ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.060.20;33.100.01 **Leden 2009**

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 8,5 GHz – Část 1: Technické vlastnosti a zkušební metody

ČSN
ETSI EN 302 500-1
V1.2.1

87 5136

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – Short Range Devices (SRD) using Ultra WideBand (UWB) technology – Location Tracking equipment operating in the frequency range from 6 GHz to 8,5 GHz –
Part 1: Technical characteristics and test methods

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy (Telekomunikační řada) ETSI EN 302 500-1 V1.2.1:2008. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard (Telecommunications series) ETSI EN 302 500-1 V1.2.1:2008. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma specifikuje požadavky na UWB zařízení pro sledování polohy pracující v celém nebo v části kmitočtového rozsahu od 6 GHz do 8,5 GHz. Platí pro vnitřní i pro přenosné nebo pohyblivé venkovní aplikace. Zahrnuje identifikátory pro sledování polohy ve velmi širokém pásmu, které jsou spojeny s osobami nebo předměty a jsou sledovány pomocí pevné přijímací infrastruktury určené pouze pro příjem emisí UWB vysílaných identifikátory. Zařízení zahrnutá v této normě jsou vybavena vestavěnou nebo přiřazenou anténou. Tato norma obsahuje technické vlastnosti a zkušební metody zařízení pro sledování polohy a neobsahuje bezpodmínečně všechny vlastnosti, které může požadovat uživatel, ani bezpodmínečně nepředstavuje optimální dosažitelnou funkčnost.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních a informativních dokumentech

ETSI TR 100 028 V1.4.1 soubor nezaveden

CISPR 16-1-1:2006 zavedena v ČSN EN 55016-1-1 ed. 2:2007 (33 4210) Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti – Část 1-1: Přístroje pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti – Měřicí přístroje (idt EN 55016-1-1:2007)

ANSI C63.5:2006 nezavedena

EN 55022:2006 zavedena v ČSN EN 55022 ed. 2:2007 (33 4290) Zařízení informační techniky – Charakteristiky vysokofrekvenčního rušení – Meze a metody měření

Doporučení ITU-R SM.1754 nezavedeno

ČSN ETSI EN 300 220 soubor zaveden v souboru ČSN ETSI EN 300 220 (87 5015) Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Přístroje krátkého dosahu (SRD) – Rádiová zařízení pro použití v kmitočtovém rozsahu 25 MHz až 1 000 MHz s výkonem do 500 mW

ČSN ETSI EN 300 440 soubor zaveden v souboru ČSN ETSI EN 300 440 (87 5034) Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Zařízení krátkého dosahu – Rádiová zařízení používaná v kmitočtovém rozsahu 1 GHz až 40 GHz

ETSI TR 102 070-2 V1.1.1 nezavedena

ETSI TR 102 273 V1.2.1 soubor nezaveden

CEPT/ERC/REC 70-03 nezavedeno

POZNÁMKY

1. Pokud jsou v originálu normy citovány nezaváděné dokumenty ETR, TBR, ES, EG, TS, TR a GSM, jsou dostupné v Českém normalizačním institutu, oddělení informací, Praha 1, Biskupský dvůr 5.
2. Doporučení ITU-R jsou dostupná v Českém metrologickém institutu Praha, Hvožďanská 3, 148 01 Praha 4.
3. Doporučení a rozhodnutí CEPT jsou volně dostupná na internetové adrese Evropského radiokomunikačního úřadu (ERO) http://www.ero.dk.

Vypracování normy

Zpracovatel: ADAM Praha, IČ 62607618, Ing. Jaroslav Adam

Technická normalizační komise: TNK 96 Telekomunikace

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. František Ruda

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