

2017

Zařízení krátkého dosahu (SRD) používající technologie ultraširokého pásma (UWB) – Techniky měření

ČSN
ETSI EN 303 883
V1.1.1
87 5174

Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band (UWB) – Measurement Techniques

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy ETSI EN 303 883 V1.1.1:2016. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard ETSI EN 303 883 V1.1.1:2016. 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 UWB za účelem splnění daných přenosových limitů uvedených ve stávajícím nařízení. Tento dokument se bude využívat jako referenční pro existující a budoucí normy ETSI zahrnující technologie UWB.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

ETSI TR 100 028 V1.4.1 (soubor) nezaveden

ANSI C63.5:2006 nezavedena

ETSI TS 102 321 V1.1.1 nezavedena

ETSI TS 102 754 V1.2.1 nezavedena

ETSI TR 103 181-1 nezavedena

ETSI EN 302 065-1 zavedena v ČSN ETSI EN 302 065-1 V2.1.1 (87 5141) Zařízení krátkého dosahu (SRD) používající technologii ultraširokého pásma (UWB) – Harmonizovaná norma pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice 2014/53/EU – Část 1: Požadavky na generické aplikace UWB

Doporučení ITU-R SM.1754:2006 nezavedeno

ETSI TR 102 070-2 nezavedena

Projekt EU WALTER (projekt číslo 216312) nezaveden

ETSI TR 102 273 V1.2.1 (soubor) nezaveden

Doporučení ITU-R SM.329-10:2003 nezavedeno

ETSI EN 302 065-2 zavedena v ČSN ETSI EN 302 065-2 V2.1.1 (87 5141) Zařízení krátkého dosahu (SRD) používající technologii velmi širokého pásma (UWB) - Harmonizovaná norma pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice 2014/53/EU - Část 2: Požadavky na sledování polohy prostřednictvím UWB

ETSI EN 302 065-3 zavedena v ČSN ETSI EN 302 065-3 V2.1.1 (87 5141) Zařízení krátkého dosahu (SRD) používající technologii velmi širokého pásma (UWB) - Harmonizovaná norma pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice 2014/53/EU - Část 3: Požadavky na zařízení UWB pro pozemní vozidlové aplikace

ETSI EN 302 065-4 zavedena v ČSN ETSI EN 302 065-4 V1.1.1 (87 5141) Zařízení krátkého dosahu (SRD) používající technologii ultraširokého pásma (UWB) - Harmonizovaná norma pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice 2014/53/EU - Část 4: Materiálově citlivá zařízení používající technologii UWB pod 10,6 GHz

ETSI EN 302 066 dosud nezavedena

ETSI EN 302 372 zavedena v ČSN ETSI EN 302 372 V2.1.1 (87 5131) Zařízení krátkého dosahu (SRD) -

Radar pro sondování výšky hladiny v nádržích (TLPR) provozovaný v kmitočtových pásmech 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

ETSI EN 302 729 zavedena v ČSN ETSI EN 302 729 V2.1.1 (87 5158) Zařízení krátkého dosahu (SRD) -

Zařízení radaru pro sondování výšky hladiny (LPR) provozovaná 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 - Harmonizovaná norma pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice 2014/53/EU

ETSI TR 103 365 nezavedena

ETSI TS 103 366 nezavedena

ETSI TR 103 181-2 V1.1.1 nezavedena

ECC/DEC/(06)04 nezavedeno

ETSI TS 103 060 nezavedena

ETSI EN 301 489-33 dosud nezavedena

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

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

Souvisící ČSN

ČSN ETSI EN 302 288-1 V1.6.1 (87 5124) Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) - Zařízení krátkého dosahu - Telematika v silniční dopravě a provozu (RTTT) - Radarová zařízení krátkého dosahu pracující v pásmu 24 GHz - Část 1: Technické požadavky a metody měření

ČSN ETSI EN 302 288-2 V1.6.1 (87 5124) Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) - Zařízení krátkého dosahu - Telematika v silniční dopravě a provozu (RTTT) - Radarová zařízení krátkého dosahu pracující v pásmu 24 GHz - Část 2: Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE

ČSN ETSI EN 302 264-1 V1.1.1 (87 5151) Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) - Zařízení krátkého dosahu - Telematika v silniční dopravě a provozu (RTTT) - Radarová zařízení krátkého dosahu pracující v pásmu 77 GHz až 81 GHz - Část 1: Technické požadavky a metody měření

ČSN ETSI EN 302 264-2 V1.1.1 (87 5151) Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) - Zařízení krátkého dosahu - Telematika v silniční dopravě a provozu (RTTT) - Radarová zařízení krátkého dosahu pracující v pásmu 77 GHz až 81 GHz - Část 2: Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE

ČSN ETSI EN 302 435-1 V1.3.1 (87 5143) Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) - Zařízení krátkého dosahu (SRD) - Technické vlastnosti zařízení SRD používajících technologie velmi širokého pásma (UWB) - Aplikace zařízení pro analýzu a klasifikaci stavebních materiálů pracujících v kmitočtovém pásmu od 2,2 GHz do 8,5 GHz - Část 1: Technické vlastnosti a metody zkoušek

ČSN ETSI EN 302 435-2 V1.3.1 (87 5143) Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) - Zařízení krátkého dosahu (SRD) - Technické vlastnosti zařízení SRD používajících technologie velmi širokého pásma (UWB) - Aplikace zařízení pro analýzu a klasifikaci stavebních materiálů pracujících v kmitočtovém pásmu od 2,2 GHz do 8,5 GHz - Část 2: Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE

ČSN ETSI EN 302 500-1 V2.1.1 (87 5136) Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) - Zařízení krátkého dosahu (SRD) používající technologie velmi širokého pásma (UWB) - Zařízení pro sledování polohy pracující v kmitočtovém rozsahu od 6 GHz do 9 GHz - Část 1: Technické vlastnosti a zkušební metody

ČSN ETSI EN 302 500-2 V2.1.1 (87 5136) Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) - Zařízení krátkého dosahu (SRD) používající technologie velmi širokého pásma (UWB) - Zařízení pro sledování polohy pracující v kmitočtovém rozsahu od 6 GHz do 9 GHz - Část 2: Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE

ČSN ETSI EN 302 498-1 V1.1.1 (87 5154) Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) - Zařízení krátkého dosahu (SRD) - Technické vlastnosti zařízení SRD používajících technologie velmi širokého pásma (UWB) - Aplikace rozlišování a určování předmětů pro mechanizovaná nářadí pracující v kmitočtovém pásmu od 2,2 GHz do 8,5 GHz - Část 1: Technické vlastnosti a zkušební metody

ČSN ETSI EN 302 498-2 V1.1.1 (87 5154) Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum

(ERM) - Zařízení krátkého dosahu (SRD) - Technické vlastnosti zařízení SRD používajících technologie velmi širokého pásma (UWB) - Aplikace rozlišování a určování předmětů pro mechanizovaná nářadí pracující v kmitočtovém pásmu od 2,2 GHz do 8,5 GHz - Část 2: Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE

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 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.