



ANALOGOVÉ GRAMOFONOVÉ DESKY A ZAŘÍZENÍ PRO REPRODUKCI

ČSN IEC 98

HD 337 S3

36 8401

Analogue audio disk records and reproducing equipment. Disques audio analogiques et appareils de lecture. Analoge Schallplatten und die Einrichtung für Wiedergabe.

Tato norma obsahuje IEC 98: 1987 a zavádí HD 337 S3: 1989, který je úplným a nezměněným převzetím IEC 98: 1987.

Tato norma je přeložena z anglického znění bez redakčních změn. V případě, že by vznikl spor o výklad, použije se původní anglické znění normy.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 27 dosud nezavedena

IEC 38 zavedena v ČSN IEC 38 Normalizovaná napětí IEC (33 0120)

IEC 50 řada je postupně zaváděna v částech ČSN IEC 50 (33 0050)

IEC 50(806) zavedena v ČSN IEC 50(806) Mezinárodní elektrotechnický slovník, Kapitola 806 Záznam a reprodukce zvuku a obrazu (33 0050)

IEC 65 zavedena v ČSN EN 60065 Požadavky na bezpečnost elektronických a podobných přístrojů napájených ze sítě, pro domácí a podobné použití (36 7000)

IEC 263 zavedena v ČSN IEC 263 Měřítka a rozměry pro vynášení kmitočtových charakteristik a polárních diagramů (36 8810)

IEC 268-1 zavedena v ČSN IEC 268-1 Elektroakustická zařízení, Část 1 Všeobecně (36 8305)

IEC 268-3 zavedena v ČSN IEC 268-3 Elektroakustická zařízení, Část 3 Zesilovače (v návrhu)

IEC 268-5 zavedena v ČSN IEC 268-5 Elektroakustická zařízení, Část 5 Reprodukory (v návrhu)

IEC 386 zavedena v ČSN IEC 386 Metoda měření kolísání rychlosti zařízení pro záznam a reprodukci zvuku (36 8432)

IEC 417 zavedena v ČSN IEC 417 Značky nahrazující nápisy na zařízeních. Rejstříky a přehled (34 5550)

IEC 581-3 dosud nezavedena

IEC 651 zavedena v ČSN IEC 651 Zvukoměry (35 6870)

Další související normy

ISO 406 zavedena v ČSN ISO 406 Technické výkresy. Tolerování délkových a úhlových rozměrů. Předepisování na výkresech (01 3136)

ISO 1101 dosud nezavedena

© Český normalizační institut, 1994

16639

ČSN IEC 98

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 36 8401 ze 25. 3. 1977, ČSN 36 8402 ze 29. 9. 1976 a ČSN 36 8410 ze 25. 5. 1987 v celém rozsahu.

Změny proti předchozí normě

Norma byla celkově přepracována a nahrazena mezinárodní normou.

Vypracování normy

Zpracovatel: Idea NOVA, IČO 10137734, Ing. Josef Novák Pracovník Českého normalizačního institutu:
Ing. Jiří Šplíchal

2

ČSN IEC 98

ANALOGOVÉ GRAMOFONOVÉ DESKY A ZAŘÍZENÍ PRO REPRODUKCI

IEC 98

Třetí vydání 1987 - -

Obsah

Článek

Rozsah platnosti

Předmět normy

2

Oddíl 1 - Všeobecně

Definice

3

Jednotky a značení

4

Výkresy

5

Měřítko pro grafickou prezentaci dat

6

Oddíl 2 - Kompatibilita analogových gramofonových desek a reprodukčního zařízení

Deska

7

Drážka

8

Označení desky

9

Záznamová a reprodukční charakteristika

10

Reprodukční zařízení

11

Oddíl 3 - Metody měření charakteristik zařízení pro reprodukci analogových gramofonových desek

Informace požadované od výrobců přehrávacích jednotek

12

Podmínky měření

13

Metody měření

14

Obrázky

Příloha A - Zkušební desky pro měření kolísání a pomalého kolísání

Příloha B - Měření poměru signál/hluk

Příloha C - Příklady zkušebních desek pro měření citlivosti kanálu (článek 4. 5), nevyváženosti kanálů (článek

4. 6), separace (článek 4. 7), kmitočtové charakteristiky (článek 14. 8. 1) a kmitočtové separace (článek 14. 8. 2)

Příloha D - Snímavost (článek 14. 9, metody A, B a C)

Předmluva

- 1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody 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 použití a v tomto smyslu jsou přijímána národními komitěty.
- 3) Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitěty 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 schválení a nenese žádnou odpovědnost za prohlášení o shodnosti předmětu s některým jejím doporučením.

Úvod

Tato norma byla připravena Subkomisí 60A Záznam zvuku Technické komise IEC č. 60 Záznam.

Třetí vydání Publikace IEC 98 nahrazuje druhé vydání publikované v roce 1964 a První dodatek, Publikace 98A, publikovanou v roce 1972.

3

ČSN IEC 98

Text této normy je založen na následujících dokumentech:

Šestiměsíční pravidlo	Zpráva o hlasování
60A(CO)89	60A(CO)101

Úplnou informaci o hlasování o schválení této normy můžete nalézt ve výše uvedené zprávě o hlasování.

Tuto normu je třeba číst spolu s IEC 38 Normalizovaná napětí IEC, IEC 65 Požadavky na bezpečnost elektronických a podobných přístrojů napájených ze sítě, pro domácí a podobné použití, IEC 268-1 Elektroakustická zařízení, Část 1 Všeobecně, IEC 268-3 Elektroakustická zařízení, Část 3 Zesilovač, IEC 386 Metoda měření kolísání rychlosti zařízení pro záznam a reprodukci zvuku a IEC 651 Zvukoměry.

V této normě jsou citovány následující publikace IEC:

IEC 27 Písmenné značky používané v elektrotechnice.

IEC 38: 1983 Normalizovaná napětí IEC.

IEC 50 Mezinárodní elektrotechnický slovník.

IEC 50(806): 1975 Mezinárodní elektrotechnický slovník, Kapitola 806 Záznam a reprodukce zvuku a obrazu.

IEC 65: 1985 Požadavky na bezpečnost elektronických a podobných přístrojů napájených ze sítě, pro domácí a podobné použití.

IEC 263: 1982 Měřítka a rozměry pro vynášení kmitočtových charakteristik a polárních diagramů.

IEC 268-3: 1969 Elektroakustická zařízení, Část 3 Zesilovače.

IEC 268-5: 1972 Elektroakustická zařízení, Část 5 Reprodukory.

IEC 386: 1972 Metoda měření kolísání rychlosti zařízení pro záznam a reprodukci zvuku.

IEC 417: 1973 Značky nahrazující nápisy na zařízeních. Rejstříky a přehled jednotlivých listů.

IEC 581-3: 1978 Zvuková zařízení a systémy vysoké jakosti. Minimální technické požadavky, Část 3 Kazetová záznamová zařízení.

IEC 651: 1979 Zvukoměry.

Další citované normy

ISO 406: 1982 Technické výkresy. Délkové a úhlové tolerance. Předepisování na výkresech.

ISO 1101: 1983 Technické výkresy. Geometrické tolerance. Tolerance tvaru, orientace, umístění a nesoustřednosti - Všeobecná část, definice, značky, označování výkresů.

1 Rozsah platnosti

Tato norma se vztahuje na analogové gramofonové desky a odpovídající zařízení pro reprodukci, pro profesionální i domácí použití. Nezahrnuje zesilovače a reproduktorové soustavy pro něž lze měřicí metody nalézt v Publikacích IEC 268-3 a 268-5. Nezahrnuje také žádné aspekty kvalitativního hodnocení, které můžete nalézt v Publikaci IEC 581-3.

2 Předmět normy

Tato norma sestává ze tří oddílů, jejichž obsah je následující:

Oddíl první obsahuje všechny nezbytné informace zajišťující správný výklad dalších oddílů této normy.

Oddíl druhý specifikuje parametry nezbytné pro zajištění kompatibility mezi analogovou gramofonovou deskou a odpovídajícím reprodukčním zařízením.

Oddíl třetí vyjmenovává a definuje nejdůležitější parametry, které ovlivňují vlastnosti reprodukčního zařízení a stanovuje schválené metody měření těchto parametrů.