

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	Умови застосування (у сфері користування радіочастотним спектром)
1	Станція базова системи міжнародного рухомого (мобільного) зв'язку IMT (LTE) торговельної марки Nokia моделі AirScale Base Station у складі радіоблоків: AZNA (AirScale RRH 4T4R B40 160W), AKNB (AirScale RRH 8T8R n40 400W (eCPRI)), виробництва «Nokia Solutions and Networks Oy», Фінляндія	Міжнародний мобільний зв'язок IMT (ДСТУ ETSI EN 301 908-14:2017, ДСТУ ETSI EN 301 908-18:2018)	Застосування в системах міжнародного мобільного зв'язку IMT (LTE) в якості базової станції	2355-2395 МГц	5M00G7W 5M00D7W 10M0G7W 10M0D7W 15M0G7W 15M0D7W 20M0G7W 20M0D7W	ДВ-1 * P _{1,2} = 4*40 Вт для AZNA P _{1,2} = 8*50 Вт для AKNB
2	Станція базова системи міжнародного рухомого (мобільного) зв'язку IMT (LTE) торговельної марки Nokia моделі AirScale Base Station у складі радіоблоку: AZHN (AirScale RRH 8T8R B38/B41 320W), виробництва «Nokia Solutions and Networks Oy», Фінляндія	Міжнародний мобільний зв'язок IMT (ДСТУ ETSI EN 301 908-14:2017, ДСТУ ETSI EN 301 908-18:2018)	Застосування в системах міжнародного мобільного зв'язку IMT (LTE) в якості базової станції	2575-2610	5M00G7W 5M00D7W 10M0G7W 10M0D7W 15M0G7W 15M0D7W 20M0G7W 20M0D7W	ДВ-1 P _{1,2} = 8*40 Вт для AZHN

3	<p>Станція базова системи міжнародного рухомого (мобільного) зв'язку IMT (LTE) торговельної марки Nokia моделі AirScale Base Station у складі радіоблоків: ANEGHA (AirScale Tri RRH 4T4R B1/3/7 640W), ANGF (AirScale RRH 4T4R B1 160W), ANEGG (AirScale Dual RRH 4T4R B1/3 480W), виробництва «Nokia Solutions and Networks Oy», Фінляндія</p>	<p>Міжнародний мобільний зв'язок IMT (ДСТУ ETSI EN 301 908-14:2017, ДСТУ ETSI EN 301 908-18:2018)</p>	<p>Застосування в системах міжнародного мобільного зв'язку IMT (LTE) в якості базової станції</p>	<p>2125-2140/ 1935-1950</p>	<p>5M00G7W 5M00D7W 10M0G7W 10M0D7W 15M0G7W 15M0D7W 20M0G7W 20M0D7W</p>	<p>ДВ-1 ** P1,2=4*160 Вт для ANEGHA P1,2 = 4*40 Вт для ANGF P1,2=4*120 Вт для ANEGG</p>
4	<p>Станція базова системи міжнародного рухомого (мобільного) зв'язку IMT (LTE) торговельної марки Nokia моделі AirScale Base Station у складі радіоблоків: ANEGHA (AirScale Tri RRH 4T4R B1/3/7 640W), ANEGG (AirScale Dual RRH 4T4R B1/3 480W), виробництва «Nokia Solutions and Networks Oy», Фінляндія</p>	<p>Міжнародний мобільний зв'язок IMT (ДСТУ ETSI EN 301 908-14:2017, ДСТУ ETSI EN 301 908-18:2018)</p>	<p>Застосування в системах міжнародного мобільного зв'язку IMT (LTE) в якості базової станції</p>	<p>1805-1880/ 1710-1785</p>	<p>5M00G7W 5M00D7W 10M0G7W 10M0D7W 15M0G7W 15M0D7W 20M0G7W 20M0D7W</p>	<p>ДВ-1 P1,2 = 4*160 Вт для ANEGHA P1,2=4*120 Вт для ANEGG</p>

5	<p>Станція базова системи міжнародного рухомого (мобільного) зв'язку ІМТ (LTE) торговельної марки Nokia моделі AirScale Base Station у складі радіоблоку: АНЕГНА (AirScale Tri RRH 4T4R B1/3/7 640W), виробництва «Nokia Solutions and Networks Oy», Фінляндія</p>	<p>Міжнародний мобільний зв'язок ІМТ (ДСТУ ETSI EN 301 908-14:2017, ДСТУ ETSI EN 301 908-18:2018)</p>	<p>Застосування в системах міжнародного мобільного зв'язку ІМТ (LTE) в якості базової станції</p>	<p>2630-2665/ 2510-2545</p>	<p>5M00G7W 5M00D7W 10M0G7W 10M0D7W 15M0G7W 15M0D7W 20M0G7W 20M0D7W</p>	<p>ДВ-1 P1,2=4*160 Вт для АНЕГНА</p>
6	<p>Станція базова системи міжнародного рухомого (мобільного) зв'язку ІМТ (LTE) торговельної марки Nokia моделі AirScale Base Station у складі радіоблоків: АНМА (AirScale RRH 2T4R B20 120W), АНPMDB (AirScale Tri RRH 2T4R B8/20/28 240W), АРМА (AirScale RFM 6T6R I320 360W), АНPMDG (AirScale RRH 2T4R B8/20/28 320W), виробництва «Nokia Solutions and Networks Oy», Фінляндія</p>	<p>Міжнародний мобільний зв'язок ІМТ (ДСТУ ETSI EN 301 908-14:2017, ДСТУ ETSI EN 301 908-18:2018)</p>	<p>Міжнародний мобільний зв'язок ІМТ (ДСТУ ETSI EN 301 908-14:2017, ДСТУ ETSI EN 301 908-18:2018)</p>	<p>791-801/ 832-842</p>	<p>5M00G7W 5M00D7W 10M0G7W 10M0D7W 15M0G7W 15M0D7W 20M0G7W 20M0D7W</p>	<p>ДВ-1 *** P1,2 = 2*60 Вт для АНМА P1,2=2*120 Вт для АНPMDB P1,2 = 6*60 Вт для АРМА P1,2=2*160 Вт для АНPMDG</p>

7	<p>Станція базова системи міжнародного рухомого (мобільного) зв'язку ІМТ (LTE) торговельної марки Nokia моделі AirScale Base Station у складі радіоблоків: АНРМДВ (AirScale Tri RRH 2Т4R В8/20/28 240W) АНРМДG (AirScale RRH 2Т4R В8/20/28 320W), виробництва «Nokia Solutions and Networks Oy», Фінляндія</p>	<p>Міжнародний мобільний зв'язок ІМТ (ДСТУ ETSI EN 301 908-14:2017, ДСТУ ETSI EN 301 908-18:2018)</p>	<p>Застосування в системах міжнародного мобільного зв'язку ІМТ (LTE) в якості базової станції</p>	<p>758-778/ 703-723</p>	<p>3M00G7W 3M00D7W 5M00G7W 5M00D7W 10M0G7W 10M0D7W 15M0G7W 15M0D7W 20M0G7W 20M0D7W</p>	<p>ДВ-1 *** P1,2=2*120 Вт для АНРМДВ P1,2=2*160 Вт для АНРМДG</p>
8	<p>Станція базова системи міжнародного рухомого (мобільного) зв'язку ІМТ (LTE) торговельної марки Nokia моделі AirScale Base Station у складі радіоблоків: АНРМДВ (AirScale Tri RRH 2Т4R В8/20/28 240W) АНРМДG (AirScale RRH 2Т4R В8/20/28 320W), виробництва «Nokia Solutions and Networks Oy», Фінляндія</p>	<p>Міжнародний мобільний зв'язок ІМТ (ДСТУ ETSI EN 301 908-14:2017, ДСТУ ETSI EN 301 908-18:2018)</p>	<p>Застосування в системах міжнародного мобільного зв'язку ІМТ (LTE) в якості базової станції</p>	<p>933,8-951/ 888,8-906</p>	<p>1M40G7W 1M40D7W 3M00G7W 3M00D7W 5M00G7W 5M00D7W 10M0G7W 10M0D7W</p>	<p>ДВ-1 **** P1,2=2*120 Вт для АНРМДВ P1,2=2*160 Вт для АНРМДG</p>

9	Станція базова системи міжнародного рухомого (мобільного) зв'язку IMT (LTE) торговельної марки Nokia моделі AirScale Base Station у складі радіоблоків: AENB (AirScale MAA 32T32R 128AE B40 240W), AQNA (AirScale MAA 64T64R 192AE n40 320W), виробництва «Nokia Solutions and Networks Oy», Фінляндія	Міжнародний мобільний зв'язок IMT (ДСТУ ETSI EN 301 908-14:2017, ДСТУ ETSI EN 301 908-18:2018)	Застосування в системах міжнародного мобільного зв'язку IMT (LTE) в якості базової станції	2355-2395	5M00G7W 5M00D7W 10M0G7W 10M0D7W 15M0G7W 15M0D7W 20M0G7W 20M0D7W	ДВ-1 * P1,2= 32*7,5 Вт для AENB P1,2= 64*5 Вт для AQNA
10	Станція базова системи міжнародного рухомого (мобільного) зв'язку IMT (LTE) торговельної марки Nokia моделі AirScale Base Station у складі радіоблоків: AQNB (AirScale MAA 32T32R 128AE n38/B38 200W), виробництва «Nokia Solutions and Networks Oy», Фінляндія	Міжнародний мобільний зв'язок IMT (ДСТУ ETSI EN 301 908-14:2017, ДСТУ ETSI EN 301 908-18:2018)	Застосування в системах міжнародного мобільного зв'язку IMT (LTE) в якості базової станції	2575-2610	5M00G7W 5M00D7W 10M0G7W 10M0D7W 15M0G7W 15M0D7W 20M0G7W 20M0D7W	ДВ-1 P1, 2 = 32*6,25 Вт для AQNB

Умови застосування:

ДСТУ ETSI EN 301 908-18:2018 Обладнання систем стільникового радіозв'язку IMT. Частина 18. Обладнання базове багатостандартне радіотехнологій E-UTRA, UTRA та GSM/EDGE. Технічні вимоги та методи випробування (ETSI EN 301 908-18:2017, IDT)

ДСТУ ETSI EN 301 908-14:2017 Обладнання систем стільникового радіозв'язку IMT. Частина 14. Обладнання базове радіотехнологій E-UTRA. Технічні вимоги та методи випробування (ETSI EN 301 908-14:2017, 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.

* З метою запобігання створення завад радіообладнанню, яке застосовується в радіотехнології «25. Широкозмуговий радіодоступ» у смузі радіочастот 2400-2483,5 МГц, радіообладнання, яке застосовується в радіотехнології «22. Міжнародний мобільний зв'язок IMT» у смузі радіочастот 2355-2395 МГц, повинно забезпечувати рівень побічних та позазмугових випромінювань у смузі радіочастот 2400-2483,5 МГц не більше мінус 50 дБм у будь якій смузі частот шириною 1 МГц.

** Вхідні фільтри базових станцій радіотехнології «Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT» у смузі радіочастот 1980-2000 МГц повинні забезпечувати мінімізацію інтермодуляційних завад та завад з блокування.

*** Використання смуг радіочастот рухомою радіослужбою обмежено в усіх регіонах умовами забезпечення електромагнітної сумісності з радіоелектронними засобами спеціального призначення.

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

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

**Директор Департаменту
радіочастотного спектра**

Ірина ЧЕРНЯВСЬКА