
Рубрика: РЕКОМЕНДАЦІЇ ДЛЯ ПОСТАЧАЛЬНИКІВ

Загальна інформація

Ці рекомендації розроблені з метою зниження ризику надання на ринку радіообладнання, яке не відповідає вимогам у сфері користування радіочастотним ресурсом України.

Загальні підходи щодо розуміння та застосування положень Технічного регламенту радіообладнання наведені у [Методичних рекомендаціях](#), затверджених Адміністрацією Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України

При тому, Державною службою України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів протягом квітня 2018 – березня 2019 року за результатами проведених заходів державного ринкового нагляду формальних невідповідностей радіообладнання згідно із пунктом 95 ТР радіо:

Загальна кількість продукції, щодо якої виявлено порушення вимог ТР радіо	Кількість рішень про вжиття обмежувальних (корегувальних) заходів, в частині усунення формальної невідповідності (у дужках зазначається % від загальної кількості)
202	142 (70 %)

Переважає більшість рішень про вжиття обмежувальних (корегувальних) заходів стосується усунення порушень у маркуванні, зокрема, національним знаком відповідності вимогам технічних регламентів.

ДОВІДКОВО:

Адміністрація Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації забезпечує впровадження Технічного регламенту радіообладнання

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ із застосування Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24.05.2017 № 355 за посиланням.

Органом державного ринкового нагляду за радіообладнанням згідно з постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017 р. № 355 визначено Державну службу України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів

Застосовані нормативно-правові акти:

- 1) [Технічний регламент радіообладнання;](#)
 - 2) [Порядок ввезення з-за кордону та реалізації в Україні радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв;](#)
 - 3) [Правила надання виробником радіообладнання інформації для споживачів \(користувачів\) щодо наявності вимог отримання дозволу на експлуатацію радіоелектронних засобів або випромінювальних пристроїв та інших параметрів використання радіочастотного ресурсу України;](#)
 - 4) [Перелік радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв, на експлуатацію яких потрібен дозвіл на експлуатацію радіоелектронного засобу або випромінювального пристрою;](#)
 - 5) [НОРМИ, що регулюють використання деяких типів РЕЗ або ВП для їх експлуатації відповідно до вимоги частини восьмої статті 30 Закону України "Про радіочастотний ресурс України" \(на бездозвільній та безоплатній основі\)](#)
-

Терміни і визначення:

радіоелектронний засіб - технічний засіб, призначений для передавання та/або приймання радіосигналів радіослужбами;

радіозавади - електромагнітне випромінювання будь-якого походження, яке перешкоджає прийманню радіосигналів;

виділення радіочастот - надання відповідним записом у Плані використання радіочастотного ресурсу України права використовувати певні смуги радіочастот для застосування в Україні визначених цим Планом радіотехнологій;

користування радіочастотним ресурсом - діяльність, пов'язана із застосуванням радіоелектронних засобів та/або випромінювальних пристроїв, що випромінюють електромагнітну енергію в навколишній простір у межах радіочастотного ресурсу;

електромагнітна сумісність - здатність радіоелектронних засобів і випромінювальних пристроїв одночасно функціонувати з обумовленою якістю в реальних умовах експлуатації з урахуванням впливу ненавмисних радіозавад і не створювати неприпустимих радіозавад іншим радіоелектронним засобам;

радіообладнання - електричний або електронний виріб, який призначений для випромінювання та/або приймання радіохвиль з метою радіозв'язку та/або радіовизначення, або електричний чи електронний виріб, який повинен бути укомплектований додатковим пристроєм, що призначений для випромінювання та/або приймання радіохвиль з метою радіозв'язку та/або радіовизначення.

реалізація РЕЗ і ВП - передача, обмін, поставка за договором та відчуження іншим шляхом РЕЗ (ВП) від однієї особи до іншої безвідносно від того, чи відбулася реалізація платно та/або в іншій формі.

Будь-який товар (продукція), що за своїми характеристиками призначений(а) для випромінювання та/або приймання радіохвиль, або до складу (комплекту постачання) якого (якої) входять призначені для цього пристрої, розглядається як РЕЗ (ВП). Наявність РЕЗ у продукції позначається: Bluetooth, WiFi (або 802.11xx, де xx - літери латинського алфавіту, або їх комбінація), GSM, 3G (або CDMA, UMTS, WCDMA та ін.), 4G (LTE, LTE-U та ін.), RFID (NFC), Wireless, Radio Frequency (RF, RF Transmitter), Transceiver.

Обов'язки розповсюджувачів та вимоги, які вони мають виконати під час надання на ринок РЕЗ (ВП), визначено у пунктах 42 – 48 [Технічного регламенту радіообладнання](#), який затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017 р. № 355

Примітка 1. Разом з виробниками та імпортерами розповсюджувачі (роздрібні торговці, гуртові торговці та інші розповсюджувачі в ланцюгу постачання) є третьою категорією суб'єктів господарської діяльності, які мають конкретні обов'язки. Розповсюджувачем є фізична або юридична (суб'єкти господарювання) в ланцюгові постачання, котра надає продукцію на ринку, яка не є ані виробником, ані імпортером

Примітка 2. Розповсюджувачі мають конкретні обов'язки і відіграють ключову роль в контексті державного ринкового нагляду. Особливості проведення перевірок характеристик продукції у її розповсюджувачів становлено статтею 24 Закону України «[Про державний ринковий нагляд і контроль нехарчової продукції](#)»

Частиною другою статті 24 Закону України «[Про державний ринковий нагляд і контроль нехарчової продукції](#)» встановлено, що під час проведення перевірки характеристик продукції у її розповсюджувачів на підставах, визначених пунктом 1 і підпунктом "а" пункту 2 частини першої цієї статті:

1) на початковому етапі перевірки об'єктами перевірки є:

- а) наявність на продукції знака відповідності технічним регламентам (у тому числі ідентифікаційного номера призначеного органу з оцінки відповідності), якщо його нанесення на продукцію передбачено технічним регламентом на відповідний вид продукції, та додержання правил застосування і нанесення знака відповідності технічним регламентам;
- б) наявність супровідної документації, яка має додаватися до відповідної продукції (зокрема інструкція з користування продукцією), етикетки, маркування, інших позначок, якщо це встановлено технічними регламентами, та їх відповідність встановленим вимогам;
- в) наявність декларації про відповідність, якщо згідно з технічним регламентом на відповідний вид продукції продукція при її розповсюдженні має супроводжуватися такою декларацією.

Згідно із ст. 1 Закону України «Про технічні регламенти та оцінку відповідності» знак відповідності технічним регламентам - це маркування, за допомогою якого виробник вказує, що продукція відповідає вимогам, які застосовуються до зазначеної продукції та визначені в технічних регламентах, якими передбачене нанесення цього маркування.

Три кроки постачальника для перевірки формальної відповідності РЕЗ:

- 1) Пересвідчитися, що РЕЗ (ВП) не належить до заборонених до застосування та ввезення на територію України;
 - 2) Пересвідчитися, що РЕЗ (ВП) може застосовуватися на території України у смугах радіочастот загального користування загальними користувачами РЧР;
 - 3) Пересвідчитися у відсутності ознак формальної невідповідності радіобладнання, які наведені у пункті 95 [Технічного регламенту радіобладнання](#), а також виконати інші обов'язки (більш детально, - [пункти 42 – 46 Технічного регламенту радіобладнання – обов'язки постачальника](#))
-

Крок 1

Для того, що б постачальник пересвідчився в тому, що РЕЗ (ВП), який він планує до реалізації, не належить до заборонених до застосування та ввезення на територію України, необхідно завантажити [Перелік типів \(видів\) РЕЗ та ВП, заборонених до застосування та ввезення на територію України](#), і перевірити відсутність заборони на застосування у сфері користування радіочастотним ресурсом України відповідних видів (типів) РЕЗ (ВП).

Для зручності отримувачів інформації, Перелік типів (видів) РЕЗ та ВП, заборонених до застосування та ввезення на територію України можна отримати у різні способи:

- 1) шляхом завантаження файлу у форматі XLS, який підписано кваліфікованим цифровим підписом уповноваженої НКРЗІ посадової особи, на офіційній сторінці НКРЗІ в мережі Інтернет (Розділ «Радіочастотний ресурс», рубрика «Реєстри з питань РЧР», підрубрика «[Реєстр РЕЗ та ВП, заборонених до застосування та ввезення на територію України](#)»);
- 2) через Єдиний державний веб-портал відкритих даних <https://data.gov.ua/dataset/2548131c-da7a-4545-b3e5-171813c42d66/resource/3da07558-4e29-4db7-8d63-2db60b402209>

Примітка 3. Для автоматизованого завантаження у вашу автоматизовану систему актуальної редакції Переліку типів (видів) РЕЗ та ВП, заборонених до застосування та ввезення на територію України, необхідно використовувати Єдиний державний веб-портал відкритих даних відповідно до регламенту його роботи

При перевірці відсутності заборони для застосування РЕЗ (ВП) у сфері користування радіочастотним ресурсом України слід порівняти інформацію про призначення, функції РЕЗ (ВП), яка наведена в інструкції та інших документах виробника, із інформацією у відповідній позиції Переліку типів (видів) РЕЗ та ВП, заборонених до застосування та ввезення на територію України.

Особливу увагу слід звертати на походження та/або ланцюги постачання відповідної продукції в Україні, наприклад, стосовно того, що продукція призначена для введення в обіг та надання на ринку США і Канади. Така продукція може мати якісні споживчі властивості, але використовувати не дозволені в Україні частоти (прикладом є стаціонарні телефонні апарати з безпроводовою трубкою стандарту DECT 6.0, безпроводові абонентські телефони стандарту DECT 6.0 (Handset Cordless Phone), радіотелефони стандарту DECT 6.0 (cordless phones), що працюють у смузі радіочастот 1920-1930 МГц, а їх робота в Україні призводить до зниження обумовленої якості радіозв'язку (створення шкідливих радіозавад) операторів телекомунікацій).

Іншою категорією радіообладнання, яке заборонено в Україні для застосування загальними користувачами радіочастотного ресурсу України, *на яку слід звернути особливу увагу*, є глушники (станції завад) для блокування, навмисного впливу на прийом сигналів різних систем, у тому числі, які вводять похибку у сигнали GPS або блокують доступ населення до системи екстреної допомоги населенню за єдиним телефонним номером 112.

Крок 2

Для того, що б постачальник пересвідчився в тому, що РЕЗ (ВП) може застосовуватися на території України у смугах радіочастот загального користування загальними користувачами радіочастотного ресурсу України, необхідно перевірити наступну інформацію і документи:

- 1) на РЕЗ (продукцію, до складу якої входять РЕЗ) виробником оформлено декларацію про відповідність за формою згідно з [додатком 5 до Технічного регламенту радіобладнання українською мовою](#);

Примітка 4. Для електропобутової продукції декларація про відповідність має бути оформлена на саму продукцію, а не на радіомодуль чи РЕЗ у складі (комплекті постачання) продукції

Примітка 5. Declaration of Conformity EU ([Radio Equipment Directive 2014/53/EU](#)) або її переклад на українську мову не є документом про відповідності [Технічному регламенту радіобладнання](#)

Примітка 6. Згідно з пунктом 3¹ постанови Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017 р. № 355 «Про затвердження Технічного регламенту радіобладнання» до 31 грудня 2019 р. дія [Технічного регламенту радіобладнання](#) не поширюється на радіобладнання, яке встановлене та призначене для використання у складі конструкції колісних транспортних засобів

Примітка 7. Уповноважена виробником особа - резидент України або особа, яка здійснює введення в обіг радіобладнання (постачальник) не є суб'єктом, що складає декларацію про відповідність радіобладнання вимогам [Технічного регламенту радіобладнання](#) від свого імені. Декларацію про відповідність [згідно з додатком 5](#) складає тільки виробник.

- 2) кожна одиниця радіобладнання супроводжується інструкцією до радіобладнання та інформацією про безпеку. Інструкція та інформація повинні бути оформлені українською мовою.

Інструкція повинна включати:

- i) інформацію, необхідну для використання радіобладнання відповідно до його призначення. Така інформація містить наявності опис компонентів та аксесуарів, у тому числі програмного забезпечення, які дають змогу радіобладнанню працювати за призначенням;

Примітка 8. [Виробник або інші суб'єкти господарювання в ланцюзі постачання \(за дорученням виробника\)](#) повинні надавати інформацію про основні параметри використання радіочастотного ресурсу України, які дають змогу споживачу (користувачу) радіобладнання використовувати його, не порушуючи правила, що

регулюють користування радіочастотним ресурсом України. Інформація має бути чіткою, зрозумілою, необхідною для здійснення свідомого вибору.

Інформацію про інші параметри (умови) використання радіочастотного ресурсу України із застосуванням конкретного типу радіообладнання виробник визначає відповідно до цієї примітки. Ця інформація може бути розміщена будь-яким із наведених способів або їх комбінацією:

- 1) шляхом її відображення на вбудованому дисплеї радіообладнання;
- 2) на пакуванні, у товаросупровідній документації, в інструкції до радіообладнання або в інших паперових документах, що супроводжують радіообладнання;
- 3) із застосуванням технології візуалізації, що використовується для відображення інформації, яка міститься в Інтернеті, з обов'язковим посиланням на неї в інструкції до радіообладнання та/або на пакуванні радіообладнання (наприклад, у формі QR-коду)

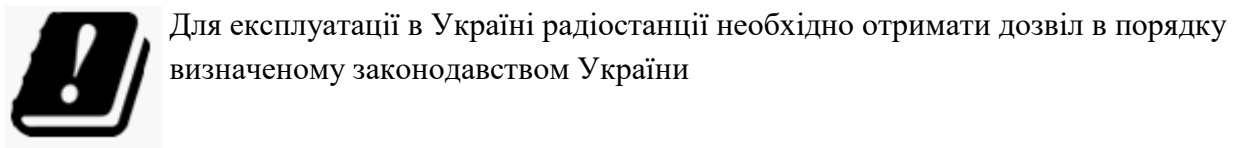
Примітка 9. У разі якщо РЕЗ або ВП передбачається експлуатувати на підставі дозволу на експлуатацію відповідно до [Переліку радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв, на експлуатацію яких потрібен дозвіл на експлуатацію радіоелектронного засобу або випромінювального пристрою](#), виробник повинен зазначити у товаросупровідній документації або на упаковці, або надати у декларації про відповідність відповідне попередження у вигляді знака із додаванням літер латинського алфавіту «UA» (малюнок 1). Як правило, таке попередження стосується радіообладнання операторського класу, яке експлуатуються на дозвільній основі

Малюнок 1.



Примітка 10. Приклад наведення інформації в інструкції до радіообладнання щодо вимог отримання дозволу на експлуатацію РЕЗ або ВП наведено на малюнку 2. Як правило, зазначене попередження не застосовується до радіообладнання побутового призначення та абонентського обладнання системи стільникового зв'язку (радіотелефони, радіотермінали, що вбудовано в продукцію), яке має модулі для радіомереж радіотехнологій стандартів GSM/CDMA та/або Міжнародного мобільного зв'язку IMT (IMT-2000 (UMTS), IMT-Advanced (LTE/4G), IMT-2020 (NR/5G)), експлуатація якого передбачається на бездозвільній основі

Малюнок 2.



- ii) інформацію про смугу (смуги) радіочастот, в якій (в яких) працює радіообладнання;

Примітка 11. У разі прийому та передачі радіосигналів у різних смугах радіочастот наводяться смуги радіочастот, в яких радіообладнання випромінює радіохвилі, а також смуги радіочастот, в яких радіообладнання приймає радіохвилі

iii) інформацію про максимальну потужність випромінювання в смузі (смугах) радіочастот, в якій (в яких) працює радіообладнання.


Примітка 12. У разі якщо радіообладнання використовує різні радіотехнології/стандарти радіозв'язку у одній смузі радіочастот, то в інструкції необхідно зазначити відповідну максимальну потужність випромінювання для кожної радіотехнології/стандарту радіозв'язку

Примітка 13. У разі якщо нормативно-правовим актом НКРЗІ або відповідним стандартом, на який є посилання у нормативно-правових актах у сфері користування радіочастотним ресурсом України, не нормується максимальна потужність випромінювання передавача, то виробник може зазначити відповідно до встановленого у вищезазначеному стандарті *методі випробування* значення величини, яка враховує потужність випромінювання передавача, приклад:

- 1) максимальна еквівалентна ізотропно випромінювана потужність (ЕІВП), або
- 2) максимальна ефективна випромінювана потужність (ЕВП), або
- 3) напруженість магнітного поля

Крок 3

Перед наданням продукції на ринку постачальник має пересвідчитись у виконанні таких формальних вимог (відсутності ознак формальної невідповідності радіобладнання):

Формальна невідповідність (підпункт пункту 95 Технічного регламенту радіобладнання)	Застосовані вимоги¹	Зміст заходу/пояснення
2. На продукцію нанесені всі необхідні знаки відповідності		
1. 1) знак відповідності технічним регламентам було нанесено з порушенням вимог, наведених у пунктах 58-63 цього Технічного регламенту радіобладнання; 2) знак відповідності технічним регламентам не було нанесено	Правила та умови нанесення знака відповідності технічним регламентам та ідентифікаційного номера призначеного органу 60. Знак відповідності технічним регламентам повинен наноситися на радіобладнання таким чином, щоб він був видимий, розбірливий і незмивний, або, якщо це не є можливим, на його інформаційну табличку з технічними даними. Знак відповідності технічним регламентам також наноситься на упаковку і повинен бути помітний та розбірливий. 61. Знак відповідності технічним регламентам повинен наноситися перед введенням радіобладнання в обіг	Перевірити нанесення знака відповідності технічним регламентам відповідно до вимог пункту 60 Технічного регламенту радіобладнання:  Додатково - Правила та умови нанесення знака

¹ пункти у колонці «Застосовані вимоги» наводиться згідно з Технічним регламентом радіобладнання

		<u>відповідності технічним регламентам</u>
<p>2. 3) якщо застосовується процедура оцінки відповідності на основі цілковитого забезпечення якості згідно з додатком 3, ідентифікаційний номер призначеного органу застосовано з порушенням вимог, наведених у пункті 62 цього Технічного регламенту радіообладнання, або він не нанесений взагалі;</p>	<p>62. Маркування знаком відповідності технічним регламентам повинно супроводжуватися ідентифікаційним номером призначеного органу з оцінки відповідності (далі - призначений орган), якщо застосовувалася процедура оцінки відповідності, наведена у додатку 3.</p> <p>Ідентифікаційний номер призначеного органу повинен мати таку саму висоту, що і знак відповідності технічним регламентам. Ідентифікаційний номер призначеного органу повинен проставлятися самим призначеним органом або, за його вказівкою, виробником чи його уповноваженим представником.</p> <p>Згідно з пунктом 3 Правил та умов нанесення знака відповідності технічним регламентам, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 р. № 1184 визначено наступне:</p> <p>3. Знак відповідності супроводжується ідентифікаційним номером призначеного органу з оцінки відповідності, якщо такий орган був залучений на етапі контролю виробництва, у форматі UA.TR.YYY або YYY, де:</p> <p>UA - умовне позначення України латинськими літерами;</p> <p>TR - умовне позначення, яке означає, що орган з оцінки відповідності призначено на виконання робіт з оцінки відповідності вимогам технічних регламентів;</p> <p>YYY - ідентифікаційний номер призначеного органу з оцінки відповідності.</p> <p>Ідентифікаційний номер призначеного органу з оцінки</p>	<p>Знак відповідності технічним регламентам супроводжується ідентифікаційним номером призначеного органу тільки, якщо застосовано процедуру оцінки відповідності – Модуль Н. У додатку додаток 3 до Технічного регламенту радіообладнання наведена процедура оцінки відповідності - Модуль Н (відповідність на основі цілковитого забезпечення якості).</p> <p>Перелік акредитованих в установленому порядку органів, уповноважених на проведення діяльності з підтвердження відповідності радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв, погоджує НКРЗІ відповідно до частини другої статті 25 Закону України «Про радіочастотний ресурс України» розміщено на веб-сайті НКРЗІ у мережі</p>

	відповідності наноситься таким органом або за його вказівкою виробником чи уповноваженим представником	Інтернет
3.	7) інформація, зазначена у пунктах 24, 25 і 35 цього Технічного регламенту радіообладнання, відсутня, недостовірна або неповна;	Перевірити ідентифікацію радіообладнання згідно з: 1) копією декларації про відповідність, та 2) позначенням на таблиці на радіообладнанні або на пакуванні чи у супровідних документах відповідно до вимог пункту 24 Технічного регламенту радіообладнання
	24. Виробники повинні гарантувати, що радіообладнання, яке вони надають на ринку, має <u>позначення типу, моделі, партії або серійного номера тощо, що дасть змогу його ідентифікувати</u> , або у разі неможливості або невиправданості через характер радіообладнання це зазначити надається інформація на пакуванні або супровідних документах.	Перевірити наявність на радіообладнанні або на упаковці чи в супровідному документі інформацію <i>українською мовою</i> : 1) про виробника; i) назву компанії; ii) зареєстровану торгову назву або зареєстровану торгову марку; iii) поштову адресу, за якою з ними можна зв'язатися; 2) про імпортера: i) найменування; ii) зареєстроване
	25. Виробники повинні зазначити на радіообладнанні назву своєї компанії, зареєстровану торгову назву або зареєстровану торгову марку та поштову адресу, за якою з ними можна зв'язатися, або, якщо розмір або характер радіообладнання не дає змоги це зробити, - на упаковці радіообладнання або в супровідному документі. Зазначається лише одна адреса, за якою можна зв'язатися з виробником. Контактні дані наводяться відповідно до закону про порядок застосування мов. 35. Імпортери повинні зазначити на радіообладнанні своє найменування, зареєстроване комерційне найменування чи зареєстровану торговельну марку (знак для товарів і послуг) та контактну поштову адресу, а у разі, коли нанесення відповідної інформації неможливе, то - на пакуванні чи в документі, що супроводжує таке радіообладнання.	

	Контактні дані наводяться відповідно до закону про порядок застосування мов	комерційне найменування чи зареєстровану торговельну марку (знак для товарів і послуг); iii) контактну поштову адресу
4.	<p>10) положення пункту 10 цього Технічного регламенту радіобладнання не дотримані</p> <p>10. Виробники до введення в обіг радіобладнання повинні подати НКРЗІ інформацію про типи радіобладнання, які мають низький рівень відповідності суттєвим вимогам, для внесення такого радіобладнання до реєстру радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв. Інформація повинна містити елементи технічної документації, зазначені в додатку 4, крім підпунктів 2 і 3 пункту 1 згаданого додатка.</p> <p>НКРЗІ надає кожному зареєстрованому типу радіобладнання реєстраційний номер, який виробники повинні наносити на радіобладнання, яке вводиться в обіг, починаючи з 12 червня 2018 року</p> <p>Довідково</p> <p>1) <u>Види радіобладнання, щодо яких на виробників поширюються вимоги, наведені в пункті 10 Технічного регламенту радіобладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017 року № 355</u></p> <p>2) <u>Реєстраційний номер радіобладнання</u> наноситься на радіобладнання або на його табличку з технічними даними перед введенням в обіг так, щоб він був</p>	<p>1) Перевірити, чи підпадає радіобладнання під <u>вимоги пункту 10 Технічного регламенту радіобладнання</u>;</p> <p>2) У разі, якщо тип радіобладнання підпадає під процедуру реєстрації, перевірити нанесення реєстраційного номера радіобладнання на радіобладнання або на його табличку з технічними даними, або на пакуванні та супровідному документі.</p> <p>Приклад реєстраційного номера радіобладнання: <i>UA RF:1MTRL0001</i></p>

	<p>видимим, розбірливим і незмивним. У разі неможливості або невиправданості нанесення реєстраційного номера на радіообладнання він наноситься на пакування та супровідні документи.</p> <p>реєстраційний номер, що має таку структуру:</p> <table border="1" data-bbox="692 483 1608 759"> <thead> <tr> <th data-bbox="692 483 987 676">Позначення ідентифікації РЕЗ (ВП) для ринку України</th> <th data-bbox="987 483 1292 676">Код реєстраційного номера виробника</th> <th data-bbox="1292 483 1608 676">Код конкретного типу радіообладнання</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="692 676 987 759">UA RF:</td> <td data-bbox="987 676 1292 759">Rxxуу</td> <td data-bbox="1292 676 1608 759">zzzz</td> </tr> </tbody> </table> <p>де UA RF : - постійний префікс перед кодом;</p> <p>R - позначення номера району, де розташований виробник, згідно з розподілом, визначеним у статті 5 Регламенту радіозв'язку Міжнародного союзу електрозв'язку;</p> <p>xxуу - літери латинського алфавіту, розподілені для конкретного виробника РЕЗ;</p> <p>zzzz - літери латинського алфавіту або цифри.</p>	Позначення ідентифікації РЕЗ (ВП) для ринку України	Код реєстраційного номера виробника	Код конкретного типу радіообладнання	UA RF:	Rxxуу	zzzz	
Позначення ідентифікації РЕЗ (ВП) для ринку України	Код реєстраційного номера виробника	Код конкретного типу радіообладнання						
UA RF:	Rxxуу	zzzz						
4. Продукція супроводжується відповідними документами								
<p>5. 4) декларація про відповідність не складена; 5) декларація про відповідність складена невірно;</p>	<p>21. Виробники повинні скласти технічну документацію відповідно до пунктів 64-67 цього Технічного регламенту і провести оцінку відповідності радіообладнання за однією із процедур, передбачених пунктами 51-53 цього Технічного регламенту, або мати результати такої оцінки.</p> <p>Якщо за результатами оцінки відповідності радіообладнання буде доведено його повну відповідність</p>	<p>1) Перевірити наявність і відповідність декларації про відповідність формі згідно з додатком 5 до Технічного регламенту радіообладнання, а також те, що декларація про відповідність складена <i>українською мовою</i>.</p>						

	<p>вимогам цього Технічного регламенту, <u>виробники повинні скласти декларацію про відповідність згідно з додатком 5</u> та нанести маркування знаком відповідності технічним регламентам.</p> <p>27. Виробники повинні забезпечити супроводження кожної одиниці радіобладнання копією декларації про відповідність або спрощеної декларації про відповідність. Спрощена декларація про відповідність, форма якої наведена в додатку 6, повинна <u>містити точну інтернет-адресу</u>, за якою можна отримати повний текст декларації про відповідність.</p> <p style="text-align: center;">Декларація про відповідність</p> <p>54. У декларації про відповідність зазначається про те, що виконання суттєвих вимог було доведено.</p> <p>55. Декларація про відповідність складається за структурою згідно з додатком 5. Декларація про відповідність повинна містити елементи даних, наведені в додатку 5, і постійно оновлюватися. Декларація про відповідність складається державною мовою, а у разі, коли вона була складена іншою мовою, - перекладається на державну мову. Спрощена декларація про відповідність, що зазначена у пункті 27 цього Технічного регламенту, повинна містити дані, наведені у додатку 6, і постійно оновлюватися. Повний текст декларації про відповідність державною мовою повинен бути доступний на веб-сайті за адресою, зазначеною в спрощеній декларації про відповідність.</p>	<p>2) у разі якщо радіобладнання супроводжується спрощеною декларацією про відповідність, перевірити:</p> <ul style="list-style-type: none"> - форма спрощеної декларації про відповідність повинна відповідати додатку 6 до Технічного регламенту радіобладнання; - перевірити доступність повного тексту декларації про відповідність на веб-сайті за вказаною у спрощеній декларації про відповідність адресою; - перевірити наявність і відповідність повної декларації про відповідність на веб-сайті формі згідно з додатком 5 до Технічного регламенту радіобладнання, а також те, що декларація про відповідність складена <i>українською мовою</i>;
--	---	---

	<p>56. У разі коли на радіообладнання поширюється дія кількох технічних регламентів, що вимагають складення декларації про відповідність, складається єдина декларація про відповідність щодо всіх таких технічних регламентів. У такій декларації про відповідність зазначаються відповідні технічні регламенти, включаючи відомості про їх офіційне опублікування.</p> <p>Єдина декларація про відповідність може мати форму досьє, яке складається з відповідних окремих декларацій про відповідність.</p> <p>57. Виробник шляхом складення декларації бере на себе відповідальність за відповідність радіообладнання вимогам цього Технічного регламенту.</p> <p style="text-align: right;">Додаток 6 до Технічного регламенту</p> <p style="text-align: center;">СПРОЩЕНА ДЕКЛАРАЦІЯ про відповідність</p> <p>Спрощена декларація про відповідність, зазначена в пункті 29 Технічного регламенту радіообладнання, повинна бути представлена таким чином:</p> <p>справжнім (найменування виробника) заявляє, що тип радіообладнання (позначення типу радіообладнання) відповідає Технічному регламенту радіообладнання;</p> <p>повний текст декларації про відповідність доступний на веб-сайті за такою адресою:</p>	
5. 8) інформація про можливе використання	26. Виробники повинні забезпечити супроводження радіообладнання інструкціями та інформацією про	1) Перевірити супроводження кожної одиниці

<p>радіообладнання, декларація про відповідність або обмеження щодо використання, зазначені у пунктах 26-28 Технічного регламенту радіообладнання, не наведені у супровідних документах до радіообладнання;</p>	<p>безпеку відповідно до закону про порядок застосування мов.</p> <p><u>Інструкції повинні включати інформацію, необхідну для використання радіообладнання відповідно до його призначення. Така інформація містить за наявності опис компонентів та аксесуарів, у тому числі програмного забезпечення, які дають змогу радіообладнанню працювати за призначенням. Такі інструкції та вказівки з техніки безпеки, а також будь-яке маркування повинні бути чіткими, зрозумілими і розбірливими.</u></p> <p><u>Інструкція до радіообладнання, яке призначене для випромінювання радіохвиль, додатково повинна містити:</u></p> <p><u>смугу (смуги) радіочастот, в якій (в яких) працює радіообладнання;</u></p> <p><u>максимальну потужність випромінювання в смузі (смугах) радіочастот, в якій (в яких) працює радіообладнання.</u></p> <p>27. Виробники повинні забезпечити супроводження кожної одиниці радіообладнання копією декларації про відповідність або спрощеної декларації про відповідність. Спрощена декларація про відповідність, форма якої наведена в додатку 6, повинна містити точну інтернет-адресу, за якою можна отримати повний текст декларації про відповідність.</p> <p>28. У разі наявності вимог щодо отримання дозволу на</p>	<p>радіообладнання інструкціями та інформацією про безпеку <i>українською мовою</i> відповідно до встановлених вимог;</p> <p>Виробник або інші суб'єкти господарювання в ланцюзі постачання (за дорученням виробника) повинні надавати інформацію про основні параметри використання радіочастотного ресурсу України, які дають змогу споживачу (користувачу) радіообладнання використувати його, не порушуючи правила, що регулюють користування радіочастотним ресурсом України. Інформація має бути чіткою, зрозумілою, необхідною для здійснення свідомого вибору.</p> <p>Обов'язкову інформацію визначено у пункті 26 Технічного регламенту радіообладнання і наведено в інструкції до радіообладнання.</p> <p>Інформацію про інші</p>
---	--	---

	<p>експлуатацію радіобладнання виробник зобов'язаний надавати у товаросупровідній документації або на упаковці відповідну інформацію, визначену НКРЗІ, або шляхом надання такої інформації у декларації про відповідність.</p> <p>НКРЗІ може визначити нормативно-правовими актами інший спосіб інформування про умови отримання дозволу на експлуатацію радіоелектронного засобу та інші параметри використання радіочастотного ресурсу України.</p> <p>Довідково - Правила надання виробником радіобладнання інформації для споживачів (користувачів) щодо наявності вимог отримання дозволу на експлуатацію радіоелектронних засобів або випромінювальних пристроїв та інших параметрів використання радіочастотного ресурсу України</p>	<p>параметри (умови) використання радіочастотного ресурсу України із застосуванням конкретного типу радіобладнання виробник визначає відповідно до пункту 4 цих Правил та розміщує будь-яким із наведених способів або їх комбінацією:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) шляхом її відображення на вбудованому дисплеї радіобладнання; 2) на пакуванні, у товаросупровідній документації, в інструкції до радіобладнання або в інших паперових документах, що супроводжують радіобладнання; 3) із застосуванням технології візуалізації, що використовується для відображення інформації, яка міститься в Інтернеті, з обов'язковим посиланням на неї в інструкції до радіобладнання та/або на пакуванні радіобладнання
--	---	--

		(наприклад, у формі QR-коду).	
6. Простежуваність			
6.	<p>9) вимоги до ідентифікації суб'єктів господарювання, наведені у пункті 48 Технічного регламенту радіобладнання, не виконані</p>	<p>48. Суб'єкти господарювання повинні надавати органам державного ринкового нагляду за їх запитом інформацію, що дає змогу ідентифікувати: будь-якого суб'єкта господарювання, який поставив їм радіобладнання; будь-якого суб'єкта господарювання, якому вони поставили радіобладнання.</p> <p>Суб'єкти господарювання повинні надавати зазначену в абзацах першому - третьому цього пункту інформацію протягом 10 років після того, як їм було поставлено радіобладнання, і протягом 10 років після того, як вони поставили радіобладнання.</p>	<p>Перевірити ідентифікацію суб'єкта господарювання, який поставив радіобладнання відповідно до вимог пункту 48 Технічного регламенту радіобладнання</p>

Приклад наведення інформації в інструкції, необхідної для використання радіотелефону стільникового зв'язку відповідно до його призначення

Стандарт радіомережі	смугу (смуги) радіочастот, в якій (в яких) працює радіообладнання (передача/прийом), МГц	максимальна потужність випромінювання в смузі (смугах) радіочастот, в якій (в яких) працює радіообладнання, Вт
GSM-900 (FDD)	888-915/933-960	2
GSM-1800 (FDD)	1710-1785/1805-1880	1
UMTS-2100 (FDD)	1920-1980/2110-2170	0,25
LTE-1800 (FDD)	1710-1785/1805-1880	0,25
LTE-2600 (FDD)	2510-2545/2630-2665, 2565-2570/2685-2690	0,25
WiFi 5 (IEEE 802.11ac)	2400-2483,5, 5150-5350, 5470-5725	0,1
Bluetooth 5.0	2400-2483,5	0,0025
Безпроводовий зарядний пристрій ⁴	0,3265	Нормоване значення напруженості магнітного поля до - 15 дБмкА/м
FRID	13,553-13,567	Нормоване значення напруженості магнітного поля до 42 дБмкА/м

¹ Використовуєте радіообладнання з офіційним програмним забезпеченням (прошивкою), розробленою для України, версія CFDUA0345-xxx

² Радіообладнання було перевірено і відповідає вимогам чинних Норм, що регулюють використання деяких типів РЕЗ або ВП для їх експлуатації відповідно до вимог частин другої та восьмої статті 30 Закону України «Про радіочастотний ресурс України» (додаток, рішення НКРЗІ від 23.12.2014 № 844)

³ Радіообладнання також підтримує радіомережі, розподілені на глобальному рівні: TD-LTE (діапазони 34, 38, 39, 40, 41)

TD-SCDMA 1900 (F), 2000 (A)

CDMA EV-DO Rev. A (800, 1900, 2100 МГц)

UMTS/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1700/2100, 1900, 2100 МГц)

GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 МГц)

Детальну інформацію про підтримку мереж 4G LTE та максимальні швидкості можна отримати у вашого оператора рухомого (мобільного) зв'язку або на веб-сайті виробника

⁴ Безпроводові зарядні пристрої продаються окремо

Приклад наведення інформації в інструкції, необхідної для використання стаціонарної/возивної радіостанції відповідно до її призначення

Стандарт радіомережі	смугу (смуги) радіочастот, в якій (в яких) працює радіообладнання (передача/прийом), МГц	максимальна потужність випромінювання в смузі (смугах) радіочастот, в якій (в яких) працює радіообладнання, Вт
Аналоговий УКХ	413-420/423-430; 440-442,125, 442,525-447,725, 448,15-450	5
Цифровий УКХ (DMR рівень II)	413-420/423-430; 440-442,125, 442,525-446, 446,4-447,725, 448,15-450	5
Цифровий транкінговий радіозв'язок (DMR рівень III)	413-420/423-430	5
Безпосередній УКХ радіозв'язок	446,3-446,4	2
Bluetooth 2.0	2400-2483,5	0,0025



Для експлуатації в Україні радіостанції необхідно отримати дозвіл в порядку визначеному законодавством України

¹ Дальність радіозв'язку залежить від вибраних параметрів базової станції, висоти встановлення антени, режимів роботи, місцевості тощо. Для налаштування радіостанції відповідно до умов висновку щодо електромагнітної сумісності/ дозволу на експлуатацію радіоелектронного засобу необхідно звернутися до офіційного постачальника після отримання в УДЦР висновку/дозволу*

² Умови використання радіостанції відповідають Узагальненим умовам застосування РЕЗ (рішення НКРЗІ від 12.02.2012 № 18) РІ 3-3, РІ 3-4, РІ 3.1-2, РІ 3.1-3, РІ 14-2, РІ 6-2. Більш детально на веб-сайті НКРЗІ: www.nkrzi.gov.ua

³ Сітки центральних частот каналів 12,5 кГц відповідає рішенню НКРЗІ від 19.10.2006 № 411. Радіостанція підтримує ширину каналу 6,25 кГц

⁴ Радіостанція у режимі безпосереднього радіозв'язку (без застосування базової (центральної) станції, повторювачів або шлюзів, організації інфраструктури) працює у дозволеній смузі 446,3-446,4 МГц

⁵ Безпроводова гарнітура Bluetooth продається окремо. Умови використання радіомодуля та гарнітури відповідають РІ 24-3 (клас 2)

* Інформацію про інші параметри (технічні відомості про РЕЗ), які надає виробник користувачу для заповнення ним заяв РТ-2, РТ-3 або АР-3 ([Порядок надання висновків щодо електромагнітної сумісності та дозволів на експлуатацію радіоелектронних засобів і випромінювальних пристроїв](#)):

Дуплексне рознесення радіочастот, МГц	
Крок сітки частот (формула каналоутворення)	
Повний клас випромінювання	
Потужність передавача (Вт)	
Тип антени	
Коефіцієнт підсилення антени (дБі)	
Затухання у фідерному тракті (дБ)	

Інформацію підготовлено Департаментом ліцензування НКРЗІ
