

**Радіобладнання
цифрової системи безпроводового доступу (DECT)**

Вимоги до радіоінтерфейсу у смузі радіочастот 1880-1900 МГц:

№	Найменування параметру	Опис	Примітка
1.	Служба радіозв'язку	РУХОМА	Радіозв'язок у системі з фіксованим абонентським радіодоступом стандарту DECT.
2.	Радіотехнологія	Цифрова безпроводова телефонія	Пристрої з радіоінтерфейсом DECT для прийому/передачі аудіо-, відеоінформації та даних, безпроводові камери, мікротелефоні гарнітури, адаптери, пристрої догляду за дитиною тощо, за виключенням технічних засобів телекомунікації.
3.	Смуга радіочастот	1880-1900 МГц	Центральні частоти: 1 881,792 МГц; 1 883,520 МГц; 1 885,248 МГц; 1 886,876 МГц; 1 888,704 МГц; 1 890,432 МГц; 1 892,160 МГц; 1 893,888 МГц; 1 895,616 МГц; 1 897,344 МГц.
4.	Сітка (центральных) частот	1,728 МГц	1897,334-1,728*n (МГц), де n=0, 1..9
5.	Тип модуляції/клас випромінювання	1M72F7W (1M72G7W, 1M72D7W)	GFSK BT=0,5 (допускається модуляція $\pi/2$ -DBPSK, $\pi/4$ -DQPSK, $\pi/8$ -D8PSK, 16QAM, 64QAM із швидкостями 1,152 Мбіт/с; 2,304 Мбіт/с; 3,456 Мбіт/с; 4,608 Мбіт/с, 6,912 Мбіт/с).
6.	Метод радіодоступу	FDMA/TDMA/TDD	24 часових слотів.
7.	Максимальна потужність передавача	Максимальна середня потужність до 10 мВт	Максимальна потужність протягом 1 часового слоту не повинна перевищувати 250 мВт.
8.	Вимоги щодо заводо захищеності та забезпечення ЕМС	-	Коефіцієнт підсилення антени не повинен перевищувати 1 дБі.
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 № 1297/14564 з потужністю передавача до 10 мВт.
10.	Гармонізовані вимоги до РЕЗ	ДСТУ 4893:2007 ¹	-

¹ ДСТУ 4893:2007 Радіобладнання цифрової удосконаленої системи безпроводового доступу (DECT). Загальні технічні вимоги (ETSI EN 301 406:2003, MOD)

11.	Додаткові вимоги щодо умов застосування	-	На бездозвільній основі переважно для застосування всередині будівель.
12.	Вимоги щодо антени	Інтегрована	Без стандартного з'єднувача для підключення зовнішньої антени.
13.	Посилання	ДСТУ 4893:2007 ¹ / ДСТУ ETSI EN 301 489-1:2008 ² , ДСТУ ETSI EN 301 489-6:2008 ³ / ДСТУ 4467-1:2005	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

² ДСТУ ETSI EN 301 489-1:2008 Електромагнітна сумісність радіообладнання та радіослужб. Частина 1. Загальні технічні вимоги (ETSI EN 301 489-1:2005, IDT)

³ ДСТУ ETSI EN 301 489-6:2008 Електромагнітна сумісність радіообладнання та радіослужб. Частина 6. Спеціальні умови для випробування обладнання цифрової удосконаленої системи безпроводового доступу (DECT) (ETSI EN 301 489-6:2002, IDT)