

## Обладнання радіокерування моделями

Вимоги до радіоінтерфейсу РЕЗ:

№	Найменування параметру	Опис	Примітка
1.	Служба радіозв'язку	Малопотужні радіозастосування	-
2.	Радіотехнологія	Радіокерування моделями	Пристрої дистанційного радіокерування переміщення моделей у повітрі, на землі, на воді або під водою.
3.	Смуга радіочастот	A: 26990 - 27000 кГц B: 27040 - 27050 кГц C: 27090 - 27100 кГц D: 27140 - 27150 кГц E: 27190 - 27200 кГц	Центральні частоти: A: 26995 кГц, B: 27045 кГц, C: 27095 кГц, D: 27145 кГц, E: 27195 кГц. Максимальне відхилення від центральної частоти $\pm 0,75$ кГц.
		34,995-35,225 МГц	Центральні частоти: 35,000 МГц, 35,010 МГц, 35,020 МГц, 35,030 МГц, 35,040 МГц, 35,050 МГц, 35,060 МГц, 35,070 МГц, 35,080 МГц, 35,090 МГц, 35,100 МГц, 35,110 МГц, 35,120 МГц, 35,130 МГц, 35,140 МГц, 35,150 МГц, 35,160 МГц, 35,170 МГц, 35,180 МГц, 35,190 МГц, 35,200 МГц, 35,210 МГц, 35,220 МГц. Максимальне відхилення від центральної частоти $\pm 0,75$ кГц.
		40,660-40,700 МГц	Центральні частоти: A: 40,665 МГц, B: 40,675 МГц, C: 40,685 МГц, D: 40,695 МГц. Максимальне відхилення від центральної частоти $\pm 0,75$ кГц.
4.	Сітка (центральных) частот	10 кГц	-
5.	Тип модуляції/клас випромінювання	-	-
6.	Метод радіодоступу	-	-
7.	Максимальна потужність передавача	10 мВт	-
8.	Вимоги щодо заводо захищеності та забезпечення ЕМС	-	РЕЗ не може вимагати захисту від впливу випромінювання РЕЗ такої ж та інших радіослужб.

9.	Порядок використання	На бездозвільній основі	Максимальна потужність передавача до 10 мВт (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).
10.	Гармонізовані вимоги до РЕЗ	ETSI EN 300 220-2 <sup>1</sup>	-
11.	Додаткові вимоги щодо умов застосування	34,995-35,225 МГц	Тільки для літаючих моделей.
12.	Вимоги щодо антени	Інтегрована або зовнішня	Неспрямована.
13.	Посилання	ETSI EN 300 220-2 <sup>1</sup> / ETSI EN 301 489-3 <sup>2</sup> (ДСТУ ETSI EN 301 489-3:2009 <sup>3</sup> з 1 січня 2011 р.)/ ДСТУ 4467- 1:2005), / ДСТУ 4467-1:2005 / ECC/DEC/(01)10 <sup>4</sup> , ERC/DEC/(01)11 <sup>5</sup> , ERC/DEC/(01)12 <sup>6</sup> / ERC/REC 70-03 <sup>7</sup> Додаток 8	Ефективне використання спектру / Електромагнітна сумісність / Електрична безпека / ECC Рішення / ECC Рекомендації / Інші посилання

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

**В.Ф. Ждан**

<sup>1</sup> ETSI EN 300 220-2 V2.3.1 (2009-12) Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1 000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive

<sup>2</sup> ETSI EN 301 489-3 V1.4.1 (2002-08) Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 40 GHz

<sup>3</sup> ДСТУ ETSI EN 301 489-3:2009 «Електромагнітна сумісність радіообладнання та радіослужб. Частина 3. Спеціальні умови для випробування пристроїв короткого радіуса дії, що працюють на частотах від 9 кГц до 40 ГГц (ETSI EN 301 489-3:2002, IDT), надання чинності з 1 січня 2011 р.

<sup>4</sup> ERC Decision of 12 March 2001 on harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Short Range Devices used for Model control operating on the frequencies 26.995, 27.045, 27.095, 27.145 and 27.195 MHz

<sup>5</sup> ERC Decision of 12 March 2001 on harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Short Range Devices used for Flying Model control operating in the frequency band 34.995 - 35.225 MHz

<sup>6</sup> ERC Decision of 12 March 2001 on harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Short Range Devices used for Model control operating on the frequencies 40.665, 40.675, 40.685 and 40.695 MHz

<sup>7</sup> ERC Recommendation 70-03 Relating to the use of short range devices (SRD)