

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.160.10; 33.140 **Duben 2010**

Metody měření spotřeby zvukových, obrazových
a přidružených zařízení

ČSN
EN 62087
ed. 2
36 7004

idt IEC 62087:2008

Methods of measurement for the power consumption of audio, video and related equipment

Méthodes de mesure de l'énergie consommée des appareils audio, vidéo et analogues

Messverfahren für die Leistungsaufnahme von Audio-, Video- und verwandten Geräten

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62087:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This Standard implements the English version of the European Standard EN 62087:2009. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2012-08-01 se nahrazuje ČSN EN 62087 (36 7004) z června 2004, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma specifikuje metody měření spotřeby televizních sestav, zařízení pro záznam obrazu, set-top-boxů a zvukového zařízení a multifunkčních zařízení spotřební elektroniky. Televizní sestava zahrnuje přístroje s obrazovkou, LCD, PDP nebo projekční technologie, ale neomezuje se jen na ně.

Jsou definovány různé režimy provozu a příslušné měřicí metody. Metody měření jsou použitelné na zařízení napájená ze sítě. Podmínky měření představují běžné podmínky používané při normálním použití a mohou se lišit od specifických podmínek, např. specifických pro normy pro bezpečnost zařízení.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může používat do 2012-08-01 dosud platná ČSN EN 62087 (36 7004) z června 2004, v souladu s předmluvou k EN 62087:2009.

Změny proti předchozím normám

Vzhledem k předchozímu vydání byly provedeny změny specifikované v článku Informativní údaje z IEC 62087:2008 dále.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 50049-1 zavedena v ČSN EN 50049-1 (36 7517) Požadavky na propojení domácích a podobných elektronických zařízení – Peritelevizní konektor

IEC 60107-1:1997 zavedena v ČSN EN 60107-1:1999 (36 7006) Doporučené metody měření televizních přijímačů – Část 1: Všeobecně – Vysokofrekvenční a obrazová měření (idt EN 60107-1:1997)

IEC 61938:1996 zavedena v ČSN EN 61938:1998 (36 8320) Zvukové, obrazové a audiovizuální systémy – Propojení a přízpůsobovací hodnoty – Doporučené hodnoty pro analogové signály (idt EN 61938:1997)

Informativní údaje z IEC 62087:2008

Mezinárodní norma IEC 62087 byla připravena IEC TC 100: Zvukové, obrazové a multimediální systémy a zařízení, TA1: Koncová zvuková, obrazová zařízení a datové služby a obsahy.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje druhé vydání publikované v r. 2002 a představuje jeho technickou revizi.

Hlavní změny vzhledem k předchozímu vydání:

- kapitola 2 byla rozšířena o reference, který obsah má být použit pro měření módu Zapnuto (průměrně);
- kapitola 3 byla rozšířena o další definice a zkratky;
- kapitola 4 byla rozšířena o mód Zapnuto (průměrně) pro měření průměrné televizní spotřeby elektrické energie;
- kapitola 5 byla modifikována o požadavek uvádět napětí a kmitočet sítě a teplotu okolí; kapitola 5 také zahrnuje aktualizované požadavky na přístroje pro měření výkonu;
- článek 6.7 je aktualizován, aby zahrnoval, že je třeba udržovat zpětnou kompatibilitu;
- kapitola 11 je nová a popisuje metody měření televizní spotřeby v módu Zapnuto (průměrně);
- příloha B je nová a popisuje úvahy pro měření televizní spotřeby v módu Zapnuto (průměrně);
- příloha C je nová a popisuje obrazové signály, které je třeba použít pro měření televizní spotřeby v módu Zapnuto (průměrně).

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

CDV
100/1331/CDV

Zpráva o hlasování
100/1424/RVC

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

Tato publikace byla vypracována podle Směrnice 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:

Komise rozhodla, že obsah této publikace zůstane nezměněný do 2011. 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

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

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