

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.060.20; 33.100.01 Červenec 2010

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 302 435-1
V1.3.1
87 5143

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - Short Range Devices (SRD) - Technical characteristics for SRD equipment using Ultra WideBand technology (UWB) - Building Material Analysis and Classification equipment applications operating in the frequency band from 2,2 GHz to 8,5 GHz -
Part 1: Technical characteristics and test methods

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy (Telekomunikační řada) ETSI EN 302 435-1 V1.3.1:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard (Telecommunications series) ETSI EN 302 435-1 V1.3.1:2009. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma specifikuje požadavky na aplikace pro analýzu a klasifikaci stavebních materiálů (BMA) používající technologii UWB pracující v kmitočtovém pásmu od 2,2 GHz do 8,5 GHz nebo v jeho části. Kromě toho specifikuje snížené emise v rozsazích od 0,96 GHz do 2,2 GHz a od 8,5 GHz do 10,6 GHz. Tato norma platí pro zařízení pro analýzu a klasifikaci stavebních materiálů UWB pro aplikace zobrazování a detekce předmětů, zařízení vybavená vestavěnou anténou a ruční zařízení. Tato norma neplatí pro komunikační zařízení UWB, radarová zařízení pronikající zemí a radarová zobrazovací zařízení pronikající zdmi. Specifikuje zařízení, která jsou navržena tak, aby nevyzařovala do volného prostoru. Tato jsou navržena, aby fungovala pouze tehdy, pokud jsou umístěna tak, aby vyzařovala přímo do absorpčního materiálu, jako jsou zdi a jiné stavební materiály, které pohlcují emise. Tato norma neobsahuje bezpodmínečně všechny vlastnosti, které může požadovat uživatel, ani bezpodmínečně nepředstavuje optimální dosažitelnou funkčnost.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních a informativních dokumentech

CISPR 16-1:2003 ¹ zrušena

ETSI TR 100 028 V1.4.1 soubor nezaveden

ETSI TR 102 273 V1.2.1 soubor nezaveden

ANSI C63.5:2006 nezavedena

ECC/DEC/(07)01 nezavedeno

Doporučení ITU-R SM.1754 nezavedeno

Doporučení ITU-R SM.1538 nezavedeno

ETSI TR 102 070-2 nezavedena

CEPT/ERC/REC 74-01E:2005 nezavedeno

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

Měření anténních diagramů, teorie a rovnice, Michael D. Foegelle, ETS Lingren, Compliance Engineering, Annual Reference Guide 2002 nezavedeno

POZNÁMKY

1. Pokud jsou v originálu normy citovány nezaváděné dokumenty ETR, TBR, ES, EG, TS, TR a GSM, jsou dostupné v Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, Informační centrum, Praha 1, Biskupský dvůr 5.
2. Doporučení ITU-R jsou dostupná v Českém metrologickém institutu Praha, Hvoždanská 3, 148 01 Praha 4.
3. Doporučení CEPT jsou volně dostupná na internetové adrese Evropského radiokomunikačního úřadu (ERO) <http://www.ero.dk>.

Citované předpisy

Rozhodnutí *(Komise)* 2007/131/EC (EU) z 21. února 2007, o umožnění využívání rádiového spektra pro zařízení využívající ultraširokopásmovou technologii harmonizovaným způsobem ve Společenství (oznámeno pod číslem C(2007) 522) (Text s významem pro EEA). V České republice není toto rozhodnutí zavedeno nařízením vlády.

Rozhodnutí *(Komise)* 2009/343/EC (EU) z 21. dubna 2009, kterým se mění rozhodnutí 2007/131/EC o umožnění využívání rádiového spektra pro zařízení využívající ultraširokopásmovou technologii harmonizovaným způsobem ve Společenství (oznámeno pod číslem C(2009) 2787) (Text s významem pro EEA). V České republice není toto rozhodnutí zavedeno nařízením vlády.

Směrnice *(Evropského parlamentu a Rady)* 1999/5/EC (EU) z 9. března 1999, o rádiových zařízeních a telekomunikačních koncových zařízeních a vzájemném uznávání jejich shody (Směrnice R&TTE). V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 426/2000 Sb., kterým se stanoví *technické požadavky na rádiová a na telekomunikační koncová zařízení* ve znění nařízení vlády č. 483/2002 Sb. a nařízení vlády č. 251/2003 Sb. v platném znění.

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.