



ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО РАДИОЧАСТОТАМ ПРИ СОВЕТЕ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Р Е Ш Е Н И Е

В редакции решений Комиссии от 24 марта 2015 г. № 06К/15, от 5 марта 2020 № 02К/20,
от 26 марта 2025 г. № 08К/25.

14 мая 2010 г.

№ 15К/10

О выделении полосы радиочастот 1880-1900 МГц для радиоэлектронных средств технологии DECT

Государственная комиссия по радиочастотам при Совете Безопасности Республики Беларусь решила:

1. Выделить полосу радиочастот 1880-1900 МГц для разработки, производства и эксплуатации на вторичной основе радиоэлектронных средств технологии DECT с техническими характеристиками согласно приложению.

2. Радиоэлектронные средства технологии DECT должны иметь подтверждение соответствия требованиям технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь, если это установлено законодательством.

3. РУП «БелГИЭ» осуществлять присвоение (назначение) радиочастот, радиочастотных каналов для радиоэлектронных средств, указанных в пункте 1 настоящего решения, по согласованию с Минобороны в случаях, предусмотренных законодательством.

4. Признать утратившим силу решение Комиссии от 29 марта 2000 г. № 56 «Об использовании полосы частот 1880-1900 МГц для беспроводной телефонной связи технологии «DECT».

5. Установить срок действия настоящего решения до 31 мая 2030 г.

Председатель Государственной комиссии

подпись

С.В. Зась

Секретарь Государственной комиссии

подпись

Д.Н. Корзун

Приложение

к решению Государственной
комиссии по радиочастотам
при Совете Безопасности
Республики Беларусь
14.05.2010 № 15K/10

Технические характеристики радиоэлектронных средств технологии «DECT»

№ п/п	Наименование параметров	Значение параметров
1.	Полоса частот, МГц	1880-1900
2.	Виды модуляции	GFSK, 4PSK, 8PSK, 16QAM, 64 QAM
3.	Число радиочастотных (РЧ) каналов	10
4.	Центральные частоты РЧ каналов	$F_c = F_0 - C \times 1,728$, где $F_0 =$ 1897,344 кГц, а $C = 0, 1, \dots, 9$
5.	Тип доступа	TDMA
6.	Число слотов во временном кадре	24 (2x12)
7.	Тип дуплексной связи	TDD
8.	Номинальная девиация частоты, кГц	288
9.	Отклонения от номинальной девиации частоты (модуляция GFSK), кГц:	
	- последовательность А	254-403
	- последовательность В	202-403
10.	Диапазон скоростей передачи данных при использовании модуляции:	
	- GFSK, кбит/с	8-880
	- 4PSK, Мбит/с	0,016-1,76
	- 8PSK, Мбит/с	0,024 - 2,64
	- 16QAM, Мбит/с	0,032-3,52
	- 64 QAM, Мбит/с	0,048 - 5,28
11.	Средняя / пиковая мощность передатчика, мВт, не более	10 /250
12.	Уровень излучений передатчика в соседние каналы, вследствие модуляции:	160
	при смещении на один канал, мкВт, не более	1
	при смещении на два канала, мкВт, не более	80
	при смещении на три канала, нВт, не более	40
	в остальных каналах в пределах рабочей полосы, нВт, не более	

№ п/п	Наименование параметров	Значение параметров
13.	Уровень излучений передатчика в соседние каналы, обусловленный переходными процессами, мкВт, не более: при смещении на один канал при смещении на два канала при смещении на три канала в остальных каналах в пределах рабочей полосы	250 40 4 1
14.	Интермодуляционные излучения передатчика, мкВт, не более	1
15.	Уровень побочных излучений в режиме передачи, мкВт, не более: на частотах ниже 1 ГГц на частотах выше 1 ГГц	0,25 1
16.	Чувствительность приемника при $BER = 10^{-3}$, дБмВт	минус 83 ¹⁾
17.	Максимальный уровень помех в каналах при приёме, дБмВт, не менее: при соканальной радиопомехе при смещении на один канал при смещении на два канала на остальных каналах	минус 84 минус 60 минус 39 минус 33
18.	Интермодуляционная избирательность приёмника при уровне сигнала минус 80 дБмВт и $BER=10^{-3}$, не менее, ДБ	32
19.	Уровень блокирования приёмника при уровнях мешающего сигнала в полосах частот, дБмВт, не менее 25- 1780 МГц 1780- 1875 МГц $ f - F_c > 6$ МГц 1905 - 2000 МГц 2,0-12,75 ГГц	минус 23 минус 33 минус 43 минус 33 минус 23
20.	Уровень побочных излучений в режимах приём /ожидание, нВт, не более: в полосе частот 30 МГц - 1 ГГц в полосе частот 1 - 12,75 ГГц	2 20
21.	Электрические параметры со стороны клемм подключения абонентской телефонной линии, а также основные временные параметры набора номера, электроакустические и телефонметрические параметры должны соответствовать требованиям СТБ 1170-99 для класса сложности 2.	
¹⁾ Установленный предел не должен быть превышен при отклонении частоты ± 50 кГц		

Примечания:

1 TDD - дуплексная связь с временным разделением каналов;

2 TDMA - многостанционный доступ с временным разделением каналов;

3 Указанные максимальные значения скорости передачи данных относятся к оборудованию, работающему на 10 несущих с неперекрывающимися временными слотами.