

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.160.50 **Září 2011**

Elektroakustická zařízení – Elektroakustické měniče – Měření signálu velké úrovně

ČSN
EN 62458
36 8322

idt IEC 62458:2010

Sound system equipment – Electroacoustical transducers – Measurement of large signal parameters

Equipements pour systemes électroacoustiques – Transducteurs électroacoustiques – Mesure des paramètres en grand signal

Elektroakustische Geräte – Elektroakustische Wandler – Messung von Großsignal-Parametern

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62458:2011. Má stejný status jako oficiální verze.

This Standard implements the English version of the European Standard EN 62458:2011. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma se vztahuje na měniče, jako jsou reproduktory, reproduktorové systémy, náhlavní sluchátka, miniaturní reproduktory, vibrátory a jiné budicí zařízení používající buď elektrodynamický, nebo elektromagnetický motor spojený s mechanickým závěsem. Chování měniče při velké úrovni signálu je modelováno modelem se soustředěnými parametry, který uvažuje dominantní nelinearity, jako je silový koeficient, tuhost a indukční odpor, jak uvádí obrázek 1. Norma definuje základní termíny a parametry modelu, metody měření a způsob, jak mají být uváděny výsledky.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60268-1 zavedena v ČSN IEC 268-1 (36 8305) Elektroakustická zařízení – Část 1: Všeobecně

IEC 60268-5:2003 zavedena v ČSN EN 60268-5:2004 (36 8305) Elektroakustická zařízení – Část 5: Reproduktory (idt EN 60958-5:2003)

Informativní údaje z IEC 62458:2010

Mezinárodní norma IEC 62458 byla připravena IEC TC 100: Zvukové, obrazové a multimediální systémy a zařízení.

Toto první vydání zrušuje a nahrazuje IEC/PAS 62458 publikovanou v roce 2006 a představuje technickou revizi. Hlavní změny jsou:

- popis a metody měření jsou nastaveny tak, aby odpovídaly stavu technologie;
- doplněny kapitoly 4 až 15;
- do hlavní části této normy je zahrnuta příloha A;
- celková revize textu.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
100/1624/FDIS	100/1647/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Tato publikace byla vypracována podle Směrnic ISO/IEC, Část 2.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do konečného data vyznačeného na internetové adrese IEC "<http://webstore.iec.ch>" v termínu příslušejícímu dané publikaci. Po tomto datu bude publikace buď:

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

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jiří Šplíchal - SEL, IČ 18664075, Ing. Jiří Šplíchal

Technická normalizační komise: TNK 87 Audiovizuální technika a ekodesign

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Milan Dian

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