

Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení - Požadavky na emisi

ČSN
EN 55032
ed. 2
33 4232

idt CISPR 32:2015

Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements

Compatibilité électromagnétique des équipements multimédia - Exigences d'émission

Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 55032:2015. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 55032:2015. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2018-05-05 se nahrazuje ČSN EN 55032 (33 4232) z listopadu 2012, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma se vztahuje na multimediální zařízení (MME) dle definice v 3.1.24, jejichž efektivní hodnota jmenovitého napájecího napětí AC nebo DC nepřekračuje 600 V. Tato publikace pokrývá dvě třídy MME (třídu A a třídu B). Třídy MME jsou specifikovány v kapitole 4. Účelem této publikace je: 1) stanovení požadavků, které zaručí dostatečnou úroveň ochrany vysokofrekvenčního spektra, umožňující provoz rádiových služeb dle jejich určení v kmitočtovém rozsahu 9 kHz až 400 GHz; 2) specifikace postupů pro zajištění reprodukovatelnosti měření a opakovatelnosti výsledků.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 55032:2015 dovoleno do 2018-05-05 používat dosud platnou ČSN EN 55032 (33 4232) z listopadu 2012.

Změny proti předchozí normě

Tato norma obsahuje následující podstatné technické změny proti předchozímu vydání:

- a) dodatečné požadavky používání FAR;
- b) dodatečné požadavky na venkovní jednotky domácích družicových přijímacích systémů;
- c) doplnění nových informativních příloh pokrývajících GTEM a RVC;
- d) aktualizace množství položek ke zlepšení zkoušení MME.

Informace o citovaných dokumentech

CISPR 16-1-1:2010 zavedena v ČSN EN 55016-1-1 ed. 3:2010 (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 16-1-2:2003 zavedena v ČSN EN 55016-1-2:2005 (33 4210) Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti - Část 1-2: Přístroje pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti - Pomocná zařízení - Rušení šířené vedením

CISPR 16-1-4:2010 zavedena v ČSN EN 55016-1-4 ed. 3:2010 (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 16-2-1:2008 zavedena v ČSN EN 55016-2-1 ed. 2:2009 (33 4210) Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti - Část 2-1: Metody měření rušení a odolnosti - Měření rušení šířeného vedením

CISPR 16-2-3:2010 zavedena v ČSN EN 55016-2-3 ed. 3:2010 (33 4210) Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti - Část 2-3: Metody měření rušení a odolnosti - Měření rušení šířeného zářením

CISPR 16-4-2:2011 zavedena v ČSN EN 55016-4-2 ed. 2:2012 (33 4210) Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti - Část 4-2: Nejistoty, statistické hodnoty a stanovování mezí - Nejistota měřicího zařízení

IEC 61000-4-6:2008 zavedena v ČSN EN 61000-4-6 ed. 3:2009 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 4-6: Zkušební a měřicí technika - Odolnost proti rušením šířeným vedením, indukovaným vysokofrekvenčními poli

ISO/IEC 17025:2005 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 (01 5253) Posuzování shody - Všeobecné požadavky na způsobilost zkušebních a kalibračních laboratoří

ANSI C63.5-2006 nezavedena

IEEE 802.3 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN 55013 ed. 2:2014 (33 4228) Rozhlasové a televizní přijímače a přidružená zařízení -

Charakteristiky vysokofrekvenčního rušení - Meze a metody měření

ČSN EN 55016 soubor (33 4210) Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti

ČSN EN 55022 ed. 3:2011 (33 4290) Zařízení informační techniky - Charakteristiky vysokofrekvenčního rušení - Meze a metody měření

ČSN IEC 50(161):1993 (33 4201) Mezinárodní elektrotechnický slovník - Kapitola 161: Elektromagnetická kompatibilita

ČSN EN 300 421 V1.1.2 (87 9006) Digitální televizní vysílání (DVB) - Struktura rámce, kódování kanálů a modulační parametry pro družicové služby pracující v pásmu 11/12 GHz

ČSN EN 300 429 V1.2.1 (87 9007) Digitální televize (DVB) - Struktura rámce, kódování kanálů a modulace pro systémy kabelové televize

ČSN ETSI EN 300 744 V1.6.1 (87 90106) Digitální televizní vysílání (DVB) - Struktura rámce, kódování kanálu a modulace pro zemskou digitální televizi

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

Technická normalizační komise: TNK 47 Elektromagnetická kompatibilita

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Tomáš Pech

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