



**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО РАДИОЧАСТОТАМ
(ГКРЧ)**

Р Е Ш Е Н И Е

20 декабря 2011 г.

№ 11-13-07-1

г. Москва

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

Государственная комиссия по радиочастотам РЕШИЛА:

Приложение № 2 «Устройства локальных (персональных) радиосетей» к решению ГКРЧ от 7 мая 2007 г. № 07-20-03-001 изложить в новой редакции (прилагается).

Председатель
Государственной комиссии
по радиочастотам



И.О. Щёголев

Приложение
к решению ГКРЧ от 20 декабря 2011 г.
№ 11-13-07-1

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	
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 используемых каналов ППРЧ	79		
	Максимальная ЭИИМ	2,5	мВт	

Полосы радиочастот	Технические характеристики			Дополнительные условия использования
	Наименование	Значение	Размерность	
2400-2483,5 МГц	Ширина канала	не менее 1	МГц	Допускается применение РЭС вне закрытых помещений только при высоте установки РЭС не более 10 м от поверхности Земли. Для целей сбора информации телеметрии в составе автоматизированных систем контроля и учета ресурсов или систем охраны допускается применение без ограничений по высоте установки РЭС.
	Время пребывания (работы) на одной несущей, выбор которой осуществляется по псевдослучайному закону	не более 0,4	с	
	Количество используемых каналов ППРЧ	79		
	Максимальная ЭИИМ	100	мВт	
2. Устройства с прямым расширением спектра и другими видами модуляции *				
2400-2483,5 МГц	Максимальная спектральная плотность ЭИИМ	2	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	

* 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.

Полосы радиочастот	Технические характеристики			Дополнительные условия использования
	Наименование	Значение	Размерность	
3. Устройства с псевдослучайной перестройкой рабочей частоты (ППРЧ)				
2400-2483,5 МГц	Ширина канала	не менее 1	МГц	Для применения внутри закрытых помещений**
	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	
4. Устройства с прямым расширением спектра и другими видами модуляции				
2400-2483,5 МГц	Максимальная спектральная плотность ЭИИМ	10	мВт/МГц	Для применения внутри закрытых помещений**
	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	

** 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

Полосы радиочастот	Технические характеристики			Дополнительные условия использования
	Наименование	Значение	Размерность	
5. Устройства с прямым расширением спектра и другими видами модуляции				
5150-5250 МГц	Максимальная ЭИИМ	100	мВт	Применение на борту воздушных судов
	Гармонизированный стандарт	EN 301 893		
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
	Гармонизированный стандарт	EN 301 893		
5650-5825 МГц	Максимальная ЭИИМ	100	мВт	Разрешается использование на борту воздушных судов, находящихся в полете на высоте не ниже 3000 м
	Гармонизированный стандарт	EN 301 893		