

2017

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

ČSN  
EN 62320-2  
ed. 2  
36 7853

idt IEC 62320-2:2016

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Automatic identification system (AIS) -

Part 2: AIS AtoN Stations - 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 2: Stations AIS AtoN Exigences minimales opérationnelles et de performance, méthodes de mesure et résultats de test minimum attendus

Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt - Automatisches Identifikationssystem (AIS) -

Teil 2: AIS-AtoN-Stationen - Betriebs- und -Leistungsanforderungen, Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62320-2:2017. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62320-2:2017. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinnosti od 2019-12-05 se nahrazuje ČSN EN 62320-2 (36 7853) z prosince 2008, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma specifikuje provozní a funkční požadavky, metody zkoušení a požadované výsledky zkoušek pro

stanice AIS AtoN kompatibilní s normami výkonnosti, které byly přijaty Rozhodnutím IMO MSC.74(69), příloha 3, Univerzální AIS. Zahrnuje technické vlastnosti nepalubných zařízení AIS AtoN uvedené v Doporučení ITU-R M.1371 a v Doporučení IALA A-126. Rovněž bere v úvahu příslušná ustanovení Radiokomunikačního řádu ITU. Tato norma bere v úvahu případné další související mezinárodní normy IEC a existující národní normy. Tato norma je použitelná pro instalace automatického identifikačního systému (AIS) na pomocných prostředcích pro navigaci (AtoN).

## Národní předmluva

### Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 62320-2:2017 dovoleno do 2019-12-05 používat dosud platnou ČSN EN 62320-2 (36 7853) z prosince 2008.

### Změny proti předchozí normě

Nové vydání normy obsahuje následující významné technické změny:

- přidání kybernetických bezpečnostních opatření;
- aktualizován popis konfigurace přes VDL;
- aktualizovány požadavky na přístup VDL;
- byly přidány nové PI věty a struktury VDL zpráv s popisem pro volitelné TAG bloky;
- byl přidán požadavek na alespoň jednu standardní metodu pro konfiguraci použití PI vět;
- byly aktualizovány zkušební metody a přílohy.

### Informace o citovaných dokumentech

IEC 60945 zavedena v ČSN EN 60945 (36 7821) Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy - Všeobecné požadavky - Metody zkoušení a požadované výsledky zkoušek

IEC 61108 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 61108 (36 7824) Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy - Globální navigační družicové systémy (GNSS)

IEC 62287-1 zavedena v ČSN EN 62287-1 ed. 2 (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 62320-3:2015 zavedena v ČSN EN 62320-3:2015 (36 7853) Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy - Automatický identifikační systém (AIS) - Část 3: Stanice opakovače - Minimální provozní a funkční požadavky, metody zkoušení a požadované výsledky zkoušek

Nařízení ITU-Radio, příloha 16 nezavedeno

Doporučení ITU-R M.1371-5:2014 nezavedeno

Doporučení IALA A-126 nezavedeno

POZNÁMKA Doporučení ITU-R a ITU-T jsou dostupná v Českém metrologickém institutu Praha, Hvoždanská 3, 148 01 Praha 4.

Souvisící ČSN

ČSN EN 60950 (36 9060) Zařízení informační technologie - Bezpečnost

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

ČSN EN 61162-2 (36 7823) Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy - Digitální rozhraní - Část 2: Jeden vysílač a více přijímačů, velmi rychlý přenos

ČSN EN 61162-460 (36 7823) Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy - Digitální rozhraní - Část 460: Více vysílačů a více přijímačů - Propojení sítí Ethernet - Bezpečnost a ochrana sítě

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

ČSN ISO/IEC 13239:2010 (36 7826) Informační technologie - Telekomunikace a výměna informací mezi systémy - Procedury řízení datového spoje vysoké úrovně (HDLC)

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

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.**