

PI 41.3

## Радіомікрофони

Вимоги до радіоінтерфейсу:

№	Найменування параметру	Опис	Примітка
1.	Служба радіозв'язку	Малопотужні радіозастосування	Передавання звуку в залежності від потужності.
2.	Радіотехнологія	Радіомікрофони	Безпроводові мікрофони, у тому числі професійні мікрофонні системи та допоміжні пристрої системи моніторингу (для організації концертів).
3.	Смуга радіочастот	174-216 МГц 470-862 МГц	-
4.	Сітка (центральных) частот	До 200 кГц	Умовне позначення сітки центральных частот: 50 кГц (L), 75 кГц (M), 100 кГц (P), 150 кГц (Q), 200 кГц (R).
5.	Тип модуляції/клас випромінювання	F3E	Необхідна ширина смуги випромінювання не повинна перевищувати 200 кГц. Допускається застосування інших видів модуляції, у тому числі цифрових.
6.	Метод радіодоступу	-	-
7.	Максимальна потужність передавача	50 мВт	Ефективна потужність випромінювання передавача до 50 мВт.
8.	Вимоги щодо завадозахищеності та забезпечення ЕМС	ЕІВП $\leq$ 50 мВт	РЕЗ не може вимагати захисту від впливу випромінювання РЕЗ такої ж та інших радіослужб.
9.	Порядок використання	За дозволами на експлуатацію РЕЗ	Дозвіл на експлуатацію РЕЗ видається на радіомікрофон, що діє на зазначеній у дозволі території без визначення умов електромагнітної сумісності з іншими РЕЗ.
10.	Гармонізовані вимоги до РЕЗ	ETSI EN 300 422-1 <sup>1</sup>	-
11.	Додаткові вимоги щодо умов застосування	-	Використання РЕЗ здійснюється за умови не створення радіозавад іншим РЕЗ, що працюють у цих смугах радіочастот.
12.	Вимоги щодо антени	Інтегрована антена	Коефіцієнт підсилення антени до 3 дБі без можливості підключення зовнішньої

<sup>1</sup> ETSI EN 300 422-1 V1.3.2 (2008-03) Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wireless microphones in the 25 MHz to 3 GHz frequency range; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement

			антени.
13.	Посилання	ETSI EN 300 422-2 <sup>2</sup> / ETSI EN 301 489-9 <sup>3</sup> / ДСТУ 4467-1:2005) / ERC/REC 70-03 <sup>4</sup> Додаток 10	Ефективне використання спектру / Електромагнітна сумісність / Електрична безпека / ЕСС Рішення / ЕСС Рекомендації / Інші посилання

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

**В.Ф. Ждан**

<sup>2</sup> ETSI EN 300 422-2 V1.2.2 (2008-03) Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wireless microphones in the 25 MHz to 3 GHz frequency range; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive

<sup>3</sup> ETSI EN 301 489-9 V1.4.1 (2007-11) Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 9: Specific conditions for wireless microphones, similar Radio Frequency (RF) audio link equipment, cordless audio and in-ear monitoring devices

<sup>4</sup> ERC Recommendation 70-03 Relating to the use of short range devices (SRD)