

**Радіообладнання, яке можливо застосовувати на території України**

№ з/п	Назва та тип РО або ВП, найменування виробника	Радіотехнологія (радіотехнології), у якій (яких) може застосовуватися РО або ВП, основні загальні вимоги до РО (національні стандарти або європейські гармонізовані чи міжнародні стандарти)	Призначення РО або ВП	Смуги радіочастот, у яких можуть застосовуватися РО або ВП	Клас випромінювання	Примітка
1	Автомобільне радіообладнання – UWB радіомодуль у складі автомобільної смарт-системи контролю доступу т.м. Marquardt, моделі MU3, виробництва компанії «Marquardt GmbH», Німеччина	Спеціалізовані пристрої телеметрії транспортних засобів (ДСТУ ETSI EN 302 065)	Застосування у складі автомобільних систем контролю доступу, як складовий UWB-радіомодуль	6-9 ГГц (6489,6 МГц, 6988,8 МГц, 7488,0 МГц, 7987,2 МГц)	600MM0N	Б01 Максимальна пікова E1BП – 0 дБм/50 МГц. Максимальна середня спектральна щільність E1BП – мінус 41,3 дБм/МГц. Застосовується інтегрована друкована антена
2	Цифрова радіорелейна станція MINI-LINK 6352/3 виробництва компанії „Ericsson AB” (Швеція)	Радіорелейний зв’язок (ETSI EN 302 217)	Для побудови радіорелейних систем передачі інформації, а також для застосування у складі таких систем	74 – 76 ГГц 84 – 86 ГГц	125MD7W 250MD7W 500MD7W 750MD7W 1G00D7W 1G50D7W 2G00D7W	Д06, ДБ4, М* Ga=47,5 дБі Ga=51,9 дБі Ga=53,0 дБі Pв=0,224 Вт
3	Станція базова системи стільникового зв’язку GSM-1800, IMT-2000 (UMTS) та міжнародного рухомого (мобільного) зв’язку IMT (LTE) торговельної марки Huawei моделі DBS5900, з віддаленим радіочастотним блоком моделі RRU5516, виробництва «Huawei Technologies Co., Ltd», Китай	Цифровий стільниковий радіозв’язок GSM-1800 (ETSI EN 301 502)	Застосування в системах стільникового зв’язку GSM1800, IMT-2000 (UMTS) та міжнародного рухомого (мобільного) зв’язку IMT (LTE) в якості базової станції	1805-1880 МГц/ 1710-1785 МГц	200KF7W 200KG7W	ДВ-1 Pв=80 Вт
		Міжнародний рухомий (мобільний) зв’язок IMT (UMTS) (ETSI EN 301 908)		2110-2170 МГц/ 1920-1980 МГц	5M00G7W 5M00D7W	ДВ-1, ОВ7 P1,2=4*80 Вт
		Міжнародний рухомий (мобільний) зв’язок IMT (LTE) (ETSI EN 301 908)		1805-1880 МГц/ 1710-1785 МГц	5M00G7W 5M00D7W 10M0G7W 10M0D7W 15M0G7W 15M0D7W 20M0G7W 20M0D7W	ДВ-1 P1,2=4*80 Вт

**Умови застосування:**

ETSI EN 302 502 V2.1.1 (2017-03) Wireless Access Systems (WAS); 5,8 GHz fixed broadband data transmitting systems; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

ETSI EN 301 908 V11.1.1 (2016-07) - IMT cellular networks; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 1: Introduction and common requirements

ETSI EN 302 217-2 V3.1.1 (2017-05) Fixed Radio Systems; Characteristics and requirements for point-to-point equipment and antennas; Part 2: Digital systems operating in frequency bands from 1 GHz to 86 GHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

ДСТУ ETSI EN 302 065-1:2018 V2.1.1 (2017-05) Радіообладнання малого радіуса дії. Обладнання радіотехнології UWB. Частина 1. Вимоги до стандартних UWB-застосувань (ETSI EN 302 065-1:2016, IDT)

**Б01.** Експлуатація на бездозвільній та безоплатній основі здійснюється відповідно до норм, що регулюють використання деяких типів РЕЗ або ВП для їх експлуатації, які визначені у додатку до Переліку радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв, на експлуатацію яких потрібен дозвіл на експлуатацію радіоелектронного засобу або випромінювального пристрою, затвердженого рішенням НКРЗІ від 23.12.2014 № 844, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 19.02.2015 № 201/26646.

**ДВ-1** – дозвіл на експлуатацію РЕЗ (ВП) видається на кожний РЕЗ (ВП), встановлений у місці з конкретними географічними координатами з визначенням умов електромагнітної сумісності з іншими РЕЗ.

**Д06.** Експлуатація РЕЗ здійснюється відповідно до Л02, Д03 або Т01, Д03 (Л02, Д03, Т01 - умовне позначення ліцензій і дозволів, що дають право на користування радіочастотним ресурсом України згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 09.06.2006 №815 (зі змінами)) на підставі дозволу на експлуатацію РЕЗ.

**ДБ4.** Дозвіл на експлуатацію РЕЗ (стаціонарного розташування) видається на кожний РЕЗ, встановлений у місці з конкретними географічними координатами та/або за визначеною адресою, без визначення умов електромагнітної сумісності з іншими РЕЗ;

**М\*.** У смугах радіочастот 74 – 76 ГГц, 84 – 86 ГГц та 92 – 94 ГГц застосовується обов'язкова маска сигналу відповідно до Резолюції 750 (ВКР 12).

**ОВ7.** Вхідні фільтри базових станцій цифрового стільникового радіозв'язку IMT-2000 (UMTS/FDD) у смузі радіочастот 1980-2000 МГц повинні забезпечувати мінімізацію інтермодуляційних завад.

**Рв** - максимальна дозволена потужність радіопередавача, Вт.

**Рв1,2** - максимальна дозволена потужність кожного радіопередавача, Вт.

**Ga** - коефіцієнт підсилення антен відносно ізотропного випромінювача, яка входить до складу радіоелектронного засобу, дБі.

**Ga1,2** - коефіцієнт підсилення антен відносно ізотропного випромінювача, які входять до складу радіоелектронного засобу, дБі..

Директор Департаменту радіочастотного спектра

Ірина ЧЕРНЯВСЬКА