

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 17.140.50; 33.160.50 **Srpen 2014**

Elektroakustická zařízení: Náhlavní sluchátka a sluchátka tvořící součást osobních hudebních přehrávačů - Metodika měření maximální hladiny akustického tlaku - Část 2: Přizpůsobení sestav se sluchátky, pokud je buď jedna ze součástí, nebo jsou-li obě součásti dodávány jako originální souprava zařízení, avšak s normalizovanými konektory mezi oběma součástmi umožňujícími kombinování součástí od různých výrobců nebo různého provedení

ČSN
EN 50332-2
ed. 2

36 8307

Sound system equipment: Headphones and earphones associated with personal music players - Maximum sound pressure level measurement methodology - Part 2: Matching of sets with headphones if either or both are offered separately, or are offered as one package equipment but with standardised connectors between the two allowing to combine components of different manufacturers or different design

Équipement de systemes acoustiques: Casques et écouteurs associés avec un baladeur - Méthode de mesure de niveau maximal de pression acoustique - Partie 2: Adaptation des équipements avec des écouteurs provenant de différents fabricants, ou provenant d'un équipement complet mais avec des connecteurs normalisés entre les deux, permettant d'associer des composants provenant de différents fabricants ou bien de conception différente

Elektroakustische Geräte: Kopfhörer und Ohrhörer in Verbindung mit tragbaren Audiogeräten - Verfahren zur Messung des maximalen Schalldruckpegels - Teil 2: Anpassung von Geräten und Kopfhörern, wenn eine der beiden oder beide Komponenten getrennt angeboten werden

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 50332-2:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 50332-2:2013. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2016-09-23 se nahrazuje ČSN EN 50332-2 (36 8307) z června 2004, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma stanovuje metody měření hodnot přizpůsobení pro použití osobních hudebních přehrávačů a náhlavních sluchátek/sluchátek určených pro použití s těmito součástmi a s normalizovanými konektory nebo rozhraními umožňujícími kombinovat součásti od různých výrobců nebo různého provedení prodávané odděleně, aby se vyloučilo možné poškození sluchu způsobené nadměrných akustickým tlakem vytvářených těmito zařízeními.

V porovnání s „originální soupravou zařízení“ nemůže být hladina akustického tlaku v uchu stanovena jen jednou podmínkou, ale jsou potřebné alespoň dvě charakteristiky, jedna pro přehrávač a jedna pro náhlavní sluchátka/ sluchátka, které jsou určeny hodnotami přizpůsobení pro jejich připojení.

Požadavky na ochranu před nadměrným akustickým tlakem z osobních hudebních přehrávačů jsou uvedeny v EN 60950-1:2006/A12:2011 a EN 60065:2002/A12:2011.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 50332-2:2013 dovoleno do 2016-09-23 používat dosud platnou ČSN EN 50332-2 (36 8307) z června 2004.

Změny proti předchozí normě

Norma byla přepracována. Oproti prvnímu vydání neobsahuje limitní hladiny akustického tlaku a umožňuje navíc zkoušení digitálními signály. Podle zpřesněného názvu se norma nyní vztahuje na osobní hudební přehrávače.

Informace o citovaných dokumentech

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

EN 50332-1:2013 zavedena v ČSN EN 50332-1:2014 (36 8307) Elektroakustická zařízení: Náhlavní sluchátka a sluchátka tvořící součást osobních hudebních přehrávačů – Metodika měření maximální hladiny akustického tlaku – Část 1: Všeobecná metoda pro „originální soupravu zařízení“

EN 60268-7:2011 zavedena v ČSN EN 60268-7 ed. 2:2011 (36 8305) Elektroakustická zařízení – Část 7: Náhlavní sluchátka a sluchátka

EN 61260 zavedena v ČSN EN 61260 (36 8852) Elektroakustika – Oktávové a zlomkooktávové filtry

EN 61672-1 zavedena v ČSN EN 61672-1 (36 8813) Elektroakustika – Zvukoměry – Část 1: Technické požadavky

Souvisící ČSN

ČSN EN 60065:2003 (36 7000) Zvukové, obrazové a podobné elektronické přístroje – Požadavky na bezpečnost

ČSN EN 60268-3:2001 (36 8305) Elektroakustická zařízení – Část 3: Zesilovače

ČSN EN 60950-1:2006 (36 9060) Zařízení informační technologie – Bezpečnost – Část 1: Všeobecné požadavky

ČSN EN 61938:1997 (36 8320) Zvukové, obrazové a audiovizuální systémy – Propojení a přizpůsobovací hodnoty – Doporučené hodnoty pro analogové signály

Vypracování normy

Zpracovatel: JANDÁK Praha, IČ 12494372, Ing. Zdeněk Jandák, CSc.

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.