

Přijímače digitálního zemského televizního vysílání – Harmonizovaná norma pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice 2014/53/EU

ČSN
ETSI EN 303 340
V1.1.1
87 9051

Digital Terrestrial TV Broadcast Receivers – Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy ETSI EN 303 340 V1.1.1:2016. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard ETSI EN 303 340 V1.1.1:2016. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tento dokument platí pro přijímače digitálního zemského televizního vysílání opatřené vnějším anténním vstupem (vstup/výstup tuneru) schopným přijímat signály DVB-T a/nebo DVB-T2. Přijímače bez vnějších anténních konektorů, přijímače s výběrovým příjmem a přijímače určené pro příjem mobilní nebo v automobilu nejsou v tomto dokumentu zahrnuty.

Tento dokument obsahuje požadavky na přijímače digitálního zemského televizního vysílání ke splnění základních požadavků článku 3.2 směrnice 2014/53/EU, „aby rádiové zařízení jak účinně využívalo rádiového spektra, tak podporovalo jeho účelné využívání, a zabránilo se tak škodlivým interferencím“.

Tento dokument obsahuje úvahy o rušení z vysílání LTE v pásmech 700 MHz a 800 MHz a vysílání DTT (digitální zemská televize) v pásmu IV UHF. Požadavky na instalační systém (anténa, napájecí kabel, zesilovače atd.) nejsou řešeny.

Existují varianty využívání kmitočtů, specifické pro určitou zemi, pro příjem digitální zemské televize a další uživatele, jako jsou například mobilní širokopásmové aplikace.

Zkoušky v tomto dokumentu platí pouze tehdy, pokud přijímač vysílání DTT podporuje konfiguraci požadovaného signálu používanou při dotčené zkoušce. Použitelné zkoušky jsou souhrnně uvedeny v příloze E, tabulka E.1.

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 Evropských společenství.

Informace o citovaných dokumentech

CENELEC EN 55032:2015 zavedena v ČSN EN 55032 ed. 2:2016 (33 4232) Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení - Požadavky na emisi

Nordig: Jednotný zkušební plán NorDig pro integrované dekodéry přijímačů v2.4 nezaveden

British Broadcasting Corporation a Arqiva, WHP288 nezavedena

ETSI EN 300 744 V1.6.1 zavedena v ČSN EN 300 744 V1.6.1 (87 9016) Digitální televizní vysílání (DVB) - Struktura rámce, kódování kanálu a modulace pro zemskou digitální televizi

ETSI EN 302 755 V1.3.1 zavedena v ČSN EN 302 755 V1.3.1 (87 9047) Digitální televizní vysílání (DVB) - Kódování a modulace kanálu ve struktuře rámce pro druhou generaci systému digitálního zemského televizního vysílání (DVB-T2)

ETSI TR 100 028-1 V1.4.1 nezavedena

ETSI TR 100 028-2 V1.4.1 nezavedena

Doporučení CEPT/ERC 74-01E:2011 nezavedeno

Zpráva 186 ECC:2013 nezavedena

Doporučení ITU-R BT.1729:2005 nezavedeno

Doporučení ITU-R BT.419-3:1990 nezavedeno

POZNÁMKY

1. Pokud jsou v originálu normy citovány nezaváděné dokumenty ETR, TBR, ES, EG, TS, TR a GSM, jsou dostupné v Informačním centru ÚNMZ.
2. Dokumenty CEPT jsou volně dostupné na internetové adrese Evropského komunikačního úřadu (ECO) <http://www.ero.dk>.
3. Doporučení ITU-R jsou dostupná v Českém metrologickém institutu, Hvoždanská 3, 148 01 Praha 4.

Citované předpisy

Směrnice 2014/53/EU (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.

Vysvětlivky k textu této normy

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

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, IČ 86983555, Ing. Antonín Mareška

Technická normalizační komise: TNK 96 Telekomunikace

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jan Křivka

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