



NESTABILITA ČASOVÉ ZÁKLADNY

VIDEOMAGNETOFONŮ

PRO NEPROFESIONÁLNÍ ÚČELY

ČSN

EN 60756

36 8520

idt IEC 756: 1991

Non-broadcast video tape recorders - Time base stability

Magnétoscopes utilisés hors de la radiodiffusion - Stabilité de base de temps

Videobandgeräte für den Gebrauch außerhalb des Rundfunks - Zeitbasisstabilität

Tato norma obsahuje EN 60756: 1993. Národní předmluva

Vypracování normy

Zpracovatel: JANATA electronics, IČO 48571580, Ing. Milan Janata Technická normalizační komise 87 -
Audiovizuální technika Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Šplíchal

© Český normalizační institut, 1995

17812

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

ČSN EN 60756 EN 60756

Leden 1993

MDT 621. 397. 037. 732
1985

Nahrazuje HD 458 S 1:

Deskriptory: Stability, time base, magnetic recording

NESTABILITA ČASOVÉ ZÁKLADNY VIDEOMAGNETOFONŮ PRO NEPROFESIONÁLNÍ ÚČELY

(IEC 756: 1991)

Non-broadcast video tape

recorders time base stability

(IEC 756: 1991)

Magnétoscopes utilisés hors

de la radiodiffusion - Stabilité de base de temps

(IEC 756: 1991)

Videobandgeräte für den Gebrauch außerhalb des Rundfunk - Zeitbasisstabilität (IEC 756: 1991)

Tato evropská norma byla přijata organizací CENELEC 9. 12. 1992. Členové CENELEC jsou povinni plnit požadavky Vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v němž jsou stanoveny podmínky, za kterých lze této evropské normě dát bez jakýchkoliv změn status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji lze na vyžádání obdržet v Ústředním sekretariátu nebo u každého člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyce, pořízená na vlastní odpovědnost členem CENELEC překladem do národního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní normalizační organizace Rakouska, Belgie, Dánska, Finska, Francie, Německa, Řecka, Islandu, Irska, Itálie, Lucemburska, Nizozemska, Norska, Portugalska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Spojeného království.

CENELEC

Evropská komise pro elektrotechnickou normalizaci

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue Stassart 35, B-1050 Brussels

3

ČSN EN 60756 Předmluva

Dotazník CENELEC umožňující zjistit zda může být mezinárodní norma IEC 756: 1991 akceptována bez změn textu ukázal, že nejsou třeba žádné změny pro její přijetí za Evropskou normu.

Referenční dokument byl členům CENELEC předložen k formálnímu hlasování a byl CENELEC schválen jako EN 60756 dne 9. prosince 1992.

Tato Evropská norma nahrazuje HD 458 SI: 1985.

Byly stanoveny následující termíny:

- poslední termín vydání identické národní normy (dop) 1993-12-01
- poslední termín zrušení rozporných národních norem (dow) 1993-12-01

Oznámení o schválení

Text Mezinárodní normy IEC 756: 1991 byl schválen v CENELEC jako Evropská norma bez jakékoliv změny.

Obsah

Článek Předmluva Úvod

Předmět normy a oblast použití.....	1
Definice týkající se časové základny.....	2
Výpadek.....	2. 1
Fázový posun.....	2. 2
Odchylka řádkového kmitočtu.....	2. 3
Odchylka barevného nosného kmitočtu.....	2. 4
Relativní posuv.....	2. 5
Měření chyb časové základny.....	3
Výpadek.....	3. 1
Fázový posun.....	3. 2
Odchylka řádkového kmitočtu.....	3. 3
Odchylka barevného nosného kmitočtu.....	3. 4
Maximální hodnoty chyb časové základny.....	4
Výpadek.....	4. 1
Fázový posun.....	4. 2
Odchylka řádkového kmitočtu.....	4. 3
Odchylka barevného nosného kmitočtu.....	4. 4
Váhové funkce.....	5

Váhová funkce pro systém CCIR 525/60.....	5. 1
Váhová funkce pro systém CCIR 625/50.....	5. 2
Stabilita časové základny pro rychlosti, které se liší od jmenovité.....	6
Přechod signálu.....	6. 1
Horizontální synchronizační signál.....	6. 2
Vertikální synchronizační signál.....	6. 3
Obrázky	
4	

Předmluva

ČSN EN 60756

- 1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek zpracovaných technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitěty, vyjadřují v největší možné míře mezinárodní shodu v názoru na předmět, kterého se týkají.
- 2) Mají formu doporučení pro mezinárodní používání a jsou v tomto smyslu přijaty národními komitěty.
- 3) Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitěty přijaly text doporučení IEC do svých národních předpisů v rozsahu, který jim národní podmínky dovolují. Jakýkoliv rozdíl mezi doporučením IEC a odpovídajícím národním předpisem by měl být pokud možno v národním předpise jasně vyznačen.

Úvod

Tato mezinárodní norma byla vypracována Subkomisí 60B Obrazový záznam Technické komise IEC 60: Záznam.

Je druhým vydáním IEC 756 a nahrazuje první vydání z roku 1983.

Text této normy vychází z následujících dokumentů:

Šestiměsíční pravidlo	Zpráva o hlasování
60B (CO.) 102	60B (CO.) 117

Úplnou informaci o hlasování o schválení této normy lze nalézt ve zprávě o hlasování citované ve výše uvedené tabulce.

1 Předmět normy a oblast použití

Tato mezinárodní norma stanoví chyby časové základny černobílého a úplného barevného obrazového signálu reprodukováného na dvouhlavovém domácím videomagnetofonu se šikmým záznamem a

zaznamenávající jeden půlsnímek na každou stopu. Tato norma udává charakteristiky a maximální hodnoty chyb časové základny, aby bylo možno navrhnout horizontální synchronizaci televizních přijímačů tak, aby byla zajištěna přijatelná stabilita na stínítku.