

Този текст служи само за информационни цели и няма правно действие. Институциите на Съюза не носят отговорност за неговото съдържание. Автентичните версии на съответните актове, включително техните преамбюли, са версиите, публикувани в Официален вестник на Европейския съюз и налични в EUR-Lex. Тези официални текстове са пряко достъпни чрез връзките, публикувани в настоящия документ

► **B** РЕШЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (ЕС) 2017/224 НА КОМИСИЯТА

от 8 февруари 2017 година

за определяне на техническите и оперативните спецификации, позволяващи търговската услуга, предлагана от създадената в рамките на програмата „Галилео“ система, да изпълнява функцията, предвидена в член 2, параграф 4, буква в) от Регламент (ЕС) № 1285/2013 на Европейския парламент и на Съвета

(ОВ L 34, 9.2.2017 г., стр. 36)

Изменено със:

Официален вестник

№ страница дата

► **M1** Решение за изпълнение (ЕС) 2018/321 на Комисията от 2 март 2018 година L 62 34 5.3.2018 г.



**РЕШЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (ЕС) 2017/224 НА
КОМИСИЯТА**

от 8 февруари 2017 година

за определяне на техническите и оперативните спецификации, позволяващи търговската услуга, предлагана от създадената в рамките на програмата „Галилео“ система, да изпълнява функцията, предвидена в член 2, параграф 4, буква в) от Регламент (ЕС) № 1285/2013 на Европейския парламент и на Съвета

Член 1

Техническите и оперативните спецификации, позволяващи търговската услуга, предлагана от създадената в рамките на програмата „Галилео“ система, да изпълнява функцията, предвидена в член 2, параграф 4, буква в) от Регламент (ЕС) № 1285/2013, са определени в приложението към настоящото решение.

Член 2

Настоящото решение влиза в сила на двадесетия ден след деня на публикуването му в *Официален вестник на Европейския съюз*.



ПРИЛОЖЕНИЕ

Технически и оперативните спецификации, позволяващи търговската услуга, предлагана от създадената в рамките на програмата „Галилео“ система, да изпълнява функцията, предвидена в член 2, параграф 4, буква в) от Регламент (ЕС) № 1285/2013

Търговската услуга (наричана по-долу „CS“) включва две съществени подобрения спрямо отворената услуга (наричана по-долу „OS“), а именно по-голяма точност на географското позициониране (наричана по-долу „голяма точност на CS“) и способност за по-надеждна автентификация (наричана по-долу „автентификация на CS“), които могат да бъдат осигурени за ползвателите независимо една от друга. Съответните технически и оперативни спецификации се съдържат в таблицата по-долу:

	Голяма точност на CS	Автентификация на CS	
		Спецификации, които са общи за OS и CS: автентификация на информацията за географското позициониране	Спецификации, отнасящи се само за CS: автентификация при използване на криптирани кодове
Общи спецификации	► M1 Предоставяне на данни с голяма точност с цел постигане на грешка при позициониране под два дециметра при номинални условия на употреба ◀	Предоставяне на данни за целите на автентификация на информацията за географското позициониране на OS, съдържаща се в сигналите	Автентификация на сигналите посредством достъп до криптирани кодове, съдържащи се в сигналите
Компоненти на използваните сигнали	E6, компонент E6-B за целите на предоставяне на данни с голяма точност	E1, компонент E1-B за данните за автентификация на информацията за географското позициониране	E6, компонент E6-B за данните за достъп до криптираните кодове и компонент E6-C (пилотен)
Спецификации на ползвателския сегмент	Голяма точност на позициониране, постигната посредством алгоритми за точно позициониране, интегрирани в приемника и използващи данните, предавани в сигналите	Верифициране на автентичността на предаваните в сигналите данни при използване на протокол за асиметрична криптография и на публичен криптографски ключ	Верифициране на автентичността на сигналите посредством декриптиране на кодовете на криптираните сигнали при използване на частен криптографски ключ
Географско покритие	В цял свят	В цял свят	В цял свят
Системна архитектура	Данни с голяма точност, осигурени от един или повече доставчици на услуги, предавани на ползвателите чрез Центъра по услугите от ГНСС (GSC), наземния сегмент и свързаните с наземния сегмент спътници	Автентификационни данни, включени в наличния капацитет на полето EDBS на компонент E1-B на сигнала и разпространявани чрез свързаните с наземния сегмент спътници	Криптиране на кодовете на сигналите E6 чрез спътниците Галилео, предаване на частните ключове, генерирани от наземния сегмент, на един или повече доставчици на услуги чрез Центъра по услугите от ГНСС (GSC), и предаване на информацията OTAR в компонент E6-B на сигнала
Предоставяне на услугата	Данни с голяма точност, предоставяни от един или повече доставчици на услуги	Автентификационни данни, предоставяни от създадената в рамките на програмата „Галилео“ система	Криптирани сигнали, предоставяни от отговарящия за експлоатацията на системата



	Голяма точност на CS	Автентификация на CS	
		Спецификации, които са общи за OS и CS: автентификация на информацията за географското позициониране	Спецификации, отнасящи се само за CS: автентификация при използване на криптирани кодове
Достъп до услугата	► M1 — Безплатен достъп ◀	— Платен достъп до кодовете за криптиране в зависимост от тарифната политика, която е в сила — Достъп до кодовете за криптиране под контрола на един или повече доставчици на услуги със съдействието на отговарящия за експлоатацията на системата	
Разгръщане на услугата	— Фаза на изпитване и валидиране, която да приключи през 2018 г. ► M1 — Фаза на първоначално осигуряване на сигналите между 2018 и 2020 г. — Фаза на редовно предоставяне на услуги от 2020 г. нататък ◀	— Фаза на изпитване и валидиране, която да приключи през 2018 г. — Фаза на първоначално осигуряване на сигналите между 2018 и 2020 г. — Фаза на редовно предоставяне на услуги от 2020 г. нататък	— Фаза на изпитване и валидиране, която да приключи най-късно през 2020 г. — Фаза на търговска експлоатация, която да започне след това
Използване на класифицирана информация на ЕС	— КИЕС по принцип не може да се използва от доставчика на търговска услуга или крайния ползвател. Ако обаче такова използване се изисква, решението в тази връзка се взема в съответствие с правилата относно сигурността, посочени в член 17, буква а) от Регламент (ЕС) № 1285/2013	— КИЕС по принцип не може да се използва от доставчика на търговска услуга или крайния ползвател. Ако обаче такова използване се изисква, решението в тази връзка се взема в съответствие с правилата относно сигурността, посочени в член 17, буква а) от Регламент (ЕС) № 1285/2013	— КИЕС по принцип не може да се използва от доставчика на търговска услуга или крайния ползвател. Ако обаче такова използване се изисква, решението в тази връзка се взема в съответствие с правилата относно сигурността, посочени в член 17, буква а) от Регламент (ЕС) № 1285/2013
Други спецификации	— Данни с голяма точност, предоставяни за спътниците Галилео и евентуално за спътниците от други групи спътници	— Предаването на автентификационни данни не трябва да води до влошаване на качеството на отворената услуга — Автентификационните данни трябва да бъдат предоставяни за спътниците Галилео и евентуално за спътниците от други групи спътници — Ползвателите на OS поемат рисковете, свързани с използването на автентификационните данни	n/a

Съкращения

- E1-B Канал за данни на сигнала в радиочестотен обхват E1 на системата Галилео (1 575,45 MHz)
- E6 Радиочестотен обхват E6 на системата Галилео (1 278,75 MHz)
- E6-B Компонент на сигнала E6, съответстващ на канала за предаване на данни
- E6-C Компонент на сигнала E6, съответстващ на пилотния канал

▼ B

EDBS „External Data Broadcast Service“

ГНСС Глобална навигационна спътникова система

n/a Не е приложимо

OTAR „Over-The-Air Rekeying“