2025/913

22.5.2025 г.

# РЕШЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (ЕС) 2025/913 НА КОМИСИЯТА

**от 20 май 2025 година**

**за изменение на Решение за изпълнение (ЕС) 2021/1067 по отношение на актуализация на техническите условия за хармонизираното използване на радиочестотния спектър в честотната лента 5 945 — 6 425 MHz за внедряване на безжични системи за достъп, включително местни радиомрежи (WAS/RLAN)**

*(нотифицирано под номер C(2025) 3032)*

**(текст от значение за ЕИП)**

ЕВРОПЕЙСКАТА КОМИСИЯ,

като взе предвид Договора за функционирането на Европейския съюз,

като взе предвид Решение № 676/2002/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 7 март 2002 г. относно регулаторната рамка за политиката на Европейската общност в областта на радиочестотния спектър (Решение за радиочестотния спектър) ([1]), и по-специално член 4, параграф 3 от него,

като има предвид, че:

(1) На 21 април 2021 г., в съответствие с член 4, параграф 2 от Решение № 676/2002/ЕО на Европейския парламент и на Съвета, Комисията възложи мандат на Европейската конференция по пощи и далекосъобщения (CEPT) да извърши до юли 2024 г. преглед на граничната стойност за емисии извън честотната лента (ИЧЛ) в диапазона под 5 935 MHz, приложима за устройства за WAS/RLAN с много ниска мощност (МНМ), използващи радиочестотната лента 5 945 — 6 425 MHz, като се основава по-специално на проучване на възможните техники за намаляване на радиосмущенията за защита на интелигентните градски железопътни интелигентни транспортни системи (ИТС), с оглед граничната стойност да бъде смекчена на −37 dBm/MHz. Това беше обосновано от необходимостта да се гарантира безопасността на транспорта и съвместното съществуване на такива устройства с ИТС, включително управление на влакове на основата на комуникации (УВОК), които използват честоти в части от радиочестотната лента 5 905 — 5 935 MHz.

(2) С Решение за изпълнение (ЕС) 2021/1067 на Комисията ([2]) се хармонизира радиочестотната лента 5 945 — 6 425 MHz за безжични системи за достъп, включително местните радиомрежи. В таблица 2 от приложението към посоченото решение, за устройства за WAS/RLAN с МНМ, граничната спектрална плътност на максималната средна еквивалентна изотропно излъчвана мощност (e.i.r.p.) за емисии ИЧЛ в диапазона под 5 935 MHz е определена на −45 dBm/MHz до 31 декември 2025 г. Освен това, в забележка 3 от посочената таблица е предвидено, че решението за замяна на тази гранична стойност с граничната стойност от −37 dBm/MHz трябва да бъде взето до 31 декември 2025 г.

(3) В отговор на мандата, посочен в съображение 1, на 20 ноември 2024 г. CEPT представи доклад № 087 относно прегледа на граничната стойност на емисиите ИЧЛ под 5 935 MHz, приложима за устройства за WAS/RLAN с МНМ. Предложенията в доклада включват смекчаване на тази граница до −37 dBm/MHz при определени технически условия.

(4) Устройствата за WAS/RLAN с МНМ, използващи радиочестотната лента под 6 105 MHz, могат да използват механизъм за управление на мощността на предавателя (Transmit Power Control — TPC).

(5) Решение за изпълнение (ЕС) 2021/1067 следва да бъде изменено, тъй като с доклада приключи прегледът от CEPT на техническите условия за устройства за WAS/RLAN с МНМ по отношение на граничната стойност от −45 dBm/MHz на спектралната плътност на максималната средна e.i.r.p. за емисии ИЧЛ под 5 935 MHz, съгласно мандата, посочен в съображение 1. Промените в приложението включват смекчаване на тази гранична стойност до −37 dBm/MHz при техническите условия, описани в него.

([1]) ОВ L 108, 24.4.2002 г., стр. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2002/676(1)/oj.

([2]) Решение за изпълнение (ЕС) 2021/1067 на Комисията от 17 юни 2021 г. относно хармонизираното използване на радиочестотния спектър в честотната лента 5 945 — 6 425 MHz за внедряване на безжични системи за достъп, включително местни радиомрежи (WAS/RLAN) (ОВ L 232, 30.6.2021 г., стр. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec_impl/2021/1067/oj).

(6) Тъй като устройствата за WAS/RLAN с ниска мощност за закрити пространства (НМЗП) за широколентова връзка на борда на влакове и въздухоплавателни средства обикновено използват разпределени антенни системи за осигуряването на добро и равномерно покритие в пътническия салон, в доклада се предлага да се актуализира регулаторната рамка, за да се изясни използването на разпределени антенни системи в тези случаи на употреба.

(7) Тъй като специалният преглед съгласно мандата, посочен в съображение 1, вече е завършен, член 4 следва да бъде заменен с клауза за стандартен преглед.

(8) Поради това Решение за изпълнение (ЕС) 2021/1067 следва да бъде съответно изменено.

(9) Мерките, предвидени в настоящото решение, са в съответствие със становището на Комитета по радиочестотния спектър,

ПРИЕ НАСТОЯЩОТО РЕШЕНИЕ:

*Член 1*

Решение за изпълнение (ЕС) 2021/1067 се изменя, както следва:

1) Член 4 се заменя със следното:

„*Член 4*

Държавите членки наблюдават развитието при стандартите и технологиите във връзка с използването на радиочестотната лента 5 945 — 6 425 MHz за мрежите WAS/RLAN и докладват своите констатации на Комисията по нейно искане или по своя собствена инициатива, за да се осигури възможност за навременен преглед на настоящото решение.“;

2) Приложението се заменя с текста на приложението към настоящото решение.

*Член 2*

Адресати на настоящото решение са държавите членки.

Съставено в Брюксел на 20 май 2025 година.

*За Комисията*
Henna VIRKKUNEN
*Изпълнителен заместник-председател*

*ПРИЛОЖЕНИЕ*

*„ПРИЛОЖЕНИЕ*

**Хармонизирани технически условия за WAS/RLAN в радиочестотната лента 5 945 — 6 425 MHz**

*Таблица 1*

**Устройства за WAS/RLAN с ниска мощност в закрити пространства (НМЗП)**

| Параметър | Технически условия |
|---|---|
| Допустима експлоатация | Ограничена до употреба в закрити пространства, включително във влакове с прозорци с метално покритие (забележка 1) и въздухоплавателни средства.<br>Не се разрешава използване на открито, включително в пътни превозни средства. |
| Категория на устройството | Точка за достъп или мост за НМЗП, които се захранват от жична връзка, имат вградена антена (забележка 2) и не се захранват от батерии.<br>Клиентско устройство за НМЗП, което е свързано към точка за достъп за НМЗП или друго клиентско устройство за НМЗП и може или не може да се захранва от батерии. |
| Радиочестотна лента | 5 945 — 6 425 MHz |
| Максимална средна еквивалентна изотропно излъчвана мощност (e.i.r.p.) за емисии в лентата (забележка 3) | 23 dBm |
| Спектрална плътност на максималната средна e.i.r.p. за емисии в лентата (забележка 3) | 10 dBm/MHz |
| Спектрална плътност на максималната средна e.i.r.p. за емисии извън лентата, които са под 5 935 MHz (забележка 3) | −22 dBm/MHz |

Забележка 1: Или подобни конструкции, изработени от материал с подобни характеристики на затихване.
Забележка 2: Или разпределена антенна система, монтирана във влак или въздухоплавателно средство.
Забележка 3: Средната стойност на e.i.r.p. се отнася за e.i.r.p. по време на предаване на радиоимпулс, която съответства на най-високата мощност, ако се прилага управление на мощността.

Използват се методи за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията, осигуряващи подходящо ниво на работните показатели, така че да са спазени съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС на Европейския парламент и на Съвета ([1]). Когато съответните методи са описани в хармонизирани стандарти или части от тях, чиито препратки са били публикувани в *Официален вестник на Европейския съюз* в съответствие с Директива 2014/53/ЕС, се осигурява ниво на работните показатели, което е най-малко еквивалентно на нивото на работните показатели, осигурявано от тези описани методи.

*Таблица 2*

**Устройства за WAS/RLAN с много ниска мощност (МНМ)**

| Параметър | Технически условия |
|---|---|
| Допустима експлоатация | В закрити пространства и на открито.<br>Използването в безпилотни въздухоплавателни системи (БВС) не е разрешено. |

([1]) 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 (ОВ L 153, 22.5.2014 г., стр. 62, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2014/53/oj).

| Параметър | Технически условия |
|---|---|
| Категория на устройството | Устройството с МНМ е преносимо устройство. |
| Радиочестотна лента | 5 945 — 6 425 MHz |
| Максимална средна стойност на e.i.r.p. за емисии в лентата (забележка 1) | 14 dBm |
| Спектрална плътност на максималната средна e.i.r.p. за емисии в лентата (забележка 1) | 1 dBm/MHz |
| Спектрална плътност на максималната средна e.i.r.p. при теснолентова употреба за емисии в лентата (забележка 1) (забележка 2) | 10 dBm/MHz |
| Спектрална плътност на максималната средна e.i.r.p. за емисии извън лентата, които са под 5 935 MHz (забележка 1) | −37 dBm/MHz (забележка 3) |

Забележка 1: Средната стойност на e.i.r.p. се отнася за e.i.r.p. по време на предаване на радиоимпулс, която съответства на най-високата мощност, ако се прилага управление на мощността.

Забележка 2: Теснолентовите (ТЛ) устройства са устройства, които работят в канали с ширина на честотната лента под 20 MHz. ТЛ устройствата изискват също така механизъм за смяна на честотата с най-малко 15 канала, за да работят при стойност на спектралната плътност на мощността в лентата над 1 dBm/MHz.

Забележка 3: Когато започват комуникационна сесия, устройствата с МНМ най-напред трябва да се опитат да изберат честотен блок в обхвата над 6 105 MHz. Като алтернатива, когато не се прилага такъв механизъм за избор на честота, се прилага спектрална плътност на максималната средна e.i.r.p. за емисии извън лентата от −45 dBm/MHz под 5 935 MHz.

Използват се методи за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията, осигуряващи подходящо ниво на работните показатели, така че да са спазени съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Когато съответните методи са описани в хармонизирани стандарти или части от тях, чиито препратки са били публикувани в *Официален вестник на Европейския съюз* в съответствие с Директива 2014/53/ЕС, се осигурява ниво на работните показатели, което е най-малко еквивалентно на нивото на работните показатели, осигурявано от тези описани методи.“