

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.040.20, 33.120.30 **Říjen 2013**

Pasivní vysokofrekvenční a mikrovlnné součástky, měření intermodulační úrovně - Část 6: Měření pasivní intermodulace v anténách

ČSN
EN 62037-6
34 7705

idt IEC 62037-6:2013

Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement -
Part 6: Measurement of passive intermodulation in antennas

Dispositifs RF et a micro-ondes passifs, mesure du niveau d,intermodulation -
Partie 6: Mesure de l,intermodulation passive dans les antennes

Passive HF- und Mikrowellenbauteile, Messung des Intermodulationspegels -
Teil 6: Messung der passiven Intermodulation in Antennen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62037-6:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62037-6:2013. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2016-02-20 se touto normou spolu s ČSN EN 62037-1 (34 7705) z března 2013, ČSN EN 62037-2 (34 7705) ze srpna 2013, ČSN EN 62037-3 (34 7705) z května 2013, ČSN EN 62037-4 (34 7705) z května 2013 a ČSN EN 62037-5 (34 7705) z října 2013 nahrazuje ČSN EN 62037 (34 7705) z července 2000, která do uvedeného data platí souběžně s těmito normami.

Anotace obsahu

Tato norma definuje zkušební přípravky a postupy doporučené pro měření úrovní pasivní intermodulace vytvářené anténami typicky používanými v bezdrátových komunikačních systémech. Účelem je definovat kvalifikační a přijímací zkušební metody pro antény určené k použití v aplikacích s nízkou intermodulací.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou spolu s ČSN EN 62037-1 (34 7705) z března 2013, ČSN EN 62037-2 (34 7705)

ze srpna 2013, ČSN EN 62037-3 (34 7705) z května 2013, ČSN EN 62037-4 (34 7705) z května 2013 a ČSN EN 62037-5 (34 7705) z října 2013 je v souladu s předmluvou k EN 62037-6:2013 dovoleno do 2016-02-20 používat dosud platnou ČSN EN 62037 (34 7705) z července 2000.

Změny proti předchozí normě

Na rozdíl od předchozí souhrnné normy je tato norma jednou z částí souboru, který se zabývá měřením intermodulační úrovně v jednotlivých typech pasivních součástek. Tato norma je technickou revizí předchozí normy.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 62037-1:2012 zavedena v ČSN EN 62037-1:2013 (34 7705) Pasivní vysokofrekvenční a mikrovlnné součástky, měření intermodulační úrovně – Část 1: Obecné požadavky a měřicí metody

IEC 62037-3 zavedena v ČSN EN 62037-3 (34 7705) Pasivní vysokofrekvenční a mikrovlnné součástky, měření intermodulační úrovně – Část 3: Měření pasivní intermodulace v koaxiálních konektorech

Informativní údaje z EN 62037-6:2013

Text dokumentu 46/410/FDIS, budoucího 1. vydání IEC 62037-6, vypracovaný IEC/TC 46 *Kabely, vodiče, vlnovody, vysokofrekvenční konektory, vysokofrekvenční a mikrovlnné pasivní součástky a příslušenství*, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a byl schválen CENELEC jako EN 62037-6:2013.

Jsou stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení dokumentu na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení k přímému používání jako normy národní (dop) 2013-11-20
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s dokumentem v rozporu (dow) 2016-02-20

Tento dokument částečně nahrazuje EN 62037:1999.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CENELEC [a/nebo CEN] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Text mezinárodní normy IEC 62037-6:2013 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Informativní údaje z IEC 62037-6:2013

Mezinárodní normu IEC 62037-6 vypracovala IEC/TC 46 *Kabely, vodiče, vlnovody, vysokofrekvenční konektory, vysokofrekvenční a mikrovlnné pasivní součástky a příslušenství*.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
46/410/FDIS	46/422/RVD

Úplnou informaci o hlasování lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tato publikace byla vypracována v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Seznam všech částí souboru IEC 62037 se společným názvem *Pasivní vysokofrekvenční a mikrovlnné součástky, měření intermodulační úrovně* je možno nalézt na webových stránkách IEC.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do výsledného data aktualizace uvedeného na webových stránkách IEC (<http://webstore.iec.ch>) v údajích o této publikaci. K tomuto datu bude publikace buď

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Vypracování normy

Zpracovatel: AVK Jihlava, IČ 71200665, Ing. Jaroslav Adam

Technická normalizační komise: TNK 68 Kabely a vodiče

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Viera Borošová

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