

Доповнення до Реєстру

№	Назва РЕЗ або ВП	Тип РЕЗ або ВП	Рішення НКРЗ про можливість застосування РЕЗ або ВП		Радіотехнологія відповідно до Плану використання радіочастотного ресурсу України	Призначення РЕЗ або ВП	Смуги радіочастот, у яких можуть застосовуватися РЕЗ або ВП	Клас випромінювання	Примітка
			№	Дата					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Розділ 2. РЕЗ широкосмугового радіодоступу, радіотелевізійного мовлення, радіозв'язку розподільчого типу

1952	Мікротелефонна гарнітура т.м. Sony Ericsson моделі VH700 з інтерфейсом передачі даних Bluetooth виробництва Sony Ericsson Mobile Communications AB (Швеція)	Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 4	23.10.2008 14.01.2010	Широкосмуговий радіодоступ (IEEE Std. 802.15.1)	Для передачі голосу з використанням інтерфейсу Bluetooth (телефон-гарнітура)	2400-2483,5 МГц	1M00FXW 1M00GXW	Б01, М04
1953	Пристрої введення даних (безпроводові клавіатура та маніпулятор типу миша) т.м. A4Tech моделі GX-6630 виробництва A-FOUR TECH Co., Ltd. (Китай)	Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 4	23.10.2008 14.01.2010	Широкосмуговий радіодоступ (EN 300 328)	Для передачі даних з використанням радіоінтерфейсу	2400-2483,5 МГц	1M00FXD	Б01 Рв=1 мВт
1954	Пристрій введення даних (безпроводовий маніпулятор типу миша) т.м. G-CUBE моделі G4BW-70SG виробництва A-FOUR TECH Co., Ltd. (Китай)	Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 4	23.10.2008 14.01.2010	Широкосмуговий радіодоступ (EN 300 328)	Для передачі даних з використанням радіоінтерфейсу	2400-2483,5 МГц	1M00FXD	Б01 Рв=1 мВт
1955	Пристрій введення даних (безпроводовий маніпулятор типу миша) т.м. G-CUBE моделі G4BW-70LL виробництва A-FOUR TECH Co., Ltd. (Китай)	Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 4	23.10.2008 14.01.2010	Широкосмуговий радіодоступ (EN 300 328)	Для передачі даних з використанням радіоінтерфейсу	2400-2483,5 МГц	1M00FXD	Б01 Рв=1 мВт
1956	Пристрій введення даних (безпроводовий маніпулятор типу миша) т.м. G-CUBE моделі G4BW-70EN виробництва A-FOUR TECH Co., Ltd. (Китай)	Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 4	23.10.2008 14.01.2010	Широкосмуговий радіодоступ (EN 300 328)	Для передачі даних з використанням радіоінтерфейсу	2400-2483,5 МГц	1M00FXD	Б01 Рв=1 мВт
1957	Пристрої введення даних (безпроводові клавіатура та маніпулятор типу миша) т.м. G-CUBE моделі GRKSA-610D виробництва A-FOUR TECH Co., Ltd. (Китай)	Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 4	23.10.2008 14.01.2010	Широкосмуговий радіодоступ (EN 300 328)	Для передачі даних з використанням радіоінтерфейсу	2400-2483,5 МГц	1M00FXD	Б01 Рв=1 мВт
1958	Пристрої введення даних (безпроводові клавіатура та маніпулятор типу миша) т.м. A4Tech моделі GL-5300 виробництва A-FOUR TECH Co., Ltd. (Китай)	Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 4	23.10.2008 14.01.2010	Широкосмуговий радіодоступ (EN 300 328)	Для передачі даних з використанням радіоінтерфейсу	2400-2483,5 МГц	1M00FXD	Б01 Рв=1 мВт
1959	Пристрої введення даних (безпроводові клавіатура та маніпулятор типу миша) т.м. A4Tech моделі GLS-5300 виробництва A-FOUR TECH Co., Ltd. (Китай)	Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 4	23.10.2008 14.01.2010	Широкосмуговий радіодоступ (EN 300 328)	Для передачі даних з використанням радіоінтерфейсу	2400-2483,5 МГц	1M00FXD	Б01 Рв=1 мВт
1960	Пристрої введення даних (безпроводові клавіатура та маніпулятор типу миша) т.м. A4Tech моделі GLS-5630 виробництва A-FOUR TECH Co., Ltd. (Китай)	Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 4	23.10.2008 14.01.2010	Широкосмуговий радіодоступ (EN 300 328)	Для передачі даних з використанням радіоінтерфейсу	2400-2483,5 МГц	1M00FXD	Б01 Рв=1 мВт

1961	Пристрої введення даних (безпроводові клавіатура та маніпулятор типу миша) т.м. A4Tech моделі GL-5630 виробництва A-FOUR TECH Co., Ltd. (Китай)	Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 4	23.10.2008 14.01.2010	Широкозмуговий радіодоступ (EN 300 328)	Для передачі даних з використанням радіоінтерфейсу	2400-2483,5 МГц	1M00FXD	Б01 Pв=1 мВт
1962	Пристрої введення даних (безпроводові клавіатура та маніпулятор типу миша) т.м. A4Tech моделі GL-6630 виробництва A-FOUR TECH Co., Ltd. (Китай)	Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 4	23.10.2008 14.01.2010	Широкозмуговий радіодоступ (EN 300 328)	Для передачі даних з використанням радіоінтерфейсу	2400-2483,5 МГц	1M00FXD	Б01 Pв=1 мВт
1963	Пристрої введення даних (безпроводові клавіатура та маніпулятор типу миша) т.м. A4Tech моделі GLS-6630 виробництва A-FOUR TECH Co., Ltd. (Китай)	Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 4	23.10.2008 14.01.2010	Широкозмуговий радіодоступ (EN 300 328)	Для передачі даних з використанням радіоінтерфейсу	2400-2483,5 МГц	1M00FXD	Б01 Pв=1 мВт
1964	Пристрої введення даних (безпроводові клавіатура та маніпулятор типу миша) т.м. A4Tech моделі GLS-1630 виробництва A-FOUR TECH Co., Ltd. (Китай)	Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 4	23.10.2008 14.01.2010	Широкозмуговий радіодоступ (EN 300 328)	Для передачі даних з використанням радіоінтерфейсу	2400-2483,5 МГц	1M00FXD	Б01 Pв=1 мВт
1965	Пристрої введення даних (безпроводові клавіатура та маніпулятор типу миша) т.м. A4Tech моделі GL-1630 виробництва A-FOUR TECH Co., Ltd. (Китай)	Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 4	23.10.2008 14.01.2010	Широкозмуговий радіодоступ (EN 300 328)	Для передачі даних з використанням радіоінтерфейсу	2400-2483,5 МГц	1M00FXD	Б01 Pв=1 мВт
1966	Пристрої введення даних (безпроводові клавіатура та маніпулятор типу миша) т.м. A4Tech моделі G7100 виробництва A-FOUR TECH Co., Ltd. (Китай)	Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 4	23.10.2008 14.01.2010	Широкозмуговий радіодоступ (EN 300 328)	Для передачі даних з використанням радіоінтерфейсу	2400-2483,5 МГц	1M00FXD	Б01 Pв=1 мВт
1967	Пристрої введення даних (безпроводовий маніпулятор типу миша) т.м. A4Tech моделі G7-300 виробництва A-FOUR TECH Co., Ltd. (Китай)	Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 4	23.10.2008 14.01.2010	Широкозмуговий радіодоступ (EN 300 328)	Для передачі даних з використанням радіоінтерфейсу	2400-2483,5 МГц	1M00FXD	Б01 Pв=1 мВт
1968	Пристрої введення даних (безпроводовий маніпулятор типу миша) т.м. A4Tech моделі G7-200 виробництва A-FOUR TECH Co., Ltd. (Китай)	Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 4	23.10.2008 14.01.2010	Широкозмуговий радіодоступ (EN 300 328)	Для передачі даних з використанням радіоінтерфейсу	2400-2483,5 МГц	1M00FXD	Б01 Pв=1 мВт
1969	Пристрої введення даних (безпроводовий маніпулятор типу миша) т.м. A4Tech моделі G3-230 виробництва A-FOUR TECH Co., Ltd. (Китай)	Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 4	23.10.2008 14.01.2010	Широкозмуговий радіодоступ (EN 300 328)	Для передачі даних з використанням радіоінтерфейсу	2400-2483,5 МГц	1M00FXD	Б01 Pв=1 мВт
1970	Пристрої введення даних (безпроводовий маніпулятор типу миша) т.м. A4Tech моделі G5-260 виробництва A-FOUR TECH Co., Ltd. (Китай)	Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 4	23.10.2008 14.01.2010	Широкозмуговий радіодоступ (EN 300 328)	Для передачі даних з використанням радіоінтерфейсу	2400-2483,5 МГц	1M00FXD	Б01 Pв=1 мВт
1971	Пристрої введення даних (безпроводові клавіатура та маніпулятор типу миша) моделі EEE KEYBOARD+MOUSE виробництва ASUSTek Computer Inc. (Тайвань)	Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 4	23.10.2008 14.01.2010	Широкозмуговий радіодоступ (EN 300 328)	Для передачі даних з використанням радіоінтерфейсу	2400-2483,5 МГц	1M00FXD	Б01 Pв=10 мВт
1972	Пристрої введення даних (безпроводовий маніпулятор типу миша) моделі BX700 MOUSE виробництва ASUSTek Computer Inc. (Тайвань)	Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 4	23.10.2008 14.01.2010	Широкозмуговий радіодоступ (EN 300 328)	Для передачі даних з використанням радіоінтерфейсу	2400-2483,5 МГц	1M00FXD	Б01 Pв=2,5 мВт
1973	Обладнання радіодоступу (картка безпроводового доступу) моделі Atheros HB95 виробництва Samsung Electronics Corporation Ltd. (Корея)	Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 4	23.10.2008 14.01.2010	Широкозмуговий радіодоступ (IEEE Std. 802.11b/g)	Для організації мережі передачі даних з використанням шумоподібних сигналів за стандартом IEEE 802.11b/g	2400-2483,5 МГц	22M0G1W 22M0D1W	Б01, С90, М14

1974	Навушника моделі MSI SyrenPhone Whisper з інтерфейсом передачі даних Bluetooth виробництва Micro-Star International Co., Ltd. (Китай)	Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 4	23.10.2008 14.01.2010	Широкопasmовий радіодоступ (IEEE Std. 802.15.1)	Для прийому голосу та телефонії з використанням інтерфейсу передачі даних Bluetooth	2400-2483,5 МГц	1M00FXW	Б01, М04
1975	Обладнання радіодоступу (адаптер) моделі MSI Btoes2.0 X-micro виробництва Micro-Star International Co., Ltd. (Китай)	Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 4	23.10.2008 14.01.2010	Широкопasmовий радіодоступ (IEEE Std. 802.15.1)	Для передачі голосу та даних з використанням радіоінтерфейсу Bluetooth	2400-2483,5 МГц	1M00FXW	Б01, М04
1976	Обладнання радіодоступу (адаптер) моделі VCM2045 виробництва Samsung Electronics Corporation Ltd. (Корея) на підприємстві Broadcom Corporation (США)	Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 4	23.10.2008 14.01.2010	Широкопasmовий радіодоступ (IEEE Std. 802.15.1)	Для передачі голосу та даних з використанням радіоінтерфейсу Bluetooth	2400-2483,5 МГц	1M00FXW	Б01, М04
1977	Обладнання радіодоступу (адаптер) моделі VCM2070 виробництва Samsung Electronics Corporation Ltd. (Корея) на підприємстві Broadcom Corporation (США)	Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 4	23.10.2008 14.01.2010	Широкопasmовий радіодоступ (IEEE Std. 802.15.1)	Для передачі голосу та даних з використанням радіоінтерфейсу Bluetooth	2400-2483,5 МГц	1M00FXW	Б01, М04
1978	Обладнання радіодоступу (адаптер) моделі VCM9207 виробництва Samsung Electronics Corporation Ltd. (Корея) на підприємстві Broadcom Corporation (США)	Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 4	23.10.2008 14.01.2010	Широкопasmовий радіодоступ (IEEE Std. 802.15.1)	Для передачі голосу та даних з використанням радіоінтерфейсу Bluetooth	2400-2483,5 МГц	1M00FXW	Б01, М04
1979	Абонентська станція радіодоступу системи IEEE 802.16 (з точкою доступу стандарту IEEE 802.11b/g) т.м. Green Packet моделі DV230 виробництва Green Packet Networks W.L.L. (Бахрейн) на підприємстві Green Packet Berhad (Малайзія)	РЕЗ радіозв'язку фіксованої служби (FX) РЕЗ радіозв'язку рухомої служби (МО) --- РЕЗ радіозв'язку фіксованої служби (FX)	4	14.01.2010	Широкопasmовий радіодоступ (IEEE Std. 802.16) --- Широкопasmовий радіодоступ (IEEE Std. 802.11b/g)	Для організації радіозв'язку у багатоканальних розподільчих системах для передавання та ретрансляції телевізійного зображення, передавання звуку, цифрової інформації; мереж передачі даних з використанням шумоподібних сигналів	2300-2400 МГц --- 2452-2483,5 МГц	5M00G7W 5M00D7W 10M0D7W 10M0G7W --- 20M0D1W 20M0G1W	Д15, С39, С50 Ga=6 дБі Pв=0,5 Вт --- Б01, С90а Ga=2 дБі Pв=70 мВт
1980	Абонентська станція радіодоступу системи IEEE 802.16 (з точкою доступу стандарту IEEE 802.11b/g) т.м. Green Packet моделі DV250 виробництва Green Packet Networks W.L.L. (Бахрейн) на підприємстві Green Packet Berhad (Малайзія)	РЕЗ радіозв'язку фіксованої служби (FX) РЕЗ радіозв'язку рухомої служби (МО) --- РЕЗ радіозв'язку фіксованої служби (FX)	4	14.01.2010	Мультисервісний радіодоступ (IEEE 802.16) --- Широкопasmовий радіодоступ (IEEE Std. 802.11b/g)	Для організації радіозв'язку у багатоканальних розподільчих системах для передавання та ретрансляції телевізійного зображення, передавання звуку, цифрової інформації; мереж передачі даних з використанням шумоподібних сигналів	2500-2690 МГц --- 2452-2483,5 МГц	5M00G7W 5M00D7W 10M0D7W 10M0G7W --- 20M0D1W 20M0G1W	Д15, С83, С84 Ga=6 дБі Pв=0,5 Вт --- Б01, С90а Ga=2 дБі Pв=70 мВт
1981	Абонентська станція радіодоступу системи IEEE 802.16 (з точкою доступу стандарту IEEE 802.11b/g) т.м. Green Packet моделі DV350 виробництва Green Packet Networks W.L.L. (Бахрейн) на підприємстві Green Packet Berhad (Малайзія)	РЕЗ радіозв'язку фіксованої служби (FX) РЕЗ радіозв'язку рухомої служби (МО) --- РЕЗ радіозв'язку фіксованої служби (FX)	4	14.01.2010	Широкопasmовий радіодоступ (IEEE 802.16) --- Широкопasmовий радіодоступ (IEEE Std. 802.11b/g)	Для організації радіозв'язку у багатоканальних розподільчих системах для передавання та ретрансляції телевізійного зображення, передавання звуку, цифрової інформації; мереж передачі даних з використанням шумоподібних сигналів	3400-3600 МГц --- 2452-2483,5 МГц	5M00G7W 5M00D7W 7M00G7W 7M00D7W 10M0D7W 10M0G7W --- 20M0D1W 20M0G1W	Д15, С92 Ga=6 дБі Pв=0,5 Вт --- Б01, С90а Ga=2 дБі Pв=70 мВт

1983	Обладнання радіодоступу (картка безпроводового доступу, абонентська станція радіодоступу системи IEEE 802.16) моделі 622AGXHRU виробництва Intel Corporation (Франція) на підприємствах Compal (Arcadyan) Kunshan, Jiangsu (Китай), Gemtek Electronic (Kunshan) Co., Ltd. (Китай)	Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	14.01.2010	Широкопasmуговий радіодоступ (IEEE Std. 802.11a/b/g)	Для організації мережі передачі даних з використанням шумоподібних сигналів за стандартом IEEE 802.11a/b/g та радіозв'язку у багатоканальних розподільчих системах для передавання та ретрансляції телевізійного зображення, передавання звуку, цифрової інформації за стандартом IEEE 802.16	2400-2483,5 МГц	20M0G1W 20M0D1W	B01, C90, M14 B01, C64, D08 B01, C78, M06 B01, C79, M07 ----- B01, C39, C50 Ga=5 дБі Pв=200 мВт	
		----- РЕЗ радіозв'язку фіксованої служби (FX)		----- Широкопasmуговий радіодоступ (IEEE 802.16)		5150-5350 МГц 5470-5670 МГц	----- -----	----- -----	---
		РЕЗ радіозв'язку рухомої служби (MO)		----- Мультисервісний радіодоступ (IEEE 802.16)		5725-5850 МГц	2300-2400 МГц	5M00G1W 5M00D1W 10M0G1W 10M0D1W	B01, C92 Ga=5 дБі Pв=200 мВт
		----- РЕЗ радіозв'язку фіксованої служби (FX) РЕЗ радіозв'язку рухомої служби (MO)		----- Мультисервісний радіодоступ (IEEE 802.16)		---	3400-3600 МГц	5M00G7W 5M00D7W 7M00G7W 7M00D7W 10M0D7W 10M0G7W	---
						2500-2690 МГц	5M00G1W 5M00D1W 10M0G1W 10M0D1W	B01, C83, C84 Ga=5 дБі Pв=200 мВт	

Розділ 6. РЕЗ стільникового зв'язку

2433	Радіотелефон системи стільникового зв'язку E-GSM/GSM-900/1800/IMT-2000 CDMA(UMTS/WCDMA) моделі Garmin-ASUS nūvifone M10 з обладнанням радіодоступу (у тому числі з інтерфейсом передачі даних Bluetooth) виробництва ASUSTek Computer Inc. (Тайвань)	РЕЗ радіозв'язку рухомої служби - рухома станція (MO) Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 4	23.10.2008 14.01.2010	Цифровий стільниковий радіозв'язок E-GSM	Для застосування в системах стільникового зв'язку E-GSM/GSM900/1800/IMT-2000 CDMA(UMTS/WCDMA), як кінцеве обладнання (з радіоінтерфейсом GPRS/EDGE Class 10, HSDPA, модулями радіодоступу WLAN (IEEE Std. 802.11b/g), Bluetooth 2.0+EDR)	888-915 МГц/ 933-960 МГц/ 1710-1785 МГц/ 1805-1880 МГц	200KF7W 200KG7D	B01, M01, M04, M14, C90
					Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-900		---	---	
						1920-1980 МГц/ 2110-2170 МГц	5M00G7W 5M00D7W		
						---	---		
						2400-2483,5 МГц	1M00FXW 1M00GXW 22M0G1W 22M0D1W		

2434	Радіотелефон системи стільникового зв'язку E-GSM/GSM-900/1800/IMT-2000 CDMA(UMTS/WCDMA) моделі Garmin-ASUS nūvifone A10 з обладнанням радіодоступу (у тому числі з інтерфейсом передачі даних Bluetooth) виробництва ASUSTek Computer Inc. (Тайвань)	РЕЗ радіозв'язку рухомої служби - рухома станція (МО) Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 4	23.10.2008 14.01.2010	Цифровий стільниковий радіозв'язок E-GSM Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-900 Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-1800 Цифровий стільниковий радіозв'язок IMT-2000 (UMTS) Широкопasmовий радіодоступ	Для застосування в системах стільникового зв'язку E-GSM/GSM900/1800/IMT-2000 CDMA(UMTS/WCDMA), як кінцеве обладнання (з радіоінтерфейсом GPRS/EDGE Class 10, HSDPA, модулями радіодоступу WLAN (IEEE Std. 802.11b/g), Bluetooth 2.0+EDR)	888-915 МГц/ 933-960 МГц 1710-1785 МГц/ 1805-1880 МГц --- 1920-1980 МГц/ 2110-2170 МГц --- 2400-2483,5 МГц	200KF7W 200KG7D --- 5M00G7W 5M00D7W --- 1M00FXW 1M00GXW 22M0G1W 22M0D1W	Б01, М01, М04, М14, С90
2435	Радіотермінал (USB-адаптер) системи цифрового стільникового зв'язку E-GSM/GSM900/1800/IMT-2000 CDMA(UMTS/WCDMA) т.м. Samsung моделі MDM2000 виробництва Samsung Electronics Corporation Ltd. (Корея) на підприємстві Qualcomm Incorporated (США)	РЕЗ радіозв'язку рухомої служби - рухома станція (МО) Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 4	23.10.2008 14.01.2010	Цифровий стільниковий радіозв'язок E-GSM Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-900 Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-1800 Цифровий стільниковий радіозв'язок IMT-2000 (UMTS)	Для застосування в системах стільникового зв'язку E-GSM/GSM900/1800/IMT-2000 CDMA(UMTS/WCDMA), як кінцеве обладнання	888-915 МГц/ 933-960 МГц 1710-1785 МГц/ 1805-1880 МГц --- 1920-1980 МГц/ 2110-2170 МГц	200KF7W 200KG7D --- 5M00G7W 5M00D7W	Б01, М01
2436	Радіотермінал (USB-адаптер) системи цифрового стільникового зв'язку E-GSM/GSM900/1800/IMT-2000 CDMA(UMTS/WCDMA) т.м. Samsung моделі Y3300 виробництва Samsung Electronics Corporation Ltd. (Корея)	РЕЗ радіозв'язку рухомої служби - рухома станція (МО) Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 4	23.10.2008 14.01.2010	Цифровий стільниковий радіозв'язок E-GSM Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-900 Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-1800 Цифровий стільниковий радіозв'язок IMT-2000 (UMTS)	Для застосування в системах стільникового зв'язку E-GSM/GSM900/1800/IMT-2000 CDMA(UMTS/WCDMA), як кінцеве обладнання	888-915 МГц/ 933-960 МГц 1710-1785 МГц/ 1805-1880 МГц --- 1920-1980 МГц/ 2110-2170 МГц	200KF7W 200KG7D --- 5M00G7W 5M00D7W	Б01, М01
2437	Радіотермінал (USB-адаптер) системи цифрового стільникового зв'язку E-GSM/GSM900/1800/IMT-2000 CDMA(UMTS/WCDMA) типу RX-51 моделі Nokia N900 з обладнанням радіодоступу (у тому числі з інтерфейсом передачі даних Bluetooth) виробництва Nokia Corporation (Фінляндія) на підприємстві Nokia TMC Ltd (Корея)	РЕЗ радіозв'язку рухомої служби - рухома станція (МО) Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 4	23.10.2008 14.01.2010	Цифровий стільниковий радіозв'язок E-GSM Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-900 Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-1800 Цифровий стільниковий радіозв'язок IMT-2000 (UMTS) Широкопasmовий радіодоступ	Для застосування в системах стільникового зв'язку E-GSM/GSM900/1800/IMT-2000 CDMA(UMTS/WCDMA), як кінцеве обладнання (з радіоінтерфейсом GPRS/EDGE Class 10, HSDPA, модулями радіодоступу WLAN (IEEE Std. 802.11b/g), Bluetooth 2.0+EDR)	888-915 МГц/ 933-960 МГц 1710-1785 МГц/ 1805-1880 МГц --- 1920-1980 МГц/ 2110-2170 МГц --- 2400-2483,5 МГц	200KF7W 200KG7D --- 5M00G7W 5M00D7W --- 1M00FXW 1M00GXW 22M0G1W 22M0D1W	Б01, М01, М04, М14, С90

2438	Радіотелефон системи стільникового зв'язку E-GSM/GSM-900/1800 т.м. Fly моделі SL140DS з інтерфейсом передачі даних Bluetooth виробництва Meridian Group Services Limited (Великобританія) на підприємстві Shenzhen Sang Fei Consumer Communications Co., Ltd. (Китай)	РЕЗ радіозв'язку рухомої служби - рухома станція (МО) Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 4	23.10.2008 14.01.2010	Цифровий стільниковий радіозв'язок E-GSM Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-900 Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-1800 Широкопasmовий радіодоступ	Для застосування в системах стільникового зв'язку E-GSM/GSM900/1800, як кінцеве обладнання (з радіоінтерфейсом GPRS, Bluetooth)	888-915 МГц/ 933-960 МГц 1710-1785 МГц/ 1805-1880 МГц --- 2400-2483,5 МГц	200KF7W --- 1M00FXW	B01, M02, M04
------	---	--	-----------	--------------------------	---	---	--	-------------------------------	------------------

Примітки:

Скорочення, які застосовуються у примітках:

Pв - максимальна дозволена потужність радіопередавача, Вт.

Ga - коефіцієнт підсилення антени відносно ізотропного випромінювача, яка входить до складу радіоелектронного засобу, дБі.

B01. Експлуатація здійснюється на бездозвільній основі (не потребує отримання дозволів на експлуатацію РЕЗ) відповідно до рішення НКРЗ від 06.09.2007 р. № 914 "Про затвердження Переліку радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв, для експлуатації яких не потрібні дозволи на експлуатацію", яке зареєстровано Міністерством юстиції України від 20.11.2007 р. за № 1297/14564.

D08. У смузі радіочастот 5150-5250 МГц дозволено експлуатацію виключно всередині приміщення або з еквівалентною ізотропно-випромінювальною потужністю (е.і.р.р.) до 200 мВт.

У смузі радіочастот 5250-5350 МГц може використовуватися з еквівалентною ізотропно-випромінювальною потужністю (е.і.р.р.) до 200 мВт, максимальною середньою щільністю е.і.р.р. до 10мВт/МГц у будь-якій смузі шириною 1 МГц. В окремих випадках допускається використання з еквівалентною ізотропно-випромінювальною потужністю (е.і.р.р.) до 1 Вт, максимальною середньою щільністю е.і.р.р. до 50мВт/МГц у будь-якій смузі шириною 1 МГц за умови, що при роботі е.і.р.р. більше 200 мВт, ці РЕЗ відповідають масці залежності е.і.р.р. від кута приходу, де L - кут над місцевою горизонтальною площиною:

-13 дБ (Вт/МГц) при $0^\circ \leq L < 8^\circ$;

-13-0,716(L-8) (дБ (Вт/МГц) при $8^\circ \leq L < 40^\circ$;

-35,9-1,22(L-40) (дБ (Вт/МГц) при $40^\circ \leq L < 45^\circ$;

-42 (дБ (Вт/МГц) при $L \geq 45^\circ$, та при наявності алгоритму контролю потужності випромінювання та динамічному виборі частоти.

D15. Експлуатація РЕЗ здійснюється відповідно до J01, D01 (J01, D01- умовне позначення ліцензій і дозволів, що дають право на користування радіочастотним ресурсом України згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України, затвердженою Кабінетом Міністрів України від 09.06.2006 №815 (зі змінами)).

M01. Потужність випромінювання радіопередавача абонентського обладнання: GSM-900 у смузі 880-915 МГц - до 2 Вт; GSM-1800 у смузі 1710-1785 МГц -до 1 Вт, IMT-2000 CDMA (UMTS/WCDMA) у смузі 1920-1980 МГц - до 0,25 Вт.

M02. Потужність випромінювання радіопередавача абонентського обладнання: GSM-900 у смузі 880-915 МГц - до 2 Вт; GSM-1800 у смузі 1710-1785 МГц -до 1 Вт.

M04. Потужність випромінювання радіопередавача (смуга радіочастот 2400-2483,5 МГц) в режимі забезпечення зв'язку за стандартом IEEE Std. 802.15.1 (Bluetooth) - до 0,0025 Вт.

M06. Максимальна еквівалентна ізотропно-випромінювальна потужність у смузі радіочастот 5470-5725 МГц до 1 Вт у смузі 20 МГц при наявності алгоритму контролю потужності випромінювання та динамічному виборі частоти.

M07. Максимальна еквівалентна ізотропно-випромінювальна потужність (ЕІВП) у смузі радіочастот 5725-5850 МГц при наявності алгоритму контролю потужності випромінювання, динамічному виборі частоти, та при середній щільності ЕІВП до 200 мВт/МГц:

1) для ширини радіоканалу 20 МГц - до 4 Вт;

2) для ширини радіоканалу 15 МГц - до 3 Вт;

3) для ширини радіоканалу 10 МГц - до 2 Вт;

4) для ширини радіоканалу 5 МГц - до 1 Вт.

M14. Потужність випромінювання радіопередавача (смуга радіочастот 2400-2483,5 МГц) в режимі забезпечення зв'язку за стандартом IEEE Std. 802.11b/g (WiFi) не повинна перевищувати 0,1 Вт.

M22. Сумарна еквівалентна ізотропна потужність випромінювання радіопередавачів в режимі забезпечення зв'язку за стандартом IEEE 802.11n у смугах радіочастот 2400-2483,5 МГц, 5150-5350 МГц, 5470-5670 МГц, 5725-5850 МГц не повинна перевищувати 100 мВт.

C39. Формула утворення сітки частот (рознесення несучих частот 5 МГц): $2302,5 \text{ МГц} + N * 5 \text{ МГц}$, де N=0, 1, 2...19.

C50. Формула утворення сітки частот (рознесення несучих частот 10 МГц): $2305 \text{ МГц} + N * 10 \text{ МГц}$, де N=0, 1, 2...9.

C78. Формула утворення сітки частот у смузі радіочастот 5470-5725 МГц:

1) рознесенням центральних радіочастот 10 МГц (для ширини смуги випромінювання 5 МГц, 10 МГц): $F_n = 5000 \text{ МГц} + N * 5 \text{ МГц}$, де N=99, 101, 103, 105, 107, 109, 111, 113, 115, 117, 119, 121, 123, 125, 127, 129, 131, 133, 135, 137;

2) рознесенням центральних радіочастот 20 МГц (для ширини смуги випромінювання 15 МГц, 20 МГц): $F_n = 5000 \text{ МГц} + N * 5 \text{ МГц}$, де N=100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136;

3) для ширини смуги випромінювання 40 МГц (IEEE Std. 802.11n-2009): $F_n = 5000 \text{ МГц} + N * 5 \text{ МГц}$, де N=98, 106, 114, 122, 130.

C79. Формула утворення сітки частот у смузі радіочастот 5725-5850 МГц:

- 1) рознесенням центральних радіочастот 10 МГц (для ширини смуги випромінювання 5 МГц, 10 МГц): $F_n=5000 \text{ МГц}+N*5 \text{ МГц}$, де $N=147, 149, 151, 153, 155, 157, 159, 161, 163, 165, 167, 169$;
- 2) рознесенням центральних радіочастот 20 МГц (для ширини смуги випромінювання 20 МГц): $F_n=5000 \text{ МГц}+N*5 \text{ МГц}$, де $N=148, 152, 156, 160, 164, 168$;
- 3) для ширини смуги випромінювання 40 МГц (IEEE Std. 802.11n-2009): $F_n=5000 \text{ МГц}+N*5 \text{ МГц}$, де $N=156, 162$.

C64. Формула утворення сітки частот у смузі радіочастот 5150-5350 МГц:

- 1) рознесенням центральних радіочастот 5 МГц (для ширини смуги випромінювання 5 МГц): $F_n=5000 \text{ МГц}+N*5 \text{ МГц}$, де $N=31...49, 51...69$;
- 2) рознесенням центральних радіочастот 10 МГц (для ширини смуги випромінювання 10 МГц): $F_n=5000 \text{ МГц}+N*5 \text{ МГц}$, де $N=32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 48, 52, 54, 56, 60, 62, 64, 66, 68$;
- 3) рознесенням центральних радіочастот 20 МГц (для ширини смуги випромінювання 20 МГц): $F_n=5000 \text{ МГц}+N*5 \text{ МГц}$, де $N=36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64$;
- 4) для ширини смуги випромінювання 40 МГц (IEEE Std. 802.11n-2009): $F_n=5000 \text{ МГц}+N*5 \text{ МГц}$, де $N=38, 46, 56, 64$.

C83. Формула утворення сітки частот у смузі 2500-2690 МГц:

- 1) із рознесенням несучих радіочастот 5 МГц (для ширини радіоканалу 3,5 МГц, 5 МГц): $2502,5 \text{ МГц} + 5*N \text{ (МГц)}$, де $N=0, 1, 2...37$;
- 2) із рознесенням несучих радіочастот 10 МГц (для ширини радіоканалу 7 МГц, 8,75 МГц, 10 МГц): $2505 \text{ МГц} + 10*N \text{ (МГц)}$, де $N=0, 1, 2...18$;
- 3) із рознесенням несучих радіочастот 20 МГц (для ширини радіоканалу 20 МГц): $2510 \text{ МГц} + 20*N \text{ (МГц)}$, де $N=0, 1, 2...8$.

C84. Формула утворення сітки частот із рознесенням несучих радіочастот 10 МГц (для ширини радіоканалу 7 МГц, 8,75 МГц, 10 МГц): $2505 \text{ МГц} + 10*N \text{ (МГц)}$, де $N=0, 1, 2...18$.

C90. Формула утворення сітки частот (для ширини радіоканалу 5 МГц, 10 МГц, 20 МГц, 22 МГц): $2412 \text{ МГц}+N*5 \text{ МГц}$, де $N=0, 1, 2...12$.

C90a. [Формула утворення сітки частот \(для ширини радіоканалу 20 МГц, 22 МГц\): \$2412 \text{ МГц}+N*5 \text{ МГц}\$, де \$N=10, 11, 12\$.](#)

C92. Формула утворення сітки центральних частот (режим FDD (frequency division duplex), дуплексне рознесення 100 МГц):

- 1) рознесення несучих частот 1,75 МГц: $- 3410 \text{ МГц}+ N*1,75 \text{ МГц}$,
 $- 3510 \text{ МГц}+N*1,75 \text{ МГц}$, де $N= -5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2...50$;
- 2) рознесення несучих частот 3,5 МГц: $- 3408,25 \text{ МГц}+ N*3,5 \text{ МГц}$,
 $- 3580,25 \text{ МГц}+N*3,5 \text{ МГц}$, де $N= -1, 0, 1, 2...25$;
- 3) рознесення несучих частот 7 МГц (для ширини радіоканалу 5 МГц, 7 МГц):
 $- 3406,5 \text{ МГц}+ N*7 \text{ МГц}$,
 $- 3506,5 \text{ МГц}+N*7 \text{ МГц}$, де $N= 0, 1, 2...12$;
- 4) рознесення несучих частот 14 МГц (для ширини радіоканалу 8,75 МГц, 10 МГц, 14 МГц):
 $- 3403 \text{ МГц}+ N*14 \text{ МГц}$,
 $- 3503 \text{ МГц}+N*14 \text{ МГц}$, де $N=1, 2...6$.

Використання радіоелектронних засобів в режимі TDD (time division duplex) здійснюється у межах спарених смуг однакових блоків (смуг радіочастот), визначених для режиму FDD.