

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.060.20 Únor 2010

**Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) - ČSN
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** **ETSI EN 302 264-1
V1.1.1
87 5151**

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - Short Range Devices - Road Transport and Traffic Telematics (RTTT) - Short Range Radar equipment operating in the 77 GHz to 81 GHz band -
Part 1: Technical requirements and methods of measurement

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy (Telekomunikační řada) ETSI EN 302 264-1 V1.1.1:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard (Telecommunications series) ETSI EN 302 264-1 V1.1.1:2009. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma specifikuje technické požadavky a metody měření pro zařízení krátkého dosahu (SRD) pracující jako širokopásmová zařízení se zabranou šířkou pásma nejméně 50 MHz v kmitočtovém rozsahu 77 GHz až 81 GHz uváděném zde jako rozsah 79 GHz, určená pro aplikace telematiky v silniční dopravě a provozu (RTTT). Aplikace zahrnují například radar krátkého dosahu (SRR) pro detekci překážek, funkci zastavení a jízda, detekci špatně viditelných míst, pomoc při parkování, pomoc při couvání, předcházení haváriím a jiné automobilové aplikace. Aplikace, které by se mohly vzájemně rušit s automobilovými systémy SRR, například systémy silniční infrastruktury, jsou výslovně vyloučeny. Tato norma zahrnuje vysílače určené k provozu v kmitočtovém rozsahu definovaném v rozhodnutí EC 2004/545/EC a rozhodnutí ECC/DEC/(04)03. Tato norma platí pro vysílače v rozsahu 79 GHz pracující jako širokopásmová zařízení, přijímače pracující v rozsahu 79 GHz a integrované sestavy vysílač/přijímač v rozsahu 79 GHz. Tato norma obsahuje technické vlastnosti a zkušební metody pro radarová zařízení krátkého dosahu vybavená vestavěnými anténami pracující v rozsahu 79 GHz. Zahrnuje radarové vozidlové aplikace krátkého dosahu v rozsahu 79 GHz. Pokrývá integrované sestavy vysílač/přijímač a samostatné vysílací/přijímací moduly.

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 vysokofrekvenčního 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 vysokofrekvenčního 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

ETSI TR 102 273 V1.2.1 soubor nezaveden

ETSI TR 100 028 V1.4.1 soubor nezaveden

Rozhodnutí ECC/DEC/(04)03 nezavedeno

ETSI EN 302 264-2 zavedena v ČSN EN 302 264-2 (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

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 a rozhodnutí CEPT jsou volně dostupná na internetové adrese Evropského radiokomunikačního úřadu (ERO) <http://www.ero.dk>.

Citované předpisy

Rozhodnutí (EC) 2004/545/EC (EU) z 8. července 2004, *o harmonizaci rádiového spektra v pásmu 79 GHz pro účely radarových zařízení krátkého dosahu pro použití v automobilové oblasti ve Společenství*. V České republice není toto rozhodnutí zavedeno nařízením vlády.

Radiokomunikační řád: Mezinárodní telekomunikační unie, vydání 2004. Radiokomunikační řád je připojen k Mezinárodní úmluvě o telekomunikacích, Montreux 1965, zavedené vyhláškou ministerstva zahraničních věcí č. 190/1968 Sb.

Směrnice (Komise) 2004/104/EC (EU) z 14. října 2004, *přízpůsobující technickému pokroku Směrnici (Rady) 72/245/EEC (EU), týkající se rádiového rušení (elektromagnetické kompatibility) vozidel, a měnící Směrnici 70/156/EEC (EU), o sblížení právních předpisů členských států týkajících se typového schvalování motorových vozidel a jejich přívěsů*. V České republice není tato Směrnice zavedena nařízením vlády.

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.