

RO-IR SRD-05

ТЕХНИЧЕСКА НАРЕДБА

относно радиоинтерфейса

за устройства, предназначени за приложения за радиоопределяне

(предишна кодификация RO-IR 06)

1. Основни съображения

Директива 2014/53/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 16 април 2014 г. за хармонизирането на законодателствата на държавите членки във връзка с предоставянето на пазара на радиосъоръжения и за отмяна на Директива 1999/5/ЕО беше въведена в националното законодателство с Решение №740/2016 на правителството относно предоставянето на радиосъоръжения на пазара, с последващите изменения и допълнения.

Настоящата техническа наредба съдържа изискванията за освободеното използване на радиочестотния спектър от устройства, предназначени за приложения за радиоопределяне в определените честотни ленти, и взема предвид по-специално съответствието с член 3, параграф 2 и членове 6—8 от Директива 2014/53/ЕС.

Настоящата техническа наредба не изключва задължението радиосъоръженията, пуснати или предоставени на румънския пазар, да отговарят на изискванията на Директива 2014/53/ЕС.

Задълженията, произтичащи от Директива (ЕС) 2015/1535 на Европейския парламент и на Съвета от 9 септември 2015 г., установяваща процедура за предоставянето на информация в сферата на техническите регламенти и правила относно услугите на информационното общество, са изпълнени с настоящата наредба (ОВ L 241, 17.9.2015 г., стр. 1—15).

Всички румънски технически наредби относно радиоинтерфейсите, нотифицирани съгласно Директива 2015/1535, ще бъдат публикувани и достъпни на уебсайта на Националния орган за администриране и регулиране на съобщенията (ANCOM) на следния адрес: http://www.ancom.ro/reglementari-interfete_2723.

2. Спецификации за радиоинтерфейса

Устройства, предназначени за приложения за радиоопределяне

| Радиочестотна лента | Приложение |
|---------------------|-----------------|
| 100 Hz—9 kHz | RO-IR SRD-05-01 |
| 9—148 kHz | RO-IR SRD-05-02 |
| 148—5000 kHz | RO-IR SRD-05-03 |
| 5—30 MHz | RO-IR SRD-05-04 |
| 30—130 MHz | RO-IR SRD-05-05 |
| 2400—2483,5 MHz | RO-IR SRD-05-06 |
| 4500—7000 MHz | RO-IR SRD-05-07 |
| 6000—8500 MHz | RO-IR SRD-05-08 |
| 8,5—10,6 GHz | RO-IR SRD-05-09 |
| 9200—9500 MHz | RO-IR SRD-05-10 |
| 9500—9975 MHz | RO-IR SRD-05-11 |
| 10,5—10,6 GHz | RO-IR SRD-05-12 |
| 13,4—14 GHz | RO-IR SRD-05-13 |
| 17,1—17,3 GHz | RO-IR SRD-05-14 |
| 24,05—24,25 GHz | RO-IR SRD-05-15 |
| 24,05—26,5 GHz | RO-IR SRD-05-16 |

| | |
|--------------|------------------------------------|
| 24,05—27 GHz | RO-IR SRD-05-17 |
| 57—64 GHz | RO-IR SRD-05-18a; RO-IR SRD-05-18b |
| 75—85 GHz | RO-IR SRD-05-19a; RO-IR SRD-05-19b |

За целите на настоящата техническа наредба: *радиоустройство за близост (с малък обсег на действие — SRD)* означава радиоустройство, което осигурява еднопосочна или двупосочна комуникация и което получава и/или излъчва сигнали с малък обсег на действие и ниска мощност. Включени в категорията на устройствата с малък обсег на действие са и устройства за радиоопределяне.

За целите на настоящата техническа наредба: *категория на устройствата за радиоопределяне* включва радиоустройства, използвани за определяне на местоположението, скоростта и/или други характеристики на даден обект или за получаване на информация за тези параметри. Оборудването за радиоопределяне обикновено извършва измервания за получаване на тези характеристики. Устройствата за радиоопределяне изключват всякакъв вид радиокомуникация от точка до точка или от точка до много точки.

За целите на настоящата техническа наредба: *средна еквивалентна изотропно излъчена мощност (e.i.r.p)* означава e.i.r.p., медирана по време на разряд на предавателната кутия (разряд) за позициониране на органа за управление на мощността на най-високо ниво, като предавателят е изпълнил контрол на мощността.

За целите на настоящата техническа наредба: *радар за измерване на нивото на резервоара (TLPR)* означава специфичен вид приложение за радиоопределяне, което се използва за измерване на нивото на веществата в резервоарите и се монтира в метални или армирани бетонни резервоари или подобни конструкции, изработени от материали със сходни характеристики на затихване. Предназначението на резервоара е да съдържа вещество.

За целите на настоящата техническа наредба: *затворени сензори за ядрено-магнитен резонанс (ЯМР)* са изделия, в които изпитваният материал/предмет е поставен в обвивката на устройството за ЯМР. При техниките за ЯМР се използват възбуждане на ядрено-магнитен резонанс и реакция на магнитното поле на изследван материал/предмет, за да се получи информация за свойствата на материала въз основа на резонансната честота от изотопи на атоми. Изключват се системите за образна диагностика с ядрено-магнитен резонанс и томография с ядрено-магнитен резонанс.

За целите на настоящата техническа наредба: *без смущения и без защита* означава, че вредните радиосмущения в радиокомуникационните услуги не са разрешени и че не може да се твърди, че тези устройства са защитени от радиосмущения от радиокомуникационни услуги.

Използването на радиочестотния спектър от радиоустройства с малък обсег на действие (с малък обсег на действие) се разрешава само без радиосмущения и без защита, ако тези устройства отговарят на условията, посочени в приложенията по-долу.

3. Хронология на документа:

| Издание | Изменения |
|-----------------------------|---|
| Брой 1/2014 | Номер на нотификацията съгласно Директива 98/34/ЕО: 2014/602/RO. |
| Брой 2/2018 (06/08/2018) | <p>Актуализация в съответствие с Решение за изпълнение (ЕС) 2017/1483 на Комисията за изменение на Решение 2006/771/ЕО за хармонизиране на радиочестотния спектър за използване от устройства с малък обseg на действие, както и за отмяна на Решение 2006/804/ЕО: RO-IR 06-01 ÷ RO-IR 06-04, RO-IR 06-09, RO-IR 06-11 ÷ RO-IR 06-146;</p> <p>Актуализация на правната рамка съгласно точка 1 — „Основни съображения“ и документи за справка (ред 13); Формални промени съгласно модела TCAM-RSC от ноември 2017 г.</p> |
| Брой 3/2020 (23/12/2020) | <p>Актуализация в съответствие с Решение за изпълнение (ЕС) 2019/1345 на Комисията за изменение на Решение 2006/771/ЕО с оглед актуализиране на хармонизираните технически условия в областта на използването на радиочестотния спектър за устройства с малък обseg на действие:</p> <ul style="list-style-type: none">• Въведение/актуализиране на някои определения и понятия. <p>Актуализация на правната рамка съгласно точка 1 — „Основни съображения“ и документи за справка (ред 13).</p> |
| Брой 4/2022 (11/10/2022) | <p>Актуализация в съответствие с Решение за изпълнение (ЕС) 2022/180 на Комисията за изменение на Решение 2006/771/ЕО по отношение на актуализирането на хармонизираните технически условия в областта на използването на радиочестотния спектър за устройства с малък обseg на действие:</p> <ul style="list-style-type: none">• Актуализация на документите за справка (ред 13) и определенията, точка 2. |

| Издание | Изменения |
|--------------------------------|--|
| <p>Брой 5/2024 (.....)</p> | <p>Актуализация в съответствие с Решение за изпълнение (ЕС) 2022/180 на Комисията за изменение на Решение 2006/771/ЕО по отношение на актуализирането на хармонизираните технически условия в областта на използването на радиочестотния спектър за устройства с малък обseg на действие:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Въвеждане на четири нови хармонизирани честотни ленти (9—148 kHz, 148—5000 kHz, 5—30 MHz и 30—130 MHz) за приложения с ядрено-магнитен резонанс (ЯМР); • Въвеждане на определение за сензори за ЯМР; • Документи за справка (ред 13). <p>Актуализация в съответствие с Препоръка 70-03 на ERC относно използването на радиоустройства с малък обseg на действие (ERC/REC 70-03):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Въвеждане на нова нехармонизирана радиочестотна лента: 100 Hz—9 kHz <p>Преномериране на приложенията.</p> |

| | | | | |
|----------------|--|---|------------------------|--------------------|
| РУМЪНИЯ | Спецификация на радиоинтерфейса | SRD/Предвидени устройства за приложения за радиоопределяне | RO-IR SRD-05-01 | Брой 5/2024 |
|----------------|--|---|------------------------|--------------------|

| | №º | Параметър | Описание | Забележки |
|---------------------------|-----------|---|--|---------------------------------------|
| Нормативна част | 1 | Радиокомуникационна услуга | Мобилна | |
| | 2 | Приложение | Радиоустройства за близост (с малък обseg на действие)/устройства, предназначени за приложения за радиоопределяне (ядрено-магнитен резонанс, ЯМР) | <i>За затворени приложения на ЯМР</i> |
| | 3 | Честотна лента | 100 Hz—9 kHz | |
| | 4 | Канализиране (разпределяне на каналите) | - | |
| | 5 | Модулация/широчина на заеманата честотна лента | - | |
| | 6 | Посока/Разделяне | - | |
| | 7 | Емисионна мощност/плътност на мощността | 46 dBµA/m на разстояние 10 m при еталонна честота 100 Hz извън устройството за ядрено-магнитен резонанс (ЯМР). Напрегнатост на магнитното поле, намаляваща с 10 dB/декада над 100 Hz. | |
| | 8 | Правила за достъп до и заемане на канали | - | |
| | 9 | Разрешителен режим | Освобождаване от лиценз | |
| | 10 | Допълнителни съществени изисквания (в съответствие с член 3, параграф 3 от Директива 2014/53/ЕС) | - | |
| | 11 | Допускания за планиране на честотата | - | |
| Информатив на част | 12 | Планирани промени | - | |
| | 13 | Документи за справка | ERC/REC 70-03 | |
| | 14 | Номер на нотификацията | - | |
| | 15 | Коментари | - | |

F1- RTIR Издание:1; Ревизия: 1

| | | | | |
|----------------|--|---|------------------------|--------------------|
| РУМЪНИЯ | Спецификация на радиоинтерфейса | SRD/Предвидени устройства за приложения за радиоопределяне | RO-IR SRD-05-02 | Брой 5/2024 |
|----------------|--|---|------------------------|--------------------|

| | №º | Параметър | Описание | Забележки |
|--------------------------|-----------|---|--|---|
| Нормативна част | 1 | Радиокомуникационна услуга | Мобилна | |
| | 2 | Приложение | Радиоустройства за близост (с малък обсег на действие)/устройства, предназначени за приложения за радиоопределяне (ядрено-магнитен резонанс, ЯМР) | <i>За затворени приложения на ЯМР</i> |
| | 3 | Честотна лента | 9—148 kHz | <i>Хармонизиран радиочестотен спектър за използване от устройства с малък обсег на действие (Решение за изпълнение (ЕС) 2022/180 на Комисията за изменение на Решение 2006/771/ЕО по отношение на актуализирането на хармонизираните технически условия в областта на използването на радиочестотния спектър за устройства с малък обсег на действие)</i> |
| | 4 | Канализиране (разпределяне на каналите) | - | |
| | 5 | Модулация/широчина на заеманата честотна лента | - | |
| | 6 | Посока/Разделяне | - | |
| | 7 | Емисионна мощност/плътност на мощността | 46 dBµA/m на разстояние 10 m при еталонна честота 100 Hz извън устройството за ядрено-магнитен резонанс (ЯМР). Напрегнатост на магнитното поле, намаляваща с 10 dB/декада над 100 Hz. | |
| | 8 | Правила за достъп до и заемане на канали | - | |
| | 9 | Разрешителен режим | Освобождаване от лиценз | |
| | 10 | Допълнителни съществени изисквания (в съответствие с член 3, параграф 3 от Директива 2014/53/ЕС) | - | |
| | 11 | Допускания за планиране на честотата | - | |
| Информативна част | 12 | Планирани промени | - | |
| | 13 | Документи за справка | Решение за изпълнение (ЕС) 2022/180 на Комисията за изменение на Решение 2006/771/ЕО по отношение на актуализирането на хармонизираните технически условия в областта на използването на радиочестотния спектър за устройства с малък обсег на действие; ERC/REC 70-03 | |
| | 14 | Номер на нотификацията | - | |

| | | | | |
|--|-----------|------------------|---|--|
| | 15 | Коментари | - | |
|--|-----------|------------------|---|--|

F1- RTIR Издание:1; Ревизия: 1

| | | | | |
|----------------|--|---|------------------------|--------------------|
| РУМЪНИЯ | Спецификация на радиоинтерфейса | SRD/Предвидени устройства за приложения за радиоопределяне | RO-IR SRD-05-03 | Брой 5/2024 |
|----------------|--|---|------------------------|--------------------|

| | №º | Параметър | Описание | Забележки |
|--------------------------|-----------|---|--|---|
| Нормативна част | 1 | Радиокомуникационна услуга | Мобилна | |
| | 2 | Приложение | Радиоустройства за близост (с малък обсег на действие)/устройства, предназначени за приложения за радиоопределяне (ядрено-магнитен резонанс, ЯМР) | <i>За затворени приложения на ЯМР</i> |
| | 3 | Честотна лента | 148—5000 kHz | <i>Хармонизиран радиочестотен спектър за използване от устройства с малък обсег на действие (Решение за изпълнение (ЕС) 2022/180 на Комисията за изменение на Решение 2006/771/ЕО по отношение на актуализирането на хармонизираните технически условия в областта на използването на радиочестотния спектър за устройства с малък обсег на действие)</i> |
| | 4 | Канализиране (разпределяне на каналите) | - | |
| | 5 | Модулация/широчина на заеманата честотна лента | - | |
| | 6 | Посока/Разделяне | - | |
| | 7 | Емисионна мощност/плътност на мощността | - 15 dBµA/m на разстояние 10 m извън устройството за ядрено-магнитен резонанс (ЯМР) | |
| | 8 | Правила за достъп до и заемане на канали | - | |
| | 9 | Разрешителен режим | Освобождаване от лиценз | |
| | 10 | Допълнителни съществени изисквания (в съответствие с член 3, параграф 3 от Директива 2014/53/ЕС) | - | |
| | 11 | Допускания за планиране на честотата | - | |
| Информативна част | 12 | Планирани промени | - | |
| | 13 | Документи за справка | Решение за изпълнение (ЕС) 2022/180 на Комисията за изменение на Решение 2006/771/ЕО по отношение на актуализирането на хармонизираните технически условия в областта на използването на радиочестотния спектър за устройства с малък обсег на действие; ERC/REC 70-03 | |
| | 14 | Номер на нотификацията | - | |
| | 15 | Коментари | - | |

F1- RTIR Издание:1; Ревизия: 1

| | | | | |
|----------------|--|---|------------------------|--------------------|
| РУМЪНИЯ | Спецификация на радиointерфейса | SRD/Предвидени устройства за приложения за радиоопределяне | RO-IR SRD-05-04 | Брой 5/2024 |
|----------------|--|---|------------------------|--------------------|

| | №° | Параметър | Описание | Забележки |
|--------------------------|-----------|---|--|---|
| Нормативна част | 1 | Радиокомуникационна услуга | Мобилна | |
| | 2 | Приложение | Радиоустройства за близост (с малък обсег на действие)/устройства, предназначени за приложения за радиоопределяне (ядрено-магнитен резонанс, ЯМР) | <i>За затворени приложения на ЯМР</i> |
| | 3 | Честотна лента | 5—30 MHz | <i>Хармонизиран радиочестотен спектър за използване от устройства с малък обсег на действие (Решение за изпълнение (ЕС) 2022/180 на Комисията за изменение на Решение 2006/771/ЕО по отношение на актуализирането на хармонизираните технически условия в областта на използването на радиочестотния спектър за устройства с малък обсег на действие)</i> |
| | 4 | Канализиране (разпределяне на каналите) | - | |
| | 5 | Модулация/широчина на заеманата честотна лента | - | |
| | 6 | Посока/Разделяне | - | |
| | 7 | Емисионна мощност/плътност на мощността | - 5 dBμA/m на разстояние 10 m извън устройството за ядрено-магнитен резонанс (ЯМР) | |
| | 8 | Правила за достъп до и заемане на канали | - | |
| | 9 | Разрешителен режим | Освобождаване от лиценз | |
| | 10 | Допълнителни съществени изисквания (в съответствие с член 3, параграф 3 от Директива 2014/53/ЕС) | - | |
| | 11 | Допускания за планиране на честотата | - | |
| Информативна част | 12 | Планирани промени | - | |
| | 13 | Документи за справка | Решение за изпълнение (ЕС) 2022/180 на Комисията за изменение на Решение 2006/771/ЕО по отношение на актуализирането на хармонизираните технически условия в областта на използването на радиочестотния спектър за устройства с малък обсег на действие; ERC/REC 70-03 | |
| | 14 | Номер на нотификацията | - | |
| | 15 | Коментари | - | |

F1- RTIR Издание:1; Ревизия: 1

| | | | | |
|----------------|--|---|------------------------|--------------------|
| РУМЪНИЯ | Спецификация на радиоинтерфейса | SRD/Предвидени устройства за приложения за радиоопределяне | RO-IR SRD-05-05 | Брой 5/2024 |
|----------------|--|---|------------------------|--------------------|

| | №° | Параметър | Описание | Забележки |
|--------------------------|-----------|---|--|---|
| Нормативна част | 1 | Радиокомуникационна услуга | Мобилна | |
| | 2 | Приложение | Радиоустройства за близост (с малък обсег на действие)/устройства, предназначени за приложения за радиоопределяне (ядрено-магнитен резонанс, ЯМР) | <i>За затворени приложения на ЯМР</i> |
| | 3 | Честотна лента | 30–130 MHz | <i>Хармонизиран радиочестотен спектър за използване от устройства с малък обсег на действие (Решение за изпълнение (ЕС) 2022/180 на Комисията за изменение на Решение 2006/771/ЕО по отношение на актуализирането на хармонизираните технически условия в областта на използването на радиочестотния спектър за устройства с малък обсег на действие)</i> |
| | 4 | Канализиране (разпределяне на каналите) | - | |
| | 5 | Модулация/широчина на заеманата честотна лента | - | |
| | 6 | Посока/Разделяне | - | |
| | 7 | Емисионна мощност/плътност на мощността | - 36 dBm ефективна излъчвана мощност (е.г.р.) извън устройството за ядрено-магнитен резонанс (ЯМР) | |
| | 8 | Правила за достъп до и заемане на канали | - | |
| | 9 | Разрешителен режим | Освобождаване от лиценз | |
| | 10 | Допълнителни съществени изисквания (в съответствие с член 3, параграф 3 от Директива 2014/53/ЕС) | - | |
| | 11 | Допускания за планиране на честотата | - | |
| Информативна част | 12 | Планирани промени | - | |
| | 13 | Документи за справка | Решение за изпълнение (ЕС) 2022/180 на Комисията за изменение на Решение 2006/771/ЕО по отношение на актуализирането на хармонизираните технически условия в областта на използването на радиочестотния спектър за устройства с малък обсег на действие; ERC/REC 70-03 | |
| | 14 | Номер на нотификацията | - | |
| | 15 | Коментари | - | |

F1- RTIR Издание:1; Ревизия: 1

| | | | | |
|---------|---------------------------------|--|-----------------|-------------|
| РУМЪНИЯ | Спецификация на радиоинтерфейса | SRD/Предвидени устройства за приложения за радиоопределяне | RO-IR SRD-05-06 | Брой 5/2024 |
|---------|---------------------------------|--|-----------------|-------------|

| | №º | Параметър | Описание | Забележки |
|-------------------|----|--|--|--|
| Нормативна част | 1 | Радиокомуникационна услуга | Мобилна | |
| | 2 | Приложение | Радиоустройства за близост (с малък обseg на действие)/устройства, предназначени за приложения за радиоопределяне | |
| | 3 | Честотна лента | 2400—2483,5 MHz | Хармонизиран радиочестотен спектър за използване от устройства с малък обseg на действие (Решение за изпълнение (ЕС) 2022/180 на Комисията за изменение на Решение 2006/771/ЕО по отношение на актуализирането на хармонизираните технически условия в областта на използването на радиочестотния спектър за устройства с малък обseg на действие) |
| | 4 | Канализиране (разпределяне на каналите) | - | |
| | 5 | Модулация/широчина на заеманата честотна лента | - | |
| | 6 | Посока/Разделяне | - | |
| | 7 | Емисионна мощност/плътност на мощността | 25 mW еквивалентна изотропно излъчвана мощност (e.i.r.p.) | |
| | 8 | Правила за достъп до и заемане на канали | - | |
| | 9 | Разрешителен режим | Освобождаване от лиценз | |
| | 10 | Допълнителни съществени изисквания (в съответствие с член 3, параграф 3 от Директива 2014/53/ЕС) | - | |
| | 11 | Допускания за планиране на честотата | - | |
| Информативна част | 12 | Планирани промени | - | |
| | 13 | Документи за справка | EN 300 440; Решение за изпълнение (ЕС) 2022/180 на Комисията за изменение на Решение 2006/771/ЕО по отношение на актуализирането на хармонизираните технически условия в областта на използването на радиочестотния спектър за устройства с малък обseg на действие; ERC/REC 70-03 | |
| | 14 | Номер на нотификацията | - | |
| | 15 | Коментари | - | |

F1- RTIR Издание:1; Ревизия: 1

| | | | | |
|---------|---------------------------------|---|-----------------|-------------|
| РУМЪНИЯ | Спецификация на радиointерфейса | SRD/Устройства за приложения за радиоопределяне | RO-IR SRD-05-07 | Брой 5/2024 |
|---------|---------------------------------|---|-----------------|-------------|

| | №° | Параметър | Описание | Забележки |
|-----------------|----|--|--|--|
| Нормативна част | 1 | Радиокомуникационна услуга | Мобилна | |
| | 2 | Приложение | Радиоустройства за близост (с малък обseg на действие)/устройства, предназначени за приложения за радиоопределяне | Този набор от условия за използване се прилага само за радарите за измерване на нивото на резервоара (TLPR) |
| | 3 | Честотна лента | 4500—7000 MHz | Хармонизиран радиочестотен спектър за използване от устройства с малък обseg на действие (Решение за изпълнение (ЕС) 2022/180 на Комисията за изменение на Решение 2006/771/ЕО по отношение на актуализирането на хармонизираните технически условия в областта на използването на радиочестотния спектър за устройства с малък обseg на действие) |
| | 4 | Канализиране (разпределяне на каналите) | - | |
| | 5 | Модулация/широчина на заеманата честотна лента | - | |
| | 6 | Посока/Разделяне | - | |
| | 7 | Емисионна мощност/плътност на мощността | 24 dBm e.i.r.p. | Ограничението за мощността важи за вътрешността на затворен резервоар и съответства на спектрална плътност - 41,3 dBm/MHz e.i.r.p. извън 500-литров изпитвателен резервоар. |
| | 8 | Правила за достъп до и заемане на канали | Прилагат се изискванията относно техниките за достъп до радиочестотния спектър и за намаляване на радиосмущенията | Използват се техники за достъп до радиочестотния спектър и за ограничаване на радиосмущенията, които осигуряват подходящо ниво на ефективност, за да се спазят съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако съответните техники са описани в хармонизирани стандарти или части от тях, позоваванията на които са публикувани в Официален вестник на Европейския съюз съгласно Директива 2014/53/ЕС, трябва да се осигури поне еквивалентно изпълнение на тези техники. |
| | 9 | Разрешителен режим | Освобождаване от лиценз | |
| | 10 | Допълнителни съществени изисквания (в съответствие с член 3, параграф 3 от Директива 2014/53/ЕС) | - | |
| | 11 | Допускания за планиране на честотата | - | |
| Информативна | 12 | Планирани промени | - | |
| | 13 | Документи за справка | EN 302 372; Решение за изпълнение (ЕС) 2022/180 на Комисията за изменение на Решение 2006/771/ЕО по отношение на актуализирането на хармонизираните технически условия в областта на използването на радиочестотния спектър за устройства с малък обseg на | |

| | | | | |
|------------------|-----------|-------------------------------|-------------------------|--|
| ча ст | | | действие; ERC/REC 70-03 | |
| | 14 | Номер на нотификацията | - | |
| | 15 | Коментари | - | |

F1- RTIR Издание:1; Ревизия: 1

| | | | | |
|----------------|--|---|------------------------|--------------------|
| РУМЪНИЯ | Спецификация на радиоинтерфейса | SRD/Предвидени устройства за приложения за радиоопределяне | RO-IR SRD-05-08 | Брой 5/2024 |
|----------------|--|---|------------------------|--------------------|

| | №° | Параметър | Описание | Забележки |
|------------------------|-----------|---|---|---|
| Нормативна част | 1 | Радиокомуникационна услуга | Мобилна | |
| | 2 | Приложение | Радиоустройства за близост (с малък обseg на действие)/устройства, предназначени за приложения за радиоопределяне | <i>Този набор от условия за използване е достъпен само за радарите за измерване на нивото на резервоара (TLPR). Трябва да се избягват определени зони на изключване около радиоастрономически обекти.</i> |
| | 3 | Честотна лента | 6000—8500 MHz | <i>Хармонизиран радиочестотен спектър за използване от устройства с малък обseg на действие (Решение за изпълнение (ЕС) 2022/180 на Комисията за изменение на Решение 2006/771/ЕО по отношение на актуализирането на хармонизираните технически условия в областта на използването на радиочестотния спектър за устройства с малък обseg на действие)</i> |
| | 4 | Канализиране (разпределяне на каналите) | - | |
| | 5 | Модулация/широчина на заеманата честотна лента | - | |
| | 6 | Посока/Разделяне | - | |
| | 7 | Емисионна мощност/плътност на мощността | 7 dBm/50 MHz върхова e.i.r.p. и - 33 dBm/MHz средна e.i.r.p. | |
| | 8 | Правила за достъп до и заемане на канали | Прилагат се изискванията за автоматично управление на мощността и за антените, както и изискванията относно техниките за достъп до радиочестотния спектър и за намаляване на радиосмущенията. | <i>Използват се техники за достъп до радиочестотния спектър и за ограничаване на радиосмущенията, които осигуряват подходящо ниво на ефективност, за да се спазят съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако съответните техники са описани в хармонизирани стандарти или части от тях, позоваванията на които са публикувани в Официален вестник на Европейския съюз съгласно Директива 2014/53/ЕС, трябва да се осигури поне еквивалентно изпълнение на тези техники. Използват се изискванията за антените, които осигуряват подходящо ниво на работните показатели, за да бъдат спазени съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако съответните ограничения са описани в хармонизирани стандарти или части от тях, позоваванията на които са публикувани в Официален вестник на Европейския съюз съгласно Директива 2014/53/ЕС, трябва да се осигури поне еквивалентно изпълнение на тези техники. Използва се автоматично управление на мощността, което осигурява подходящо ниво на работните показатели, така че да са спазени съществените</i> |

| | №° | Параметър | Описание | Забележки |
|--------------------------|----|---|---|---|
| | | | | <i>изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако съответните ограничения са описани в хармонизирани стандарти или части от тях, позоваванията на които са публикувани в Официален вестник на Европейския съюз съгласно Директива 2014/53/ЕС, трябва да се осигури поне еквивалентно изпълнение на тези техники.</i> |
| | 9 | Разрешителен режим | Освобождаване от лиценз | |
| | 10 | Допълнителни съществени изисквания (в съответствие с член 3, параграф 3 от Директива 2014/53/ЕС) | - | |
| | 11 | Допускания за планиране на честотата | - | |
| Информативна част | 12 | Планирани промени | - | |
| | 13 | Документи за справка | EN 302 729; Решение за изпълнение (ЕС) 2022/180 на Комисията за изменение на Решение 2006/771/ЕО по отношение на актуализирането на хармонизираните технически условия в областта на използването на радиочестотния спектър за устройства с малък обхват на действие; ERC/REC 70-03; ECC/DEC/(11)02 | |
| | 14 | Номер на нотификацията | - | |
| | 15 | Коментари | - | |
| | | | | |

F1- RTIR Издание:1; Ревизия: 1

| | | | | |
|---------|---------------------------------|--|-----------------|-------------|
| РУМЪНИЯ | Спецификация на радиоинтерфейса | SRD/Предвидени устройства за приложения за радиоопределяне | RO-IR SRD-05-09 | Брой 5/2024 |
|---------|---------------------------------|--|-----------------|-------------|

| | №° | Параметър | Описание | Забележки |
|-----------------|----|--|--|--|
| Нормативна част | 1 | Радиокомуникационна услуга | Мобилна | |
| | 2 | Приложение | Радиоустройства за близост (с малък обсег на действие)/устройства, предназначени за приложения за радиоопределяне | Този набор от условия за използване се прилага само за радарите за измерване на нивото на резервоара (TLPR) |
| | 3 | Честотна лента | 8,5—10,6 GHz | Хармонизиран радиочестотен спектър за използване от устройства с малък обсег на действие (Решение за изпълнение (ЕС) 2022/180 на Комисията за изменение на Решение 2006/771/ЕО по отношение на актуализирането на хармонизираните технически условия в областта на използването на радиочестотния спектър за устройства с малък обсег на действие) |
| | 4 | Канализиране (разпределяне на каналите) | - | |
| | 5 | Модулация/широчина на заеманата честотна лента | - | |
| | 6 | Посока/Разделяне | - | |
| | 7 | Емисионна мощност/плътност на мощността | 30 dBm e.i.r.p. | Ограничението за мощността важи за вътрешността на затворен резервоар и съответства на спектрална плътност - 41,3 dBm/MHz e.i.r.p. извън 500-литров изпитвателен резервоар. |
| | 8 | Правила за достъп до и заемане на канали | Прилагат се изискванията относно техниките за достъп до радиочестотния спектър и за намаляване на радиосмущенията | Използват се техники за достъп до радиочестотния спектър и за ограничаване на радиосмущенията, които осигуряват подходящо ниво на ефективност, за да се спазят съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако съответните техники са описани в хармонизирани стандарти или части от тях, позоваванията на които са публикувани в Официален вестник на Европейския съюз съгласно Директива 2014/53/ЕС, трябва да се осигури поне еквивалентно изпълнение на тези техники. |
| | 9 | Разрешителен режим | Освобождаване от лиценз | |
| | 10 | Допълнителни съществени изисквания (в съответствие с член 3, параграф 3 от Директива 2014/53/ЕС) | - | |
| | 11 | Допускания за планиране на честотата | - | |
| Информативна | 12 | Планирани промени | - | |
| | 13 | Документи за справка | EN 302 372; Решение за изпълнение (ЕС) 2022/180 на Комисията за изменение на Решение 2006/771/ЕО по отношение на актуализирането на хармонизираните технически условия в областта на използването на | |

| | | | | |
|------------------|-----------|-------------------------------|---|--|
| ча ст | | | радиочестотния спектър за устройства с малък обseg на действие; ERC/REC 70-03 | |
| | 14 | Номер на нотификацията | - | |
| | 15 | Коментари | - | |

F1- RTIR Издание:1; Ревизия: 1

| | | | | |
|----------------|--|---|------------------------|--------------------|
| РУМЪНИЯ | Спецификация на радиоинтерфейса | SRD/Предвидени устройства за приложения за радиоопределяне | RO-IR SRD-05-10 | Брой 5/2024 |
|----------------|--|---|------------------------|--------------------|

| | №º | Параметър | Описание | Забележки |
|--------------------------|-----------|---|---|------------------|
| Нормативна част | 1 | Радиокомуникационна услуга | Мобилна | |
| | 2 | Приложение | Радиоустройства за близост (с малък обseg на действие)/устройства, предназначени за приложения за радиоопределяне | |
| | 3 | Честотна лента | 9200—9500 MHz | |
| | 4 | Канализиране (разпределяне на каналите) | - | |
| | 5 | Модулация/широчина на заеманата честотна лента | - | |
| | 6 | Посока/Разделяне | - | |
| | 7 | Емисионна мощност/плътност на мощността | 25 mW e.i.r.p. | |
| | 8 | Правила за достъп до и заемане на канали | - | |
| | 9 | Разрешителен режим | Освобождаване от лиценз | |
| | 10 | Допълнителни съществени изисквания (в съответствие с член 3, параграф 3 от Директива 2014/53/ЕС) | - | |
| | 11 | Допускания за планиране на честотата | - | |
| Информативна част | 12 | Планирани промени | - | |
| | 13 | Документи за справка | EN 300 440; ERC/REC 70-03 | |
| | 14 | Номер на нотификацията | 2014/602/RO | |
| | 15 | Коментари | - | |

F1- RTIR Издание:1; Ревизия: 1

| | | | | |
|----------------|--|---|------------------------|--------------------|
| РУМЪНИЯ | Спецификация на радиоинтерфейса | SRD/Предвидени устройства за приложения за радиоопределяне | RO-IR SRD-05-11 | Брой 5/2024 |
|----------------|--|---|------------------------|--------------------|

| | №º | Параметър | Описание | Забележки |
|--------------------------|-----------|---|---|------------------|
| Нормативна част | 1 | Радиокомуникационна услуга | Мобилна | |
| | 2 | Приложение | Радиоустройства за близост (с малък обseg на действие)/устройства, предназначени за приложения за радиоопределяне | |
| | 3 | Честотна лента | 9500—9975 MHz | |
| | 4 | Канализиране (разпределяне на каналите) | - | |
| | 5 | Модулация/широчина на заеманата честотна лента | - | |
| | 6 | Посока/Разделяне | - | |
| | 7 | Емисионна мощност/плътност на мощността | 25 mW e.i.r.p. | |
| | 8 | Правила за достъп до и заемане на канали | - | |
| | 9 | Разрешителен режим | Освобождаване от лиценз | |
| | 10 | Допълнителни съществени изисквания (в съответствие с член 3, параграф 3 от Директива 2014/53/ЕС) | - | |
| | 11 | Допускания за планиране на честотата | - | |
| Информативна част | 12 | Планирани промени | - | |
| | 13 | Документи за справка | EN 300 440; ERC/REC 70-03 | |
| | 14 | Номер на нотификацията | 2014/602/RO | |
| | 15 | Коментари | - | |

F1- RTIR Издание:1; Ревизия: 1

| | | | | |
|----------------|--|---|------------------------|--------------------|
| РУМЪНИЯ | Спецификация на радиоинтерфейса | SRD/Предвидени устройства за приложения за радиоопределяне | RO-IR SRD-05-12 | Брой 5/2024 |
|----------------|--|---|------------------------|--------------------|

| | №º | Параметър | Описание | Забележки |
|--------------------------|-----------|---|---|------------------|
| Нормативна част | 1 | Радиокомуникационна услуга | Мобилна | |
| | 2 | Приложение | Радиоустройства за близост (с малък обseg на действие)/устройства, предназначени за приложения за радиоопределяне | |
| | 3 | Честотна лента | 10,5—10,6 GHz | |
| | 4 | Канализиране (разпределяне на каналите) | - | |
| | 5 | Модулация/широчина на заеманата честотна лента | - | |
| | 6 | Посока/Разделяне | - | |
| | 7 | Емисионна мощност/плътност на мощността | 500 mW e.i.r.p. | |
| | 8 | Правила за достъп до и заемане на канали | - | |
| | 9 | Разрешителен режим | Освобождаване от лиценз | |
| | 10 | Допълнителни съществени изисквания (в съответствие с член 3, параграф 3 от Директива 2014/53/ЕС) | - | |
| | 11 | Допускания за планиране на честотата | - | |
| Информативна част | 12 | Планирани промени | - | |
| | 13 | Документи за справка | EN 300 440; ERC/REC 70-03 | |
| | 14 | Номер на нотификацията | 2014/602/RO | |
| | 15 | Коментари | - | |

F1- RTIR Издание:1; Ревизия: 1

| | | | | |
|----------------|--|---|------------------------|--------------------|
| РУМЪНИЯ | Спецификация на радиointерфейса | SRD/Предвидени устройства за приложения за радиоопределяне | RO-IR SRD-05-13 | Брой 5/2024 |
|----------------|--|---|------------------------|--------------------|

| | №º | Параметър | Описание | Забележки |
|--------------------------|-----------|---|---|------------------|
| Нормативна част | 1 | Радиокомуникационна услуга | Мобилна | |
| | 2 | Приложение | Радиоустройства за близост (с малък обсег на действие)/устройства, предназначени за приложения за радиоопределяне | |
| | 3 | Честотна лента | 13,4—14 GHz | |
| | 4 | Канализиране (разпределяне на каналите) | - | |
| | 5 | Модулация/широчина на заеманата честотна лента | - | |
| | 6 | Посока/Разделяне | - | |
| | 7 | Емисионна мощност/плътност на мощността | 25 mW e.i.r.p. | |
| | 8 | Правила за достъп до и заемане на канали | - | |
| | 9 | Разрешителен режим | Освобождаване от лиценз | |
| | 10 | Допълнителни съществени изисквания (в съответствие с член 3, параграф 3 от Директива 2014/53/ЕС) | - | |
| | 11 | Допускания за планиране на честотата | - | |
| Информативна част | 12 | Планирани промени | - | |
| | 13 | Документи за справка | EN 300 440; ERC/REC 70-03 | |
| | 14 | Номер на нотификацията | 2014/602/RO | |
| | 15 | Коментари | - | |

F1- RTIR Издание:1; Ревизия: 1

| | | | | |
|---------|---------------------------------|--|-----------------|-------------|
| РУМЪНИЯ | Спецификация на радиointерфейса | SRD/Предвидени устройства за приложения за радиоопределяне | RO-IR SRD-05-14 | Брой 5/2024 |
|---------|---------------------------------|--|-----------------|-------------|

| | №° | Параметър | Описание | Забележки |
|-----------------|----|--|---|---|
| Нормативна част | 1 | Радиокомуникационна услуга | Мобилна | |
| | 2 | Приложение | Радиоустройства за близост (с малък обseg на действие)/устройства, предназначени за приложения за радиоопределяне | <i>Този набор от условия за използване се прилага само за наземни системи.</i> |
| | 3 | Честотна лента | 17,1—17,3 GHz | <i>Хармонизиран радиочестотен спектър за използване от устройства с малък обseg на действие (Решение за изпълнение (ЕС) 2022/180 на Комисията) за изменение на Решение 2006/771/ЕО по отношение на актуализирането на хармонизираните технически условия в областта на използването на радиочестотния спектър за устройства с малък обseg на действие)</i> |
| | 4 | Канализиране (разпределяне на каналите) | - | |
| | 5 | Модулация/широчина на заеманата честотна лента | - | |
| | 6 | Посока/Разделяне | - | |
| | 7 | Емисионна мощност/плътност на мощността | 26 dBm e.i.r.p. | |
| | 8 | Правила за достъп до и заемане на канали | Прилагат се изискванията относно техниките за достъп до радиочестотния спектър и за намаляване на радиосмущенията | <i>Използват се техники за достъп до радиочестотния спектър и за ограничаване на радиосмущенията, които осигуряват подходящо ниво на ефективност, за да се спазят съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако съответните техники са описани в хармонизирани стандарти или части от тях, позоваванията на които са публикувани в Официален вестник на Европейския съюз съгласно Директива 2014/53/ЕС, трябва да се осигури поне еквивалентно изпълнение на тези техники.</i> |
| | 9 | Разрешителен режим | Освобождаване от лиценз | |
| | 10 | Допълнителни съществени изисквания (в съответствие с член 3, параграф 3 от Директива 2014/53/ЕС) | - | |
| | 11 | Допускания за планиране на честотата | - | |

| | | | | |
|--------------------------|-----------|-------------------------------|---|--|
| Информативна част | 12 | Планирани промени | - | |
| | 13 | Документи за справка | EN 300 440; Решение за изпълнение (ЕС) 2022/180 на Комисията за изменение на Решение 2006/771/ЕО във връзка с актуализирането на хармонизираните технически условия в областта на използването на радиочестотния спектър за устройства с малък обseg на действие; ERC/REC 70-03 | |
| | 14 | Номер на нотификацията | - | |
| | 15 | Коментари | - | |

F1- RTIR Издание:1; Ревизия: 1

| | | | | |
|----------------|--|---|------------------------|--------------------|
| РУМЪНИЯ | Спецификация на радиointерфейса | SRD/Предвидени устройства за приложения за радиоопределяне | RO-IR SRD-05-15 | Брой 5/2024 |
|----------------|--|---|------------------------|--------------------|

| | №° | Параметър | Описание | Забележки |
|--------------------------|-----------|---|---|------------------|
| Нормативна част | 1 | Радиокомуникационна услуга | Мобилна | |
| | 2 | Приложение | Радиоустройства за близост (с малък обseg на действие)/устройства, предназначени за приложения за радиоопределяне | |
| | 3 | Честотна лента | 24,05—24,25 GHz | |
| | 4 | Канализиране (разпределяне на каналите) | - | |
| | 5 | Модулация/широчина на заеманата честотна лента | - | |
| | 6 | Посока/Разделяне | - | |
| | 7 | Емисионна мощност/плътност на мощността | 100 mW e.i.r.p. | |
| | 8 | Правила за достъп до и заемане на канали | - | |
| | 9 | Разрешителен режим | Освобождаване от лиценз | |
| | 10 | Допълнителни съществени изисквания (в съответствие с член 3, параграф 3 от Директива 2014/53/ЕС) | - | |
| | 11 | Допускания за планиране на честотата | - | |
| Информативна част | 12 | Планирани промени | - | |
| | 13 | Документи за справка | EN 300 440; ERC/REC 70-03 | |
| | 14 | Номер на нотификацията | 2014/602/RO | |
| | 15 | Коментари | - | |

F1- RTIR Издание:1; Ревизия: 1

| | | | | |
|----------------|--|---|------------------------|--------------------|
| РУМЪНИЯ | Спецификация на радиоинтерфейса | SRD/Предвидени устройства за приложения за радиоопределяне | RO-IR SRD-05-16 | Брой 5/2024 |
|----------------|--|---|------------------------|--------------------|

| | №° | Параметър | Описание | Забележки |
|------------------------|-----------|---|---|---|
| Нормативна част | 1 | Радиокомуникационна услуга | Мобилна | |
| | 2 | Приложение | Радиоустройства за близост (с малък обсег на действие)/устройства, предназначени за приложения за радиоопределяне | <i>Този набор от условия за използване е достъпен само за радарите за измерване на нивото на резервоара (TLPR). Трябва да се избягват определени зони на изключване около радиоастрономически обекти.</i> |
| | 3 | Честотна лента | 24,05—26,5 GHz | <i>Хармонизиран радиочестотен спектър за използване от устройства с малък обсег на действие (Решение за изпълнение (ЕС) 2022/180 на Комисията за изменение на Решение 2006/771/ЕО по отношение на актуализирането на хармонизираните технически условия в областта на използването на радиочестотния спектър за устройства с малък обсег на действие)</i> |
| | 4 | Канализиране (разпределяне на каналите) | - | |
| | 5 | Модулация/широчина на заеманата честотна лента | - | |
| | 6 | Посока/Разделяне | - | |
| | 7 | Емисионна мощност/плътност на мощността | 26 dBm/50 MHz върхова e.i.r.p. и - 14 dBm/MHz средна e.i.r.p. | |
| | 8 | Правила за достъп до и заемане на канали | Прилагат се изискванията за автоматично управление на мощността и за антените, както и изискванията относно техниките за достъп до радиочестотния спектър и за намаляване на радиосмущенията. | <i>Използват се техники за достъп до радиочестотния спектър и за ограничаване на радиосмущенията, които осигуряват подходящо ниво на ефективност, за да се спазят съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако съответните техники са описани в хармонизирани стандарти или части от тях, позоваванията на които са публикувани в Официален вестник на Европейския съюз съгласно Директива 2014/53/ЕС, трябва да се осигури поне еквивалентно изпълнение на тези техники. Използват се изискванията за антените, които осигуряват подходящо ниво на работните показатели, за да бъдат спазени съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако съответните ограничения са описани в хармонизирани стандарти или части от тях, позоваванията на които са публикувани в Официален вестник на Европейския съюз съгласно Директива 2014/53/ЕС, трябва да се осигури поне</i> |

| | | | | |
|--------------------------|-----------|---|--|---|
| | | | | <p>еквивалентно изпълнение на тези техники.</p> <p>Използва се автоматично управление на мощността, което осигурява подходящо ниво на работните показатели, така че да са спазени съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако съответните ограничения са описани в хармонизирани стандарти или части от тях, позоваванията на които са публикувани в Официален вестник на Европейския съюз съгласно Директива 2014/53/ЕС, трябва да се осигури поне еквивалентно изпълнение на тези техники.</p> |
| | 9 | Разрешителен режим | Освобождаване от лиценз | |
| | 10 | Допълнителни съществени изисквания (в съответствие с член 3, параграф 3 от Директива 2014/53/ЕС) | - | |
| | 11 | Допускания за планиране на честотата | - | |
| Информативна част | 12 | Планирани промени | - | |
| | 13 | Документи за справка | EN 302 729; Решение за изпълнение (ЕС) 2022/180 на Комисията за изменение на Решение 2006/771/ЕО във връзка с актуализирането на хармонизираните технически условия в областта на използването на радиочестотния спектър за устройства с малък обем на действие; ERC/REC 70-03; ECC/DEC/(11)02 | |
| | 14 | Номер на нотификацията | - | |
| | 15 | Коментари | - | |

F1- RTIR Издание:1; Ревизия: 1

| | | | | |
|---------|---------------------------------|--|-----------------|-------------|
| РУМЪНИЯ | Спецификация на радиоинтерфейса | SRD/Предвидени устройства за приложения за радиоопределяне | RO-IR SRD-05-17 | Брой 5/2024 |
|---------|---------------------------------|--|-----------------|-------------|

| | №° | Параметър | Описание | Забележки |
|-----------------|----|--|---|---|
| Нормативна част | 1 | Радиокомуникационна услуга | Мобилна | |
| | 2 | Приложение | Радиоустройства за близост (с малък обseg на действие)/устройства, предназначени за приложения за радиоопределяне | <i>Този набор от условия за използване се прилага само за радарите за измерване на нивото на резервоара (TLPR)</i> |
| | 3 | Честотна лента | 24,05—27 GHz | <i>Хармонизиран радиочестотен спектър за използване от устройства с малък обseg на действие (Решение за изпълнение (ЕС) 2022/180 на Комисията за изменение на Решение 2006/771/ЕО по отношение на актуализирането на хармонизираните технически условия в областта на използването на радиочестотния спектър за устройства с малък обseg на действие)</i> |
| | 4 | Канализиране (разпределяне на каналите) | - | |
| | 5 | Модулация/широчина на заеманата честотна лента | - | |
| | 6 | Посока/Разделяне | - | |
| | 7 | Емисионна мощност/плътност на мощността | 43 dBm e.i.r.p. | <i>Ограничението за мощността важи за вътрешността на затворен резервоар и съответства на спектрална плътност - 41,3 dBm/MHz e.i.r.p. извън 500-литров изпитвателен резервоар.</i> |
| | 8 | Правила за достъп до и заемане на канали | Прилагат се изискванията относно техниките за достъп до радиочестотния спектър и за намаляване на радиосмущенията | <i>Използват се техники за достъп до радиочестотния спектър и за ограничаване на радиосмущенията, които осигуряват подходящо ниво на ефективност, за да се спазят съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако съответните техники са описани в хармонизирани стандарти или части от тях, позоваванията на които са публикувани в Официален вестник на Европейския съюз съгласно Директива 2014/53/ЕС, трябва да се осигури поне еквивалентно изпълнение на тези техники.</i> |
| | 9 | Разрешителен режим | Освобождаване от лиценз | |
| | 10 | Допълнителни съществени изисквания (в съответствие с член 3, параграф 3 от Директива 2014/53/ЕС) | - | |
| | 11 | Допускания за планиране на честотата | - | |

| | | | | |
|--------------------------|-----------|-------------------------------|--|--|
| Информативна част | 12 | Планирани промени | - | |
| | 13 | Документи за справка | EN 302 372; Решение за изпълнение (ЕС) 2022/180 на Комисията за изменение на Решение 2006/771/ЕО във връзка с актуализирането на хармонизираните технически условия в областта на използването на радиочестотния спектър за устройства с малък обем на действие; ERC/REC 70-03 | |
| | 14 | Номер на нотификацията | - | |
| | 15 | Коментари | - | |

F1- RTIR Издание:1; Ревизия: 1

| | | | | |
|----------------|--|---|-------------------------|--------------------|
| РУМЪНИЯ | Спецификация на радиointерфейса | SRD/Предвидени устройства за приложения за радиоопределяне | RO-IR SRD-05-18a | Брой 5/2024 |
|----------------|--|---|-------------------------|--------------------|

| | №° | Параметър | Описание | Забележки |
|------------------------|-----------|---|---|---|
| Нормативна част | 1 | Радиокомуникационна услуга | Мобилна | |
| | 2 | Приложение | Радиоустройства за близост (с малък обсег на действие)/устройства, предназначени за приложения за радиоопределяне | <i>Този набор от условия за използване се прилага само за радарите за измерване на нивото на резервоара (TLPR)</i> |
| | 3 | Честотна лента | 57—64 GHz | <i>Хармонизиран радиочестотен спектър за използване от устройства с малък обсег на действие (Решение за изпълнение (ЕС) 2022/180 на Комисията за изменение на Решение 2006/771/ЕО по отношение на актуализирането на хармонизираните технически условия в областта на използването на радиочестотния спектър за устройства с малък обсег на действие)</i> |
| | 4 | Канализиране (разпределяне на каналите) | - | |
| | 5 | Модулация/широчина на заеманата честотна лента | - | |
| | 6 | Посока/Разделяне | - | |
| | 7 | Емисионна мощност/плътност на мощността | 43 dBm e.i.r.p. | <i>Ограничението за мощността важи за вътрешността на затворен резервоар и съответства на спектрална плътност - 41,3 dBm/MHz e.i.r.p. извън 500-литров изпитвателен резервоар.</i> |
| | 8 | Правила за достъп до и заемане на канали | Прилагат се изискванията относно техниките за достъп до радиочестотния спектър и за намаляване на радиосмущенията | <i>Използват се техники за достъп до радиочестотния спектър и за ограничаване на радиосмущенията, които осигуряват подходящо ниво на ефективност, за да се спазят съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако съответните техники са описани в хармонизирани стандарти или части от тях, позоваванията на които са публикувани в Официален вестник на Европейския съюз съгласно Директива 2014/53/ЕС, трябва да се осигури поне еквивалентно изпълнение на тези техники.</i> |
| | 9 | Разрешителен режим | Освобождаване от лиценз | |
| | 10 | Допълнителни съществени изисквания (в съответствие с член 3, параграф 3 от Директива 2014/53/ЕС) | - | |
| | 11 | Допускания за планиране на честотата | - | |

| | | | | |
|--------------------------|-----------|-------------------------------|---|--|
| Информативна част | 12 | Планирани промени | - | |
| | 13 | Документи за справка | EN 302 372; Решение за изпълнение (ЕС) 2022/180 на Комисията за изменение на Решение 2006/771/ЕО по отношение на актуализирането на хармонизираните технически условия в областта на използването на радиочестотния спектър за устройства с малък обем на действие; ERC/REC 70-03 | |
| | 14 | Номер на нотификацията | - | |
| | 15 | Коментари | - | |

F1- RTIR Издание:1; Ревизия: 1

| | | | | |
|----------------|--|---|-------------------------|--------------------|
| РУМЪНИЯ | Спецификация на радиоинтерфейса | SRD/Предвидени устройства за приложения за радиоопределяне | RO-IR SRD-05-186 | Брой 5/2024 |
|----------------|--|---|-------------------------|--------------------|

| | №° | Параметър | Описание | Забележки |
|------------------------|-----------|---|---|--|
| Нормативна част | 1 | Радиокомуникационна услуга | Мобилна | |
| | 2 | Приложение | Радиоустройства за близост (с малък обseg на действие)/устройства, предназначени за приложения за радиоопределяне | <i>Този набор от условия за използване се прилага само за радарите за измерване на нивото на резервоара (TLPR).</i> |
| | 3 | Честотна лента | 57—64 GHz | <i>Хармонизиран радиочестотен спектър за използване от устройства с малък обseg на действие (Решение за изпълнение (ЕС) 2022/180 на Комисията за изменение на Решение 2006/771/ЕО по отношение на актуализирането на хармонизираните технически условия в областта на използването на радиочестотния спектър за устройства с малък обseg на действие)</i> |
| | 4 | Канализиране (разпределяне на каналите) | - | |
| | 5 | Модулация/широчина на заеманата честотна лента | - | |
| | 6 | Посока/Разделяне | - | |
| | 7 | Емисионна мощност/плътност на мощността | 35 dBm/50 MHz върхова e.i.r.p. и - 2 dBm/MHz средна e.i.r.p. | |
| | 8 | Правила за достъп до и заемане на канали | Прилагат се изискванията за автоматично управление на мощността и за антените, както и изискванията относно техниките за достъп до радиочестотния спектър и за намаляване на радиосмущенията. | <i>Използват се техники за достъп до радиочестотния спектър и за ограничаване на радиосмущенията, които осигуряват подходящо ниво на ефективност, за да се спазят съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако съответните техники са описани в хармонизирани стандарти или части от тях, позоваванията на които са публикувани в Официален вестник на Европейския съюз съгласно Директива 2014/53/ЕС, трябва да се осигури поне еквивалентно изпълнение на тези техники. Използват се изискванията за антените, които осигуряват подходящо ниво на работните показатели, за да бъдат спазени съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако съответните ограничения са описани в хармонизирани стандарти или части от тях, позоваванията на които са публикувани в Официален вестник на Европейския съюз съгласно Директива 2014/53/ЕС, трябва да се осигури поне еквивалентно изпълнение на тези техники. Използва се автоматично управление на мощността,</i> |

| | | | | |
|--------------------------|-----------|---|---|---|
| | | | | което осигурява подходящо ниво на работните показатели, така че да са спазени съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако съответните ограничения са описани в хармонизирани стандарти или части от тях, позоваванията на които са публикувани в Официален вестник на Европейския съюз съгласно Директива 2014/53/ЕС, трябва да се осигури поне еквивалентно изпълнение на тези техники. |
| | 9 | Разрешителен режим | Освобождаване от лиценз | |
| | 10 | Допълнителни съществени изисквания (в съответствие с член 3, параграф 3 от Директива 2014/53/ЕС) | - | |
| | 11 | Допускания за планиране на честотата | - | |
| Информативна част | 12 | Планирани промени | - | |
| | 13 | Документи за справка | EN 302 729; Решение за изпълнение (ЕС) 2022/180 на Комисията за изменение на Решение 2006/771/ЕО по отношение на актуализирането на хармонизираните технически условия в областта на използването на радиочестотния спектър за устройства с малък обем на действие; ERC/REC 70-03; ECC/DEC/(11)02 | |
| | 14 | Номер на нотификацията | - | |
| | 15 | Коментари | - | |

F1- RTIR Издание:1; Ревизия: 1

| | | | | |
|----------------|--|---|-------------------------|--------------------|
| РУМЪНИЯ | Спецификация на радиоинтерфейса | SRD/Предвидени устройства за приложения за радиоопределяне | RO-IR SRD-05-19a | Брой 5/2024 |
|----------------|--|---|-------------------------|--------------------|

| | №° | Параметър | Описание | Забележки |
|------------------------|-----------|---|---|---|
| Нормативна част | 1 | Радиокомуникационна услуга | Мобилна | |
| | 2 | Приложение | Радиоустройства за близост (с малък обseg на действие)/устройства, предназначени за приложения за радиоопределяне | <i>Този набор от условия за използване се прилага само за радарите за измерване на нивото на резервоара (TLPR)</i> |
| | 3 | Честотна лента | 75–85 GHz | <i>Хармонизиран радиочестотен спектър за използване от устройства с малък обseg на действие (Решение за изпълнение (ЕС) 2022/180 на Комисията за изменение на Решение 2006/771/ЕО по отношение на актуализирането на хармонизираните технически условия в областта на използването на радиочестотния спектър за устройства с малък обseg на действие)</i> |
| | 4 | Канализиране (разпределяне на каналите) | - | |
| | 5 | Модулация/широчина на заеманата честотна лента | - | |
| | 6 | Посока/Разделяне | - | |
| | 7 | Емисионна мощност/плътност на мощността | 43 dBm e.i.r.p. | <i>Ограничението за мощността важи за вътрешността на затворен резервоар и съответства на спектрална плътност - 41,3 dBm/MHz e.i.r.p. извън 500-литров изпитвателен резервоар.</i> |
| | 8 | Правила за достъп до и заемане на канали | Прилагат се изискванията относно техниките за достъп до радиочестотния спектър и за намаляване на радиосмущенията | <i>Използват се техники за достъп до радиочестотния спектър и за ограничаване на радиосмущенията, които осигуряват подходящо ниво на ефективност, за да се спазят съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако съответните техники са описани в хармонизирани стандарти или части от тях, позоваванията на които са публикувани в Официален вестник на Европейския съюз съгласно Директива 2014/53/ЕС, трябва да се осигури поне еквивалентно изпълнение на тези техники.</i> |
| | 9 | Разрешителен режим | Освобождаване от лиценз | |
| | 10 | Допълнителни съществени изисквания (в съответствие с член 3, параграф 3 от Директива 2014/53/ЕС) | - | |
| | 11 | Допускания за планиране на честотата | - | |

| | | | | |
|--------------------------|-----------|-------------------------------|---|--|
| Информативна част | 12 | Планирани промени | - | |
| | 13 | Документи за справка | EN 302 372; Решение за изпълнение (ЕС) 2022/180 на Комисията за изменение на Решение 2006/771/ЕО по отношение на актуализирането на хармонизираните технически условия в областта на използването на радиочестотния спектър за устройства с малък обег на действие; ERC/REC 70-03 | |
| | 14 | Номер на нотификацията | - | |
| | 15 | Коментари | - | |

F1- RTIR Издание:1; Ревизия: 1

| | | | | |
|----------------|--|---|-------------------------|--------------------|
| РУМЪНИЯ | Спецификация на радиоинтерфейса | SRD/Предвидени устройства за приложения за радиоопределяне | RO-IR SRD-05-196 | Брой 5/2024 |
|----------------|--|---|-------------------------|--------------------|

| | №° | Параметър | Описание | Забележки |
|------------------------|-----------|---|---|--|
| Нормативна част | 1 | Радиокомуникационна услуга | Мобилна | |
| | 2 | Приложение | Радиоустройства за близост (с малък обseg на действие)/устройства, предназначени за приложения за радиоопределяне | <i>Този набор от условия за използване е достъпен само за радарите за измерване на нивото на резервоара (TLPR). Трябва да се избягват определени зони на изключване около радиоастрономически обекти.</i> |
| | 3 | Честотна лента | 75—85 GHz | <i>Хармонизиран радиочестотен спектър за използване от устройства с малък обseg на действие (Решение за изпълнение (ЕС) 2022/180 на Комисията за изменение на Решение 2006/771/ЕО по отношение на актуализирането на хармонизираните технически условия в областта на използването на радиочестотния спектър за устройства с малък обseg на действие)</i> |
| | 4 | Канализиране (разпределяне на каналите) | - | |
| | 5 | Модулация/широчина на заеманата честотна лента | - | |
| | 6 | Посока/Разделяне | - | |
| | 7 | Емисионна мощност/плътност на мощността | 34 dBm/50 MHz върхова e.i.r.p. и - 3 dBm/MHz средна e.i.r.p. | |
| | 8 | Правила за достъп до и заемане на канали | Прилагат се изискванията за автоматично управление на мощността и за антените, както и изискванията относно техниките за достъп до радиочестотния спектър и за намаляване на радиосмущенията. | <i>Използват се техники за достъп до радиочестотния спектър и за ограничаване на радиосмущенията, които осигуряват подходящо ниво на ефективност, за да се спазят съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако съответните техники са описани в хармонизирани стандарти или части от тях, позоваванията на които са публикувани в Официален вестник на Европейския съюз съгласно Директива 2014/53/ЕС, трябва да се осигури поне еквивалентно изпълнение на тези техники. Използват се изискванията за антените, които осигуряват подходящо ниво на работните показатели, за да бъдат спазени съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако съответните ограничения са описани в хармонизирани стандарти или части от тях, позоваванията на които са публикувани в Официален вестник на Европейския съюз съгласно Директива 2014/53/ЕС, трябва да се осигури поне</i> |

| | №° | Параметър | Описание | Забележки |
|-------------------|----|--|--|--|
| | | | | еквивалентно изпълнение на тези техники. Използва се автоматично управление на мощността, което осигурява подходящо ниво на работните показатели, така че да са спазени съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако съответните ограничения са описани в хармонизирани стандарти или части от тях, позоваванията на които са публикувани в Официален вестник на Европейския съюз съгласно Директива 2014/53/ЕС, трябва да се осигури поне еквивалентно изпълнение на тези техники. |
| | 9 | Разрешителен режим | Освобождаване от лиценз | |
| | 10 | Допълнителни съществени изисквания (в съответствие с член 3, параграф 3 от Директива 2014/53/ЕС) | - | |
| | 11 | Допускания за планиране на честотата | - | |
| Информативна част | 12 | Планирани промени | - | |
| | 13 | Документи за справка | EN 302 729; Решение за изпълнение (ЕС) 2022/180 на Комисията за изменение на Решение 2006/771/ЕО по отношение на актуализирането на хармонизираните технически условия в областта на използването на радиочестотния спектър за устройства с малък обсег на действие; ERC/REC 70-03; ECC/DEC/(11)02 | |
| | 14 | Номер на нотификацията | - | |
| | 15 | Коментари | - | |

F1- RTIR Издание:1; Ревизия: 1