

Радіобладнання, 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	Станція базова систем стільникового зв'язку E-GSM, GSM-900, GSM1800, IMT-2000 (UMTS) та міжнародного рухомого (мобільного) зв'язку IMT (LTE, UMTS) моделі ZXRRAN BS9700 у складі R8881 S9000, R8881 S9001, R8881 S2100, R8861 S9000, R8861 S2100, R8852E S9000, R8852E S1800, R8852E S2100, R8854 S1800, R8854 S2100, R8854 S2600, R8854E S1800, R8894E M1821, A8612 M1821, A9722 M1821, MM6612 L1800, R8863 S9000, R8863 S1800, R8894E M1821, R8862A S1800, R8862A S2600, R9264H M182126, R9264H M901821, R9264 M1821, R9224E M1821 виробництва «ZTE Corporation», Китай	Цифровий стільниковий радіозв'язок E-GSM (ДСТУ ETSI EN 301 502:2017)	Застосування в системах стільникового зв'язку E-GSM, GSM-900, GSM1800, IMT-2000 (UMTS) та міжнародного рухомого (мобільного) зв'язку IMT (LTE, UMTS) в якості базової станції	925,1-935,1/880,1-890,1	200KF7W 200KG7W	ДВ-1, ** P _в =80 Вт для R8881 S9000 P _в =120 Вт для R8881 S9001 P _в =80 Вт для R8861 S9000 P _{1,2} =2*80 Вт для R8852E S9000 P _{1,2} =3*80 Вт для R8863 S9000 P_{1,2}=2*80 Вт для R9264H M901821
		Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-900 (ДСТУ ETSI EN 301 502:2017)		935-960/890-915	200KF7W 200KG7W	ДВ-1, P _в =80 Вт для R8881 S9000 P _в =120 Вт для R8881 S9001 P _в =80 Вт для R8861 S9000 P _{1,2} =2*80 Вт для R8852E S9000 P _{1,2} =3*80 Вт для R8863 S9000 P_{1,2}=2*80 Вт для R9264H M901821
		Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-1800 (ДСТУ ETSI EN 301 502:2017)		1805-1880/1710-1785	200KF7W 200KG7W	ДВ-1 P _{1,2} =2*60 Вт для R8862A S1800 P _{1,2} =2*80 Вт для R8852E S1800 P _{1,2} =3*80 Вт для R8863 S1800 P _{1,2} =4*40 Вт для R8854 S1800 P _{1,2} =4*80 Вт для R8894E M1821 P _{1,2} =4*60 Вт для R8854E S1800 P_{1,2}=4*80 Вт для R9264H M182126 P_{1,2}=4*80 Вт для R9264H M901821 P_{1,2}=4*80 Вт для R9264 M1821 P_{1,2}=4*60 Вт для R9224E M1821 P _{1,2} =2*60 Вт для A8612 M1821. Режим вузького променя: G _{а1,2} =14 дБі (Гор. ДН 65°, Верт. ДН 14°). Режим широкого променя: G _{а1,2} =7,2 дБі (Гор. ДН 65°, Верт. ДН 65°)
		Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT (UMTS) (ДСТУ ETSI EN 301 908-3:2018)		933,8-951/888,8-906	5M00G7W 5M00D7W	ДВ-1, * P _в =80 Вт для R8881 S9000 P _в =120 Вт для R8881 S9001 P _в =80 Вт для R8861 S9000 P _{1,2} =2*80 Вт для R8852E S9000 P _{1,2} =3*80 Вт для R8863 S9000 P_{1,2}=2*80 Вт для R9264H M901821
		Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT (LTE) (ДСТУ ETSI EN 301 908-14:2017, ДСТУ ETSI EN 301 908-18:2018)		933,8-951/888,8-906	1M40G7W 1M40D7W 3M00G7W 3M00D7W 5M00G7W 5M00D7W 10M0G7W 10M0D7W	ДВ-1, * P _в =80 Вт для R8881 S9000 P _в =120 Вт для R8881 S9001 P _в =80 Вт для R8861 S9000 P _{1,2} =2*80 Вт для R8852E S9000 P _{1,2} =3*80 Вт для R8863 S9000 P_{1,2}=2*80 Вт для R9264H M901821

		<p>Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT (UMTS) (ДСТУ ETSI EN 301 908-3:2018)</p>	<p>2110-2170/ 1920-1980</p>	<p>5M00G7W 5M00D7W</p>	<p>ДВ-1, ОВ7 P_n=80 Вт для R8881 S2100 P_n=80 Вт для R8861 S2100 P_{1,2}=2*80 Вт для R8852E S2100 P_{1,2}=3*80 Вт для R8863 S9000 P_{1,2}=4*40 Вт для R8854 S2100 P_{1,2}=4*80 Вт для R8894E M1821 P_{1,2}=4*80 Вт для R9264H M182126 P_{1,2}=4*80 Вт для R9264H M901821 P_{1,2}=4*80 Вт для R9264 M1821 P_{1,2}=4*60 Вт для R9224E M1821 P_{1,2}=2*60 Вт для A8612 M1821. Режим вузького променя: G_{a1,2}=14,2 дБі (Гор. ДН 65°, Верт. ДН 13°). Режим широкого променя: G_{a1,2}=7,6 дБі (Гор. ДН 65°, Верт. ДН 6°)</p> <p>P_{1,2}=200 Вт (32Т32R) для A9722 M1821. Службовий промінь: G_{a1,2}=15 дБі (Гор. ДН 65°, Верт. ДН 6°). Промінь трафіку: G_{a1,2}=23,5 дБі (Гор. ДН <15°, Верт. ДН 6°)</p>
		<p>Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT (LTE) (ДСТУ ETSI EN 301 908-14:2017, ДСТУ ETSI EN 301 908-18:2018)</p>	<p>1805-1880/ 1710-1785</p>	<p>1M40G7W 1M40D7W 3M00G7W 3M00D7W 5M00G7W 5M00D7W 10M0G7W 10M0D7W 15M0G7W 15M0D7W 20M0G7W 20M0D7W</p>	<p>ДВ-1 P_{1,2}=2*60 Вт для R8862A S1800 P_{1,2}=2*80 Вт для R8852E S1800 P_{1,2}=3*80 Вт для R8863 S1800 P_{1,2}=4*40 Вт для R8854 S1800 P_{1,2}=4*60 Вт для R8854E S1800 P_{1,2}=4*80 Вт для R8894E M1821 P_{1,2}=4*80 Вт для R9264H M182126 P_{1,2}=4*80 Вт для R9264H M901821 P_{1,2}=4*80 Вт для R9264 M1821 P_{1,2}=4*60 Вт для R9224E M1821 P_{1,2}=2*60 Вт для A8612 M1821 Режим вузького променя: G_{a1,2}=14 дБі, Гор. ДН 65°, Верт. ДН 14° Режим широкого променя: 7,2 дБі, Гор. ДН 65°, Верт. ДН 65° P_{1,2}=320 Вт (32Т32R) для A9722 M1821. Сервісний промінь: G_{a1,2}=15 дБі, Гор. ДН 65°, Верт. ДН 8°. Промінь трафіку: 22,5 дБі, Гор. ДН <15°, Верт. ДН 8° P_{1,2}=80 Вт (32Т32R) для MM6612 L1800. Сервісний промінь: G_{a1,2}=15 дБі, Гор. ДН 65°, Верт. ДН 8°. Промінь трафіку: 27 дБі, Гор. ДН <15°, Верт. ДН 8°</p>
		<p>Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT (LTE) (ДСТУ ETSI EN 301 908-14:2017, ДСТУ ETSI EN 301 908-18:2018)</p>	<p>2630-2665/ 2510-2545 2685-2690/ 2565-2570</p>	<p>5M00G7W 5M00D7W 10M0G7W 10M0D7W 15M0G7W 15M0D7W 20M0G7W 20M0D7W</p>	<p>ДВ-1 P_{1,2}=2*60 Вт для R8862A S2600 P_{1,2}=4*40 Вт для R8854 S2600 P_{1,2}=4*60 Вт для R9264H M182126</p>
2		<p>Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-1800 (ДСТУ ETSI EN 301 502:2017)</p>	<p>1805-1880/ 1710-1785</p>	<p>200KF7W 200KG7W</p>	<p>ДВ-1 P_{1,2}=2*10 Вт</p>

Станція базова системи стільникового зв'язку GSM1800, IMT-2000 (UMTS) та міжнародного рухомого (мобільного) зв'язку IMT (LTE) моделі ZXSDR BS8932 M1821E виробництва «ZTE Corporation», Китай	Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT (UMTS) (ДСТУ ETSI EN 301 908-3:2018)	Застосування в системах стільникового зв'язку GSM1800, IMT-2000 (UMTS) та міжнародного рухомого (мобільного) зв'язку IMT (LTE) в якості базової станції	2110-2170/ 1920-1980	5M00G7W 5M00D7W	ДВ-1, ОБ7 Вт P _{1,2} =2*10
	Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT (LTE) (ДСТУ ETSI EN 301 908-14:2017, ДСТУ ETSI EN 301 908-18:2018)		1805-1880/ 1710-1785	1M40G7W 1M40D7W 3M00G7W 3M00D7W 5M00G7W 5M00D7W 10M0G7W 10M0D7W 15M0G7W 15M0D7W 20M0G7W 20M0D7W	ДВ-1 P _{1,2} =2*10 Вт

Умови застосування:

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.

ОБ7. Вхідні фільтри базових станцій цифрового стільникового радіозв'язку IMT-2000 (UMTS/FDD) у смузі радіочастот 1980-2000 МГц повинні забезпечувати мінімізацію інтермодуляційних завад.

* - РЕЗ радіотехнології «Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT» повинні забезпечувати мінімізацію інтермодуляційних завад та завад з блокування від радіотехнологій «Цифровий стільниковий радіозв'язок CDMA-800» і «Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT». Додаткове ослаблення у приймальних трактах базових станцій IMT повинно бути не менше ніж 43 дБ у діапазоні 869-879,15 МГц.

** - РЕЗ радіотехнології «Цифровий стільниковий радіозв'язок E-GSM» повинні забезпечувати мінімізацію інтермодуляційних завад і завад з блокування від радіотехнологій «Цифровий стільниковий радіозв'язок CDMA-800» і «Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT». Додаткове ослаблення у приймальних трактах базових станцій E-GSM повинно бути не менше ніж 43 дБ у діапазоні частот 869-879,15 МГц.

P_в – максимальна дозволена потужність радіопередавача, Вт.

P_{1,2} – максимальна потужність на виході кожного радіопередавача, Вт.

G_{a1,2} – коефіцієнт підсилення антен відносно ізотропного випромінювача, які входять до складу радіоелектронного засобу, дБі.

Директор Департаменту радіочастотного спектра

Ірина ЧЕРНЯВСЬКА