

PI 17-1

Абонентське обладнання системи цифрового стільникового радіозв'язку CDMA-450

Вимоги до радіоінтерфейсу у смугах радіочастот 450,6-457,1 МГц / 460,6-467,1 МГц:

№	Найменування параметру	Опис	Примітка
1.	Служба радіозв'язку	РУХОМА	Стільниковий радіозв'язок.
2.	Радіотехнологія	Цифровий стільниковий радіозв'язок CDMA-450	Абонентське обладнання (радіотелефони, радіотермінали, радіомодулі).
3.	Смуга радіочастот	450,6-457,1 МГц 460,6-467,1 МГц	450,6-457,1 МГц - смуга радіочастот передачі, 460,6-467,1 МГц - смуга радіочастот прийому, дуплексне рознесення 10 МГц
4.	Сітка (центральної) частот	1,25 МГц	Згідно з додатком 1 до рішення НКРЗ від 17.11.2006 р. № 450 «Про розгляд частотного плану розвитку радіотехнології «Цифровий стільниковий радіозв'язок CDMA 450», центральні частоти (передача/прийм), МГц: 1 канал: 451,475/461,475; 2 канал: 452,725/462,725; 3 канал: 453,975/463,975; 4 канал: 455,225/465,225; 5 канал: 456,475/466,475.
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 , ETSI EN 301 526 ³	-
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 , ETSI EN 301 526 ³ / ДСТУ ETSI EN 301 489-1:2008 ⁴ / ДСТУ 4467-1 ⁵ , ДСТУ 4113 ⁶ / - / ДСТУ ІЕС 61000-4-2 ⁷ , ДСТУ EN 50360 ⁸ , ДСТУ EN 50385 ⁹	Ефективне використання спектру / Електромагнітна сумісність / Електрична безпека / ЕСС Рішення / Інші посилання

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

В.Ф. Ждан

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

² TIA-866-A 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 ETSI EN 301 526 V1.1.1 (2006-07) Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Harmonized EN for CDMA spread spectrum mobile stations operating in the 450 MHz cellular band (CDMA 450) and 410, 450 and 870 MHz PAMR bands (CDMA-PAMR) covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive

⁴ ДСТУ ETSI EN 301 489-1:2008 Електромагнітна сумісність радіообладнання та радіослужб. Частина 1. Загальні технічні вимоги (ETSI EN 301 489-1:2005, IDT)

⁵ ДСТУ 4467-1:2005 Апаратура оброблення інформації. безпечність. частина 1: загальні технічні вимоги (IEC 60950-1:2001, MOD)

⁶ ДСТУ 4113-2001 (IEC 60950:1999, MOD) Апаратура оброблення інформації. Вимоги безпеки та методи випробування

⁷ ДСТУ ІЕС 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)

⁸ 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)

⁹ 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)

