



KONFERENČNÍ SYSTÉMY
Elektrické a elektroakustické požadavky

ČSN
IEC 914
HD 549 S1

36 8350

Conference systems - Electrical and audio requirements

Systèmes de conférence - Exigences électriques et audio

Konferenz-Anlagen - Elektrische und akustische Anforderungen

Tato norma obsahuje IEC 914:1988 a zavádí HD 549 S1:1989, který je úplným a nezměněným převzetím IEC 914:1988.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 27 řada je postupně zaváděna v ČSN IEC 27 Písmenné značky používané v elektrotechnice (33 0100)

IEC 50(801):1984 zavedena v ČSN IEC 50(801) Mezinárodní elektrotechnický slovník, Kapitola 801 Akustika a elektroakustika (01 1600)

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

IEC 68 řada je postupně zaváděna

IEC 94 řada je postupně zaváděna do ČSN IEC 94-xx Systémy pro záznam a reprodukci zvuku používající magnetický pásek (36 8420)

IEC 268 řada je postupně zaváděna do ČSN 268-xx Elektroakustická zařízení (36 8305)

IEC 268-3:1969 Část 3 Zesilovače (36 8305)

IEC 268-4:1972 Část 4 Mikrofony (36 8305)

IEC 268-7:1984 Část 7 Sluchátka a sluchátkové sestavy (36 8305)

IEC 268-11:1987 Část 11 Použití konektorů pro propojení zařízení uvnitř systému (v návrhu)

IEC 268-12:1987 Část 12 Použití konektorů pro rozhlasové a podobné účely (36 8305)

IEC 268-15:1987 Část 15 Doporučené hodnoty přizpůsobení pro propojení částí zvukového systému (v návrhu)

IEC 417 zavedena v ČSN IEC 417 Značky nahrazující nápisy na předmětech. Rejstříky a přehled (34 5555)

IEC 574 řada je postupně zaváděna do ČSN IEC 574-xx Audiovizuální, obrazové a televizní zařízení a systémy (36 8310)

IEC 574-3:1983 Část 3 Konektory pro propojení částí zařízení v audiovizuálních systémech (36 8310)

IEC 574-4:1982 Část 4 Doporučené hodnoty přizpůsobení pro propojení zařízení uvnitř systému (36 8310)

C.I. S. P. R. 11:1990 zavedena do ČSN EN 55011 Meze a metody měření charakteristik elektromagnetického rušení od průmyslových, vědeckých a lékařských (PVL) zařízení (34 4225)

C.I. S. P. R. 14:1985 zavedena do ČSN EN 55014 Meze a metody měření charakteristik rádiového rušení elektrickými spotřebiči pro domácnost, přenosným elektrickým náradím a podobnými elektrickými přístroji (v návrhu)

ã Český normalizační institut, 1995

17816

Strana 2

ISO 2603:1983 dosud nezavedena

ISO 4043:1981 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: JANATA electronics, IČO 48571580, Ing. Milan Janata

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Šplíchal

Strana 3

Obsah	strana
Článek	
Předmluva	
Úvod	
Oblast použití	1
Předmět normy	2
Referenční dokumenty	3
Osoby	4
Mikrofony	6
Kanály	7
Systémy	8
Typické konferenční	10
Oddíl 2 - Minimální požadavky na zařízení	
Všeobecně	11
Mikrofonní systémy (CMS a CDS)	12
Zařízení tlumočnicka	13
Poslechové zařízení delegátů (část zařízení LDS)	14
Zařízení technika	15
Oddíl 3 - Elektrické požadavky na zvukové zařízení	
Všeobecné požadavky	16
Elektrické vlastnosti	17

Příloha A - Srovnávací měřítko akustických hladin uvedených v této normě

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 jasně vyznačen.

Úvod

Tato norma byla připravena Technickou komisí IEC 84 Zařízení a systémy v oblasti zvukové, obrazové a audiovizuální techniky.

Text této normy je založen na následujících dokumentech:

Sestíměsíční pravidlo	Zpráva o hlasování
29B (C.O.) 118 84 (C.O.) 18	84 (C.O.) 11 84 (C.O.) 28+28A+28B

Úplnou informaci o hlasování je možno nalézt ve zprávě o hlasování uvedené ve výše uvedené tabulce.

Strana 4

1 Oblast použití

Tato norma se vztahuje na konferenční systémy a jejich části z nichž jsou složeny nebo které jsou používány jako vnější jednotky takových systémů (náhlavní sluchátka, mikrofony, zesilovací zařízení).

Popisuje různé typy konferenčních systémů drátových i bezdrátových a stanoví základní elektrické požadavky na zvuková zařízení konferenčních systémů.

2 Předmět normy

Účelem této normy je předepsat minimální požadavky na konferenční systémy, aby se zajistila zaměnitelnost a optimální využití v podmínkách normálního provozu.

Tato norma usnadňuje určení kvality konferenčních systémů, srovnání různých druhů systémů a určení jejich správné aplikace výčtem vlastností, které jsou užitečné pro jejich specifikaci.

Slovo „kvalita“ je v této normě označením zejména elektroakustické kvality, takové, jako je srozumitelnost a nepřítomnost rušení, nikoliv kvalita z hlediska bezpečnosti, trvanlivosti, odolnosti vůči podmínkám okolí, atd.

Kvalita by měla být hodnocena z hlediska uživatele (tlumočníka, delegáta, atd.), kterých se vlastnosti systému týkají jako celku a nikoliv jako směrnice pro návrh detailů a částí.

Používání této normy jak výrobci tak uživateli bude umožňovat srovnání mezi specifikacemi výrobců a požadavky uživatelů pro každý jednotlivý systém.

POZNÁMKA - Je známo, že někteří provozovatelé musí po omezenou dobu pokračovat v provozu současných systémů, nicméně je žádoucí, aby některé současné konferenční systémy byly nahrazeny systémy odpovídajícími této normě.

-- Vynechaný text --