

2022

Snímače dohledového radaru řízení letového provozu – Sekundární
dohledový radar (SSR) – Harmonizovaná norma pro přístup
k rádiovému spektru –
Část 1: Dotazovač SSR

ČSN
ETSI EN 303 363-1
V1.1.1
87 8805

Air Traffic Control Surveillance Radar Sensors – Secondary Surveillance Radar (SSR) – Harmonised
Standard for access
to radio spectrum –
Part 1: SSR Interrogator

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy ETSI EN 303 363-1 V1.1.1:2022. Má stejný
status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard
ETSI EN 303 363-1 V1.1.1:2022. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tento dokument stanovuje technické vlastnosti a metody měření pro dále uvedená zařízení používaná
v pozemních systémech sekundárního dohledového radaru ATC pro civilní leteckou navigaci.

Sekundární dohledový radar (SSR) se schopnostmi režimu S, který zahrnuje režim A/C, vysílající v pásmu
1 030 MHz s výkonem, který nepřekračuje 4 kW (66 dBm), a přijímající v pásmu 1 090 MHz,
používaný pro řízení letového provozu a připojený k otočné anténě. Dotazovač SSR vysílá dotazy do
letadla vybaveného odpovídačem, přijímá odpovídající odpovědi a je provozován v kmitočtových
pásmech uvedených v tabulce 1.

Vztah mezi tímto dokumentem a základními požadavky článku 3.2 Směrnice 2014/53/EU [i.1] je uveden
v příloze A.

Tento dokument nepokrývá systémy používající elektronickou skenovanou anténu.

Národní předmluva

Termín „harmonizovaná norma“ uvedený v názvu ČSN je českým překladem termínu uvedeného
v názvu evropské normy. V České republice se stává tato ČSN harmonizovanou ve smyslu § 4a zákona
č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění
pozdějších změn, přejímá-li plně požadavky harmonizované evropské normy. Tuto skutečnost Úřad pro
technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví oznámí ve Věstníku Úřadu pro technickou

normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví s uvedením technického předpisu České republiky, ke kterému se tato norma vztahuje, a s odkazem na odpovídající harmonizovanou evropskou normu uveřejněnou v Úředním věstníku Evropské unie.

Informace o citovaných dokumentech

Doporučení ECC (02)05:2012 nezavedeno

ETSI EG 203 336 nezaveden

ICAO, příloha 10, díl IV nezaveden

Eurocontrol SUR/MODES/EMS/SPE-01 nezavedena

Doporučení ERC 74-01:2019 nezavedeno

Radiokomunikační řád ITU:2020 Radiokomunikační řád je nedílnou částí Ústavy a Úmluvy ITU, Ženeva 1992, ve smyslu pozdějších předpisů, a je závazný pro členské státy ITU, jejímž členem je Česká republika od r. 1993

ICAO DOC-9924 nezaveden

POZNÁMKY

1 Dokumenty CEPT jsou volně dostupné na internetové adrese Evropského komunikačního úřadu (ECO) <http://www.ero.dk>.

2 Pokud jsou v originálu normy citovány nezaváděné dokumenty ETR, TBR, ES, EG, TS, TR a GSM, jsou dostupné v zákaznickém centru ČAS.

Citované předpisy

Směrnice 2014/53/EU Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. dubna 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání rádiových zařízení na trh a zrušení směrnice 1999/5/ES (1999/5/EC).

Prováděcí rozhodnutí Komise C(2015) 5376 v konečném znění ze dne 4. srpna 2015 o normalizačním mandátu pro Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice a pro Evropský ústav pro telekomunikační normy v oblasti rádiových zařízení při podpoře směrnice 2014/53/EU Evropského parlamentu a Rady.

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 této evropské normy.

Upozornění na používání této normy

V této normě se používá zavedené označení logaritmické jednotky dBm. Označení této jednotky podle ČSN IEC 60027-3:2004 má být dB (1 mW).

Vypracování normy

Zpracovatel: MAREŠKA Praha, IČO 86983555, Ing. Antonín Mareška

Technická normalizační komise: TNK 96 Telekomunikace

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Jan Křivka

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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