

Абонентське обладнання системи цифрового стільникового радіозв'язку CDMA-800

Вимоги до радіоінтерфейсу у смугах радіочастот 824,07-842,97 МГц /869,07-887,97 МГц:

№	Найменування параметру	Опис	Примітка
1.	Служба радіозв'язку	ФІКСОВАНА	Стільниковий радіозв'язок. Згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 9 червня 2006 р. № 815, смуги радіочастот 824,07-831,63 МГц/869,07-876,63 МГц можуть використовуватись в інтересах рухомої служби
2.	Радіотехнологія	Цифровий стільниковий радіозв'язок CDMA-800	Абонентське обладнання (радіотелефони, радіотермінали, радіомодулі).
3.	Смуга радіочастот	824,07-842,97 МГц 869,07-887,97 МГц	824,07-842,97 МГц - смуга радіочастот передачі, 869,07-887,97 МГц - смуга радіочастот прийому, дуплексне рознесення 45 МГц.
4.	Сітка (центральных) частот	1,26 МГц	Центральні частоти (передача/прийом), МГц: 1 канал: 824,70/869,70; 2 канал: 825,96/870,96; 3 канал: 827,22/872,22; 4 канал: 828,48/873,48; 5 канал: 829,74/874,74; 6 канал: 831,00/876,00; 7 канал: 832,26/877,26; 8 канал: 833,52/878,52; 9 канал: 834,78/879,78; 10 канал: 836,04/881,04; 11 канал: 837,30/882,30; 12 канал: 838,56/883,56; 13 канал: 839,82/884,82; 14 канал: 841,08/886,08; 15 канал: 842,34/887,34.
5.	Тип модуляції/клас випромінювання	1M25G1W 1M25D1W	Види модуляції: BPSK, QPSK, 8-PSK, 16QAM (cdma 2000 1x, cdma 2000 EV-DO).
6.	Метод радіодоступу	CDMA	Ортогональна модуляція 64-елементними кодовими послідовностями Уолша.
7.	Максимальна потужність передавача	1 Вт	
8.	Вимоги щодо завадозахищеності та забезпечення EMC	-	Допускається використання обладнання категорії В по рівню побічних випромінювань відповідно Рекомендації МСЕ

			SM.329 «Побічні випромінювання».
9.	Порядок використання	На бездозвільній основі	Згідно з рішенням НКРЗ від 06.09.2007 р. № 914 «Про затвердження Переліку радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв, для експлуатації яких не потрібні дозволи на експлуатацію», зареєстрованим Міністерством юстиції України 20.11.2007 р. за № 297/14564 з потужністю передавача до 1 Вт.
10.	Гармонізовані вимоги до РЕЗ	ТІА/ЕІА-98-Е ¹ , ТІА-866-А ²	-
11.	Додаткові вимоги щодо умов застосування	-	-
12.	Вимоги щодо антен	Інтегрована	Коефіцієнт підсилення антени не повинен перевищувати 1 дБі
13.	Посилання	ТІА/ЕІА-98-Е ¹ , ТІА-866-А ² / ДСТУ ETSI EN 301 489-1:2008 ³ / ДСТУ 4467-1 ⁴ , ДСТУ 4113 ⁵ / - / ДСТУ IEC 61000-4-2 ⁶ , ДСТУ EN 50360 ⁷ , ДСТУ EN 50385 ⁸	-

**Заступник директора Департаменту -
начальник відділу аналізу використання РЧР
та електромагнітної сумісності**

В.Ф. Ждан

¹ ТІА/ЕІА-98-Е Recommended Minimum Performance Standards for cdma2000 Spread Spectrum Mobile Stations (Рекомендований мінімум стандартів для мобільних станцій cdma2000 з розширенням спектру)

² ТІА-866-А Recommended Minimum Performance Standards for cdma2000 High Rate Packet Data Access Terminal (Стандарти з рекомендованими мінімальними експлуатаційними показниками для терміналів високошвидкісного пакетного доступу cdma2000)

³ ДСТУ ETSI EN 301 489-1:2008 Електромагнітна сумісність радіообладнання та радіослужб. Частина 1. Загальні технічні вимоги (ETSI EN 301 489-1:2005, IDT)

⁴ ДСТУ 4467-1:2005 Апаратура оброблення інформації. безпечність. частина 1: загальні технічні вимоги (IEC 60950-1:2001, MOD)

⁵ ДСТУ 4113-2001 (IEC 60950:1999, MOD) Апаратура оброблення інформації. Вимоги безпеки та методи випробування

⁶ ДСТУ IEC 61000-4-2:2008 Електромагнітна сумісність. Частина 4-2. Методики випробування та вимірювання. Випробування на несприйнятливність до електростатичних розрядів (IEC 61000-4-2:2001, IDT)

⁷ ДСТУ EN 50360:2007 Обладнання систем радіозв'язку абонентське. Підтвердження відповідності базовим граничним рівням, пов'язаним з дією електромагнітних полів від 300 МГц до 3 ГГц на людину (EN 50360:2001, IDT)

⁸ ДСТУ EN 50385:2007 Радіостанції систем з радіодоступом базові та стаціонарні кінцеві. Підтвердження відповідності базовим граничним чи контрольним рівням, пов'язаним з дією радіочастотних електромагнітних полів від 110 МГц до 40 ГГц на широкий загал (EN 50385:2002, IDT)