

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО РАДИОЧАСТОТАМ  
(ГКРЧ)**

**Решения**

*На заседании ГКРЧ, состоявшемся 20 ноября 2014 г. (протокол № 14-29), был рассмотрен вопрос:*

*о внесении изменений в решение ГКРЧ от 7 мая 2007 г. № 07-20-03-001 «О выделении полос радиочастот устройствам малого радиуса действия».*

**О внесении изменений в решение ГКРЧ от 7 мая 2007 г. № 07-20-03-001  
«О выделении полос радиочастот устройствам малого радиуса действия»  
(решение ГКРЧ № 14-29-01)**

Заслушав сообщение ФГУП НИИР о внесении изменений в решение ГКРЧ от 7 мая 2007 г. № 07-20-03-001 «О выделении полос радиочастот устройствам малого радиуса действия» и принимая во внимание необходимость упрощения разрешительных процедур, ГКРЧ решила:

1. Внести в решение ГКРЧ от 7 мая 2007 г. № 07-20-03-001 «О выделении полос радиочастот устройствам малого радиуса действия» следующие изменения:

в приложение № 1 к указанному решению ГКРЧ включить полосу радиочастот 2400-2483,5 МГц с условиями её использования (приложение № 1 к настоящему решению ГКРЧ);

приложение № 2 указанного решения ГКРЧ изложить в новой редакции (приложение № 2 настоящего решения).

2. Настоящее решение ГКРЧ вступает в силу со дня его принятия.

**Неспециализированные (любого назначения) устройства**

**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  
нспециализированных устройств малого радиуса действия**

Полосы радиочастот	Технические характеристики			Рабочий цикл	Разнос каналов	Дополнительные условия использования
	Наименование	Значение	Размерность			
2400-2483,5 МГц	ЭИИМ, не более	-20	дБВт	нет ограничений	нет	нет

Приложение № 2  
к решению ГКРЧ  
от 20 ноября 2014 года  
№ 14-29-01

Приложение № 2  
к решению ГКРЧ  
от 7 мая 2007 г.  
№ 07-20-03-001

**Основные технические характеристики и условия использования устройств малого радиуса действия в сетях беспроводной передачи данных\***

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

\* Допускается также использование устройств управления моделями в полосе радиочастот 2400-2483,5 МГц

<b>2. Устройства с прямым расширением спектра и другими видами модуляции*</b>				
2400-2483,5 МГц	Максимальная спектральная плотность ЭИИМ	10	мВт/МГц	нет
	Максимальная ЭИИМ	100	мВт	
5150-5350 МГц	Максимальная спектральная плотность ЭИИМ	5	мВт/МГц	Для применения внутри закрытых помещений** С использованием системы автоматической регулировки мощности
	Максимальная ЭИИМ	200	мВт	
<b>3. Устройства с прямым расширением спектра и другими видами модуляции*</b>				
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

\* 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.

\*\* 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.