

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.160.10; 33.140 **Říjen 2012**

Metody měření spotřeby zvukových, obrazových
a přidružených zařízení

ČSN
EN 62087
ed. 3
36 7004

idt IEC 62087:2011

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

Méthodes de mesure de la consommation de puissance des appareils audio, vidéo et du matériel
connexe

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

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62087:2012. Má stejný status jako oficiální verze.

This Standard implements the English version of the European Standard EN 62087:2012. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích dokumentů

S účinností od 2015-02-13 se nahrazuje ČSN EN 62087 ed. 2 (36 7004) z dubna 2010, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma specifikuje metody měření spotřeby televizních přijímačů, zařízení pro záznam obrazu, set-top-boxů a zvukového zařízení a multifunkčních zařízení spotřební elektroniky. Televizní přijímače zahrnují přístroje s obrazovkou, LCD, PDP nebo projekční technologie, ale neomezují 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 je v souladu s předmluvou k EN 62087:2012 dovoleno do 2015-02-13 používat dosud platnou ČSN EN 62087 ed. 2 (36 7004) z dubna 2010.

Změny proti předchozímu vydání

Vzhledem k předchozímu vydání byly provedeny změny specifikované v článku Informativní údaje z IEC 62087:2012 dále.

Informace o citovaných 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

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

IEC 62216:2009 zavedena v ČSN EN 62216:2012 (36 7510) Digitální televizní přijímače pro systém DVB-T

Související ČSN

ČSN EN 62087 ed. 2:2010 (36 7004) Metody měření spotřeby zvukových, obrazových a přidružených zařízení

ČSN EN 62301:2006 (36 1060) Elektrické spotřebiče pro domácnost – Měření příkonu pohotovostního režimu

Informativní údaje z IEC 62087:2011

Mezinárodní normu IEC 62087 vypracovala IEC/TC 100 Zvukové, obrazové a multimediální systémy a zařízení, TA12 Energetická efektivita AV zařízení a aplikace chytrých sítí.

Toto třetí vydání zrušuje a nahrazuje druhé vydání z roku 2008. Toto vydání je jeho technickou revizí.

Hlavní změny vzhledem k předchozímu vydání:

- kapitola 8 byla rozšířena;
- byly doplněny příloha D a příloha E.

Dále byly revidovány metody pro měření spotřeby set top boxů, zejména v módech aktivní pohotovosti a vysokého módu.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

CDV	Zpráva o hlasování
100/1685/CDV	100/1763/RVC

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

Tato publikace obsahuje připojené soubory ve formě DVD a Blue-Ray, jak je uvedeno v Bibliografii. Tyto soubory jsou určeny pro použití jako doplněk a netvoří nedílnou součást této normy.

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

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.

Vysvětlivky k textu převzaté normy

Slovo „pozemní“ použité v této normě zahrnuje, z důvodu přesnosti překladu, obecně veškeré komunikace usku-
tečňované na zemském povrchu a jeho nejbližším okolí a neodpovídá tak přesně definici v normě ČSN IEC 50(725), kde je anglický termín „terrestrial“ překládán jako "zemský".

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA (informativní), která obsahuje překlad textu kapitoly 3 Termíny, definice a zkratky originálu této normy.

Vypracování dokumentu

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.