ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Адміністрації Державної
служби спеціального зв’язку
та захисту інформації України
26 червня 2018 року № 412
(у редакції наказу Адміністрації
Державної служби спеціального
зв’язку та захисту інформації України від 09.01.2023 № 13)

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ
із застосування [Технічного регламенту радіообладнання](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n14), затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24.05.2017 № 355

I. Загальні положення

1. Ці Методичні рекомендації із застосування Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24.05.2017 № 355 (далі – Методичні рекомендації), розроблено відповідно до вимог частини другої статті 8 та [статті 13](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/124-19#n162) Закону України «Про технічні регламенти та оцінку відповідності» з урахуванням Блакитної настанови (The «Blue Guide» on the implementation of EU products rules 2022), Настанови із застосування Директиви 2014/53/ЄС (Guide to the Radio Equipment Directive 2014/53/EU, Version of 19 December 2018, далі – RED Guide), Додаткової настанови із застосування LVD/EMCD/RED від 26.04.2018 (Supplementary Guidance on the LVD/EMCD/RED).

2. Методичні рекомендації є добровільними для використання і розроблені з метою визначення загальних підходів щодо розуміння та застосування положень Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24.05.2017 № 355 (далі – ТР РО), зокрема у випадках, коли на радіообладнання одночасно поширюється дія інших технічних регламентів.

3. Методичні рекомендації не є нормативно-правовим актом, вони мають лише роз’яснювальний, інформаційний характер і не встановлюють правових норм.

II. Терміни та визначення понять

У цих Методичних рекомендаціях терміни вживаються в такому значенні:

апаратура – будь-який конструктивно завершений прилад чи поєднання приладів, надані на ринку як єдина функціональна одиниця відповідно до вимог [ТР РО](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF);

стаціонарна установка – особливе поєднання кількох видів апаратури, а у деяких випадках – також інших пристроїв, складених, змонтованих та призначених для постійного використання у заздалегідь визначеному місці.

Інші терміни вживаються у значеннях, наведених у Законах України «Про технічні регламенти та оцінку відповідності» та «Про електронні комунікації» та ТР РО.

III. Скорочення та познаки

DVB-C – Digital Video Broadcasting-Cable (кабельне цифрове телевізійне мовлення);

DVB-S – Digital Video Broadcasting-Satellite (супутникове цифрове телевізійне мовлення);

DVB-T – Digital Video Broadcasting Terrestrial (наземне цифрове телевізійне мовлення);

IAF – International Accreditation Forum (Міжнародний форум з акредитації);

RFID – Radio Frequency Identifier (радіочастотний ідентифікатор);

WLAN – Wireless Local Area Network (безпровідна локальна мережа);

ДВ – декларація про відповідність;

Директива 2014/53/ЄС – Директива 2014/53/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 16.04.2014 про гармонізацію законодавства держав – членів щодо постачання на ринок радіообладнання і скасування Директиви 1999/5/ЄС;

ЄС – Європейський Союз;

ІЧ-пристрій – пристрій інфрачервоного випромінювання;

МК СОЛАС-74/78 – [Міжнародна конвенція з охорони людського життя на морі 1974 р](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/995_251).;

ПО – призначений орган з оцінки відповідності;

СДВ – спрощена декларація про відповідність;

ТД – технічна документація;

ТР ЕМС - [Технічний регламент з електромагнітної сумісності обладнання](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/1077-2015-%D0%BF#n13), затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 16.12.2015 № 1077;

ТР МО – [Технічний регламент морського обладнання](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/1103-2007-%D0%BF), затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 05.09.2007 № 676;

ТР НЕО – [Технічний регламент низьковольтного електричного обладнання](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/1067-2015-%D0%BF), затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 16.12.2015 № 1067;

ТР РО ТКО – [Технічний регламент радіообладнання і телекомунікаційного кінцевого (термінального) обладнання](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/679-2009-%D0%BF), затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 24.06.2009 № 679.

IV. Введення в обіг

1. [ТР РО](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n14) поширюється на радіообладнання, яке надається на ринку та вводиться в експлуатацію в Україні незалежно від форми постачання, включаючи реалізацію радіообладнання дистанційним способом.

2. Введення в обіг стосується кожної окремої одиниці радіообладнання, а не типу (виду) продукції, а також того, чи було радіообладнання виготовлено у вигляді одиничного зразка, чи виготовляється серійно.

Лише виробник та імпортер є тими суб’єктами господарювання, хто вводить радіообладнання в обіг. Коли виробник або імпортер уперше постачають радіообладнання до розповсюджувача або кінцевого споживача (користувача), ця операція завжди визначається як «введення в обіг». Усі подальші операції, а саме будь-яке платне або безоплатне постачання радіообладнання для розповсюдження, споживання чи використання на ринку України у процесі провадження господарської діяльності, визначаються як «надання на ринку».

3. Радіообладнання має відповідати вимогам, встановленим статтею 64 Закону України «Про електронні комунікації та іншими нормативно-правовими актами, чинними під час його введення в обіг.

4. Коли радіообладнання виготовлено для власного користування або придбано для власного користування за межами України, це не вважається введенням в обіг.

5. ТР РО є чинним з 1 квітня 2018 року. Із зазначеної дати ТР РО поширюється на радіообладнання, крім наведеного у [пунктах 2](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n18) та [3](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n27) ТР РО, за винятком радіообладнання, що встановлене та призначене для використання у складі конструкції колісних транспортних засобів, дія ТР РО на яке поширюється з 01.01.2020.

V. Введення в експлуатацію

1. Радіообладнання вводиться в експлуатацію та використовується у разі, якщо воно відповідає вимогам [ТР РО](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n14) та за умови його належного встановлення, обслуговування і використання за призначенням.

2. Додаткові вимоги до введення в експлуатацію та/або використання радіообладнання з причин, пов’язаних з ефективним використанням радіочастотного спектра, з метою уникнення шкідливих радіозавад, електромагнітних перешкод або ризиків для здоров’я населення визначаються [Планом](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/815-2006-%D0%BF#n82) використання радіочастотного ресурсу України, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 09.06.2006 № 815 (до набрання чинності [план](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/815-2006-%D0%BF#n82)у розподілу і користування радіочастотним спектром [в](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/815-2006-%D0%BF#n82) Україн[і](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/815-2006-%D0%BF#n82)) та нормативно-правовими актами регуляторного органу.

3. Умови використання радіообладнання та випромінювальних пристроїв, що можуть застосовуватися у смугах радіочастот загального користування відповідно до статті 65 Закону України «Про електронні комунікації», визначаються Національною комісією, що здійснює державне регулювання у сферах електронних комунікацій, радіочастотного спектра та надання послуг поштового зв’язку (далі – НКЕК), за процедурою, встановленою у Положенні про реєстр радіообладнання та випромінювальних пристроїв, затвердженому постановою НКЕК від 29.06.2022 [№ 8](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/z0282-18)7, зареєстрованому в Міністерстві юстиції України 15.07.2022 за № 788/38124.

VI. Спеціальні заходи щодо вільного переміщення радіообладнання

Відповідно до [пункту 18](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n93) ТР РО на торговельних ярмарках та інших подібних заходах забороняється створювати перешкоди щодо показу радіообладнання, яке не відповідає вимогам ТР РО, за наявності видимого позначення, на якому чітко зазначено, що таке радіообладнання не може бути надано на ринку та введено в експлуатацію, доки його не буде приведено у відповідність до вимог ТР РО. Демонстрація радіообладнання можлива за умови, якщо було вжито відповідних заходів, запропонованих регуляторним органом, щоб уникнути шкідливих радіозавад, електромагнітних завад, ризику для здоров’я і безпеки людей, домашніх тварин та майна.

VII. Радіообладнання

1. Дія ТР РО поширюється на радіообладнання, крім випадків, наведених у пунктах 2 і 3 ТР РО. На радіообладнання може одночасно поширюватися дія інших технічних регламентів та/або нормативно-правових актів, які регулюють додаткові аспекти (наприклад, екологічні ризики), згідно з якими радіообладнання може бути обмежено або заборонено для використання.

2. ТР РО не поширюється на радіообладнання, яке використовується виключно з метою забезпечення громадської безпеки, оборони та безпеки держави, захисту державного кордону, кримінально-процесуальної діяльності, функціонування об’єднаної цивільно-військової системи організації повітряного руху України.

На обладнання подвійного використання, тобто призначеного і для цивільного використання і такого, що наведено у абзаці першому цього пункту, поширюється дія ТР РО.

Наприклад, на радіообладнання транкінгової системи TETRA, яке використовують спеціально уповноважені державні органи для забезпечення громадської безпеки, поширюється дія ТР РО, оскільки воно також може бути використаним і для іншої мети.

VIII. Радіообладнання, що застосовується радіоаматорами

Вимоги ТР РО не поширюються на радіообладнання, що використовується радіоаматорами відповідно до [підпункту 1](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n19) пункту 2 ТР РО.

Вважаються такими, що не надаються на ринку:

а) радіокомплекти для складання, які призначені для використання радіоаматорами;

б) радіообладнання, модифіковане радіоаматорами для власного використання;

в) радіообладнання, яке виготовлено особисто та/або використовується радіоаматорами для експериментальних і наукових цілей, пов’язаних з аматорським радіозв’язком.

Висновок стосовно того, чи вважається передача радіоаматорського обладнання між радіоаматорами або призначеного для радіоаматорів наданням на ринку, залежить у кожному конкретному випадку з урахуванням регулярності поставок, характеристик продукції, намірів постачальника тощо.

Поодинока передача радіообладнання між радіоаматорами не вважається наданням на ринку. Проте, якщо постачання є регулярним або існує контекст, пов’язаний з господарською діяльністю, таке радіообладнання може вважатися наданим на ринку у процесі комерційної діяльності чи за винагороду, чи безкоштовно.

IX. Морське обладнання

Дія ТР РО не поширюється на радіообладнання, що належить до суднового обладнання згідно з [ТР МО](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/1103-2007-%D0%BF).

Дія ТР МО поширюється на морське обладнання, яке призначено для розміщення на борту судна під прапором України. Наказом Міністерства економічного розвитку і торгівлі України від 09.07.2014 № 797 затверджено Перелік морського обладнання, на яке поширюється дія Технічного регламенту морського обладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 05.09.2007 № 1103.

При цьому дія ТР РО також поширюється на радіообладнання торговельних суден, які не здійснюють міжнародні рейси та не підпадають під вимоги МК СОЛАС-74/78, а також на радіообладнання, що встановлюється на інших суднах, у тому числі риболовних, зокрема згідно з:

Переліком обов’язкового радіообладнання торговельних суден (за винятком риболовних суден та суден, для яких радіообладнання не передбачено вимогами класифікаційних товариств), які не здійснюють міжнародні рейси та не підпадають під вимоги Конвенції СОЛАС-74/78, затвердженим наказом Міністерства транспорту України від 30.08.2002 № 605, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 19.09.2002 за № 770/7058;

Переліком обов’язкового суднового навігаційного обладнання та систем для торговельних суден (за винятком риболовних суден) валовою місткістю менше 150 одиниць, які здійснюють будь-які рейси, та інших суден, що не здійснюють міжнародні рейси, затвердженим наказом Міністерства транспорту та зв’язку України від 22.07.2008 № 912, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 01.08.2008 за № 706/15397 (із змінами).

X. Авіаційне бортове обладнання

Дія ТР РО не поширюється на вироби авіаційної техніки, визначені у пункті 51 частини першої статті 1 Повітряного кодексу України та підпункті 3 пункту 2 ТР РО, а також на обладнання повітряних суден та безпілотних літальних апаратів, конструкція яких сертифікована відповідно до статті 43 Повітряного кодексу України і призначена для роботи лише на частотах, виділених Регламентом радіозв’язку Міжнародного союзу електрозв’язку для захищеного авіаційного використання.

XI. Комплекти для оцінювання, які виготовлені за спецзамовленням

Можна вважати, що дія [ТР РО](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n14) не поширюється на комплекти для оцінювання, якщо ці комплекти:

а) виготовлені за спецзамовленням:

комплект, який був виготовлений за конкретним запитом від конкретного клієнта або від групи клієнтів, що беруть участь у спільних науково-дослідних проєктах стосовно усіх або деяких характеристик комплекту оцінювання,

або

комплект, який був виготовлений відповідно до специфічних вимог конкретного клієнта або групи клієнтів, які беруть участь у спільних науково-дослідних і проєктних розробках стосовно усіх або деяких характеристик комплекту оцінювання.

Унікальний дизайн і характеристики комплекту роблять його прийнятним тільки для такого наукового-дослідного проєкту.

Якщо цей комплект буде надаватися на ринку на регулярній основі або пізніше не буде використовуватися для такого науково-дослідного проєкту, то надалі такий комплект не вважають виготовленим за спецзамовленням;

б) виготовлені для оцінювання:

друкована плата з мікросхемою і допоміжними компонентами для створення робочої схеми під час оцінювання та розроблення;

в) є комплектами радіообладнання, виготовленими на замовлення і призначеними для:

організації досліджень і розробок фахівцями в науково-дослідних цілях;

оцінювання характеристик/параметрів, що здійснюється під час тестування при перспективних розробках, або для вдосконалення функцій досліджуваного та розроблюваного обладнання.

Деякі приклади комплектів для оцінювання, на які поширюється дія ТР РО (навіть якщо є можливість для користувача адаптувати його до своїх конкретних потреб або створити його самому):

пристрої/обладнання, що використовуються на регулярній основі для проведення випробувань (наприклад, лабораторне обладнання) з метою дослідження і розробок або для інших цілей, щоб продемонструвати відповідність або якість виробу;

обладнання з метою оцінки відповідності для користувачів у науково-дослідних установах (в цьому випадку обладнання завжди однакове, а не за індивідуальним замовленням).

XII. Конкретні випадки/приклади обладнання

1. Обладнання, що працює з радіообладнанням

Електричні або електронні вироби, функція яких не полягає у навмисному випромінюванні або прийманні радіохвиль з метою радіозв’язку та/або радіовизначення (у цьому розділі зазначеному як «обладнання»), можуть працювати з радіообладнанням.

ТР РО застосовується до комбінацій радіообладнання з обладнанням у цілому, лише якщо радіообладнання:

входить до складу устаткування;

постійно під’єднано до нього.

Отже, якщо радіообладнання постійно під’єднано та є незмінним в обладнанні на момент його введення в обіг, таке обладнання вважається єдиним виробом.

В інших випадках радіообладнання та обладнання розглядаються як окремі готові вироби, а дія [ТР РО](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n14) поширюється лише на радіообладнання.

2. Пристрої інфрачервоного випромінювання

Частоти інфрачервоного спектра (ІЧ - спектра) мають значення від 300 ГГц до 430 ТГц. ТР РО поширюється тільки на пристрої, що працюють у нижній частині ІЧ - спектра, тобто від 300 ГГц до 3000 ГГц, який відповідає довжинам хвиль від 1 мм до 100 мкм (віддаленої інфрачервоної області). На ІЧ - пристрої, що працюють на більш високих частотах, не поширюється дія [ТР РО](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n14).

3. Прилади, які використовують електромагнітні хвилі не для радіозв’язку та/або радіовизначення

На прилад, функції якого залежать від використання електромагнітних хвиль виключно для іншого призначення ніж радіозв’язок та/або радіовизначення (прилад, який поширює електромагнітні хвилі в просторі, але це поширення не призначене та не використовується для радіозв’язку та/або радіовизначення), не поширюється дія [ТР РО](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n14), наприклад:

індуктивні нагрівальні та обігрівальні прилади;

високочастотне хірургічне обладнання та системи;

посуд, призначений для індукційних нагрівальних приладів;

пристрої для безпроводового передавання електричної енергії (без будь-якого радіозв’язку чи радіовизначення);

обладнання, що використовує властивості поширення радіохвиль виключно з метою перевірки функціонування інших пристроїв.

4. Антени

Антени можна умовно поділити за типами на «активні» і «пасивні». «Активні» антени – антени, що мають один або більше активних електронних компонентів (наприклад, діоди, транзистори тощо). Усі інші антени можна вважати «пасивними».

Відповідно до визначення радіообладнання, наведеного у [пункті 5](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n31) ТР РО, на «пасивну» антену не поширюється дія ТР РО, якщо її введено в обіг як окремий пристрій/блок.

На радіообладнання з антеною поширюються всі вимоги ТР РО. Інтерфейс між радіообладнанням і антеною може не оцінюватися у випадку, якщо радіообладнання без антени також не буде доступним на ринку. На «активні» антени завжди поширюється дія ТР РО.

5. Підсилювачі та інше обладнання, призначене для підключення до антен

Підсилювачі та інше обладнання, яке призначене для підключення до антен, має відповідати вимогам [ТР РО](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n14) залежно від передбачуваного використання обладнання, заявленого виробником. Тому на підсилювачі та інше електронне обладнання, наприклад: активні фільтри, подільники, перетворювачі, конвертори, антенні тюнери, перемикачі тощо, призначені для підключення до антен, як це визначено виробником, поширюється дія ТР РО.

6. DVB-приймачі

На приймачі телевізійного мовлення поширюється дія [ТР РО](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n14). Однак у конкретному випадку DVB-приймачів, а саме на приймачі DVB-C, які отримують сигнал через кабельну мережу, не поширюється дія ТР РО.

На інші DVB-приймачі (DVB-T та DVB-S) та на приймачі DVB-C з радіомодулем (наприклад, телевізор з DVB-S, DVB-T та/або WLAN) поширюється дія ТР РО.

7. Глушники радіозв’язку (станції завад)

У цілому на глушники радіозв’язку не поширюється дія [ТР РО](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n14) як на такі, що не відповідають визначенню радіообладнання. Оскільки створення радіозавад є притаманним їм функціональним принципом, то не можна побудувати глушники, які відповідатимуть основним вимогам ТР РО.

Експлуатація глушників радіозв’язку може бути заборонена або обмежена відповідно до законодавства України.

8. Конструкторські комплекти

Якщо конструкторські комплекти у зібраному стані мають у складі радіообладнання і призначені для надання на ринку, то на такі конструкторські комплекти поширюється дія [ТР РО](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n14). Виробник конструкторського комплекту відповідає за його відповідність у зібраному стані вимогам ТР РО, якщо комплект зібрано відповідно до інструкцій виробника.

Особа, яка збирає вже введені в обіг конструкторські комплекти, має дотримуватися інструкцій виробника. Зазначена особа вважається виробником такого обладнання, якщо:

їх цільове призначення або робота була змінена;

не дотримано вимог інструкцій виробника, що впливає на відповідність вимогам ТР РО.

9. Окремі радіокомпоненти

Відповідно до визначення, наведеного у [підпункті 18](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n49) пункту 5 ТР РО, радіообладнання – електричний або електронний виріб, що призначений для випромінювання та/або приймання радіохвиль з метою радіозв’язку та/або радіовизначення або укомплектований додатковим пристроєм, призначеним для випромінювання та/або приймання радіохвиль з метою радіозв’язку та/або радіовизначення.

Наведені нижче радіокомпоненти відповідають зазначеному визначенню, тому вони є радіообладнанням і на них поширюється дія ТР РО:

РЧ-модулі (радіочастотні модулі), а також компоненти, що мають вбудований РЧ-модуль;

інтегральні схеми, якщо вони мають здатність приймати або передавати радіосигнали, коли вони інтегровані в інший продукт.

Якщо зазначені радіокомпоненти введені в обіг перед їх інтеграцією до іншого продукту, суб’єкт господарювання, який є або вважається виробником, має:

провести аналіз і оцінити ризики, які можуть бути визначені на етапі введення в обіг, тобто їх потрібно ідентифікувати до інтеграції радіокомпонентів в інший продукт;

виконати оцінку відповідності радіокомпонентів згідно з положеннями [пункту 50](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n157) ТР РО;

наводити вказівки, які, якщо їх дотримуватися, забезпечуватимуть відповідність радіокомпонентів вимогам ТР РО.

10. Радіообладнання, встановлене в транспортних засобах

Радіообладнання, встановлене в транспортних засобах, має відповідати ТР РО, якщо радіообладнання не підпадає під будь-яке з винятків, зазначених у [пунктах 2](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n18), [3](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n27) ТР РО.

Особа, яка вводить в обіг радіообладнання, призначене для встановлення в транспортних засобах, вважається виробником і відповідає за відповідність такого обладнання вимогам ТР РО, якщо таке радіообладнання встановлюється на транспортний засіб відповідно до інструкцій виробника.

Особа, яка встановлює в транспортний засіб радіообладнання, що вже введено в обіг, повинна дотримуватися інструкцій виробника. Зазначена особа вважається виробником такого радіообладнання, якщо:

не дотримано вимог інструкцій виробника, що впливає на відповідність радіообладнання вимогам ТР РО;

його цільове призначення або роботу було змінено.

11. Стаціонарні установки

Розрізнюють два типи стаціонарних установок:

а) установки, які завжди залишаються на постійному місці і відповідно до [ТР ЕМС](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/1077-2015-%D0%BF#n13) є унікальними в своїй конструкції і на які не поширюється [ТР РО](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n14);

б) установки, створені з обладнання для загального вжитку, вони завжди залишаються на постійному місці, і на них поширюється ТР РО.

Відмінності між зазначеними типами стаціонарних установок наведено у пунктах 12 та 13 цього розділу.

12. Стаціонарні установки, які завжди залишаються на постійному місці і відповідно до [ТР ЕМС](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/1077-2015-%D0%BF#n13) є унікальними в своїй конструкції

ТР РО не встановлює вимог до параметрів стаціонарних установок, втім у [ТР ЕМС](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/1077-2015-%D0%BF#n13) передбачено спеціальні правила для стаціонарних установок і пристроїв, призначених для застосування у складі стаціонарних установок.

Уведення в експлуатацію радіообладнання у цьому випадку означає вбудовування радіообладнання до складу стаціонарної установки. Згідно з [абзацом третім](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n60) пункту 6 ТР РО вимагається, щоб відповідний рівень електромагнітної сумісності радіообладнання стаціонарних установок, встановлений в ТР ЕМС, було забезпечено.

Отже, під час оцінювання відповідності радіообладнання оцінюється можливість використання радіообладнання як частини апаратури або стаціонарної установки. Важливо, щоб забезпечення ефективного використання радіочастотного ресурсу України (радіочастотного спектра) і його результативність та уникнення шкідливих радіозавад не порушувалися за будь-якого передбачуваного робочого стану. У технічній супровідній документації на радіообладнання має бути ідентифіковано стаціонарну установку та визначено заходи безпеки. Юридична або фізична особа, яка несе відповідальність за введення в експлуатацію або використання радіообладнання, також має забезпечити, щоб радіообладнання було правильно встановлено, підтримувалося і використовувалося за призначенням.

13. Стаціонарні установки створені з обладнання для загального вжитку, тобто вони завжди залишаються на постійному місці

Що стосується радіообладнання, призначеного для ввімкнення в подібних установках, то відповідно до [пункту 50](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n157) ТР РО оцінка відповідності повинна враховувати усі передбачені умови експлуатації і повинна підтвердити відповідність радіообладнання суттєвим вимогам за всіма можливими конфігураціями.

З огляду на типи радіообладнання, які можуть бути у складі такої установки, в інструкції з установлення радіообладнання має бути наведена інформація про те, як встановити радіообладнання, щоб воно працювало за призначенням.

Особа, яка встановлює в стаціонарну установку радіообладнання, що вже введено в обіг, повинна дотримуватися інструкцій виробника. Зазначена особа вважається виробником такого радіообладнання, якщо:

внесено зміни до функціонування радіообладнання:

радіообладнання вважається або розглядається як новий продукт;

не дотримано вимог інструкцій виробника, що впливає на відповідність вимогам ТР РО.

14. Вилки електроживлення, приєднані до радіообладнання

На вилки електроживлення, які приєднано до побутових пристроїв, у складі яких є радіообладнання, наприклад, ноутбук або телевізор, поширюються вимоги[статей 4](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/2736-17#n63) та [5](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/2736-17#n65) Закону України «Про загальну безпечність нехарчової продукції».

15. Мітка RFID

Дія ТР РО поширюється на мітки RFID, які застосовуються для ідентифікації та обліку об’єктів, використовуючи технологію безконтактною обміну даними.

У зв’язку з особливостями застосування або розміром мітки RFID маркування знаком відповідності, контактні дані та інша необхідна інформація не можуть бути нанесені на мітку RFID.

Продукція, яка має у своєму складі мітки RFID (наприклад, паспорти, платіжні картки тощо), не є радіообладнанням, крім самої мітки RFID, і не вимагає маркування знаком відповідності і контактними даними для цілей ТР РО.

16. Кабелі та електропроводи

Кабелі та електропроводи не підпадають під дію [ТР РО](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n14).

XIII. Суб’єкти господарювання

1. Загальні вимоги

Згідно із [ТР РО](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n14) «виробник», «уповноважений представник», «імпортер» і «розповсюджувач» є суб’єктами господарювання. Основна відповідальність покладається на виробника. Зобов'язання інших суб’єктів господарювання визначаються в межах зобов’язань виробника.

Якщо суб’єкт господарювання бере на себе обов’язки виробника, він бере на себе повну відповідальність за дотримання вимог ТР РО, включаючи комплект технічної документації згідно із [пунктом 64](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n188) ТР РО.

2. Виробник

Обов’язки виробника визначено в [пунктах 19 – 30](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n95) ТР РО.

3. Уповноважений представник

Виробник може на підставі письмового доручення (договору, довіреності тощо) визначити будь-яку фізичну чи юридичну особу резидента України своїм уповноваженим представником.

Обов’язки виробника, встановлені [пунктом 19](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n95) ТР РО, та обов’язки виробника щодо складення ТД, встановлені [пунктом 2](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n18) ТР РО, не можуть бути предметом доручення для уповноваженого представника.

Письмове доручення виробника повинно містити принаймні таке:

зберігати ДВ та ТД і надавати їх на вимогу органів ринкового нагляду протягом 10 років після введення в обіг останньої одиниці радіообладнання;

співпрацювати з органом державного ринкового нагляду;

виконувати інші дії, вказані виробником згідно з визначеними у такому дорученні завданнями.

4. Імпортер

Обов’язки імпортера визначено у [пунктах 33 – 41](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n122) ТР РО.

Відповідно до [пункту 47](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n146) ТР РО імпортер вважається виробником для цілей ТР РО і повинен виконувати обов’язки виробника відповідно до вимог [пунктів 19 – 30](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n95) ТР РО у разі, коли може бути порушена відповідність радіообладнання ТР РО, наприклад, коли імпортер:

вводить в обіг радіообладнання під своїм найменуванням або торговою маркою (знаком для товарів і послуг);

вносить зміни до радіообладнання, яке вже введено в обіг.

5. Розповсюджувач

Обов’язки розповсюджувача визначено у [пунктах 42 – 46](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n139) ТР РО, відповідно до яких він повинен:

а) діяти з належною обережністю стосовно вимог ТР РО під час надання на ринок радіообладнання;

б) перевірити, чи:

радіообладнання має маркування знаком відповідності технічним регламентам;

радіообладнання супроводжується інструкціями та інформацією про безпеку;

виробник надав позначення типу, моделі, партії або серійного номера тощо, що дозволяє ідентифікувати радіообладнання;

виробник додав інформацію про простежуваність радіообладнання:

виробник склав ДВ/СДВ, які повинні супроводжувати радіообладнання;

виробник надав інформацію у разі наявності обмежень до застосування радіообладнання;

імпортер (у разі введення в обіг на ринку України продукції походженням з іншої країни) додав інформацію про простежуваність радіообладнання;

в) не надавати на ринок радіообладнання, якщо він вважає або має підстави вважати, що радіообладнання не відповідає основним вимогам. Якщо радіообладнання створює неприйнятний ризик, розповсюджувач повинен повідомити виробника або імпортера та орган державного ринкового нагляду;

г) гарантувати, що в той час, коли радіообладнання перебуває під його відповідальністю, умови його зберігання та транспортування не ставлять під загрозу його відповідність суттєвим вимогам;

д) негайно інформувати орган ринкового нагляду та надати пояснення, зокрема інформацію про невідповідність і виконані коригувальні заходи, якщо радіообладнання становить ризик;

е) співпрацювати з органом державного ринкового нагляду щодо будь-яких заходів, які вживаються для усунення ризиків, що становить радіообладнання, яке вони надали на ринку.

Відповідно до[пункту 47](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n146)ТР РО розповсюджувач вважається виробником для цілей ТР РО і повинен виконувати обов’язки виробника відповідно до вимог [пунктів 19 – 30](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n95) ТР РО у разі, коли може бути порушена відповідність радіообладнання ТР РО, наприклад, коли розповсюджувач:

вводить в обіг радіообладнання під своїм найменуванням або торговою маркою (знаком для товарів і послуг);

вносить зміни до радіообладнання, яке вже введено в обіг.

XIV. Опис обов’язків виробника

1. Забезпечення розробки та виготовлення радіообладнання відповідно до суттєвих вимог ТР РО

Виробник забезпечує, щоб радіообладнання було розроблено і виготовлено відповідно до суттєвих вимог, наведених у [пунктах 6 – 8](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n58) ТР РО.

2. Процедури оцінки відповідності

У[пунктах 50 – 53](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n157) ТР РО зазначено умови та порядок застосування кожної процедури оцінки відповідності, наведені у [додатках 1](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n264), [2](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n277) або [3](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n314) до ТР РО, з метою перевірки виконання суттєвих вимог.

З метою оцінки відповідності радіообладнання суттєвим вимогам ТР РО виробник має можливість застосовувати стандарти з Переліку стандартів для цілей застосування Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017 року № 355, затвердженого наказом Адміністрації Держспецзв’язку від 06 грудня 2022 року № 761 (далі – Перелік національних стандартів).

Актуальний [Перелік національних стандартів](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0197519-18#n9) розміщено на офіційному вебсайті Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України.

Передбачається, що відповідність суттєвим вимогам ТР РО має бути продемонстровано з використанням Модуля A ([додаток 1 до ТР РО](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n263)) або Модулів B + C ([додаток 2 до ТР](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n277)РО), або Модуля H [(додаток 3 до ТР РО](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n314)).

Модулі B + C або Модуль H використовують для перевірки відповідності суттєвим вимогам, викладеним у [пунктах 7](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n61) та [8](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n65) ТР РО, якщо стандарти з [Переліку національних стандартів](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0197519-18#n9) застосовуються частково або не застосовуються, або стандартів немає.

Отже, для суттєвих вимог, викладених у [пункті 6](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n58) ТР РО, можливість продемонструвати відповідність цим суттєвим вимогам іншими способами, ніж використання національних стандартів з Переліку національних стандартів, не пов’язана із залученням ПО, оскільки виробник завжди має право на використання Модуля A ([додаток 1](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n264) до ТР РО), який не передбачає залучення ПО.

Що стосується вимог, наведених у [пунктах 7](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n61) та [8](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n65) ТР РО. Якщо стандарти з Переліку національних стандартів застосовуються частково або не застосовуються, або стандартів немає, оцінка відповідності здійснюється за участю ПО, оскільки Модулі B + C та Модуль H вимагають його залучення.

На рисунку наведено алгоритм вибору процедур оцінки відповідності суттєвим вимогам ТР РО.

або

Стандарти із

Переліку національних

стандартів досить для оцінки відповідності

Електромагнітна

сумісність (абзац

третій пункту 6)

Специфічні вимоги

(пункт 8)

Здоров’я та безпека

(абзац другий пункту 6)

Ефективне використання радіочастотного ресурсу/спектра України (пункт 7)

Суттєві вимоги

(пункти 6 – 8 ТР РО)

Модуль А

(додаток 1 до ТР РО)

або

Модулі В+С із залученням ПО

(додаток 2 до ТР РО)

Модуль H із залученням ПО

(додаток 3 до ТР РО)

Модулі В+С із залученням ПО

(додаток 2 до ТР РО)

або

Модуль H із залученням ПО

(додаток 3 до ТР РО)

Ні

Рисунок. Алгоритм вибору процедур оцінки відповідності суттєвим

вимогам ТР РО

За Модулями A, B + C та H здійснюється оцінювання відповідності радіообладнання суттєвим вимогам, наведеним у [пунктах 6 – 8](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n58) ТР РО, з урахуванням належного аналізу та оцінки ризиків. Відповідно до [пунктів 64 – 66](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n188) та [додатка 4](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n368) до ТР РО результати оцінювання незалежно від застосовного модуля повинні бути включені до технічної документації.

Якщо процедура оцінки відповідності вимагає від виробника виконання випробувань, виробник може звернутися із заявою до третьої сторони (наприклад, лабораторії), але відповідальність за відповідність радіообладнання в усіх випадках несе виробник.

Під час оцінки відповідності виробник має враховувати усі передбачені умови експлуатації. Це стосується умов експлуатації, які можуть вплинути на відповідність радіообладнання суттєвим вимогам ТР РО. Для вимог, зазначених в абзаці другому [пункту 6](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n58) ТР РО, оцінка відповідності також має враховувати обґрунтовано прогнозовані умови застосування.

Якщо радіообладнання здатне приймати різні конфігурації, то відповідність радіообладнання суттєвим вимогам ТР РО має бути оцінено за всіма можливими конфігураціями.

Виробник забезпечує відповідність вимогам ТР РО радіообладнання, яке вводиться в обіг. Під час оцінювання відповідності радіообладнання виробник може використовувати результати оцінювання, отримані раніше для компонентів або частин цього радіообладнання, але при цьому несе відповідальність за відповідність радіообладнання в цілому. Проте проведення оцінювання тільки компонентів та/або частин радіообладнання може бути недостатньо, щоб продемонструвати відповідність всього радіообладнання.

Результати оцінювання, отримані раніше для компонентів та частин радіообладнання, долучають до ТД на все радіообладнання. На обґрунтований запит органу державного ринкового нагляду виробники повинні надати йому всю інформацію та документацію (у паперовій або електронній формі), необхідну для демонстрації відповідності радіообладнання вимогам ТР РО.

3. Технічна документація

Відповідно до [пункту 21](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n97) ТР РО перед введенням радіообладнання в обіг виробник складає ТД згідно з вимогами, визначеними [пунктами 64 – 67](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n188) ТР РО.

ТД має бути доступною, коли продукція вводиться в обіг, незалежно від країни походження виробника. Оскільки поняття «введення в обіг» стосується кожної окремої одиниці продукції, зазначений строк обчислюється з моменту введення в обіг кожної окремої одиниці продукції.

Зміст ТД визначено в [додатку 4](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n368) до ТР РО.

[Пунктом 3](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF%22%20%5Cl%20%22n282) додатка 2 до ТР РО визначено, що ТД має містити опис проведення і результати належного аналізу та оцінки ризику (ризиків).

Деякі елементи ТД оформлюють відповідно до закону про порядок застосування мов. Це стосується таких елементів:

інформація для користувачів та інструкції з експлуатації;

список стандартів із Переліку національних стандартів, а у разі, коли такі стандарти не застосовувалися – опис рішень, прийнятих з метою забезпечення відповідності радіообладнання суттєвим вимогам ТР РО;

копія ДВ;

копія сертифіката експертизи типу та додатки до нього, які було видано ПО (у відповідних випадках);

пояснення згідно з положеннями [пункту 20](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n96) ТР РО та пояснення щодо наведення чи ненаведення інформації на упаковці відповідно до [пункту 28](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n110) ТР РО.

Згідно з вимогами, наведеними у[пункті 67](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n191) ТР РО, у випадку, коли ТД не відповідає [пунктам 64 – 66](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n188) ТР РО та не містить достатньо відповідних даних або засобів, які використовувалися для забезпечення відповідності радіообладнання суттєвим вимогам, орган державного ринкового нагляду у разі необхідності звертається до виробника або імпортера з вимогою провести випробування радіообладнання органом з оцінки відповідності, прийнятним для органу державного ринкового нагляду, за рахунок виробника або імпортера.

4. Декларація про відповідність

Загальні вимоги до ДВ наведено у [пунктах 54 – 57](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n170) до ТР РО.

Відповідно до вимог[пункту 21](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n97) ТР РО виробник зобов’язаний скласти ДВ, якщо доведено повну відповідність радіообладнання вимогам ТР РО.

Виробник зберігає ДВ протягом 10 років після введення в обіг останньої одиниці відповідної моделі радіообладнання.

Відповідно до пункту 8 [додатка 5](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n384) до ТР РО виробники наводять у ДВ описи компонентів та аксесуарів, включаючи програмне забезпечення, якщо вони:

впливають на відповідність радіообладнання;

призначені для встановлення або заміни користувачем без контролю виробника.

У цих конкретних випадках виробник вибирає формат і рівень опису цих частин, аксесуарів і компонентів, зокрема, програмного забезпечення, таким чином, щоб їх можна було ідентифікувати.

4.1. Приклад аксесуарів

Якщо радіообладнання постачається без антени, то технічні характеристики антени, яка може бути використана в поєднанні з радіообладнанням, повинні бути надані користувачам. Це може бути інформація про загальні характеристики певного типу антен або посилання на конкретну(-і) антену(-и), що доступна(-і) на ринку. Ці технічні характеристики аксесуарів наводяться в ДВ для того, щоб дати користувачеві можливість працювати із сумісним радіообладнанням.

Користувач несе відповідальність за експлуатацію радіообладнання і аксесуарів за призначенням згідно з описом, наданим виробником.

4.2. Приклад програмного забезпечення

Якщо в радіообладнанні встановлено програмне забезпечення (наприклад, вбудоване програмне забезпечення, яке записується на інтегральну мікросхему і керує роботою радіомодуля; програма управління персональним комп’ютером тощо), яке може вплинути на відповідність радіообладнання вимогам ТР РО, і виробник має намір і надає можливість користувачеві вільно змінювати або замінити його, то версія програмного забезпечення має бути наведена в ДВ, щоб користувач використовував радіообладнання саме з такою версією програмного забезпечення, з якою здійснювалося оцінювання відповідності радіообладнання. Виробник наводить формат опису версії програмного забезпечення таким чином, щоб його можна було ідентифікувати.

З іншого боку, якщо радіообладнання має програмне забезпечення, яке не може вплинути на його відповідність вимогам ТР РО, і при цьому виробник не має наміру дозволяти користувачу змінювати або замінювати його, то ніякої інформації про таке програмне забезпечення наводити в ДВ не потрібно. Прикладом цього може бути оновлення через мережу Інтернет програмного забезпечення, що не впливає на суттєві вимоги ТР РО, коли встановлюється нова версія програмного забезпечення під повним контролем виробника без доступу користувача.

ДВ не потрібно плутати з іншими документами, зокрема із сертифікатом експертизи типу, виданим ПО. Ці документи можна легко відрізнити: ДВ підписує виробник або від його імені уповноважений представник, в той час як інші документи підписують представники випробувальних лабораторій або ПО.

Позначення радіообладнання в ДВ має дозволяти встановлювати зв’язок між продукцією. ДВ і ТД.

4.3. Супроводження радіообладнання

Кожна одиниця радіообладнання повинна супроводжуватися копією ДВ або СДВ (принаймні одна з них повинна бути у друкованому вигляді). ТР РО не забороняє відображати ДВ або СДВ в інструкції з експлуатації, у вигляді окремого аркуша, на радіообладнанні або на упаковці.

4.4. Спрощена декларація про відповідність

СДВ повинна містити дані, наведені у [додатку 6](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n386) до ТР РО.

У СДВ наводиться вебадреса, за якою може бути знайдена повна ДВ. Ця вебадреса не обов’язково безпосередньо надає документ, але може привести до певної інтернет-адреси, де збережено ДВ або де можлива проста ідентифікація чи пошук ДВ.

Навіть якщо СДВ оформлена тільки стосовно ТР РО, повна ДВ, яка розміщена на вебсайті, інформує про відповідність усім технічним регламентам, дія яких поширюється на радіообладнання.

Якщо на радіообладнання поширюється дія кількох технічних регламентів, що вимагають складення ДВ, складається єдина декларація про відповідність щодо всіх таких технічних регламентів. Єдина декларація про відповідність може мати форму досьє, яке складається з відповідних окремих ДВ.

4.5. Маркування знаком відповідності

Маркування знаком відповідності технічним регламентам проводиться відповідно до положень, наведених у [пунктах 58 – 62](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n179) ТР РО.

Відповідно до [пунктів 21](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n97) та [59](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n180) ТР РО виробник зобов’язаний при введенні продукції в обіг нанести маркування знаком відповідності технічним регламентам на радіообладнання, а якщо це неможливо або невиправдано через характер радіообладнання, на його упаковці та супроводжувальні документи. Це маркування має бути висотою не менше ніж 5 мм.

Якщо конструкція корпусу радіообладнання та його розміри не дозволяють наносити маркування розміром не менше ніж 5 мм, то висота знака відповідності технічним регламентам може бути менше ніж 5 мм за умови, що він залишається видимим та розбірливим. Якщо це неможливо, враховуючи розмір радіообладнання, то виробник може нанести його помітно і розбірливо на інформаційну табличку радіообладнання, а також на упаковку. Якщо на радіообладнання, крім ТР РО, поширюється дія інших технічних регламентів, які не передбачають, щоб маркування було менше ніж 5 мм, то маркування знаком відповідності технічним регламентам розміром менше ніж 5 мм не може бути використано виробником.

Якщо ПО бере участь у процедурі оцінки відповідності згідно з [додатком 3](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n314) до ТР РО, то відповідно до [пункту 62](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n184) ТР РО до маркування радіообладнання повинен бути доданий ідентифікаційний номер ПО з тією самою висотою, що й знак відповідності.

Цей ідентифікаційний номер проставляється самим ПО або за його дорученням виробником чи уповноваженим представником.

Маркування знаком відповідності технічним регламентам наноситься також на продукцію, на яку поширюється дія декількох технічних регламентів, якщо хоча б один з них вимагає такого маркування.

5. Додаткова інформація

Відповідно до [пункту 24](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n102) ТР РО виробники повинні гарантувати, що радіообладнання, яке вони надають на ринку, має позначення типу, моделі, партії або серійного номера тощо, що дасть змогу його ідентифікувати, або у разі неможливості або невиправданості через характер радіообладнання (наприклад, невеликий розмір, поверхня не підходить для друку) інформацію наводять на упаковці або супровідних документах.

6. Інформація щодо відстеження

Вимога щодо можливості ідентифікації виробника радіообладнання, назви компанії, зареєстрованої торгової назви або зареєстрованої торгової марки та поштової адреси, за якою з ним можна зв'язатися, визначена у [пункті 25](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n103) ТР РО.

7. Інформація у випадку обмежень

Якщо існують обмеження щодо введення в експлуатацію або вимоги щодо необхідності отримання дозволу на використання радіообладнання, то згідно з [пунктом 28](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n110) ТР РО виробник наводить у товаросупровідній документації або на упаковці відповідну інформацію, визначену регуляторним органом, або розміщує таку інформацію у ДВ.

8. Інструкції

[Пункт 26](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF%22%20%5Cl%20%22n104) ТР РО зобов’язує виробників супроводжувати радіообладнання інструкціями та інформацією про безпеку відповідно до закону про порядок застосування мов. Крім того, вони мають бути чітко викладеними і зрозумілими за змістом. Інструкції повинні містити інформацію, необхідну для введення в експлуатацію та використання радіообладнання за призначенням. Зокрема, ця інформація має включати, де це доречно, опис аксесуарів, компонентів, програмного забезпечення.

Інструкція до радіообладнання, призначеного для випромінювання радіохвиль, додатково має містити:

смугу (смуги) радіочастот, у якій (в яких) працює радіообладнання;

максимальну потужність випромінювання у смузі (смугах) радіочастот, в якій (яких) працює радіообладнання.

9. Серійне виробництво

Виробник несе відповідальність за те, щоб кожна одиниця виготовленого та введеного в обіг радіообладнання відповідала вимогам ТР РО. Тому під час тривалого серійного виробництва важливо, щоб виробник контролював будь-які зміни у застосованих стандартах і в національному законодавстві, що стосуються вимог до апаратного та/або програмного забезпечення, і щоб стан продукції враховував це належним чином. Зазначені зміни мають бути відображені у ТД.

10. Випробування зразків та реєстр скарг

Згідно з абзацом другим [пункту 23](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n100) ТР РО якщо радіообладнання становить ризик, виробники з метою захисту здоров’я і безпеки споживачів (користувачів) повинні проводити випробування зразків радіообладнання, що надається на ринку, досліджувати його і у разі потреби вести реєстр скарг, невідповідного вимогам радіообладнання, відкликаного радіообладнання, а також інформувати розповсюджувачів про будь-який такий моніторинг.

11. Дії у разі невідповідності

Згідно із [пунктом 29](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n112) ТР РО виробники, які вважають чи мають підстави вважати, що радіообладнання, яке вони надали на ринку, не відповідає ТР РО, негайно вживають коригувальних заходів, необхідних для приведення такого радіообладнання у відповідність до вимог ТР РО, а у разі потреби відкликають або вилучають його з ринку України. Крім того, якщо радіообладнання становить певний ризик, виробники негайно інформують про це органи державного ринкового нагляду, надавши детальну інформацію, зокрема про невідповідність такого радіообладнання ТР РО, про вжиті коригувальні заходи та про їх результати.

 12. Співпраця з органом державного ринкового нагляду

Відповідно до [пункту 30](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n113) ТР РО на вимогу органу державного ринкового нагляду виробники мають співпрацювати з ним щодо будь-яких заходів, які вживаються для усунення ризиків, що становить радіообладнання, введене ними в обіг.

XV. Суттєві вимоги

1. Загальні положення

ТР РО встановлює суттєві вимоги, які поділяються на такі два типи:

а) суттєві вимоги, що застосовуються до усіх видів радіообладнання ([пункти 6](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n58), [7](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n61) ТР РО);

б) суттєві вимоги, що застосовуються до певного визначеного виду радіообладнання ([пункт 8](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n65) ТР РО).

2. Суттєві вимоги, що застосовуються до усіх видів радіообладнання

Радіообладнання має бути сконструйоване таким чином, щоб забезпечити згідно з ТР РО:

а) захист здоров’я і безпеки людей, домашніх тварин та майна, у тому числі з урахуванням вимог безпеки, наведених в ТР НЕО, але без обмеження напруги (абзац другий [пункту 6](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n58) ТР РО). Зазначена вимога також стосується обладнання із живленням від хімічних елементів живлення (батарей). Виробник має забезпечувати дотримання визначених рівнів випромінювання електромагнітних полів згідно з вимогами безпеки. У зв’язку з цим виробник розміщує у доступному місці (інструкція з експлуатації, упаковка тощо) умови використання радіообладнання. Ці умови використання охоплюють ризики для здоров’я і безпеки людини, що пов’язані з використання радіообладнання, наприклад, електричні, механічні, хімічні (викид агресивних речовин), а також (але не виключно) вплив на здоров’я, пов’язаний з шумом, вібрацією та ергономічними аспектами;

б) відповідний рівень електромагнітної сумісності, встановлений у ТР ЕМС (абзац третій [пункту 6](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n58) ТР РО);

в) ефективне використання і підтримку ефективного використання радіочастотного спектра у відповідній радіотехнології та уникати шкідливих радіозавад ([пункт 7](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n61) ТР РО).

3. Суттєві вимоги, що застосовуються до певного визначеного виду радіообладнання

Відповідно до [пункту 8](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n65) ТР РО радіообладнання певних видів повинно бути розроблено таким чином, щоб воно відповідало таким основним вимогам:

а) взаємодія з аксесуарами, зокрема із зарядними пристроями загального призначення:

б) взаємодія радіообладнання через мережі з іншим радіообладнанням;

в) підключення до інтерфейсів (кінцевих пунктів електронної комунікаційної мережі загального користування) відповідного типу на всій території України;

г) стала робота мережі (під’єднання пристрою не повинно завдавати шкоди електронній комунікаційній мережі загального користування, заважати її функціонуванню або призводити до зловживання ресурсами цієї мережі, тим самим погіршуючи характеристики якості послуг);

д) забезпечення захисту особистих даних і конфіденційності користувачів і абонентів;

е) підтримання певних функцій, що забезпечують захист від шахрайства;

є) підтримання певних функцій, що забезпечують доступ до служб екстреної допомоги 112;

ж) підтримання певних функцій, які полегшують можливість використання таких пристроїв користувачами з обмеженими можливостями;

з) підтримання певних функцій, які забезпечують завантаження у радіообладнання тільки такого програмного забезпечення, яке у відповідній комбінації з радіообладнанням підтвердило відповідність вимогам ТР РО.

Види радіообладнання у конкретній радіотехнології, яких стосуються вимоги, викладені в підпунктах 1 – 9 пункту 8 ТР РО, визначаються у нормативно-правових актах центрального органу виконавчої влади у сферах електронних комунікацій та радіочастотного спектра.

XVI. Положення про інтерфейси та специфікації

1. Згідно з [пунктом 15](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n89) ТР РО центральний орган виконавчої влади у сферахелектронних комунікацій та радіочастотного спектра відповідно до [п](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/815-2006-%D0%BF#n82)лану розподілу і користування радіочастотним спектром [в](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/815-2006-%D0%BF#n82) Україн[і](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/815-2006-%D0%BF#n82) та за поданням регуляторного органу оприлюднює на своєму офіційному вебсайті радіоінтерфейси.

2. Форма, за якою надається інформація по кожному радіоінтерфейсу, розроблена з урахуванням положень Рішення Європейської Комісії 2000/299/EC: Commission Decision of 6 April 2000 establishing the initial classification of radio equipment and telecommunications terminal equipment and associated identifiers.

XVII. Національні стандарти

1. [Перелік національних стандартів](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0197519-18#n9)

Застосування під час оцінки відповідності національних стандартів, що є ідентичними гармонізованим європейським стандартам, є добровільним, але має ту перевагу, що надає презумпцію відповідності радіообладнання суттєвим вимогам ТР РО.

Згідно із пунктом 49 ТР РО [Перелік національних стандартів](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0197519-18#n9) затверджується та оприлюднюється відповідно до [статті 11](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/124-19#n139)2 Закону України «Про технічні регламенти та оцінку відповідності».

Виробник може не застосовувати або застосовувати частково стандарти з Переліку національних стандартів, але у цьому випадку він має довести, що його радіообладнання відповідає суттєвим вимогам ТР РО в інший спосіб, і забезпечити повне технічне обґрунтування цього рішення.

2. Стандарти із [Переліку національних стандартів](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0197519-18#n9) та інші стандарти

Якщо виробник має намір застосувати національний стандарт для оцінки відповідності своєї продукції, то з метою отримання переваг презумпції відповідності суттєвим вимогам ТР РО необхідно застосовувати національний стандарт із Переліку національних стандартів, а якщо він недоступний, то застосувати споріднений стандарт.

3. Актуалізація Переліку національних стандартів

У Переліку національних стандартів наводиться інформація щодо оновлення національних стандартів або змін до них, а також зазначаються дати початку і припинення надання презумпції відповідності внаслідок застосування як нових, так і замінених національних стандартів.

З метою продовження надання радіообладнання на ринку виробники, які застосовували національний стандарт, який виключено із [Переліку національних стандартів](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0197519-18#n9), і не бажають застосовувати новий національний стандарт із Переліку національних стандартів, повинні залучати ПО до оцінки відповідності радіообладнання.

XVIII. Призначені органи

1. Залучення ПО до оцінки відповідності

Якщо виробник не застосовує або застосовує частково стандарти з [Переліку національних стандартів](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0197519-18#n9), чи коли для певного виду радіообладнання стандартів немає, з метою доведення відповідності радіообладнання суттєвим вимогам за [пунктами 7](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n61) та [8](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n65) ТР РО виробник або його уповноважений представник має застосовувати процедури оцінки відповідності, які передбачають залучення до оцінювання ПО (додатки 2 або 3 до ТР РО).

Для оцінки виконання суттєвих вимог за пунктом 6 ТР РО виробник вибирає процедуру оцінки відповідності без залучення ПО ([додаток 1](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n264) до ТР РО) або залучає ПО на добровільних засадах ([додатки 2](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n277) або [3](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n314) до ТР РО).

На рисунку до пункту 2 розділу XIV цих Методичних рекомендацій наведено алгоритм вибору процедур оцінки відповідності.

2. Призначення ПО

Призначення органів з оцінки відповідності для виконання ними як третіми сторонами завдань з оцінювання відповідності радіообладнання вимогам ТР РО здійснюється відповідно до [Закону України](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/124-19) «Про технічні регламенти та оцінку відповідності». Відповідними наказами Мінекономіки затверджено ПО (детальну інформацію наведено в автоматизованій системі «Технічні регламенти» за посиланням https://astr.me.gov.ua).

ПО можуть бути призначені для виконання тільки процедури, наведеної у [додатку 2](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n277) або [3](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n314) до ТР РО, або обох процедур і можуть бути призначені для роботи з усіма або лише певними типами радіообладнання у визначених радіотехнологіях.

3. Модулі B + C – експертиза типу в поєднанні з відповідністю типові на основі внутрішнього контролю виробництва (додаток 2 до ТР РО)

Якщо ПО проводить експертизу ТД обладнання, у складі якого є радіомодуль, на який іншим ПО вже видано сертифікат експертизи типу, то можливе визнання результатів експертизи типу радіомодуля без необхідності проводити оцінювання радіомодуля. При цьому треба брати до уваги, що ТР РО вимагає, щоб радіообладнання відповідало суттєвим вимогам за умови правильного встановлення радіообладнання, його підтримки та використання за призначенням. Отже, ПО має визначити будь-які невідповідності між очевидним використанням обладнання та заявленою цільовою метою, щоб результати оцінки по модулю В (експертиза типу) могли бути належним чином кваліфіковані і не підлягали неправильному тлумаченню.

Прикладом невиконання умов використання за призначенням може бути кількість одиниць обладнання, що ймовірно буде введено в експлуатацію, та їх загальний потенціал можливих шкідливих наслідків для ефективного використання радіочастотного спектра в Україні.

Сертифікат експертизи типу видається на основі фахової оцінки ТД. До уваги беруться чинні акти національного законодавства з цих питань, документи зі стандартизації, посилання на технічні настанови, доступні примітки.

[Додаток 2](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n277) до ТР РО не містить вимог щодо форми сертифіката експертизи типу. ПО вибирає свою власну форму сертифіката експертизи типу, яка може містити додаткову інформацію (наприклад, детальну інформацію про виробника, процедури оцінки відповідності, призначення та інші зауваження або спостереження).

4. Модуль H – відповідність на основі цілковитого забезпечення якості ([додаток 3](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n314) до ТР РО)

Оцінка відповідності системи управління якістю виконується під відповідальність ПО. Якщо система управління якістю виробника вже сертифікована (оцінена) акредитованим органом із сертифікації, ПО може не дублювати оцінку системи управління якості, але вимагатиме гарантії того, що конкретні вимоги ТР РО були враховані.

Виробник має зберігати ДВ як підтвердження того, що він ввів радіообладнання в обіг, застосовуючи модуль H ([додаток 3](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n314) до ТР РО). ПО повинен мати доступ до всієї відповідної документації, яка підтверджує ДВ.

5. Протокол випробувань

Відповідно до [пункту 21](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n97) ТР РО виробники мають скласти ТД і проводять оцінку відповідності радіообладнання за однією із процедур, передбачених [пунктами 51 – 53](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n158) ТР РО, або мають результати такої оцінки.

ТД, яка надається виробником до ПО, згідно із [додатком 4](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n368) до ТР РО містить протоколи випробувань.

6. Обмін інформацією

[Пунктами 88 і 89](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF%22%20%5Cl%20%22n233) ТР РО, [пунктом 8](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n295) додатка 2 до ТР РО (модуль B) і [пунктом 15](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n363) додатка 3 до ТР РО (модуль H) встановлено вимоги до ПО щодо надання певної інформації державним органам та іншим призначеним органам.

7. Координація між призначеними органами

Відповідно до [пункту 90](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n236) ТР РО наказом Мінекономики від 28.09.2021 № 647-21 «Про утворення секторальної групи призначених органів з оцінки відповідності згідно з Технічним регламентом радіообладнання і визначення сфери її відповідальності» утворено секторальну групу ПО з метою координації та співпраці між органами з оцінки відповідності, призначеними згідно з ТР РО.

8. Державний ринковий нагляд і його забезпечення

У [пунктах 91 – 94](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n239) ТР РО наведено положення щодо здійснення державного ринкового нагляду і державного контролю радіообладнання.

XIX. Радіообладнання, на яке одночасно поширюється дія ТР РО та інших технічних регламентів

1. На радіообладнання може одночасно поширюватися дія ТР РО та інших технічних регламентів. Якщо в ТР РО немає застережень щодо поширення певних технічних регламентів на радіообладнання, у такому випадку до радіообладнання мають бути одночасно застосовані усі технічні регламенти, під дію яких воно підпадає.

Виробник має гарантувати, що радіообладнання відповідає вимогам усіх технічних регламентів, що застосовуються до радіообладнання.

2. Відповідно до [додатка 1](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/139-2017-%D0%BF#n134) Технічного регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 10.03.2017 № 139, на радіообладнання, як правило, поширюється дія зазначеного регламенту.

XX. Взаємозв’язок між [ТР РО](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n14) та [ТР НЕО](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/1067-2015-%D0%BF#n13) і [ТР ЕМС](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/1077-2015-%D0%BF#n13)

Згідно із [пунктом 4](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n28) ТР РО на радіообладнання, на яке поширюється дія ТР РО, не поширюється дія:

ТР НЕО, за винятком випадків, викладених в абзаці другому пункту 6 ТР РО;

ТР ЕМС, за винятком випадків, викладених в абзаці третьому пункту 6 ТР РО.

Зазначені винятки стосуються виключно суттєвих вимог ТР РО до радіообладнання.

XXI. Порівняння [ТР РО](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n14) та [ТР РО ТКО](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/679-2009-%D0%BF#n9)

1. Порівняно з ТР РО ТКО у ТР РО включено:

а) приймачі радіомовлення та телевізійного мовлення;

б) обладнання, яке працює на частотах нижче ніж 9 кГц (у разі внесення відповідних радіотехнологій до [Плану розподілу і користування радіочастотним спектром в Україні](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/815-2006-%D0%BF#n82));

в) обладнання для радіовизначення.

2. Порівняно з ТР РО ТКО з ТР РО виключено:

а) проводове кінцеве (термінальне) обладнання;

б) випромінювальні пристрої.

XXII. Перехідний період

1. Перехідний період щодо надання на ринку радіообладнання, яке було оцінено відповідно до суттєвих вимог ТР РО ТКО, визначено у [пункті 3](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n9) постанови Кабінету Міністрів України від 24.05.2017 № 355, а саме передбачено, що не може бути заборонено або обмежено надання на ринку та введення в експлуатацію з причин невідповідності вимогам ТР РО радіообладнання, яке введено в обіг до 01.04.2018 та відповідає вимогам [ТР РО ТКО](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/679-2009-%D0%BF#n9), [ТР ЕМС](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/1077-2015-%D0%BF#n13), [ТР НЕО](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/1067-2015-%D0%BF#n13).

Також у [пункті 3](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/355-2017-%D0%BF#n425)1 постанови Кабінету Міністрів України від 24.05.2017 № 355 зазначено, що до 31.12.2019 дія ТР РО не поширюється на радіообладнання, встановлене та призначене для використання у складі конструкції колісних транспортних засобів.

2. Радіообладнання, яке відповідає вимогам ТР РО ТКО:

з 01.04.2018 не дозволяється введення в обіг, але дозволяється надання на ринку без обмежень, якщо радіообладнання введено в обіг до 31.03.2018 включно (крім радіообладнання, яке встановлене та призначене для використання у складі конструкції колісних транспортних засобів);

з 01.04.2018 до 31.12.2019 включно дозволяється без обмежень введення в обіг або надання на ринку радіообладнання, яке встановлене та призначене для використання у складі конструкції колісних транспортних засобів.

з 01.01.2020 не дозволяється введення в обіг радіообладнання, встановлене та призначене для використання у складі конструкції колісних транспортних засобів.

Заступник директора Департаменту
розвитку електронних
комунікацій Адміністрації
Держспецзв’язку Сергій СТАРОСТЕНКО