

2021

Zařízení krátkého dosahu (SRD) a ultraširoké pásmo (UWB) -
Část 1: Techniky měření pro požadavky
na vysílač

ČSN
ETSI EN 303 883-1
V1.2.1
87 5174

Short Range Devices (SRD) and Ultra Wide Band (UWB) -
Part 1: Measurement techniques for transmitter requirements

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy ETSI EN 303 883-1 V1.2.1:2021. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard ETSI EN 303 883-1 V1.2.1:2021. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tento dokument shrnuje dostupné informace o možných technikách a postupech měření pro měření shody různých formátů signálu (například ultraširoké pásmo) za účelem splnění daných přenosových limitů uvedených ve stávajícím nařízení.

Tento dokument by se mohl používat jako referenční pro existující a budoucí normy ETSI zahrnující UWB a jiné technologie.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

ETSI TS 102 754 nezavedena

ETSI TS 102 321 nezavedena

ETSI TS 103 060 nezavedena

Radiokomunikační řád ITU 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 (dostupný na <https://www.itu.int/pub/R-REG-RR/en>)

ECC/DEC/(06)04 nezavedeno

ECC/DEC/(07)01 nezavedeno

ECC/DEC/(11)02 nezavedeno

ECC/REC 70-03 nezavedeno (dostupné na https://efis.cept.org/sitecontent.jsp?sitecontent=srd_regulations)

ECC/REC 74-01 nezavedeno

Doporučení ITU-R SM.329-12:2012 nezavedeno

ECC/DEC(06)08 nezavedeno

ETSI EN 302 372 zavedena v ČSN ETSI EN 302 372 V2.1.1 (87 5131) Zařízení krátkého dosahu (SRD) - Zařízení radaru pro sondování výšky hladiny v nádržích (TLPR) provozovaná v kmitočtových rozsazích 4,5 GHz až 7 GHz, 8,5 GHz až 10,6 GHz, 24,05 GHz až 27 GHz, 57 GHz až 64 GHz, 75 GHz až 85 GHz - Harmonizovaná norma pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice 2014/53/EU

ECC/DEC/(04)03 nezavedeno

ETSI TR 103 181-2 nezavedena

ETSI TR 103 181-1 nezavedena

Zpráva ECC 120:2008 nezavedena

ETSI EG 203 367 nezaveden

ETSI TR 100 028 V1.4.1:2001 (soubor) nezaveden

Doporučení ITU-R SM.1754-0:2006 nezavedeno

ANSI C63.5-2017/Cor 1-2019 nezavedena

ETSI TR 102 273 V1.2.1:2001 (soubor) nezaveden

ETSI TR 102 215 nezavedena

Zpráva ECC 064 nezavedena

Doporučení ITU-R SM.1755-0:2006 nezavedeno

ETSI TR 102 347 nezavedena

Zpráva ECC 139 nezavedena

Doporučení ITU-R SM.1541-6:2015 nezavedeno

ETSI EN 303 446-1 zavedena v ČSN ETSI EN 303 446-1 V1.2.1 (87 5184) Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) kombinovaných a/nebo integrovaných rádiových a nerádiových zařízení - Část 1: Požadavky na zařízení určená k použití v prostředí obytném, obchodním a lehkého průmyslu

ETSI EN 303 446-2 zavedena v ČSN ETSI EN 303 446-2 V1.2.1 (87 5184) Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) kombinovaných a/nebo integrovaných rádiových a nerádiových zařízení - Část 2: Požadavky na zařízení určená k použití v průmyslovém prostředí

Vliv RBW na měření špičkového nebo středního výkonu impulzních signálů, Aplikační poznámka 6.2019-IEF106-1E, 06.06.2019 (dostupné na https://www.rohde-schwarz.com/pk/applications/rbw-influence-on-peak-or-mean-power-measurement-of-pulsed-signals-application-note_56280-648522.html)

ETSI EN 302 729-1 zavedena v ČSN EN 302 729-1 V1.1.2 (87 5158) Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Zařízení krátkého dosahu (SRD) – Zařízení radaru pro sondování výšky hladiny (LPR) pracující v kmitočtových rozsazích 6 GHz až 8,5 GHz, 24,05 GHz až 26,5 GHz, 57 GHz až 64 GHz, 75 GHz až 85 GHz – Část 1: Technické vlastnosti a zkušební metody

CISPR 16-1-6:2014 zavedena v ČSN EN 55016-1-6:2015 (33 4210) Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti – Část 1-6: Přístroje pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti – Kalibrace EMC antény

POZNÁMKY

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

2019/785/ES (2019/785/EC) Provděcí rozhodnutí Komise (EU) 2019/785 ze dne 14. května 2019 o harmonizaci rádiového spektra pro zařízení využívající ultraširokopásmovou technologii v Unii a o zrušení rozhodnutí 2007/131/ES (2007/131/EC) (oznámeno pod číslem C(2019) 3461).

2019/1345/ES (2019/1345/EC) Provděcí rozhodnutí Komise (EU) 2019/1345 ze dne 2. srpna 2019, kterým se mění rozhodnutí 2006/771/ES (2006/771/EC) s cílem aktualizovat harmonizované technické podmínky v oblasti užívání rádiového spektra pro zařízení krátkého dosahu (oznámeno pod číslem C(2019) 5660).

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) (RED).

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, 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.