

**Pasivní vysokofrekvenční a mikrovlnné součástky, měření  
intermodulační úrovně -  
Část 1: Obecné požadavky a měřicí metody**

**ČSN**  
**EN 62037-1**  
34 7705

idt IEC 62037-1:2012

Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement -  
Part 1: General requirements and measuring methods

Dispositifs RF et a micro-ondes passifs, mesure du niveau d,intermodulation -  
Partie 1: Exigences générales et méthodes de mesure

Passive HF- und Mikrowellenbauteile, Messung des Intermodulationspegels -  
Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Messverfahren

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62037-1:2012. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62037-1:2012. It has the same status as the official version.

## Anotace obsahu

Tato norma se zabývá obecnými požadavky a měřicími metodami pro měření intermodulační úrovně pasivních vysokofrekvenčních a mikrovlnných součástek, která může být způsobena přítomností dvou nebo více vysílacích signálů. Zkušební postupy uvedené v této normě udávají obecné požadavky a měřicí metody vyžadované k charakterizaci úrovně nežádoucích intermodulačních signálů s využitím dvou vysílacích signálů. Normy v souboru EN 62037 se zabývají měřením pasivní intermodulace, ale nezahrnují dlouhodobou bezporuchovost výrobku, pokud jde o jeho funkčnost. Tato norma se má používat spolu s další příslušnou částí (částmi) souboru EN 62037.

## Národní předmluva

### Upozornění na používání této normy

Touto normou bude spolu s ostatními částmi souboru ČSN EN 62037 nahrazena ČSN EN 62037 (34 7705) z července 2000. ČSN EN 62037 bude zrušena až po vydání všech částí souboru ČSN EN 62037.

### 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.

Informativní údaje z EN 62037-1:2012

Text dokumentu 46/402/FDIS, budoucího 1. vydání IEC 62037-1, 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 62037-1:2012.

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) 2013-04-03
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s dokumentem v rozporu (dow) 2015-07-03

Tento dokument nahrazuje EN 62037:1999 (částečně).

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 62037-1:2012 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Informativní údaje z IEC 62037-1:2012

Mezinárodní normu IEC 62037-1 vypracovala technická komise 46 *Kabely, vodiče, vlnovody, vysokofrekvenční konektory, vysokofrekvenční a mikrovlnné pasivní součástky a příslušenství*.

Toto první vydání IEC 62037-1 nahrazuje IEC 62037 vydanou v roce 1999. Je její technickou revizí.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
46/402/FDIS	46/416/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.