

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.060.20; 33.100.01 **Listopad 2009**

Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) - Zařízení krátkého dosahu - Rádiová zařízení používaná v kmitočtovém rozsahu 1 GHz až 40 GHz - Část 1: Technické vlastnosti a zkušební metody

ČSN
ETSI EN 300 440 -1
V1.5.1
87 5034

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - Short range devices - Radio equipment to be used
in the 1 GHz to 40 GHz frequency range -
Part 1: Technical characteristics and test methods

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy (Telekomunikační řada) ETSI EN 300 440 - 1 V1.5.1:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard (Telecommunications series) ETSI EN 300 440 -1 V1.5.1:2009. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma platí pro tyto hlavní typy zařízení krátkého dosahu: obecně použitelná zařízení krátkého dosahu (poplachová zařízení, dálkové ovládání, telemetrie, přenos dat všeobecně atd.), zařízení pro vysokofrekvenční identifikaci (RFID) a rádiové určování (aplikace pro detekci, pohyb osob a výstrahy). Tyto typy rádiových zařízení jsou schopny provozu v povolených kmitočtových pásmech v rozsahu 1 GHz až 40 GHz buď s připojením vysokofrekvenčního (RF) výstupu a přiřazenou anténou nebo s vestavěnou anténou; pro všechny typy modulace; s přenosem hovoru nebo bez něj. Norma uvádí seznam kmitočtových pásem určených rozhodnutím Evropské komise o zařízeních krátkého dosahu a doporučením CEPT/ERC 70-03, známých k datu vydání této normy. Tato norma pokrývá pevné stanice, pohyblivé stanice a přenosné stanice. Aplikace používající technologii velmi širokého pásma (UWB) nejsou v této normě zahrnuty. Tato norma nevyžaduje měření vyzařovaných emisí pod 25 MHz.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních a informativních dokumentech

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

CISPR 16-1-4 zavedena v ČSN EN 55016-1-4 ed. 2 (33 4210) Specifikace přístrojů a metod pro měření vysoko-frekvenčního rušení a odolnosti - Část 1-4: Přístroje pro měření vysokofrekvenčního rušení

a odolnosti – Pomocná zařízení – Rušení šířené zářením

CISPR 16-1-5 zavedena v ČSN EN 55016-1-5 (33 4210) Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti – Část 1-5: Přístroje pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti – Zkušební stanoviště pro kalibraci antény pro 30 MHz až 1 000 MHz

Doporučení ITU-T O.41 nezavedeno

Doporučení ITU-T O.153 nezavedeno

Doporučení CEPT/ERC 70-03 nezavedeno

Doporučení ITU-R SM.1755 nezavedeno

ETSI TR 100 028 V1.4.1 soubor nezaveden

ETSI EN 300 440-2 V1.2.1 zavedena v ČSN EN 300 440-2 V1.2.1 (87 5034) Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Zařízení krátkého dosahu – Rádiová zařízení používaná v kmitočtovém rozsahu 1 GHz až 40 GHz – Část 2: Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE

POZNÁMKY

1. Doporučení ITU-R a ITU-T jsou dostupná v Českém metrologickém institutu Praha, Hvoždanská 3, 148 01 Praha 4.
2. Doporučení a rozhodnutí CEPT jsou volně dostupná na internetové adrese Evropského radiokomunikačního úřadu (ERO) <http://www.ero.dk>.
3. 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.

Citované předpisy

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.

Rozhodnutí Evropské komise 2006/771/EC z 9. listopadu 2006, o harmonizaci rádiového spektra pro zařízení krátkého dosahu. V České republice není toto rozhodnutí zavedeno.

Rozhodnutí Evropské komise 2008/432/EC z 23. května 2008 (měnící rozhodnutí 2006/771/EC), o harmonizaci rádiového spektra pro zařízení krátkého dosahu. V České republice není toto rozhodnutí zavedeno.

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.