



Sound system equipment

Part 17: Standard volume indicators

Equipements pour systemes électroacoustiques

Partie 17: Indicateurs de volume normalisés

Elektroakustische Geräte

Teil 17: Die Standardindikatoren der Lautstärke

Tato norma obsahuje IEC 268-17:1990, včetně Opravy:1991, a zavádí HD 483.17 S1:1992, který je úplným a nezměněným převzetím IEC 268-17:1990 včetně uvedené Opravy.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 268-10:1991 zavedena v ČSN IEC 268-10 Elektroakustická zařízení, Část 10: Indikátory špičkové úrovně signálu (v návrhu)

Vypracování normy

Zpracovatel: GAIA connections, IČO 10137734, Ing. Josef Novák

ELEKTROAKUSTICKÁ ZAŘÍZENÍ IEC 268-17

Část 17: Standardní indikátory úrovně

IEC 268-17

První vydání

1990

Obsah	strana
Předmluva	
Oblast použití	1
Definice	2
Referenční indikace	3
Referenční napětí	4
Referenční úroveň	5
Dělení stupnice	6
Amplitudově kmitočtová charakteristika - Požadavky	7
Časová odezva	8
Překmit - Požadavky	9
Doba návratu - Požadavky	10
Chyba při obrácené polaritě - Požadavky	11
Vstupní impedance	12

Zkreslení způsobené standardním indikátorem úrovně - Požadavky	13
Teplotní rozsah - Požadavky	14
Vstupní úroveň při přetížení - Požadavky	15
Usměrňovač - Požadavky	16
Barva stupnice a karty stupnice	17
Upevňování na panel - Přítomnost magnetického materiálu	18
Upevňovací úhel - Požadavky	19
Klasifikace charakteristik, které mají být specifikovány	20

Obrázky:

1 - Zapojení standardního indikátoru úrovně

2 - Schéma zapojení metody měření časové odezvy standardního indikátoru úrovně

3 - Stupnice standardního indikátoru úrovně

Předmluva

1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody týkající se technických otázek zpracovaných technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitáty, vyjadřují v největší možné míře mezinárodní shodu v názoru na předmět, kterého se týkají.

2) Mají formu doporučení pro mezinárodní použití a v tomto smyslu jsou přijímána národními komitáty.

3) Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitáty převzaly text doporučení IEC do svých národních předpisů v rozsahu, který národní podmínky dovolují. Jakýkoliv rozdíl mezi doporučením IEC a odpovídajícím národním předpisem by měl být pokud možno v národním předpise vyznačen.

4) IEC nestanovila žádný postup týkající se vyznačování a nenese žádnou odpovědnost za prohlášení o shodnosti předmětu s některým jejím doporučením.

Tato norma byla připravena Technickou komisí IEC 84: Zařízení a systémy v oboru audio, video a audiovizuálního inženýrství

Text této normy je založen na následujících dokumentech:

Šestiměsíční pravidlo	Zprávy o hlasování
84(CO)63	84(CO)83

Podrobnou informaci o hlasování o schválení této normy lze nalézt v uvedené zprávě o hlasování.

V této normě je citována následující publikace IEC:

IEC 268-10 (1991): Elektroakustická zařízení, Část 10: Indikátory špičkové úrovně programu.

1 Předmět normy

Tato norma obsahuje charakteristiky standardních indikátorů úrovně, které je třeba specifikovat, požadavky na jejich vlastnosti a příslušné metody měření. Koncept „úrovně“ je praktický způsob přiřazení nějaké číselné hodnoty řečovým a hudebním signálům určité velikosti.

Protože odezva měřidla takového indikátoru na rychle se měnící programový signál velmi závisí na jeho dynamických charakteristikách, norma na měření musí obsahovat specifikaci těchto charakteristik.

Termín „VU“ (vyslovován „vé-ú“ a psán velkými písmeny) se používá k vyjádření úrovně vzhledem k nějaké specifikované referenční hladině.

Tato norma se nezabývá měřiči špičkové hodnoty programové úrovně, kteréžto jsou předmětem IEC 268-10.

-- Vynechaný text --