

Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy – Automatický identifikační systém (AIS) –
Část 1: Základnové stanice AIS – Minimální provozní a funkční požadavky, metody zkoušení a požadované výsledky zkoušek

ČSN
EN 62320-1
ed. 2
36 7853

idt IEC 62320-1:2015

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Automatic identification system (AIS) –
Part 1: AIS Base Stations – Minimum operational and performance requirements, methods of testing and required test results

Equipements et systemes de navigation et de radiocommunication maritimes – Systemes d'identification automatique (AIS) –
Partie 1: Stations de base AIS – Exigences minimales operationnelles et de performance, methodes de mesure et resultats de test minimum attendus

Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt – Automatische Identifikationssysteme (AIS) –
Teil 1: AIS-Basisstationen – Mindest-Betriebs- und -Leistungsanforderungen, Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62320-1:2015. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62320-1:2015. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinnosti od 2018-02-24 se nahrazuje ČSN EN 62320-1 (36 7853) z října 2007, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma specifikuje minimum provozních a výkonnostních požadavků, metody zkoušení a požadované výsledky zkoušek základnových stanic AIS, které splňují požadované parametry, jež byly přijaty Rozhodnutím IMO MSC.74 (69), Dodatek 3, Univerzální AIS. To zahrnuje technické parametry nepalubných zařízení pevných stanic AIS, uvedené v doporučeních ITU-R M.1371 a IALA A-124. Kde je to vhodné, bere v úvahu Radiokomunikační řád ITU. Pokud je to možné, bere tato norma v úvahu ostatní společné mezinárodní normy IEC i existující národní normy. Tato norma je vhodná pro základnové stanice AIS. Neobsahuje specifikace pro zobrazení údajů AIS na pobřeží.

Národní předmluva

Upozornění na používání normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 62320-1:2015 dovoleno do 2018-02-24 používat dosud platnou ČSN EN 62320-1 (36 7853) z října 2007.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání obsahuje ve srovnání s předchozím vydáním dále uvedené významné technické změny:

- začlenění technických vlastností z ITU-R doporučení M.1371-5;
- BCE, BCF a CAB příkazy jsou nahrazeny BCG, BCL a RST příkazy;
- bloky s komentářem jsou nahrazeny TAG bloky;
- doplněno plánované vysílání zpráv 26. dne;
- doplněna zpráva 27 o ovládání;
- intermodulační útlum vysílače harmonizovaný s ITU;
- odstraněn provozní kanál 12,5 kHz;
- doplněn přenos zprávy 24A, zprávy 25 a zprávy 26;
- doplněna zkouška 90% zatížení kanálu s povolenými bloky VSI a TAG.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 61108-1 zavedena v ČSN EN 61108-1 ed. 2 (36 7824) Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy – Globální navigační družicové systémy (GNSS) – Část 1: Globální polohový systém (GPS) – Přijímací zařízení – Normy výkonnosti, metody zkoušení a požadované výsledky zkoušek

IEC 61162-1:2010 zavedena v ČSN EN 61162-1 ed.3 (36 7823) Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy – Digitální rozhraní – Část 1: Jeden vysílač a více přijímačů

IEC 61993-2 zavedena v ČSN EN 61993-2 ed.2 (36 7826) Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy – Automatické identifikační systémy (AIS) – Část 2: Palubní zařízení třídy A automatického identifikačního systému (AIS) – Požadavky na provoz a funkci, metody zkoušení a požadované výsledky zkoušek

IEC 62287-1:2010 zavedena v ČSN EN 62287-1 ed.2:2011 (36 7826) Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy – Palubní zařízení třídy B automatického identifikačního systému (AIS) – Část 1: Techniky vícenásobného přístupu s časovým dělením a detekcí nosné (CSTDMA)

IEC 62320-2 zavedena v ČSN EN 62320-2 (36 7853) Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy – Automatický identifikační systém (AIS) – Část 2: Stanice AIS AtoN – Provozní a funkční požadavky, metody zkoušení a požadované výsledky zkoušek

IALA Recommendation A-124 nezavedeno

IMO Resolution-MSC74(69) nezavedeno

ITU-R Recommendation M.1084-4 nezavedeno

ITU-R Recommendation M.1371-1 nezavedeno

RTCM 10402 version 2.4 nezavedeno

POZNÁMKA Rezoluce a dokumenty IMO jsou dostupné na Ministerstvu dopravy ČR, nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 15 Praha 1. Námořní plavidla registrovaná v námořním rejstříku České republiky musí při plavbě v mezinárodních vodách splňovat rezoluce IMO. Doporučení a zprávy ITU jsou dostupné v Českém metrologickém institutu, Hvoždanská 3, 148 01 Praha 4.

Vypracování normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

Technická normalizační komise: TNK 96 Telekomunikace

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Milan Dian

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.