



Bundesnetzagentur

Федерална агенция за  
електроенергийната, газовата,  
далекосъобщителната, пощенската и  
железопътната мрежа

Проект на

# SSB SE 028

## Описание на интерфейса за радиооборудване в Системата за автоматична идентификация (AIS)

**Издание: ноември 2024 г.**

Номер на нотификацията съгласно Директива (ЕС) 2015/1535:  
xxxx/xxxx/DE

Нотифицирано съгласно изискванията на 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 (ОВ L 241, 17.9.2015 г., стр. 1).

Контактна информация

Това описание на интерфейса съдържа 15 страници.

Към: 13. ноември 2024 г.

Федерална агенция за електричество, газ, телекомуникации, пощи и железници  
Отдел 421, Seidelstr. 49, D-13405 Берлин

Телефон: +49 30 4374 0  
Имейл: [ssb@bnetza.de](mailto:ssb@bnetza.de)  
Факс: +49 30 4374 1180  
Уебсайт: [www.bundesnetzagentur.de](http://www.bundesnetzagentur.de)

BG	Спецификация на интерфейса	Радиооборудване на Системата за автоматична идентификация (AIS)	SSB SE 028	ноември 2024 г.
----	----------------------------	---	------------	-----------------

## 1 **Обща информация**

Директива 2014/53/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 16 април 2014 г. (ОВ L 153/62) за хармонизирането на законодателствата на държавите членки във връзка с предоставянето на пазара на радиосъоръжения и за отмяна на Директива 1999/5/ЕО е транспонирана във Федерална република Германия със Закона за предоставянето на пазара на радиосъоръжения (Закон за радиосъоръженията — FuAG) от 27 юни 2017 г. (BGBl. I № 42, стр. 1947), последно изменен с член 1 от Закона от 14 май 2024 г. (BGBl. I, стр. 148).

Съгласно член 33, параграф 1 от FuAG Федералната мрежова агенция предоставя конкретни и подходящи описания на радиоинтерфейсите по отношение на радиооборудването, използвано в честотни ленти, чиито условия за ползване не са хармонизирани на общностно равнище.

Тази спецификация на интерфейса (SSB) съдържа необходимата информация, за да може производителят да извърши съответните изпитвания по отношение на съществените изисквания, приложими за съответното радиооборудване, в съответствие с разпоредбите на FuAG, член 4, параграф 2 и, когато е приложимо, член 4, параграф 3.

Освен това радиооборудването трябва да бъде проектирано така, че да се спазват и други основни изисквания съгласно член 4, параграф 1, точки 1 и 2 от FuAG.

Що се отнася до пускането в експлоатация и експлоатацията на радиооборудването, разпоредбите относно разпределението на честотите, по-специално тези, които се съдържат в част 6 от Закона от 23 юни 2021 г. за далекосъобщенията (TKG) (BGBl. I № 35, стр. 1858), последно изменен на 14 май 2024 г. с член 35 от Закона от 6 май 2024 г. (BGBl. I, № 149), остават незасегнати.

В допълнение, разпоредбите за морския транспорт и транспорта по вътрешни водни пътища трябва да продължат да бъдат спазвани по отношение на радиооборудването на корабите.

*Федералната мрежова агенция издава заповед за въвеждане на спецификацията на интерфейса в своя официален вестник и публикува в него препратката към нея; само немското издание е обвързващо.*

## 2 **Клауза за единния пазар**

Стоките, законно предлагани на пазара в друга държава — членка на Европейския съюз, или в Турция, или стоки с произход и законно предлагани на пазара в държава от ЕАСТ, която е договаряща страна по Споразумението за Европейското икономическо пространство, се считат за съвместими с настоящата мярка. Прилагането на [настоящата мярка] е предмет на Регламент (ЕС) 2019/515 от 19 март 2019 г. относно взаимното признаване на стоки, законно предлагани на пазара в друга държава членка, считано от 19 април 2020 г.

BG	Спецификация на интерфейса	Радиооборудване на Системата за автоматична идентификация (AIS)	SSB SE 028	ноември 2024 г.
----	----------------------------	---	------------	-----------------

### 3 Приложно поле

С това описание на интерфейса се очертават съществените изисквания съгласно FuAG, член 4, параграф 2 за радиооборудването на Системата за автоматична идентификация (AIS)<sup>1</sup>.

Радиооборудването по смисъла на настоящото описание на интерфейса трябва да се използва по предназначение и да се експлоатира в съответствие с инструкциите на производителя. Директива 2014/53/ЕС изисква от производителите да предоставят на потребителите на радиооборудването подходяща информация, която да им позволи да използват радиооборудването по предназначение и в съответствие с разпоредбите на посочената директива. Тази информация трябва да включва и подходящи инструкции за видовете кабели и антени, които трябва да се използват заедно с радиосъоръжението.

Настоящата спецификация на интерфейса заменя SSB SE 014, издание от юни 2013 г., нотифицирана под номер 2013/0428/D.

### 4 Документация

Следните цитирани документи са необходими за прилагането на настоящия документ. За препратките с дати се прилага само посоченото издание на документа. За препратките без дати се прилага най-новото издание на документа, на който се прави позоваване (включително всички изменения).

Презумпцията за съответствие може да се основава само на версии на хармонизирани европейски стандарти, които са включени в настоящия списък на хармонизираните стандарти в рамките на Директива 2014/53/ЕС и са публикувани от Европейската комисия в Официален вестник на ЕС.

- Честотен план в съответствие със Закона за далекосъобщенията (ТКГ) относно разпределението на честотния диапазон от 0 kHz до 3000 GHz в рамките на приложенията на радиочестотния спектър и относно определенията за това приложение, публикуван от *Федералната мрежова агенция*
- Наредба „GASV“ относно определянето на допълнителни съществени изисквания за оборудването и относно определянето на еквивалентността на националните интерфейси и идентификаторите на клас устройства в областта на радиооборудването и далекосъобщителното крайно оборудване (Наредба за основните изисквания и интерфейс — GASV) от 8.1.2002 г. (BGBl. I стр. 398 от 11.1.2002 г.), последно изменена с член 1 от Наредбата от 31 март 2014 г. (BGBl. I стр. 313)
- Решение 52/2023, Общо разпределение на честотите за мобилните радиоприложения за морския транспорт и транспорта по вътрешни водни пътища; Официален бюлетин на *Федералната мрежова агенция* № 10 от 24.5.2023 г.
- Регионално споразумение относно радиото по вътрешните водни пътища, Базел, 6 април 2000 г. (BGBl. Часть II № 30, стр. 1213 от 12.10.2000 г.)
- Радиорегламент<sup>2</sup> (VO Funk), Международен съюз по далекосъобщения (ITU), Женева (Règlement des radiocommunications, Union internationale des télécommunications (UIT), Genève)
- ITU-R M.585 Задаване и използване на идентификационни номера за морско мобилно обслужване

<sup>1</sup> Тази спецификация на интерфейса не се прилага за корабите, които са предмет на конвенцията SOLAS, тъй като те попадат в обхвата на Директивата за морското оборудване.

<sup>2</sup> Радиорегламентите са достъпни на английски, арабски, испански, китайски, руски и френски език. Във всички случаи на спор или съмнение предимство има текстът на френски език.

BG	Спецификация на интерфейса	Радиооборудване на Системата за автоматична идентификация (AIS)	SSB SE 028	ноември 2024 г.
----	----------------------------	---	------------	-----------------

- ITU-R M.825 Характеристики на система за транспондер, използваща цифрови техники за селективно повикване, за използване с корабоплавателни услуги и идентификация „кораб-кораб“
- ITU-R M.1084 Междинни решения за подобряване на ефективността при използването на радиочестотната лента 156-174 MHz от станции за морско мобилно обслужване
- ITU-R M.1371 Технически характеристики за универсална корабна система за автоматична идентификация, използваща множествен достъп с разделяне по време в честотния обхват VHF за морски мобилни комуникации
- EN 60945 Системи и съоръжения за морска навигация и радиосъобщения. Основни изисквания. Методи за изпитване и изисквани резултати от изпитването
- EN 61097-14 Световна морска система за бедствия и безопасност (GMDSS). Част 14: AIS предавател за търсене и спасяване (AIS-SART). Изисквания към функционалните и работни характеристики, методи за изпитване и изисквани резултати от изпитването
- EN 61993-2  
Системи и съоръжения за морска навигация и радиосъобщения.  
Автоматични системи за идентификация (AIS).  
Част 2: Корабни уреди за автоматични системи за идентификация (AIS) клас А.  
Изисквания за функционалните и работните характеристики, методи за изпитване и изисквани резултати от изпитването
- EN 62287-1  
Системи и съоръжения за морска навигация и радиосъобщения.  
Корабни съоръжения клас В за автоматични идентификационни системи (AIS).  
Част 1: Методи за множествен достъп с времеразделяне с отчитане на носещата честота (CSTDMA)
- EN 62287-2 Системи и съоръжения за морска навигация и радиосъобщения. Корабни съоръжения клас В за автоматични идентификационни системи (AIS). Част 2: Методи за множествен достъп със самоорганизиращо се разделяне по време (SOTDMA)
- EN 62320-1  
Системи и съоръжения за морска навигация и радиосъобщения.  
Автоматични идентификационни системи (AIS).  
Част 1: Базови станции за автоматични идентификационни системи (AIS). Минимални изисквания към функционалните и работни характеристики, методи за изпитване и изисквани резултати от изпитването
- EN 62320-2  
Системи и съоръжения за морска навигация и радиосъобщения.  
Автоматични идентификационни системи (AIS).  
Част 2: AIS станции, монтирани на навигационни съоръжения (AtoN). Работни и функционални изисквания, методи за изпитване и изисквани резултати от изпитването
- ETSI EN 300 698 Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM). Радиотелефонни предаватели и приемници за морската подвижна служба, работещи във VHF обхватите, използвани във вътрешни водни пътища.  
**Хармонизиран стандарт**, обхващащ съществените изисквания на член 3.2 и член 3.3, буква ж) от Директива 2014/53/ЕС
- ETSI EN 301 178 Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM). Преносими високочестотни (VHF) радиотелефонни съоръжения за морска подвижна служба, работещи в VHF обхватите (само за приложения без GMDSS).  
**Хармонизиран стандарт**, обхващащ съществените изисквания на член 3.2 от Директива 2014/53/ЕС.
- Решение на СЕРТ ЕСС (19)03 Хармонизирано използване на каналите от Радиорегламента, допълнение 18 (честоти на предаване в честотния обхват VHF за морски мобилни комуникации)

BG	Спецификация на интерфейса	Радиооборудване на Системата за автоматична идентификация (AIS)	SSB SE 028	ноември 2024 г.
----	----------------------------	---	------------	-----------------

- Решение на СЕРТ ECC (22)02  
Регламент за експлоатацията на автономни морски радиоустройства (AMRD) във връзка с СЕРТ
- СЕРТ/ERC/REC 74-01  
Нежелани излъчвания в областта на фалшивите сигнали
- Решение на Комисията от 22 септември 2000 г. относно прилагането на член 3, параграф 3, буква д) на Директива 1999/5/ЕО по отношение на радиооборудването, обхванато от Регионалното споразумение относно радиотелефонната услуга по вътрешни водни пътища (Официален вестник на ЕС, L 269/50 от 21.10.2000 г.)
- Решение на Комисията от 25 януари 2005 г. относно прилагането на член 3, параграф 3, буква д) от Директива 1999/5/ЕО на Европейския парламент и на Съвета по отношение на радиооборудването, предназначено за внедряване в Системата за автоматична идентификация (AIS) (Официален вестник на Европейския съюз, L 22/14 от 26.1.2005 г.)
- Регламент (ЕО) № 415/2007 на Комисията от 13 март 2007 г. относно техническите спецификации за системи за прихващане и проследяване на корабите, на които се позовава член 5 от Директива 2005/44/ЕО на Европейския парламент и на Съвета относно хармонизираните речни информационни услуги (RIS) относно вътрешните водни пътища на Общността
- Регламент за изпълнение (ЕС) № 689/2012 на Комисията от 27 юли 2012 г. за изменение на Регламент (ЕО) № 415/2007 относно техническите спецификации за системи за прихващане и проследяване на корабите, на които се позовава член 5 от Директива 2005/44/ЕО на Европейския парламент и на Съвета относно хармонизираните речни информационни услуги (RIS) относно вътрешните водни пътища на Общността.

BG	Спецификация на интерфейса	Радиооборудване на Системата за автоматична идентификация (AIS)	SSB SE 028	ноември 2024 г.
----	----------------------------	---	------------	-----------------

## 5 Технически изисквания за интерфейса

Тази спецификация на интерфейса съдържа техническите изисквания за интерфейса за радиооборудването на Системата за автоматична идентификация (AIS) за следните радиостанции или радиооборудване:

Таблица 1: Морски радиостанции: 156,5125 — 156,5375 MHz (K70, спешни повиквания и повикване чрез DSC)

Таблица 2: Морски радиостанции и корабни радиостанции: 156,7625 — 156,7875 MHz, 156,8125 — 156,8375 MHz (K75 и K76)

Таблица 3: Морски радиостанции и корабни радиостанции: 161,9625 — 161,9875 MHz, 162,0125 — 162,0375 MHz (AIS 1 и AIS 2)

Таблица 4: Въздушни радиостанции: 161,9625 — 161,9875 MHz, 162,0125 — 162,0375 MHz (AIS 1 и AIS 2)

Таблица 5: AIS-SART (AIS предавател за търсене и спасяване): 161,9625 — 161,9875 MHz, 162,0125 — 162,0375 MHz (AIS 1 и AIS 2)

BG	Спецификация на интерфейса	Радиооборудване на Системата за автоматична идентификация (AIS)	SSB SE 028	ноември 2024 г.
----	----------------------------	---	------------	-----------------

**Таблица 1:** Морски радиостанции 156,5125 — 156,5375 MHz (K70, спешни повиквания и повикване чрез DSC)

	№	Параметър	Описание (Description)	Забележки (Comments)
Нормативна част	1	Радиослужба (Radiocommunication Service)	МОРСКА ПОДВИЖНА СЛУЖБА (Спешни повиквания и повикване чрез DSC)	
	2	Предвидена употреба/Приложение (Application)	DSC	Морско радио
	3	Честотен обхват (Frequency band)	156,5125 — 156,5375 MHz	K70: Данни (само DSC)
	4	Разпределение на каналите (Channelling)	25 kHz канално отстояние	
	5	Модулация/широчина на заеманата честотна лента (Modulation/Occupied bandwidth)	G2B	Данни (DSC)
	6	Посока/разстояние (Direction/Separation)		
	7	Предавателна мощност/плътност на мощността (Transmit power/Power density)	12,5 W клас А, високо ниво на мощност 1 W клас А; ниско ниво на мощност 5,0 W клас В „SO“, SOTDMA 2,0 W клас В „CS“, CSTDMA	
	8	Разпоредби за достъп до каналите и разпределяне (Channel access and occupation rules)		
	9	Процедура за разрешение (Authorisation regime)	Общо разпределение	Бележка 1
	10	Допълнителни съществени изисквания (Additional essential requirements)		
	11	Допускания за планиране на честотата (Frequency planning assumptions)		
Информативна част	12	Планирани промени (Planned changes)		
	13	Позовавания (References)	ITU-R M.585, ITU-R M.825, ITU-R M.1984, ITU-R M.1371, EN 60945, EN 61993-2, EN 62287-1, EN 62287-2, EN 62320-1, EN 62320-2, EN 300 698, EN 301 178, ECC Dec (19)03, ECC Dec (22)02, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Номер на нотификация (Notification number)		
	15	Забележки (Remarks)		

**Бележка 1:**

За да могат да бъдат използвани честотите, предварително трябва да бъде издаден лиценз за корабна радиостанция (разпределяне на номерата за радиотелефонна услуга по море или вътрешни водни пътища) от Федералната мрежова агенция (Решение 52/2023).

BG	Спецификация на интерфейса	Радиооборудване на Системата за автоматична идентификация (AIS)	SSB SE 028	ноември 2024 г.
----	----------------------------	---	------------	-----------------



BG	Спецификация на интерфейса	Радиооборудване на Системата за автоматична идентификация (AIS)	SSB SE 028	ноември 2024 г.
----	----------------------------	---	------------	-----------------

**Таблица 2: Морски мобилни станции и корабни радиостанции 156,7625 — 156,7875 MHz, 156,8125 — 156,8375 MHz (K75 и K76)**

№	Параметър	Описание (Description)	Забележки (Comments)	
Нормативна част	1	Радиослужба (Radiocommunication Service)	МОРСКА ПОДВИЖНА СЛУЖБА	
	2	Предвидена употреба/Приложение (Application)	Радиооборудване за AIS	Радиотелефонна услуга по море или вътрешни водни пътища
	3	Честотен обхват (Frequency band)	156,7625 — 156,7875 MHz 156,8125 – 156,8375 MHz	K 75 Сателитно откриване K 76 Сателитно откриване
	4	Разпределение на каналите (Channelling)	25 kHz канално отстояние	
	5	Модулация/широчина на заеманата честотна лента (Modulation/Occupied bandwidth)	FXB	AIS
	6	Посока/разстояние (Direction/Separation)		
	7	Предавателна мощност/плътност на мощността (Transmit power/Power density)	12,5 W клас А, високо ниво на мощност  1 W клас А; ниско ниво на мощност  5,0 W клас В „SO“, SOTDMA  2,0 W клас В „CS“, CSTDMA	
	8	Разпоредби за достъп до каналите и разпределяне (Channel access and occupation rules)		
	9	Процедура за разрешение (Authorisation regime)	Общо разпределение	Бележка 1
	10	Допълнителни съществени изисквания (Additional essential requirements)		
	11	Допускания за планиране на честотата (Frequency planning assumptions)		
Информативна част	12	Планирани промени (Planned changes)		
	13	Позовавания (References)	ITU-R M.585, ITU-R M.825, ITU-R M.1984, ITU-R M.1371, EN 60945, EN 61993-2, EN 62287-1, EN 62287-2, EN 62320-1, EN 62320-2, EN 300 698, EN 301 178, ECC Dec (19)03, ECC Dec (22)02, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Номер на нотификация (Notification number)		
	15	Забележки (Remarks)		

Бележка 1:

BG	Спецификация на интерфейса	Радиооборудване на Системата за автоматична идентификация (AIS)	SSB SE 028	ноември 2024 г.
----	----------------------------	---	------------	-----------------

За да могат да бъдат използвани честотите, предварително трябва да бъде издаден лиценз за корабна радиостанция (разпределяне на номерата за радиотелефонна услуга по море или вътрешни водни пътища) от Федералната мрежова агенция (Решение 52/2023).

BG	Спецификация на интерфейса	Радиооборудване на Системата за автоматична идентификация (AIS)	SSB SE 028	ноември 2024 г.
----	----------------------------	---	------------	-----------------

**Таблица 3:** Морски мобилни станции и корабни радиостанции 161,9625 — 161,9875 MHz,  
162,0125 — 162,0375 MHz (AIS 1 и AIS 2)

№	Параметър	Описание (Description)	Забележки (Comments)	
Нормативна част	1	Радиослужба (Radiocommunication Service)	ПОДВИЖНА РАДИОСЛУЖБА с изключение на въздухоплавателната подвижна служба	
	2	Предвидена употреба/Приложение (Application)	Радиооборудване за AIS	Радиотелефонна услуга по море или вътрешни водни пътища
	3	Честотен обхват (Frequency band)	161,9625 — 161,9875 MHz 162,0125 — 162,0375 MHz	AIS 1 AIS 2
	4	Разпределение на каналите (Channelling)	25 kHz канално отстояние	
	5	Модулация/широчина на заеманата честотна лента (Modulation/Occupied bandwidth)	FXB	AIS
	6	Посока/разстояние (Direction/Separation)		
	7	Предавателна мощност/плътност на мощността (Transmit power/Power density)	12,5 W клас А, високо ниво на мощност 1 W клас А; ниско ниво на мощност 5,0 W клас В „SO“, SOTDMA 2,0 W клас В „CS“, CSTDMA	
	8	Разпоредби за достъп до каналите и разпределяне (Channel access and occupation rules)		
	9	Процедура за разрешение (Authorisation regime)	Общо разпределение	Бележка 1
	10	Допълнителни съществени изисквания (Additional essential requirements)		
	11	Допускания за планиране на честотата (Frequency planning assumptions)		
Информативна част	12	Планирани промени (Planned changes)		
	13	Позовавания (References)	ITU-R M.585, ITU-R M.825, ITU-R M.1984, ITU-R M.1371, EN 60945, EN 61993-2, EN 62287-1, EN 62287-2, EN 62320-1, EN 62320-2, EN 300 698, EN 301 178, ECC Dec (19)03, ECC Dec (22)02, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Номер на нотификация (Notification number)		
	15	Забележки (Remarks)		

Бележка 1:

BG	Спецификация на интерфейса	Радиооборудване на Системата за автоматична идентификация (AIS)	SSB SE 028	ноември 2024 г.
----	----------------------------	---	------------	-----------------

За да могат да бъдат използвани честотите, предварително трябва да бъде издаден лиценз за корабна радиостанция (разпределяне на номерата за радиотелефонна услуга по море или вътрешни водни пътища) от Федералната мрежова агенция (Решение 52/2023).

BG	Спецификация на интерфейса	Радиооборудване на Системата за автоматична идентификация (AIS)	SSB SE 028	ноември 2024 г.
----	----------------------------	---	------------	-----------------

**Таблица 4:** Въздушни радиостанции: 161,9625 — 161,9875 MHz, 162,0125 — 162,0375 MHz (AIS 1 и AIS 2)

	№	Параметър	Описание (Description)	Забележки (Comments)
Нормативна част	1	Радиослужба (Radiocommunication Service)	ПОДВИЖНА РАДИОСЛУЖБА с изключение на въздухоплавателната подвижна служба	
	2	Предвидена употреба/Приложение (Application)	Радиооборудване за AIS	Радиотелефонна услуга по море или вътрешни водни пътища
	3	Честотен обхват (Frequency band)	161,9625 — 161,9875 MHz, 162,0125 — 162,0375 MHz	AIS 1 AIS 2
	4	Разпределение на каналите (Channelling)	25 kHz канално отстояние	
	5	Модулация/широчина на заеманата честотна лента (Modulation/Occupied bandwidth)	FXB	AIS
	6	Посока/разстояние (Direction/Separation)		
	7	Предавателна мощност/плътност на мощността (Transmit power/Power density)	1,0 W клас А; SOTDMA  1,0 W клас В „CS“, CSTDMA  1,0 W клас В „SO“, SOTDMA	
	8	Разпоредби за достъп до каналите и разпределяне (Channel access and occupation rules)		
	9	Процедура за разрешение (Authorisation regime)	Общо разпределение	Бележка 1
	10	Допълнителни съществени изисквания (Additional essential requirements)		
	11	Допускания за планиране на честотата (Frequency planning assumptions)		
Информативна част	12	Планирани промени (Planned changes)		
	13	Позовавания (References)	ITU-R M.585, ITU-R M.825, ITU-R M.1984, ITU-R M.1371, EN 60945, EN 61993-2, EN 62287-1, EN 62287-2, EN 62320-1, EN 62320-2, EN 300 698, EN 301 178, ECC Dec (19)03, ECC Dec (22)02, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Номер на нотификация (Notification number)		
	15	Забележки (Remarks)		

**Бележка 1:**

Използването на честоти от подвижната морска радиослужба и радиотелефонната услуга по вътрешни водни пътища от страна на авиационния персонал във въздухоплавателните средства изисква предварително разпределяне на радионумер по море или вътрешни водни пътища за

BG	Спецификация на интерфейса	Радиооборудване на Системата за автоматична идентификация (AIS)	SSB SE 028	ноември 2024 г.
----	----------------------------	---	------------	-----------------

съответното въздухоплавателно средство от Федералната мрежова агенция. Допълнителни условия за използването на честоти са включени в Решение 52/2023.

BG	Спецификация на интерфейса	Радиооборудване на Системата за автоматична идентификация (AIS)	SSB SE 028	ноември 2024 г.
----	----------------------------	---	------------	-----------------

**Таблица 5:** AIS-SART: 161,9625 — 161,9875 MHz, 162,0125 — 162,0375 MHz (AIS 1 и AIS 2)

	№	Параметър	Описание (Description)	Забележки (Comments)
Нормативна част	1	Радиослужба (Radiocommunication Service)	ПОДВИЖНА РАДИОСЛУЖБА с изключение на въздухоплавателната подвижна служба	
	2	Предвидена употреба/Приложение (Application)	Радиооборудване за AIS	Радиотелефонна услуга по море или вътрешни водни пътища
	3	Честотен обхват (Frequency band)	161,9625 — 161,9875 MHz, 162,0125 — 162,0375 MHz	AIS 1 AIS 2
	4	Разпределение на каналите (Channelling)	25 kHz канално отстояние	
	5	Модулация/широчина на заеманата честотна лента (Modulation/Occupied bandwidth)	FXB	AIS
	6	Посока/разстояние (Direction/Separation)		
	7	Предавателна мощност/плътност на мощността (Transmit power/Power density)	1,0 W излъчвана мощност (EIRP)	
	8	Разпоредби за достъп до каналите и разпределяне (Channel access and occupation rules)		
	9	Процедура за разрешение (Authorisation regime)	Общо разпределение	Бележка 1
	10	Допълнителни съществени изисквания (Additional essential requirements)		
	11	Допускания за планиране на честотата (Frequency planning assumptions)		
Информативна част	12	Планирани промени (Planned changes)		
	13	Позовавания (References)	ITU-R M.585, ITU-R M.825, ITU-R M.1984, ITU-R M.1371, EN 60945, EN 61097-14, EN 61993-2, EN 62287-1, EN 62287-2, EN 62320-1, EN 62320-2, EN 300 698, EN 301 178, ECC Dec (19)03, ECC Dec (22)02, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Номер на нотификация (Notification number)		
	15	Забележки (Remarks)		

Бележка 1:

а) За да могат да бъдат използвани честотите, предварително трябва да бъде издаден лиценз за корабна радиостанция (разпределяне на номерата за радиотелефонна услуга по море или вътрешни водни пътища) от Федералната мрежова агенция (Решение 52/2023).

б) Радиооборудването за AIS-SART се кодира в съответствие с ITU-R M.585, допълнение 2, раздел 2. Валидни кодирания:

BG	Спецификация на интерфейса	Радиооборудване на Системата за автоматична идентификация (AIS)	SSB SE 028	ноември 2024 г.
----	----------------------------	---	------------	-----------------

AIS-SART      9<sub>1</sub>7<sub>2</sub>0<sub>3</sub>X<sub>4</sub>X<sub>5</sub>Y<sub>6</sub>Y<sub>7</sub>Y<sub>8</sub>Y<sub>9</sub>

С цифрите X<sub>4</sub> и X<sub>5</sub> се посочва производителят на радиооборудването; С цифрите Y<sub>6</sub>Y<sub>7</sub>Y<sub>8</sub>Y<sub>9</sub> се обозначава серийният номер.