

Радіоінтерфейси

1. Радіоінтерфейс - сукупність умов застосування радіотехнології, яка визначена у Плані використання радіочастотного ресурсу України, затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 09.06.2006 № 815 (далі – План).
2. Радіоінтерфейси формуються, доповнюються та оновлюються відповідно до Плану.
3. Центральний орган виконавчої влади в галузі зв'язку відповідно до Плану та за поданням НКРЗІ оприлюднює на своєму офіційному вебсайті радіоінтерфейси (пункт 15 Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24.05.2017 № 355).
4. Центральний орган виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізацію державної політики у сферах організації спеціального зв'язку, захисту інформації, телекомунікацій та користування радіочастотним ресурсом України, є центральним органом виконавчої влади із спеціальним статусом, що забезпечує формування та реалізацію державної політики у сферах організації спеціального зв'язку, захисту інформації, телекомунікацій та користування радіочастотним ресурсом України, центральним органом виконавчої влади в галузі зв'язку (крім прав та обов'язків, пов'язаних із реалізацією функцій у сфері надання послуг поштового зв'язку загального користування), спеціально уповноваженим центральним органом виконавчої влади з питань організації спеціального зв'язку та захисту інформації, головним органом у системі центральних органів виконавчої влади з формування та забезпечення реалізації державної політики у сферах організації спеціального зв'язку та захисту інформації, телекомунікацій, користування радіочастотним ресурсом України, поштового зв'язку спеціального призначення, урядового фельд'єгерського зв'язку (стаття 5 Закону України «Про Державну службу спеціального зв'язку та захисту інформації України»).
5. Державна служба спеціального зв'язку та захисту інформації України є державним органом, який призначений для забезпечення функціонування і розвитку державної системи урядового зв'язку, Національної системи конфіденційного зв'язку, формування та реалізації державної політики у сферах криптографічного та технічного захисту інформації, кіберзахисту, телекомунікацій, користування радіочастотним ресурсом України, поштового зв'язку спеціального призначення, урядового фельд'єгерського зв'язку, а також інших завдань відповідно до закону (стаття 2 Закону України «Про Державну службу спеціального зв'язку та захисту інформації України»).
6. Нормативні посилання:
Постанова Кабінету Міністрів України від 15.12.2005 № 1208 «Про затвердження Національної таблиці розподілу смуг радіочастот України»;

Постанова Кабінету Міністрів України від 09.06.2006 № 815 «Про затвердження Плану використання радіочастотного ресурсу України»;

Рішення Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сфері зв'язку та інформатизації від 12.01.2012 № 18 «Про схвалення узагальнених умов застосування радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв» (далі – рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18);

Commission Decision 2000/299/EC of 6 April 2000 establishing the initial classification of radio equipment and telecommunications terminal equipment and associated identifiers (далі – Рішення 2000/299/EC);

2004/545/EC: Commission Decision of 8 July 2004 on the harmonisation of radio spectrum in the 79 GHz range for the use of automotive short-range radar equipment (далі – Рішення 2004/545/EC);

2013/752/EU: Commission Implementing Decision of 11 December 2013 amending Decision 2006/771/EC on harmonisation of the radio spectrum for use by short-range devices and repealing Decision 2005/928/EC (далі – Рішення 2013/752/EU);

Commission Implementing Decision (EU) 2019/1345 of 2 August 2019 amending Decision 2006/771/EC updating harmonised technical conditions in the area of radio spectrum use for short-range devices (далі – Рішення (EU) 2019/1345);

Council Directive 90/385/EEC of 20 June 1990 on the approximation of the laws of the Member States relating to active implantable medical devices (далі – Директива 90/385/EEC);

ETSI EN 300 113 Land Mobile Service; Radio equipment intended for the transmission of data (and/or speech) using constant or non-constant envelope modulation and having an antenna connector; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU (далі – ETSI EN 300 113);

ETSI EN 300 220-2 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive (далі – ETSI EN 300 220-2);

ETSI EN 300 296 Land Mobile Service; Radio equipment using integral antennas intended primarily for analogue speech; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU (далі – ETSI EN 300 296);

ETSI EN 300 328 Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU (далі – ETSI EN 300 328) (далі – ETSI EN 300 328);

ETSI EN 300 330-2 Short Range Devices (SRD); Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU (далі – ETSI EN 300 330-2);

ETSI EN 300 422 ElectroMagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Technical characteristics and test methods for wireless microphones in the 25 MHz to 3 GHz frequency range (далі – ETSI EN 300 422);

ETSI EN 300 422-4 Wireless Microphones; Audio PMSE up to 3 GHz; Part 4: Assistive Listening Devices including personal sound amplifiers and inductive systems up to 3 GHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU (далі – ETSI EN 300 422-4);

ETSI EN 300 440 Short Range Devices (SRD) Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/ 53/EU (далі – ETSI EN 300 440);

ETSI EN 300 440-2 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short range devices; Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive (далі – ETSI EN 300 440-2);

ETSI EN 300 718-1 Avalanche Beacons operating at 457 kHz; Transmitter-receiver systems; Part 1: Harmonised Standard for access to radio spectrum (далі – ETSI EN 300 718-1);

ETSI EN 300 718-2 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Avalanche Beacons; Transmitter-receiver systems; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive (далі – ETSI EN 300 718-2);

ETSI EN 300 718-3 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Avalanche Beacons; Transmitter-receiver systems; Part 3: Harmonized EN covering essential requirements of article 3.3e of the R&TTE Directive (далі – ETSI EN 300 718-3);

ETSI EN 301 091-1 Short Range Devices; Transport and Traffic Telematics (TTT); Radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz range; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU; Part 1: Ground based vehicular radar (далі – ETSI EN 301 091-1);

ETSI EN 301 091-2 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices; Road Transport and Traffic Telematics (RTTT); Radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz range; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive (далі – ETSI EN 301 091-2);

ETSI EN 301 091-3 Short Range Devices; Transport and Traffic Telematics (TTT); Radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz range; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU; Part 3: Railway/Road Crossings obstacle detection system applications (далі – ETSI EN 301 091-3);

ETSI EN 301 166 Land Mobile Service; Radio equipment for analogue and/or digital communication (speech and/or data) and operating on narrow band channels and having an antenna connector; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU (далі – ETSI EN 301 166);

ETSI EN 301 357 Cordless audio devices in the range 25 MHz to 2 000 MHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU (далі – ETSI EN 301 357);

ETSI EN 301 406 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU (далі – ETSI EN 301 406);

ETSI EN 301 559 Short Range Devices (SRD); Low Power Active Medical Implants (LP-AMI) and associated Peripherals (LP-AMI-P) operating in the frequency range 2 483,5 MHz to 2 500 MHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU (далі – ETSI EN 301 559);

ETSI EN 301 839 Ultra Low Power Active Medical Implants (ULP-AMI) and associated Peripherals (ULP-AMI-P) operating in the frequency range 402 MHz to 405 MHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU (далі – ETSI EN 301 839);

ETSI EN 302 195 Short Range Devices (SRD); Ultra Low Power Active Medical Implants (ULPAMI) and accessories (ULP-AMI-P) operating in the frequency range 9 kHz to 315 kHz Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU (далі – ETSI EN 302 195);

ETSI EN 302 264 Short Range Devices; Transport and Traffic Telematics (TTT); Short Range Radar equipment operating in the 77 GHz to 81 GHz band; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU (далі – ETSI EN 302 264);

ETSI EN 302 372 Short Range Devices (SRD); Tank Level Probing Radar (TLPR) equipment operating in the frequency ranges 4,5 GHz to 7 GHz, 8,5 GHz to 10,6 GHz, 24,05 GHz to 27 GHz, 57 GHz to 64 GHz, 75 GHz to 85 GHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU (далі – ETSI EN 302 372);

ETSI EN 302 510 Short Range Devices (SRD); Ultra Low Power Active Medical Membrane Implants (ULP-AMI-M) and Peripherals (ULP-AMI-M-P) operating in the frequency range 30 MHz to 37,5 MHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU (далі – ETSI EN 302 510);

ETSI EN 302 536 Short Range Devices (SRD); Radio equipment operating in the frequency range 315 kHz to 600 kHz for Ultra Low Power Animal Implantable Devices (ULP-AID) and associated peripherals; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU (далі – ETSI EN 302 536);

ETSI EN 302 537 Ultra Low Power Medical Data Service (MEDS) Systems operating in the frequency range 401 MHz to 402 MHz and 405 MHz to 406 MHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU (далі – ETSI EN 302 537);

ETSI EN 302 729 Short Range Devices (SRD); Level Probing Radar (LPR) equipment operating in the frequency ranges 6 GHz to 8,5 GHz, 24,05 GHz to 26,5 GHz, 57 GHz to 64 GHz, 75 GHz to 85 GHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU (далі – ETSI EN 302 729);

ETSI EN 302 858 Short Range Devices; Transport and Traffic Telematics (TTT); Radar equipment operating in the 24,05 GHz to 24,25 GHz or 24,05 GHz to 24,50 GHz range; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU (далі – ETSI EN 302 858);

ETSI EN 303 360 Short Range Devices; Transport and Traffic Telematics (TTT); Radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz range; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU; Obstacle Detection Radars for Use on Manned Rotorcraft (далі – ETSI EN 303 360);

ETSI EN 303 405 Land Mobile Service; Analogue and Digital PMR446 Equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU (далі – ETSI EN 303 405).

7. Перелік умовних позначень та скорочень:

ЕВП – ефективна випромінювана потужність;

ЕІВП – еквівалентна ізотропна випромінювана потужність;

РІ – радіоінтерфейс;

УУЗ – узагальнені умови застосування.

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Портативні (носимі) радіостанції PMR446 для персонального радіотелефонного зв'язку в діапазоні 446 МГц, примітка 4	6-1	Станом на _____.2021
---------	------------------------------	--	-----	----------------------

Нормативні	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Безпосередній ультракороткохвильовий радіозв'язок	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану. Портативні (носимі) радіостанції (Private Mobile Radio 446 або PMR446) для персонального радіозв'язку (Hand portable station) в режимі безпосереднього зв'язку для особистих, родинних, побутових потреб, а також у технологічних цілях в комерційних, ділових та промислових умовах (без застосування повторювачів або шлюзів, організації інфраструктури)
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	446,0-446,2 МГц	Центральні радіочастоти каналів: для частотного рознесення каналів 12,5 кГц (1-16 канали): 446,00625 МГц, 446,01875 МГц, 446,03125 МГц, 446,04375 МГц, 446,05625 МГц, 446,06875 МГц, 446,08125 МГц, 446,09375 МГц, 446,10625 МГц, 446,11875 МГц, 446,13125 МГц, 446,14375 МГц, 446,15625 МГц, 446,16875 МГц, 446,18125 МГц, 446,19375 МГц; для частотного рознесення каналів 6,25 кГц (1-32 канали): 446,003125 МГц, 446,009375 МГц, 446,015625 МГц, 446,021875 МГц, 446,028125 МГц, 446,034375 МГц, 446,040625 МГц, 446,046875 МГц, 446,053125 МГц, 446,059375 МГц, 446,065625 МГц, 446,071875 МГц, 446,078125 МГц, 446,084375 МГц, 446,090625 МГц, 446,096875 МГц, 446,103125 МГц, 446,109375 МГц, 446,115625 МГц, 446,121875 МГц, 446,128125 МГц, 446,134375 МГц, 446,140625 МГц, 446,146875 МГц, 446,153125 МГц, 446,159375 МГц, 446,165625 МГц, 446,171875 МГц, 446,178125 МГц, 446,184375 МГц, 446,190625 МГц, 446,196875 МГц
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)	12,5 кГц та/або 6,25 кГц	
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		УУЗ радіоелектронного засобу РІ 6-1 згідно з додатком 2 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18

	6	Напря́м / поді́л (<i>Direction/Separation</i>)		УУЗ радіоелектронного засобу РІ 6-1 згідно з додатком 2 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	ЕІВП до 0,5 Вт	Ненаправлена інтегрована антена
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)	а) усі радіостанції PMR446 повинні мати режим прийому (прослуховування); б) радіостанції PMR446, що мають функцію Push-To-Talk (PTT), яка може зафіксувати режим передачі на «увімкнено», повинні відключати передачу радіосигналів радіостанцією через 180 секунд; с) для радіостанцій PMR446, які не мають функції PTT, максимальний час передачі повинен становити на більше 180 секунд та застосовуватися функція контролю обміну голосовою активацією (VOX)	
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	РІ 6-1	УУЗ радіоелектронного засобу РІ 6-1 згідно з додатком 2 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 303 405, ETSI EN 300 113, ETSI EN 300 296, EN 301 166 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 83 додатка до Рішення (EU) 2019/1345	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 51 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/ЕС	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Радіообладнання цифрової системи безпроводового доступу (DECT), примітка 4	23-1	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	---	------	-------------------------

Нормативні	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Рухома	
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Цифрова безпроводова телефонія	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану. Телефонні апарати для проводового зв'язку та/або IP-телефонії з безпроводовою слухавкою стандарту DECT (Cordless Terminal Adapter (CTA), Portable Part (PP), Hybrid Part (HyP)) - використовуються для підключення до мереж фіксованого телефонного зв'язку. Радіообладнання з безпроводовим доступом стандарту DECT (для прийому/передачі аудіо-, відеоінформації та даних, безпроводові камери, мікротелефонні гарнітури, система «розумний дім», пристрій догляду за дитиною тощо)
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	1880-1900 МГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)	Крок сітки частот 1,728 МГц	
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)	Згідно з ETSI EN 301 406	
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)	TDD	Згідно з ETSI EN 301 406
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	Максимальна середня потужність безпроводової слухавки (абонентського РЕЗ) протягом 1 кадру TDMA до 10 мВт, максимальна потужність протягом 1 повного слоту не повинна перевищувати 250 мВт, максимальна середня потужність базового блоку протягом 1 кадру TDMA не повинна перевищувати 125 мВт	Згідно з ETSI EN 301 406. Ненаправлена інтегрована/конструктивна антена, коефіцієнт підсилення антени до 3 дБі для базового радіоблока телефонних апаратів для проводового зв'язку та/або IP-телефонії з безпроводовою слухавкою стандарту DECT. Коефіцієнт підсилення антени до 1 дБі для радіообладнання з безпроводовим доступом стандарту DECT (для прийому/передачі аудіо-, відеоінформації та даних, безпроводові камери, мікротелефонні гарнітури, система «розумний дім», пристрій догляду за дитиною тощо)
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)	Згідно з ETSI EN 301 406	
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 23-1	УУЗ радіоелектронного засобу PI 23-1 згідно з додатком 8 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18

	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 301 406 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із Директивою 91/287/ЕЕС	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 18 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/ЕС	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Обладнання радіодоступу	24-1	Станом на _____.2021
---------	------------------------------	-------------------------	------	----------------------

Нормативні	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Широкопasmовий радіодоступ	Охоплює радіопристрої, які використовують методи широкопasmової модуляції для доступу до спектру. Типове використання включає системи бездротового доступу, такі як локальні радіомережі мережі (WAS/RLAN) або широкопasmові пристрої короткого радіусу дії (SRD) в мережах передачі даних.
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	2400-2483,5 МГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)	УУЗ радіоелектронного засобу РІ 24-1-1, РІ 24-2-1 згідно з додатками 9 та 10 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18	
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)	УУЗ радіоелектронного засобу РІ 24-1-1, РІ 24-2-1 згідно з додатками 9 та 10 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18	
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	ЕІВП до 100 мВт та максимальна середня спектральна щільність ЕІВП 10 мВт у будь-якій смузі шириною 1 МГц. У разі використання смарт-антенного модуля сумарна ЕІВП не має перевищувати дозволеного значення	радіообладнання з адаптивним вибором вільного каналу та методів послаблення впливу шкідливих завад в умовах спільного користування смугами радіочастот із застосуванням технологій, здатних забезпечити ефективне використання радіочастотного ресурсу
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	РІ 24-1-1, РІ 24-2-1	УУЗ радіоелектронного засобу РІ 24-1-1, РІ 24-2-1 згідно з додатками 9 та 10 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		

Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 300 328 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 57с додатка до Рішення Європейської Комісії (EU) 2019/1345	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 22 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення № 2000/299/ЕС	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Радіомікрофони	41-1	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	----------------	------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Радіомікрофони	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану. ДВЧ ЧМ-передавачі наднизької потужності. Відтворення звуку здійснюється через ЧМ-приймачі, у тому числі через автомобільні радіосистеми тощо (тільки для безпроводових аудіо- та мультимедійних надмалопотужних передавачів з кутовою модуляцією)
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	87,5-108 МГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)	Крок сітки частот 200 кГц	
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		УУЗ радіоелектронного засобу РІ 41-1 згідно з додатком 18 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	ЕВП до 50 нВт	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	РІ 41-1	УУЗ радіоелектронного засобу РІ 41-1 згідно з додатком 18 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 301 357 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 36 додатка до Рішення (EU) 2019/1345	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 86 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/ЕС	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Радіомікрофони	41-3	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	----------------	------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Радіомікрофони	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану. Допоміжні слухові пристрої (ALD) систем радіозв'язку, які дають змогу людям, що страждають порушенням слуху, підвищити їх здатність слухати (для колективних застосувань)
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	174-216 МГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)	Крок сітки частот до 50 кГц	
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		УУЗ радіоелектронного засобу РІ 41-3 згідно з додатком 18 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	ЕВП 10 мВт	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)	Згідно з ETSI EN 300 422-4	
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	За дозволом на експлуатацію радіоелектронного засобу	Примітка 5
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	РІ 41-3	УУЗ радіоелектронного засобу РІ 41-3 згідно з додатком 18 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 300 422 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 82 додатка до Рішення (EU) 2019/1345	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 131 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/EC	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Радіомікрофони	41-4	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	----------------	------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Радіомікрофони	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану. Різноманітні безпроводові аудіо- та мультимедійні малопотужні системи, включаючи: вушні мікрофони (<i>In-Ear Monitoring Systems</i>), радіомікрофони (<i>Radio Microphones</i>), безпроводові багатоканальні системи WMAS (<i>Wireless Multichannel Audio Systems</i>), системи для екскурсіводів (<i>Tour Guide Systems</i>) та допоміжні слухові пристрої ALD (<i>Assistive Listening Devices</i>)
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	863-865 МГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		УУЗ радіоелектронного засобу РІ 41-4 згідно з додатком 18 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	ЕВП до 10 мВт	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)	Робочий цикл до 10 % часу	
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	РІ 41-4	УУЗ радіоелектронного засобу РІ 41-4 згідно з додатком 18 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 300 422 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 46b додатка до Рішення (EU) 2019/1345	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 48 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/ЄС	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Неспеціалізовані пристрої короткого радіуса дії	42-1-1	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	---	--------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Телеметрія та радіодистанційне керування	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	6765-6795 кГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	Напруженість магнітного поля 42 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 42-1	УУЗ радіоелектронного засобу PI 42-1 згідно з додатком 19 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 300 330-2 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 22b додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 44 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/EC	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Неспеціалізовані пристрої короткого радіуса дії	42-1-2	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	---	--------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Телеметрія та радіодистанційне керування	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	13,553 - 13,567 МГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	Напруженість магнітного поля 42 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвольна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additi onal essential requirements</i>)	PI 42-1	УУЗ радіоелектронного засобу PI 42-1 згідно з додатком 19 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 300 330-2 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 27с додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 24 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/ЕС	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Неспеціалізовані пристрої короткого радіуса дії	42-2-1	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	---	--------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Телеметрія та радіодистанційне керування	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	433,05-434,04МГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	ЕВП 1 мВт для необхідної ширини смуги радіочастот до 250 кГц або спектральна щільність потужності випромінювання мінус 13 дБм у будь-якій смузі шириною 10 кГц для методу модуляції з необхідною шириною смуги понад 250 кГц	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвольна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 42-2	УУЗ радіоелектронного засобу PI 42-2 згідно з додатком 19 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 300 220-2 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 44а додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 61 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/EC	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Неспеціалізовані пристрої короткого радіуса дії	42-2-2	Станом на _____.2021
---------	------------------------------	---	--------	----------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Телеметрія та радіодистанційне керування	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	434,04-434,79МГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	ЕВП 1 мВт для необхідної ширини смуги радіочастот до 250 кГц або спектральна щільність потужності випромінювання мінус 13 дБм у будь-якій смузі шириною 10 кГц для методу модуляції з необхідною шириною смуги понад 250 кГц	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 42-2	УУЗ радіоелектронного засобу PI 42-2 згідно з додатком 19 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 300 220-2 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 45а додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 63 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/ЕС	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Неспеціалізовані пристрої короткого радіуса дії	42-2-3	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	---	--------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Телеметрія та радіодистанційне керування	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	433,05-434,04МГц 434,04-434,79МГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	ЕВП до 10 мВт	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)	Робочий цикл до 10 % часу	
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 42-2	УУЗ радіоелектронного засобу PI 42-2 згідно з додатком 19 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 300 220-2 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазонами 44b, 45b додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 20 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/EC	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Неспеціалізовані пристрої короткого радіуса дії	42-2-4	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	---	--------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Телеметрія та радіодистанційне керування	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	434,04-434,79 МГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	ЕВП до 10 мВт	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)	Робочий цикл до 10 % часу	
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 42-2	УУЗ радіоелектронного засобу PI 42-2 згідно з додатком 19 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 300 220-2 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 45b додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 125 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/ЕС	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Неспеціалізовані пристрої короткого радіуса дії	42-2-5	Станом на _____.2021
---------	------------------------------	---	--------	----------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Телеметрія та радіодистанційне керування	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	434,04-434,79 МГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	ЕВП до 10 мВт	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)	Робочий цикл до 100 % при використанні каналу до 25 кГц. Передача аудіоінформації дозволяється за умови режиму контролю спектра LBT (режим прослуховування перед включенням передавача)	
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 42-2	УУЗ радіоелектронного засобу PI 42-2 згідно з додатком 19 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 300 220-2 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 45с додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 65 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/ЕС	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Неспеціалізовані пристрої короткого радіуса дії	42-3	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	---	------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Телеметрія та радіодистанційне керування	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	868,0-868,6 МГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	ЕВП до 25 мВт	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)	Робочий цикл на випромінювання менше 1 %. Робочий цикл на випромінювання може бути більше 1 % за умови використання методу зниження завадового впливу LBT (режим прослуховування перед включенням передавача) та широкопasmової модуляції з розширенням спектра методом стрибкоподібної зміни частоти	
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 42-3	УУЗ радіоелектронного засобу PI 42-3 згідно з додатком 19 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 300 220-2 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 48 додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 28 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/EC	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Неспеціалізовані пристрої короткого радіуса дії	42-4	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	---	------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Телеметрія та радіодистанційне керування	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	2400-2483,5 МГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	ЕІВП до 10 мВт	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 42-4	УУЗ радіоелектронного засобу PI 42-4 згідно з додатком 19 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 300 440-2 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 57а додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 21 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/EC	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Неспеціалізовані пристрої короткого радіуса дії	42-5	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	---	------	-------------------------

	№ з/п	Найменування умов (параметрів)	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Телеметрія та радіодистанційне керування	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	5725 - 5875 МГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	ЕІВП до 25 мВт	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	РІ 42-5	УУЗ радіоелектронного засобу РІ 42-5 згідно з додатком 19 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>) ²	EN 300 440-2 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 61 додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 43 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/ЕС	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Неспеціалізовані пристрої короткого радіуса дії	42-6	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	---	------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Телеметрія та радіодистанційне керування	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	40,66-40,7 МГц	Смуга радіочастот використовується загальними користувачами відповідно до примітки У092 Національної таблиці розподілу смуг радіочастот України
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	ЕВП до 10 мВт	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 42-6	УУЗ радіоелектронного засобу PI 42-6 згідно з додатком 19 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 300 220-2 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 35 додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 19 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/ЕС	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Радіообладнання для пошуку людей, що потрапили в лавини	43-1	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	---	------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Радіовизначення місцезнаходження об'єктів	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	456,9-457,1 кГц	Центральна частота 457 кГц
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)	Немодульована несуча	
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	Напруженість магнітного поля до 7 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)	Робочий цикл до 10 % часу	
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 43-1	УУЗ радіоелектронного засобу PI 43-1 згідно з додатком 20 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 300 718 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 18 додатка до Рішення (EU) 2019/1345	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 49 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/ЕС	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Радіокерування моделями	44-1-1	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	-------------------------	--------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Радіокерування моделями	Пристрій, що застосовується для дистанційного радіокерування імітаційними моделями у повітрі, на землі на воді або під водою
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	26 990 - 27 000 кГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)	-	
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	ЕІВП не більше 100 мВт	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	На бездозвільній та безоплатній основі	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 44-1	УУЗ радіоелектронного засобу PI 44-1 згідно з додатком 21 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 300 220 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 29 додатку до Рішення Європейської Комісії (EU) 2019/1345	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 94 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення № 2000/299/EC	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Радіокерування моделями	44-1-2	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	-------------------------	--------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Радіокерування моделями	Пристрій, що застосовується для дистанційного радіокерування імітаційними моделями у повітрі, на землі на воді або під водою
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	27 040 - 27 050 кГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)	-	
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	ЕІВП не більше 100 мВт	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	На бездозвільній та безоплатній основі	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 44-1	УУЗ радіоелектронного засобу PI 44-1 згідно з додатком 21 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 300 220 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 30 додатку до Рішення Європейської Комісії (EU) 2019/1345	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 95 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення № 2000/299/EC	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Радіокерування моделями	44-1-3	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	-------------------------	--------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Радіокерування моделями	Пристрій, що застосовується для дистанційного радіокерування імітаційними моделями у повітрі, на землі на воді або під водою
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	27 090 - 27 100 кГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)	-	
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	ЕІВП не більше 100 мВт	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	На бездозвільній та безоплатній основі	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 44-1	УУЗ радіоелектронного засобу PI 44-1 згідно з додатком 21 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 300 220 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 31 додатку до Рішення Європейської Комісії (EU) 2019/1345	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 96 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення № 2000/299/EC	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Радіокерування моделями	44-1-4	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	-------------------------	--------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Радіокерування моделями	Пристрій, що застосовується для дистанційного радіокерування імітаційними моделями у повітрі, на землі на воді або під водою
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	27 140 - 27 150 кГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)	-	
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	ЕІВП не більше 100 мВт	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	На бездозвільній та безоплатній основі	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 44-1	УУЗ радіоелектронного засобу PI 44-1 згідно з додатком 21 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 300 220 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 32 додатку до Рішення Європейської Комісії (EU) 2019/1345	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 97 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення № 2000/299/EC	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Радіокерування моделями	44-1-5	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	-------------------------	--------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Радіокерування моделями	Пристрій, що застосовується для дистанційного радіокерування імітаційними моделями у повітрі, на землі на воді або під водою
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	27 190 - 27 200 кГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)	-	
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	ЕІВП не більше 100 мВт	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	На бездозвільній та безоплатній основі	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	РІ 44-1	УУЗ радіоелектронного засобу РІ 44-1 згідно з додатком 21 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 300 220 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 33 додатку до до Рішення Європейської Комісії (EU) 2019/1345	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 98 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення № 2000/299/EC	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Індукційні пристрої	45-1-1	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	---------------------	--------	-------------------------

	№ з/п	Найменування умов (параметрів)	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Індуктивні радіозастосування	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	9-59,75 кГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	Напруженість магнітного поля 72 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 45-1	УУЗ радіоелектронного засобу PI 45-1 згідно з додатком 22 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	EN 300 330-2 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 1 додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 36 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/ЕС	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Індукційні пристрої	45-1-2	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	---------------------	--------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Індуктивні радіозастосування	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	59,75 - 60,25 кГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	Напруженість магнітного поля 42 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 45-1	УУЗ радіоелектронного засобу PI 45-1 згідно з додатком 22 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	EN 300 330-2 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 3 додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 37 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/ЕС	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Індукційні пристрої	45-1-3	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	---------------------	--------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Індуктивні радіозастосування	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	60,25 - 74,75 кГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	Напруженість магнітного поля 72 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 45-1	УУЗ радіоелектронного засобу PI 45-1 згідно з додатком 22 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	EN 300 330-2 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 4 додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 39 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/ЕС	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Індукційні пристрої	45-1-4	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	---------------------	--------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Індуктивні радіозастосування	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	74,75 - 75,25кГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	Напруженість магнітного поля 42 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 45-1	УУЗ радіоелектронного засобу PI 45-1 згідно з додатком 22 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	EN 300 330-2 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 5 додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 40а класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/ЕС	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Індукційні пристрої	45-1-5	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	---------------------	--------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Індуктивні радіозастосування	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	75,25 - 77,25кГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	Напруженість магнітного поля 72 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 45-1	УУЗ радіоелектронного засобу PI 45-1 згідно з додатком 22 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	EN 300 330-2 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 6 додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 40b класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/ЕС	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Індукційні пристрої	45-1-6	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	---------------------	--------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Індуктивні радіозастосування	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	77,25 - 77,75кГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	Напруженість магнітного поля 42 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 45-1	УУЗ радіоелектронного засобу PI 45-1 згідно з додатком 22 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	EN 300 330-2 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 7 додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 40с класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/ЕС	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Індукційні пристрої	45-1-7	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	---------------------	--------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Індуктивні радіозастосування	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	77,75 - 90 кГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	Напруженість магнітного поля 72 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 45-1	УУЗ радіоелектронного засобу PI 45-1 згідно з додатком 22 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	EN 300 330-2 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 8 додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 40d класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/ЕС	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Індукційні пристрої	45-1-8	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	---------------------	--------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Індуктивні радіозастосування	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	90 - 119 кГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	Напруженість магнітного поля 42 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 45-1	УУЗ радіоелектронного засобу PI 45-1 згідно з додатком 22 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	EN 300 330-2 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 9 додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 40e класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/ЕС	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Індукційні пристрої	45-1-9	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	---------------------	--------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Індуктивні радіозастосування	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	119 - 128,6 кГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	Напруженість магнітного поля 66 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 45-1	УУЗ радіоелектронного засобу PI 45-1 згідно з додатком 22 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	EN 300 330-2 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 10 додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 41 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/ЕС	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Індукційні пристрої	45-1-10	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	---------------------	---------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Індуктивні радіозастосування	Згідно з «РОЗДІЛ I Діючі радіотехнології» Плану
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	128,6 - 129,6кГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	Напруженість магнітного поля 42 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 45-1	УУЗ радіоелектронного засобу PI 45-1 згідно з додатком 22 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	EN 300 330-2 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 11 додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 42а класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/ЕС	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Індукційні пристрої	45-1-11	Станом на _____.2019
---------	------------------------------	---------------------	---------	----------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Індуктивні радіозастосування	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	129,6 - 135 кГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	Напруженість магнітного поля 66 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 45-1	УУЗ радіоелектронного засобу PI 45-1 згідно з додатком 22 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	EN 300 330-2 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 12 додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 42b класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/EC	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Індукційні пристрої	45-1-12	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	---------------------	---------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Індуктивні радіозастосування	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	135 - 140 кГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	Напруженість магнітного поля 42 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 45-1	УУЗ радіоелектронного засобу PI 45-1 згідно з додатком 22 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	EN 300 330-2 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 13 додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 106 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/ЕС	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Індукційні пристрої	45-1-13	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	---------------------	---------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Індуктивні радіозастосування	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	140 - 148,5 кГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	Напруженість магнітного поля 37,7 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 45-1	УУЗ радіоелектронного засобу PI 45-1 згідно з додатком 22 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	EN 300 330-2 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 14 додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 73 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/ЕС	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Індукційні пристрої	45-1-14	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	---------------------	---------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Індуктивні радіозастосування	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	148,5 - 5000 кГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	Напруженість магнітного поля мінус 15 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м у будь-якій смузі 10 кГц. Для систем, що працюють із смугою пропускання більше ніж 10 кГц, загальна напруженість поля мінус 5 дБмкА/м на відстані 10 м	Пристрої радіочастотної ідентифікації (RFID) застосовуються тільки у смузі радіочастот 400 - 600 кГц
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 45-1	УУЗ радіоелектронного засобу PI 45-1 згідно з додатком 22 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	EN 300 330-2 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 15 додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 74 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/EC (за винятком застосування стандарту ETSI EN 302 536)	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Пристрої радіочастотної ідентифікації (RFID)	45-1-15	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	--	---------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Індуктивні радіозастосування	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану. Тільки для пристроїв радіочастотної ідентифікації (RFID)
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	400-600 кГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	Напруженість магнітного поля мінус 8 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 45-1	УУЗ радіоелектронного засобу PI 45-1 згідно з додатком 22 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	EN 300 330-2 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 17 додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 75 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/EC (за винятком застосування стандарту ETSI EN 302 536)	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Індукційні пристрої	45-1-16	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	---------------------	---------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Індуктивні радіозастосування	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	3155 - 3400 кГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	Напруженість магнітного поля 13,5 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 45-1	УУЗ радіоелектронного засобу PI 45-1 згідно з додатком 22 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	EN 300 330-2 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 20 додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 76 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/ЕС	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Індукційні пристрої	45-1-17	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	---------------------	---------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Індуктивні радіозастосування	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	5000 – 30000кГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	Напруженість магнітного поля мінус 20 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м у будь-якій смузі 10 кГц. Для систем, що працюють із смугою пропускання більше ніж 10 кГц, загальна напруженість поля мінус 5 дБмкА/м на відстані 10 м	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 45-1	УУЗ радіоелектронного засобу PI 45-1 згідно з додатком 22 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	EN 300 330-2 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 21 додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 77 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/EC	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Індукційні пристрої	45-1-18	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	---------------------	---------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Індуктивні радіозастосування	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	6765 - 6795 кГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	Напруженість магнітного поля 42 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 45-1	УУЗ радіоелектронного засобу PI 45-1 згідно з додатком 22 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	EN 300 330-2 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 22а додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 114 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/ЕС	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Індукційні пристрої	45-1-19	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	---------------------	---------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Індуктивні радіозастосування	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	7400 - 8800 кГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	Напруженість магнітного поля 9 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 45-1	УУЗ радіоелектронного засобу PI 45-1 згідно з додатком 22 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	EN 300 330-2 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 24 додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 45 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/ЕС	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Індукційні пристрої	45-1-20	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	---------------------	---------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Індуктивні радіозастосування	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	10200 - 11000 кГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	Напруженість магнітного поля 9 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 45-1	УУЗ радіоелектронного засобу PI 45-1 згідно з додатком 22 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	EN 300 330-2 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 25 додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 78 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/ЕС	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Індукційні пристрої	45-1-21	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	---------------------	---------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Індуктивні радіозастосування	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	13553 - 13567 кГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	Напруженість магнітного поля 42 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 45-1	УУЗ радіоелектронного засобу PI 45-1 згідно з додатком 22 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	EN 300 330-2 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 27а додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 116 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/ЕС	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Індукційні пристрої	45-1-22	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	---------------------	---------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Індуктивні радіозастосування	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	26957 - 27283 кГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	Напруженість магнітного поля 42 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 45-1	УУЗ радіоелектронного засобу PI 45-1 згідно з додатком 22 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	EN 300 330-2 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 28а додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 115 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/ЕС	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Спеціалізовані пристрої технологічних користувачів	46.1-1	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	--	--------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметру	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Спеціалізовані пристрої технологічних користувачів	Неспецифічні пристрої короткої дальності (SRD)
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	61-61,5 ГГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)	-	
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)	-	
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	EIBП не більше 100 мВт	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 46.1-1	УУЗ радіоелектронного засобу PI 46.1-1 згідно з додатком 47 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 305 550 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 76 додатка до Рішення Європейської Комісії (EU) 2019/1345	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 71 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення № 2000/299/ЕС	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Спеціалізовані пристрої технологічних користувачів	46.1-2	Станом на _____.2021
---------	------------------------------	--	--------	----------------------

	№ з/п	Найменування параметру	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Спеціалізовані пристрої технологічних користувачів	Неспецифічні пристрої короткої дальності (SRD)
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	122-122,25 ГГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)	-	
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)	-	
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	ЕІВП до 10 дБм у смузі радіочастот 250 МГц та мінус 48 дБм/МГц для кута місця (елевації) більше ніж 30°	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 46.1-2	УУЗ радіоелектронного засобу PI 46.1-2 згідно з додатком 47 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 305 550 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 80а додатка до Рішення Європейської Комісії (EU) 2019/1345	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 107а класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення № 2000/299/ЕС	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Спеціалізовані пристрої технологічних користувачів	46.1-3	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	--	--------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметру	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Спеціалізовані пристрої технологічних користувачів	Неспецифічні пристрої короткої дальності (SRD)
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	122,25-123 ГГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)	-	
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)	-	
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	EIBП не більше 100 мВт	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 46.1-3	УУЗ радіоелектронного засобу PI 46.1-3 з додатком 47 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 305 550 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 80b додатка до Рішення Європейської Комісії (EU) 2019/1345	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 107b класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення № 2000/299/ЕС	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Спеціалізовані пристрої технологічних користувачів	46.1-4	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	--	--------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметру	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Спеціалізовані пристрої технологічних користувачів	Неспецифічні пристрої короткої дальності (SRD)
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	244-246 ГГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)	-	
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)	-	
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	EIRP не більше 100 мВт	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 46.1-4	УУЗ радіоелектронного засобу PI 46.1-4 з додатком 47 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 305 550 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 81 додатка до Рішення Європейської Комісії (EU) 2019/1345	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 62 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення № 2000/299/ЕС	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Медичні радіоімпланти	47-1	Станом на _____.2021
---------	------------------------------	-----------------------	------	----------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Медичні радіоімпланти	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану. Активні радіочастотні медичні імпланти (для активних медичних пристроїв, що імплантуються)
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	9-315 кГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	Напруженість магнітного поля 30 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)	Робочий цикл до 10 % часу	
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 47-1	УУЗ радіоелектронного засобу PI 47-1 згідно з додатком 37 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 302 195 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 2 додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 81 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/EC	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Медичні радіоімпланти	47-2	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	-----------------------	------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Медичні радіоімпланти	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану. Радіообладнання для приладів наднизької потужності, що імплантуються в тіло тварин
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	315-600 кГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	Напруженість магнітного поля мінус 5 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)	Робочий цикл до 10 % часу	
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 47-2	УУЗ радіоелектронного засобу PI 47-2 згідно з додатком 37 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 302 536 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 16 додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 85 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/ЕС	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Медичні радіоімпланти	47-3	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	-----------------------	------	-------------------------

	№	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Медичні радіоімпланти	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану. Імпланти медичні мембранні активні наднизької потужності (ULP-AMI-M) та пов'язані з ними периферичні пристрої (ULP-AMI-M-P) (для медичних мембранних імплантатів з наднизьким енергоспоживанням для вимірювання артеріального тиску в межах визначення активних медичних пристроїв, що імплантуються)
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	30-37,5 МГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	ЕВП до 1 мВт	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)	Робочий цикл до 10 % часу	
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 47-3	УУЗ радіоелектронного засобу PI 47-3 згідно з додатком 37 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 302 510 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 34 додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 82 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/ЕС	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)	Директива 90/385/ЕЕС	

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Медичні радіоімпланти	47-4	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	-----------------------	------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Медичні радіоімпланти	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану. Імпланти медичні наднизької потужності (MEDS)
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	401-402 МГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)	Рознесення каналів 25 кГц. Для окремих передавачів з метою збільшення пропускної здатності передавання допускається об'єднувати суміжні канали із загальною шириною до 100 кГц при збереженні спектральної щільності потужності	
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	ЕВП до 25 мкВт	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)	Робочий цикл до 0,1 % часу	
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 47-4	УУЗ радіоелектронного засобу PI 47-4 згідно з додатком 37 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 302 537 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 41 додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 83 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/ЕС	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)	Директива 90/385/ЕЕС	

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Медичні радіоімпланти	47-5	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	-----------------------	------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Медичні радіоімпланти	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану. Імпланти медичні активні наднизької потужності (ULP-AMI) та пов'язані з ними периферичні пристрої (ULP-AMI-P)
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	402-405 МГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)	Рознесення каналів 25 кГц. Для окремих передавачів з метою збільшення пропускної здатності передавання допускається об'єднувати суміжні канали із загальною шириною до 300 кГц при збереженні спектральної щільності потужності	
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	ЕВП до 25 мкВт	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 47-5	УУЗ радіоелектронного засобу PI 47-5 згідно з додатком 37 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 301 839 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 42 додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 47 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/EC	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Медичні радіоімпланти	47-6	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	-----------------------	------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Медичні радіоімпланти	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану. Імпланти медичні наднизької потужності (MEDS)
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	405-406 МГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)	Рознесення каналів 25 кГц. Для окремих передавачів з метою збільшення пропускної здатності передавання допускається об'єднувати суміжні канали із загальною шириною до 100 кГц при збереженні спектральної щільності потужності	
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	ЕВП до 25 мкВт	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)	Робочий цикл до 0,1 % часу	
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 47-6	УУЗ радіоелектронного засобу PI 47-6 згідно з додатком 37 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 302 537 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 43 додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 84 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/ЕС	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)	Директива 90/385/ЕЕС	

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Медичні радіоімпланти	47-7	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	-----------------------	------	-------------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Медичні радіоімпланти	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану. Імпланти медичні активні низької потужності (LP-AMI) та пов'язані з ними периферичні пристрої (LP-AMI-P)
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	2483,5-2500 МГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)	Рознесення каналів 1 МГц. Смуга радіочастот може також використовуватися динамічно як один канал для швидкісної передачі даних	
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	ЕІВП до 10 мВт	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)	Робочий цикл до 10 % часу	
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 47-7	УУЗ радіоелектронного засобу PI 47-7 згідно з додатком 37 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 301 559 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 59 додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 117 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/EC	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)	Директива 90/385/EEC	

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Радіообладнання для автомобільного транспорту та телематики дорожнього руху (RTTT)	49-1	Станом на _____.2021
---------	------------------------------	--	------	----------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Радіолокаційні вимірювання	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану. Автомобільний радар для встановлення на автомобільному транспортному засобі, радарні системи транспортної інфраструктури чи системи виявлення перешкод на залізничному/ автомобільному переїзді
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	76-77 ГГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	Пікова ЕІВП до 55 дБм та середня ЕІВП до 50 дБм, для імпульсних радарів середня ЕІВП до 23,5 дБм	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 49-1	УУЗ радіоелектронного засобу PI 49-1 згідно з додатком 24 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 301 091-1 або ETSI EN 301 091-2, або ETSI EN 303 360 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 79 додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 50а класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/EC	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Радіообладнання для автомобільного транспорту та телематики дорожнього руху (RTTT)	49-2	Станом на _____.2021
---------	------------------------------	--	------	----------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Радіолокаційні вимірювання	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану. Автомобільний радар (безпеки дорожнього руху) для встановлення на автомобільному транспортному засобі
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	24,050-24,075 ГГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	EIRP до 100 мВт	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 49-2	УУЗ радіоелектронного засобу PI 49-2 згідно з додатком 24 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 302 858 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 66 додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 101 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/EC	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Радіообладнання для автомобільного транспорту та телематики дорожнього руху (RTTT)	49-3	Станом на _____.2021
---------	------------------------------	--	------	----------------------

Нормативні	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Радіолокаційні вимірювання	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану. Автомобільний радар (безпеки дорожнього руху) у складі автомобільних систем безпеки дорожнього руху, попередження зіткнень і контроль сліпих зон для застосування у складі інтелектуальних транспортних систем
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	24,075-24,150 ГГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		УУЗ радіоелектронного засобу РІ 49-3 згідно з додатком 24 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	ЕІВП до 100 мВт у разі використання додаткової технології запобігання завадовому впливу (сигнал категорії С, спеціальні умови та місце встановлення в автомобілі) відповідно до положень стандарту ETSI EN 302 858. У випадку відсутності технічної реалізації в автомобільних радарах вищезгадуваних додаткових технологій зменшення завадового впливу обладнання під час роботи має автоматично виключатися в радіусі 35 км від м. Євпаторія-19 (АР Крим, НЦУВКЗ, антенний комплекс П-2500 (радіотелескоп РТ-70))	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	РІ 49-3	УУЗ радіоелектронного засобу РІ 49-3 згідно з додатком 24 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		

Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 302 858 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 69а додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 103 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/EC	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Радіообладнання для автомобільного транспорту та телематики дорожнього руху (RTTT)	49-3-1	Станом на _____.2021
---------	------------------------------	--	--------	----------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Радіолокаційні вимірювання	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану. Автомобільний радар (безпеки дорожнього руху) у складі автомобільних систем безпеки дорожнього руху, попередження зіткнень і контроль сліпих зон для застосування у складі інтелектуальних транспортних систем
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	24,075-24,150 ГГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		УУЗ радіоелектронного засобу РІ 49-3 згідно з додатком 24 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	ЕІВП до 0,1 мВт	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	РІ 49-3	УУЗ радіоелектронного засобу РІ 49-3 згідно з додатком 24 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 302 858 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 69b додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 102 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/ЕС	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Радіообладнання для автомобільного транспорту та телематики дорожнього руху (RTTT)	49-4	Станом на _____.2021
---------	------------------------------	--	------	----------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Радіолокаційні вимірювання	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану. Автомобільний радар (безпеки дорожнього руху) для встановлення на автомобільному транспортному засобі
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	24,15-24,25 ГГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	ЕІВП до 100 мВт	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 49-4	УУЗ радіоелектронного засобу PI 49-4 згідно з додатком 24 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 302 858 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 70b додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 104 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/EC	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Радіообладнання для автомобільного транспорту та телематики дорожнього руху (RTTT)	49-5	Станом на _____.2021
---------	------------------------------	--	------	----------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Радіолокаційні вимірювання	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану. Автомобільний радар (безпеки дорожнього руху) для встановлення на автомобільному транспортному засобі
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	24,250-24,495 ГГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	ЕІВП до мінус 11 дБм	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)	Робочий цикл на випромінювання до 0,25 %	
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 49-5	УУЗ радіоелектронного засобу PI 49-5 згідно з додатком 24 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 302 858 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 71 додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 111 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/EC	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Радіообладнання для автомобільного транспорту та телематики дорожнього руху (RTTT)	49-6	Станом на _____.2021
---------	------------------------------	--	------	----------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Радіолокаційні вимірювання	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану. Автомобільний радар (безпеки дорожнього руху) для встановлення на автомобільному транспортному засобі
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	24,25-24,50 ГГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	ЕІВП до 20 дБм (для радарів, установлених спереду транспортного засобу); ЕІВП до 16 дБм (для радарів заднього огляду)	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)	Робочий цикл на випромінювання до 5,6 % (для радарів, установлених спереду транспортного засобу); Робочий цикл на випромінювання до 2,3 % (для радарів заднього огляду)	
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	РІ 49-6	УУЗ радіоелектронного засобу РІ 49-6 згідно з додатком 24 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 302 858 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 72 додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 112 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/ЕС	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Радіообладнання для автомобільного транспорту та телематики дорожнього руху (RTTT)	49-7	Станом на _____, 2021
---------	------------------------------	--	------	-----------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Радіолокаційні вимірювання	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану. Автомобільний радар (безпеки дорожнього руху) для встановлення на автомобільному транспортному засобі
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	24,495-24,5 ГГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	ЕІВП до мінус 8 дБм	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)	Робочий цикл на випромінювання до 1,5 %/с/5 МГц	
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 49-7	УУЗ радіоелектронного засобу PI 49-7 згідно з додатком 24 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 302 858 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 73 додатка до Рішення 2013/752/EU	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 113 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/EC	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Радіообладнання для автомобільного транспорту та телематики дорожнього руху (RTTT), примітка 4	49-9	Станом на _____.2021
---------	------------------------------	--	------	----------------------

	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
Нормативні	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Радіолокаційні вимірювання	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану. Радар короткого радіусу дії для встановлення на автомобільному транспортному засобі
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	77-81 ГГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		УУЗ радіоелектронного засобу PI 49-9 згідно з додатком 24 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	Максимальна середня щільність потужності до мінус 3 дБм/1 МГц і пікова EIBП до 55 дБм	
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 49-9	УУЗ радіоелектронного засобу PI 49-9 згідно з додатком 24 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 302 264 Директива 2004/104/ЕС, умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із Рішенням 2004/545/ЕС	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 53 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/ЕС	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Радіолокаційні пристрої для вимірювання рівня заповнення закритих резервуарів (LPR), примітка 4	49-14-2	Станом на _____.2021
---------	---------------------------------	---	---------	-------------------------

Нормативні	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Радіолокаційні вимірювання	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану. Категорія обладнання «Малопотужні застосування» не належить до конкретної радіослужби у визначенні статті 1 Регламенту радіозв'язку Міжнародного союзу електрозв'язку та означає групу пристроїв короткого радіуса дії, які випромінюють електромагнітну енергію в навколишній простір з обмеженою потужністю, не створюють радіозавад роботі радіоелектронних засобів загальних і спеціальних користувачів і не вимагають захисту від них Радіолокаційний пристрій для вимірювання рівня заповнення резервуарів (<i>Level Probing Radar</i>) – промисловий безконтактний радіолокаційний пристрій (датчик), що розгорнутий у промислових умовах і використовується для вимірювання рівня різних речовин, переважно рідини або гранул, під час виконання технологічних процесів Примітка: Пристрій LPR є пристроєм радіовизначення і не призначений для радіозв'язку
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	57-64ГГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		Частотна маніпуляція (FMCW, FSK), імпульсна модуляція (PM), псевдо-шумова амплітудна маніпуляція (PN-ASK), псевдо-шумова імпульсна маніпуляція (PN-PPM), імпульсна FH (<i>PulseFrequencyHopping</i>), псевдо-шумова кодова фазова маніпуляція (PN-PSK) тощо
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	Пікова ЕІВП не більше 35 дБм і середня ЕІВП не більше мінус 2 дБм. Повинен застосовуватися алгоритм контролю потужності випромінювання (APC/TPC)	Направлена інтегрована/ конструктивна антена. Використання ненаправленої антени або антени, яка не входить до складу LPR-пристрою, не дозволяється. Антена повинна відповідати вимогам таблиці 1 (графа С) додатка 1 до Рішення ECC/DEC/(11)02

	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)	Радіолокаційні пристрої не повинні створювати радіозавади та вимагати захисту від завадового впливу РЕЗ інших служб радіозв'язку, експлуатація яких здійснюється на підставі дозволів на експлуатацію	При цьому не гарантується робота без завад радіолокаційних пристроїв з боку інших РЕЗ, які спільно використовують визначену або суміжні смуги радіочастот
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа, для встановлення застосовуються вимоги додатків 1 і 2 Рішення ECC/DEC/(11)02	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 49-14-2	УУЗ радіоелектронного засобу PI 49-14-2 згідно з додатком 45 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 302 729 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 74с додатка до Рішення (EU) 2019/1345	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 127 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/EC	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)	ECC/DEC/(11)02	

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Радіолокаційні пристрої для вимірювання рівня заповнення закритих резервуарів (TLPR), примітка 4	49-15-1	Станом на _____.2021
---------	------------------------------	--	---------	----------------------

Нормативні	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Радіолокаційні вимірювання	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану. Примітка 7
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	4500-7000 МГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		Частотна маніпуляція (FMCW, FSK), імпульсна модуляція (PM), псевдо-шумова амплітудна маніпуляція (PN-ASK), псевдо-шумова імпульсна маніпуляція (PN-PPM), імпульсна FH (PulseFrequencyHopping), псевдо-шумова кодова фазова маніпуляція (PN-PSK) тощо
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	ЕІВП не більше 24 дБм	Направлена інтегрована/ конструктивна антена. Повинна бути виключена можливість будь-яких випромінювань поза межі закритого резервуару. Межа потужності встановлена для внутрішнього об'єму закритого резервуара, і відповідає спектральній щільності ЕІВП мінус 41,3 дБм/МГц
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)	Радіолокаційні пристрої не повинні створювати радіозавади та вимагати захисту від завадового впливу РЕЗ інших служб радіозв'язку, експлуатація яких здійснюється на підставі дозволів на експлуатацію	При цьому не гарантується робота без завад радіолокаційних пристроїв з боку інших РЕЗ, які спільно використовують визначену або суміжні смуги радіочастот
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	РІ 49-15-1	УУЗ радіоелектронного засобу РІ 49-15-1 згідно з додатком 46 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18

	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		
Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 302 372 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 60 додатка до Рішення 2013/752 ЄС	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 89 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/ЄС	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Радіолокаційні пристрої для вимірювання рівня заповнення закритих резервуарів (TLPR), примітка 4	49-15-2	Станом на _____.2021
---------	------------------------------	--	---------	----------------------

Нормативні	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Радіолокаційні вимірювання	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану. Примітка 7
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	8500-10600 МГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		Частотна маніпуляція (FMCW, FSK), імпульсна модуляція (PM), псевдо-шумова амплітудна маніпуляція (PN-ASK), псевдо-шумова імпульсна маніпуляція (PN-PPM), імпульсна FH (PulseFrequencyHopping), псевдо-шумова кодова фазова маніпуляція (PN-PSK) тощо
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	EIBП не більше 30 дБм	Направлена інтегрована/ конструктивна антена. Повинна бути виключена можливість будь-яких випромінювань поза межі закритого резервуару. Межа потужності встановлена для внутрішнього об'єму закритого резервуара, і відповідає спектральній щільності EIBП мінус 41,3 дБм/МГц
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)	Радіолокаційні пристрої не повинні створювати радіозавади та вимагати захисту від завадового впливу РЕЗ інших служб радіозв'язку, експлуатація яких здійснюється на підставі дозволів на експлуатацію	При цьому не гарантується робота без завад радіолокаційних пристроїв з боку інших РЕЗ, які спільно використовують визначену або суміжні смуги радіочастот
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 49-15-2	УУЗ радіоелектронного засобу PI 49-15-2 згідно з додатком 46 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		

Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 302 372 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 64 додатка до Рішення 2013/752 EC	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 90 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення № 2000/299/EC	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Радіолокаційні пристрої для вимірювання рівня заповнення закритих резервуарів (TLPR), примітка 4	49-15-3	Станом на _____.2021
---------	------------------------------	--	---------	----------------------

Нормативні	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Радіолокаційні вимірювання	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану. Примітка 7
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	24,05-27 ГГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		Частотна маніпуляція (FMCW, FSK), імпульсна модуляція (PM), псевдо-шумова амплітудна маніпуляція (PN-ASK), псевдо-шумова імпульсна маніпуляція (PN-PPM), імпульсна FH (PulseFrequencyHopping), псевдо-шумова кодова фазова маніпуляція (PN-PSK) тощо
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	ЕІВП не більше 43 дБм	Направлена інтегрована/ конструктивна антена. Повинна бути виключена можливість будь-яких випромінювань поза межі закритого резервуару. Межа потужності встановлена для внутрішнього об'єму закритого резервуару, і відповідає спектральній щільності ЕІВП мінус 41,3 дБм/МГц
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)	Радіолокаційні пристрої не повинні створювати радіозавади та вимагати захисту від завадового впливу РЕЗ інших служб радіозв'язку, експлуатація яких здійснюється на підставі дозволів на експлуатацію	При цьому не гарантується робота без завад радіолокаційних пристроїв з боку інших РЕЗ, які спільно використовують визначену або суміжні смуги радіочастот
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 49-15-3	УУЗ радіоелектронного засобу PI 49-15-3 згідно з додатком 46 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		

Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 302 372 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 68 додатка до Рішення 2013/752 EC	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 91 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/EC	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Радіолокаційні пристрої для вимірювання рівня заповнення закритих резервуарів (TLPR), примітка 4	49-15-4	Станом на _____.2021
---------	------------------------------	--	---------	----------------------

Нормативні	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Радіолокаційні вимірювання	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану. Примітка 7
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	57-64 ГГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		Частотна маніпуляція (FMCW, FSK), імпульсна модуляція (PM), псевдо-шумова амплітудна маніпуляція (PN-ASK), псевдо-шумова імпульсна маніпуляція (PN-PPM), імпульсна FH (PulseFrequencyHopping), псевдо-шумова кодова фазова маніпуляція (PN-PSK) тощо
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	ЕІВП не більше 43 дБм	Направлена інтегрована/ конструктивна антена. Повинна бути виключена можливість будь-яких випромінювань поза межі закритого резервуару. Межа потужності встановлена для внутрішнього об'єму закритого резервуара, і відповідає спектральній щільності ЕІВП мінус 41,3 дБм/МГц
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)	Радіолокаційні пристрої не повинні створювати радіозавади та вимагати захисту від завадового впливу РЕЗ інших служб радіозв'язку, експлуатація яких здійснюється на підставі дозволів на експлуатацію	При цьому не гарантується робота без завад радіолокаційних пристроїв з боку інших РЕЗ, які спільно використовують визначену або суміжні смуги радіочастот
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 49-15-4	УУЗ радіоелектронного засобу PI 49-15-4 згідно з додатком 46 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		

Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 302 372 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 74b додатка до Рішення 2013/752 EC	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 92 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/EC	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Україна	Специфікація радіоінтерфейсу	Радіолокаційні пристрої для вимірювання рівня заповнення закритих резервуарів (TLPR), примітка 4	49-15-5	Станом на _____.2021
---------	------------------------------	--	---------	----------------------

Нормативні	№ з/п	Найменування параметра	Опис	Пояснення
	1	Служба радіозв'язку (<i>Radiocommunication Service</i>)	Малопотужні радіозастосування	Примітка 3
	2	Радіотехнологія (<i>Application</i>)	Радіолокаційні вимірювання	Згідно з розділом I «Діючі радіотехнології» Плану. Примітка 7
	3	Смуга радіочастот (<i>Frequency band</i>)	75-85 ГГц	
	4	Розподіл на канали (<i>Channelling</i>)		
	5	Модуляція / ширина зайнятої смуги (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)		Частотна маніпуляція (FMCW, FSK), імпульсна модуляція (PM), псевдо-шумова амплітудна маніпуляція (PN-ASK), псевдо-шумова імпульсна маніпуляція (PN-PPM), імпульсна FH (PulseFrequencyHopping), псевдо-шумова кодова фазова маніпуляція (PN-PSK) тощо
	6	Напрямок / поділ (<i>Direction/Separation</i>)		
	7	Потужність передавання / щільність потужності (<i>Transmit power/Power density</i>)	ЕІВП не більше 43 дБм	Направлена інтегрована/ конструктивна антена. Повинна бути виключена можливість будь-яких випромінювань поза межі закритого резервуару. Межа потужності встановлена для внутрішнього об'єму закритого резервуара, і відповідає спектральній щільності ЕІВП мінус 41,3 дБм/МГц
	8	Доступ до каналу та правила використання (<i>Channel access and occupation rules</i>)	Радіолокаційні пристрої не повинні створювати радіозавади та вимагати захисту від завадового впливу РЕЗ інших служб радіозв'язку, експлуатація яких здійснюється на підставі дозволів на експлуатацію	При цьому не гарантується робота без завад радіолокаційних пристроїв з боку інших РЕЗ, які спільно використовують визначену або суміжні смуги радіочастот
	9	Режим авторизації (<i>Authorisation regime</i>)	Бездозвільна основа	Примітка 1
	10	Додаткові суттєві вимоги (<i>Additional essential requirements</i>)	PI 49-15-5	УУЗ радіоелектронного засобу PI 49-15-5 згідно з додатком 46 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
	11	Припущення щодо планування частот (<i>Frequency planning assumptions</i>)		

Інформативні	12	Заплановані зміни (<i>Planned changes</i>)		
	13	Посилання (<i>Reference</i>)	ETSI EN 302 372 Умови використання смуг радіочастот в Україні гармонізовано із діапазоном 78b додатка до Рішення 2013/752 EC	Примітка 2
	14	Номер повідомлення (<i>Notification number</i>)	Відповідає підкласу 93 класу 1 публікації Європейської Комісії відповідно до частини 3 статті 1 Рішення 2000/299/EC	
	15	Примітка (<i>Remarks</i>)		

Примітки:

1. Використання радіоелектронних засобів на бездозвільній основі відповідно до Норм, 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), наведених у додатку до Переліку радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв, на експлуатацію яких потрібен дозвіл на експлуатацію радіоелектронного засобу або випромінювального пристрою, затвердженого рішенням НКРЗІ від 23.12.2014 № 844, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 19.02.2015 за № 201/26646.

2. Національні стандарти, які надають презумпцію відповідності радіообладнання суттєвим вимогам Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24.05.2017 № 355, наведено у Переліку національних стандартів, відповідність яким надає презумпцію відповідності радіообладнання суттєвим вимогам Технічного регламенту радіообладнання, що затверджено наказом Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України від 28.03.2018 № 197 (зі змінами).

3. Поняття «Малопотужні застосування» не належить до радіослужб у визначенні статті 1 Регламенту радіозв'язку Міжнародного союзу електрозв'язку та означає групу пристроїв короткого радіуса дії, які випромінюють електромагнітну енергію в навколишній простір з обмеженою потужністю, не створюють радіозавад роботі радіоелектронних засобів загальних і спеціальних користувачів і не вимагають від них захисту.

4. Застосовуються положення пункту 10 Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24.05.2017 № 355, зокрема:

1) виробники до введення в обіг радіообладнання повинні подати НКРЗІ інформацію про типи радіообладнання, які мають низький рівень відповідності суттєвим вимогам, для внесення такого радіообладнання 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;

2) нанесення на радіообладнання реєстраційного номера, присвоєного НКРЗІ.

Порядок реєстрації радіообладнання, нанесення реєстраційного номера на радіообладнання та ведення реєстру радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв встановлено Положенням про порядок і форму ведення реєстру радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв, що можуть застосовуватися на території України в смугах радіочастот загального користування, затвердженим рішенням Національної комісії з питань регулювання зв'язку України від 03.11.2005 № 117, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 28.12.2005 за № 1574/11854 (у редакції рішення Національної комісії з питань регулювання зв'язку України від 10.11.2011 № 637) (зі змінами).

5. Дозвіл на експлуатацію РЕЗ (стаціонарного розташування) видається на кожний РЕЗ, встановлений у місці з конкретними географічними координатами без визначення умов електромагнітної сумісності з іншими РЕЗ, відповідно до Переліку радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв, на експлуатацію яких потрібен дозвіл на експлуатацію радіоелектронного засобу або випромінювального пристрою, затвердженого рішенням Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сфері зв'язку та інформатизації від 23.12.2014 № 844, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 19.02.2015 за № 201/26646 (зі змінами) .

6. 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, затверджені рішенням Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сфері зв'язку та інформатизації від 13.02.2018 № 77, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 12.03.2018 за № 284/31736.

7. Радіолокаційний пристрій для вимірювання рівня заповнення закритих резервуарів (Tank Level Probing Radar), (далі – TLPR) – промисловий безконтактний радіолокаційний пристрій (датчик), що розгорнутий у промислових умовах виключно в металевих, залізобетонних резервуарах або аналогічних конструкціях з матеріалу із аналогічними властивостями щодо радіопроникливості, який використовується для вимірювання рівня під час виконання технологічних процесів. Пристрій TLPR є пристроєм радіовизначення і не призначений для забезпечення радіозв'язку.

Директор Департаменту розвитку електронних
комунікацій Адміністрації Держспецзв'язку

Василь МЕКЕНЧЕНКО