИНЕЙНОСТЕЙ

Полосы радиочастот	Технические характеристики			Рабочий цикл	Разнос каналов	Дополнительные условия использования
	Наименование	Значение	Размерность			
2404 - 2472 МГц, 902 - 928 МГц	ЭИИМ, не более	5,2	дБВт	нет ограничений	нет	нет

Приложение N 18
к решению ГКРЧ

от 7 мая 2007 г. N 07-20-03-001

УСТРОЙСТВА СБОРА МЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ

Список изменяющих документов
(введено **решением** ГКРЧ при Минцифры России от 29.11.2021 N 21-60-04)

Устройства сбора медицинских данных предназначены для передачи неголосовой информации от и на неимплантируемые медицинские устройства, служащие для целей мониторинга, диагностики и лечения пациентов в медицинских учреждениях или в домашних условиях.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УСТРОЙСТВ СБОРА МЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ

Полосы радиочастот	Технические характеристики			Рабочий цикл	Частотный канал	Дополнительные условия использования
	Наименование	Значение	Размерность			
430 - 440 МГц	Спектральная плотность			Нет ограничений	10 МГц	Используется для беспроводной медицинской капсульной эндоскопии со сверхнизким энергопотреблением. Обязательное одновременное выполнение ограничений на ЭИМ и спектральную плотность ЭИМ.
	ЭИМ <9>, не более	-50	дБм / 100 кГц			
	ЭИМ <9>, не более	-40	дБм			

<9> Оба предела ЭИМ и спектральной плотности ЭИМ предназначены для измерения вне тела пациента.