

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.060.20; 33.100.01; 35.240.60 **Listopad 2011**

Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) - Telematika v silniční dopravě a v silničním provozu (RTTT) - Radarová zařízení krátkého dosahu pracující v kmitočtovém pásmu 24,05 GHz až 24,25 GHz pro automobilové aplikace - Část 1: Technické vlastnosti a zkušební metody

ČSN
ETSI EN 302 858-1
V1.2.1
87 5161

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – Road Transport and Traffic Telematics (RTTT) – Short range radar equipment operating in the 24,05 GHz to 24,25 GHz frequency range for automotive application –
Part 1: Technical characteristics and test methods

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy ETSI EN 302 858-1 V1.2.1:2011. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard ETSI EN 302 858-1 V1.2.1:2011. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma specifikuje technické požadavky a měřicí metody pro zařízení krátkého dosahu (SRD) pracující v kmitočtovém rozsahu 24,05 GHz až 24,25 GHz určeném pro úzkopásmový radar krátkého dosahu (NB SRR) pro aplikace telematiky v silniční dopravě a v silničním provozu (RTTT), jako je adaptivní tempomat (ACC), varovné systémy před srážkou, systémy zabraňující srážce (AC), detekce překážek, funkce „stop and go“, detekce slepého úhlu, systémy asistovaného parkování, bezpečnostní mechanismy před nárazem vozidla, varovné systémy před dopravní překážkou a další automobilové aplikace pro bezpečnost provozu na pozemních komunikacích. Tato norma zahrnuje technické vlastnosti a zkušební metody pro úzkopásmová radarová zařízení krátkého dosahu vybavená vestavěnými anténami a platí pro vysílače a přijímače s vestavěnými anténami pracující v celém nebo v části rozsahu od 24,05 GHz až 24,25 GHz. Neobsahuje bezpodmínečně všechny vlastnosti, které může požadovat uživatel, ani nepředstavuje bezpodmínečně optimální dosažitelnou funkčnost. Tato norma pokrývá pouze zařízení NB SRR pro vozidla. Tato norma je v souladu s mezními hodnotami pole pro vystavení člověka elektromagnetickým polím stanovenými doporučením ES 1999/519/ES a s metodami pro prokazování shody v EN 50371.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních a informativních dokumentech

CISPR 16-1-1 zavedena v ČSN EN 55016-1-1 ed. 3 (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. 3 (33 4210) Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti – Část 1-4: Přístroje pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti – Antény a zkušební stanoviště pro měření rušení šířeného 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 100 028 V1.4.1 soubor nezaveden

ETSI TR 102 273 V1.2.1 soubor nezaveden

Doporučení CEPT/ERC 70-03 nezavedeno

Zpráva CEPT/ECC #134 nezavedena

EN 50371:2002 zavedena v ČSN EN 50371:2002 (36 7905) Kmenová norma pro prokazování shody nízkovýkonového elektronického a elektrického zařízení se základními omezeními pro vystavení člověka elektromagnetickým polím (10 MHz až 300 GHz) – Obyvatelstvo

CEPT/ERC/REC 74-01 nezavedeno

Doporučení ITU-R SM.328-10 nezavedeno

Doporučení ITU-R SM.329 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 CEPT jsou volně dostupná na internetové adrese Evropského komunikačního úřadu (ECO) <http://www.ero.dk>.
3. Doporučení ITU-R jsou dostupná v Českém metrologickém institutu Praha, Hvoždanská 3, 148 01 Praha 4.

Citované předpisy

Směrnice Komise 95/54/ES z 31. října 1995, kterou se přizpůsobuje technickému pokroku směrnice Rady 72/245/EHS o sblížení právních předpisů členských států týkajících se potlačení rádiového rušení způsobovaného zážehovými motory namontovanými do motorových vozidel a kterou se mění směrnice 70/156/EHS o sblížení právních předpisů členských států týkajících se schvalování typu motorových vozidel a jejich přípojných vozidel.

Doporučení Rady 1999/519/ES z 12. července 1999 o omezení vystavení obyvatelstva elektromagnetickým polím (0 Hz až 300 GHz). V České republice je toto doporučení zavedeno nařízením vlády č. 480/2000 Sb. o ochraně zdraví před neionizujícím zářením 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.