

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	Умови застосування (у сфері користування радіочастотним спектром)
1	Станція базова систем стільникового зв'язку E-GSM, GSM-900, GSM-1800, IMT-2000 (UMTS) та міжнародного мобільного зв'язку IMT (LTE) торговельної марки Huawei моделі DBS5900, з віддаленим радіочастотним блоком моделі RRU5909 виробництва компанії „Хуавей Технолоджіс Ко., Лтд.” (Китайська Народна Республіка).	Цифровий стільниковий радіозв'язок E-GSM; (ДСТУ ETSI EN 301 502:2017)	Для застосування в системах „Цифровий стільниковий радіозв'язок E-GSM; Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-900; Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-1800; Цифровий стільниковий радіозв'язок IMT-2000 (UMTS); Міжнародний мобільний зв'язок IMT (LTE)” у якості базової станції.	880,1-890,1 МГц/ 925,1-935,1 МГц	200KF7W 200KG7W	Д05, ДВ1 P1,2=60 Вт
		Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-900; (ДСТУ ETSI EN 301 502:2017)		890-915 МГц/ 935-960 МГц	200KF7W 200KG7W	
		Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-1800; (ДСТУ ETSI EN 301 502:2017)		1710-1785 МГц/ 1805-1880 МГц	200KF7W 200KG7W	
		Цифровий стільниковий радіозв'язок IMT-2000 (UMTS); (ДСТУ ETSI EN 301 908-3:2015; ETSI EN 301 908-3)		1920-1980 МГц/ 2110-2170 МГц	5M00G7W 5M00D7W	Д05, ДВ1 P1,2=2*60 Вт
		Міжнародний мобільний зв'язок IMT (ETSI EN 301 908-14; ETSI EN 301 908-18)		888,8-906 МГц/ 933,8-951 МГц	1M40G7W 1M40D7W 3M00G7W 3M00D7W	
				1710-1785 МГц/ 1805-1880	5M00G7W 5M00D7W 10M0G7W 10M0D7W	
				1920-1980 МГц/ 2110- 2170 МГц	15M0G7W 15M0D7W 20M0G7W 20M0D7W	

2	Станція базова міжнародного мобільного зв'язку IMT-2020 (5G NR) торговельної марки Huawei моделі DBS5900, з віддаленим радіочастотним блоком моделі AAU5646 виробництва компанії „Хуавей Технолоджіс Ко., Лтд.” (Китайська Народна Республіка).	Міжнародний мобільний зв'язок IMT-2020 (ETSI EN 301 908-24)	Для застосування в системах „Міжнародний мобільний зв'язок IMT-2020” в якості базової станції	3400-3800 МГц	20M0G7W 20M0D7W 30M0G7W 30M0D7W 40M0G7W 40M0D7W 50M0G7W 50M0D7W 60M0G7W 60M0D7W 70M0G7W 70M0D7W 80M0G7W 80M0D7W 90M0G7W 90M0D7W 100MG7W 100MD7W	Д05, ДВ1, * P1,2=64*5 Вт Ga=25дБі
3	Станція базова систем стільникового зв'язку GSM-1800, IMT-2000 (UMTS) та міжнародного мобільного зв'язку IMT (LTE) торговельної марки Huawei моделі DBS5900, з віддаленим радіочастотним блоком моделі RRU5862 виробництва компанії „Хуавей Технолоджіс Ко., Лтд.” (Китайська Народна Республіка).	Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-1800; (ДСТУ ETSI EN 301 502:2017)	Для застосування в системах „Цифровий стільниковий радіозв'язок E-GSM; Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-900; Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-1800; Цифровий стільниковий радіозв'язок IMT-2000 (UMTS); Міжнародний мобільний зв'язок IMT (LTE)” у якості базової станції	1710-1785 МГц/ 1805-1880 МГц	200KF7W 200KG7W	Д05, ДВ1 P1,2=40 Вт
		Цифровий стільниковий радіозв'язок IMT-2000 (UMTS); (ДСТУ ETSI EN 301 908-3:2015; ETSI EN 301 908-3)		1920-1980 МГц/ 2110-2170 МГц	5M00G7W 5M00D7W	Д05, ДВ1 P1,2=8*40 Вт
		Міжнародний мобільний зв'язок IMT (ETSI EN 301 908-14; ETSI EN 301 908-18)		1710-1785 МГц/ 1805-1880 МГц	5M00G7W 5M00D7W 10M0G7W 10M0D7W 15M0G7W 15M0D7W 20M0G7W 20M0D7W	
				1920-1980 МГц/ 2110- 2170 МГц		
4	Станція базова систем стільникового зв'язку GSM-1800, IMT-2000 (UMTS) та міжнародного мобільного зв'язку IMT (LTE) торговельної марки Huawei моделі DBS5900, з віддаленим радіочастотним блоком моделі RRU5502 виробництва компанії „Хуавей Технолоджіс Ко., Лтд.” (Китайська Народна Республіка).	Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-1800; (ДСТУ ETSI EN 301 502:2017)	Для застосування в системах „Цифровий стільниковий радіозв'язок E-GSM; Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-900; Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-1800; Цифровий стільниковий радіозв'язок IMT-2000 (UMTS); Міжнародний мобільний зв'язок IMT (LTE)” у якості базової станції.	1710-1785 МГц/ 1805-1880 МГц	200KF7W 200KG7W	Д05, ДВ1 P1,2=80 Вт
		Цифровий стільниковий радіозв'язок IMT-2000 (UMTS); (ДСТУ ETSI EN 301 908-3:2015; ETSI EN 301 908-3)		1920-1980 МГц/ 2110-2170 МГц	5M00G7W 5M00D7W	Д05, ДВ1 P1,2=4*80 Вт
		Міжнародний мобільний зв'язок IMT (ETSI EN 301 908-14; ETSI EN 301 908-18).		1710-1785 МГц/ 1805-1880 МГц	5M00G7W; 5M00D7W; 10M0G7W; 10M0D7W; 15M0G7W; 15M0D7W; 20M0G7W; 20M0D7W.	
				1920-1980 МГц/ 2110- 2170 МГц		

5	Станція базова системи стільникового зв'язку IMT-2000 (UMTS) та міжнародного мобільного зв'язку IMT (LTE) торговельної марки Huawei моделі DBS3900, з віддаленим радіочастотним блоком моделі AAU3940 виробництва компанії „Хуавей Технолоджіс Ко., Лтд.” (Китайська Народна Республіка).	Цифровий стільниковий радіозв'язок IMT-2000 (UMTS); (ДСТУ ETSI EN 301 908-3:2015; ETSI EN 301 908-3)	Для застосування в системах „Цифровий стільниковий радіозв'язок E-GSM; Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-900;	1920-1980 МГц/ 2110-2170 МГц	5M00G7W 5M00D7W	Д05, ДВ1 P1,2=2*40 Вт Ga=14.5 ДБі
		Міжнародний мобільний зв'язок IMT (ETSI EN 301 908-14; ETSI EN 301 908-18).	Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-1800; Цифровий стільниковий радіозв'язок IMT-2000 (UMTS); Міжнародний мобільний зв'язок IMT (LTE)” у якості базової станції	1710-1785 МГц/ 1805-1880 МГц	5M00G7W; 5M00D7W; 10M0G7W; 10M0D7W; 15M0G7W; 15M0D7W; 20M0G7W; 20M0D7W.	Д05, ДВ1 P1,2=2*40 Вт Ga=14 ДБі
				1920-1980 МГц/ 2110- 2170 МГц		Д05, ДВ1 P1,2=2*40 Вт Ga=14.5 ДБі
6	Станція базова системи стільникового зв'язку IMT-2000 (UMTS) та міжнародного мобільного зв'язку IMT (LTE) торговельної марки Huawei моделі DBS5900, з віддаленим радіочастотним блоком моделі AAU5726 виробництва компанії „Хуавей Технолоджіс Ко., Лтд.” (Китайська Народна Республіка).	Цифровий стільниковий радіозв'язок IMT-2000 (UMTS); (ДСТУ ETSI EN 301 908-3:2015; ETSI EN 301 908-3)	Для застосування в системах „Цифровий стільниковий радіозв'язок E-GSM; Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-900;	1920-1980 МГц/ 2110-2170 МГц	5M00G7W 5M00D7W	Д05, ДВ1 P1,2=32*6,25 Вт Ga=22.5 ДБі
		Міжнародний мобільний зв'язок IMT (ETSI EN 301 908-14; ETSI EN 301 908-18)	Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-1800; Цифровий стільниковий радіозв'язок IMT-2000 (UMTS); Міжнародний мобільний зв'язок IMT (LTE)” у якості базової станції.	1710-1785 МГц/ 1805-1880 МГц	5M00G7W; 5M00D7W; 10M0G7W; 10M0D7W; 15M0G7W; 15M0D7W; 20M0G7W; 20M0D7W.	Д05, ДВ1 P1,2=32*6,25 Вт Ga=22.5 ДБі
				1920-1980 МГц/ 2110- 2170 МГц		Д05, ДВ1 P1,2=32*6,25 Вт GA=22.5 ДБі
7	Станція базова систем стільникового зв'язку GSM-1800, IMT-2000 (UMTS) та міжнародного мобільного зв'язку IMT (LTE) торговельної марки Huawei моделі DBS5900, з віддаленим радіочастотним блоком моделі	Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-1800; (ДСТУ ETSI EN 301 502:2017)	Для застосування в системах „Цифровий стільниковий радіозв'язок E-GSM; Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-900;	1710-1785 МГц/ 1805-1880 МГц	200KF7W 200KG7W	Д05, ДВ1 P1,2=2*40 Вт GA=14.2 дБі
		Цифровий стільниковий радіозв'язок IMT-2000 (UMTS); (ДСТУ ETSI EN 301 908-3:2015; ETSI EN 301 908-3)	Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-1800;	1920-1980 МГц/ 2110-2170 МГц	5M00G7W 5M00D7W	Д05, ДВ1 P1,2=2*40 Вт GA=14.5 дБі

	AAU5940 виробництва компанії „Хуавей Технолоджіс Ко., Лтд.” (Китайська Народна Республіка).	Міжнародний мобільний зв’язок IMT (ETSI EN 301 908-14; ETSI EN 301 908-18)	Цифровий стільниковий радіозв’язок IMT-2000 (UMTS); Міжнародний мобільний зв’язок IMT (LTE)” у якості базової станції.	1710-1785 МГц/ 1805-1880 МГц	1M40G7W; 1M40D7W; 3M00G7W; 3M00D7W; 5M00G7W; 5M00D7W; 10M0G7W; 10M0D7W; 15M0G7W; 15M0D7W; 20M0G7W; 20M0D7W	Д05, ДВ1 P1,2=2*40 Вт GA=14.2 дБі
				1920-1980 МГц/ 2110- 2170 МГц	5M00G7W; 5M00D7W; 10M0G7W; 10M0D7W; 15M0G7W; 15M0D7W; 20M0G7W; 20M0D7W.	Д05, ДВ1 P1,2=2*40 Вт Ga=14.5 дБі
8	Станція базова систем стільникового зв’язку GSM-1800, IMT-2000 (UMTS) та міжнародного мобільного зв’язку IMT (LTE) торговельної марки Huawei моделі DBS5900, з віддаленим радіочастотним блоком моделі AAU5942 виробництва компанії „Хуавей Технолоджіс Ко., Лтд.” (Китайська Народна Республіка).	Цифровий стільниковий радіозв’язок GSM-1800; (ДСТУ ETSI EN 301 502:2017)	Для застосування в системах „Цифровий стільниковий радіозв’язок E-GSM; Цифровий стільниковий радіозв’язок GSM-900; Цифровий стільниковий радіозв’язок GSM-1800; Цифровий стільниковий радіозв’язок IMT-2000 (UMTS); Міжнародний мобільний зв’язок IMT (LTE)” у якості базової станції.	1710-1785 МГц/ 1805-1880 МГц	200KF7W 200KG7W	Д05, ДВ1 P1,2=4*30 Вт Ga=17.2 дБі
		Цифровий стільниковий радіозв’язок IMT-2000 (UMTS); (ДСТУ ETSI EN 301 908-3:2015; ETSI EN 301 908-3)		1920-1980 МГц/ 2110-2170 МГц	5M00G7W 5M00D7W	Д05, ДВ1 P1,2=4*30 Вт Ga=17.5 дБі
		Міжнародний мобільний зв’язок IMT (ETSI EN 301 908-14; ETSI EN 301 908-18)		1710-1785 МГц/ 1805-1880 МГц	5M00G7W; 5M00D7W; 10M0G7W; 10M0D7W; 15M0G7W; 15M0D7W; 20M0G7W; 20M0D7W	Д05, ДВ1 P1,2=4*30 Вт Ga=17.2 дБі
				1920-1980 МГц/ 2110- 2170 МГц		Д05, ДВ1 P1,2=4*30 Вт Ga=17.5 дБі
9	Станція базова систем стільникового зв’язку GSM-1800, IMT-2000 (UMTS) та міжнародного мобільного зв’язку IMT (LTE) торговельної марки Huawei моделі DBS5900, з віддаленим радіочастотним блоком моделі RRU5901 виробництва компанії „Хуавей Технолоджіс Ко., Лтд.” (Китайська Народна Республіка).	Цифровий стільниковий радіозв’язок GSM-1800; (ДСТУ ETSI EN 301 502:2017)	Для застосування в системах „Цифровий стільниковий радіозв’язок E-GSM; Цифровий стільниковий радіозв’язок GSM-900; Цифровий стільниковий радіозв’язок GSM-1800; Цифровий стільниковий радіозв’язок IMT-2000 (UMTS); Міжнародний мобільний зв’язок IMT (LTE)” у	1710-1785 МГц/ 1805-1880 МГц	200KF7W 200KG7W	Д05, ДВ1 P1,2=40 Вт
		Цифровий стільниковий радіозв’язок IMT-2000 (UMTS); (ДСТУ ETSI EN 301 908-3:2015; ETSI EN 301 908-3)		1920-1980 МГц/ 2110-2170 МГц	5M00G7W 5M00D7W	Д05, ДВ1 P1,2=4*40 Вт
		Міжнародний мобільний зв’язок IMT (ETSI EN 301 908-14; ETSI EN 301 908-18)		1710-1785 МГц/ 1805-1880 МГц	5M00G7W; 5M00D7W; 10M0G7W; 10M0D7W; 15M0G7W; 15M0D7W;	

			якості базової станції.	1920-1980 МГц/ 2110- 2170 МГц	20M0G7W; 20M0D7W.	
10	Станція базова систем стільникового зв'язку GSM-1800, IMT-2000 (UMTS) та міжнародного мобільного зв'язку IMT (LTE) торговельної марки Huawei моделі DBS5900, з віддаленим радіочастотним блоком моделі RRU5865 виробництва компанії „Хуавей Технолджіс Ко., Лтд.” (Китайська Народна Республіка).	Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-1800; (ДСТУ ETSI EN 301 502:2017)	Для застосування в системах „Цифровий стільниковий радіозв'язок E-GSM; Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-900; Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-1800; Цифровий стільниковий радіозв'язок IMT-2000 (UMTS); Міжнародний мобільний зв'язок IMT (LTE)” у якості базової станції.	1710-1785 МГц/ 1805-1880 МГц	200KF7W 200KG7W	Д05, ДВ1 P1,2=50 Вт
		Цифровий стільниковий радіозв'язок IMT-2000 (UMTS); (ДСТУ ETSI EN 301 908-3:2015; ETSI EN 301 908-3)		1920-1980 МГц/ 2110-2170 МГц	5M00G7W 5M00D7W	Д05, ДВ1 P1,2=8*50 Вт
		Міжнародний мобільний зв'язок IMT (ETSI EN 301 908-14; ETSI EN 301 908-18)		1710-1785 МГц/ 1805-1880 МГц	5M00G7W; 5M00D7W; 10M0G7W; 10M0D7W; 15M0G7W; 15M0D7W;	
				1920-1980 МГц/ 2110- 2170 МГц	20M0G7W; 20M0D7W.	

Умови застосування:

ETSI EN 301 908: 2018 IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum;
Part 18: E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS)

ДСТУ ETSI EN 301 502:2017 Обладнання систем цифрового стільникового радіозв'язку стандарту GSM базове.
Технічні вимоги та методи випробування (ETSI EN 301 502:2017, IDT)

ДВ-1 – присвоєння радіочастоти здійснюється для кожного РО, яке встановлене у місці з конкретними географічними координатами з визначенням умов електромагнітної сумісності з іншим РО.

Д05. Експлуатація радіообладнання здійснюється відповідно до Л01, П01 (Л01, П01-умовне позначення ліцензій і присвоєнь, що дають право на користування радіочастотним спектром України згідно з Планом розподілу і користування радіочастотним спектром в Україні, затвердженого Постановою КМУ від 19 грудня 2023 р. № 1340 (зі змінами)) на підставі задіяного присвоєння радіочастоти із проведенням розрахунку електромагнітної сумісності

* На період впровадження радіотехнології експлуатація РО здійснюється згідно Особливостей застосування радіотехнологій визначених пунктом 23 Додатку 2 Плану розподілу і користування радіочастотним спектром в Україні, затвердженого Постановою КМУ від 19 грудня 2023 р. № 1340 (зі змінами)) .

P1,2 – максимальна потужність на виході кожного радіопередавача, Вт.

Ga – коефіцієнт підсилення антени.

**Директор Департаменту
радіочастотного спектра**

Ірина ЧЕРНЯВСЬКА