



**MERACIE METÓDY RÁDIOVÝCH
PRIJÍMAČOV NA RÔZNE DRUHY
VYSIELANIA**

**Časť 3: Prijímače amplitúdovo
modulovaného rozhlasového vysielania**

**ČSN
IEC 315-3
HD 560.3 S1**

36 7090

Methods of measurement on radio receivers for various classes of emission. Part 3: Receivers for amplitude-modulated sound-broadcasting emission

Méthodes pour les mesures sur les récepteurs radioélectriques pour diverses classes d'émission. Troisième partie: Récepteurs pour émissions de radiodiffusion à modulation d'amplitude

Meßverfahren für Funkempfänger für verschiedene Sendearten. Teil 3: Funkempfänger für amplitudenmodulierte Rundfunk-Sendungen

Táto norma obsahuje IEC 315-3:1989 a zavádza HD 560.3 S1, ktorý je úplným a nezmeneným prevzatím IEC 315-3:1989.

Národný predslov

Citované normy

IEC 268-2:1987 zavedená v ČSN IEC 268-2 Zařízení zvukového systému. Část 2: Vysvětlení všeobecných termínů (36 8305)

IEC 268-3:1988 zavedená v ČSN IEC 268-3 Zařízení zvukového systému. Část 3: Zesilovače (36 8305)

IEC 315-1:1988 zavedená v ČSN IEC 315-1 Meracie metódy rádiových prijímačov na rôzne druhy vysielania. Časť 1: Všeobecné úvahy a meracie metódy vrátane nízkofrekvenčných meraní (36 7090)

CISPR 13 dosiaľ nezavedená

CISPR 20 dosiaľ nezavedená

Ďalšie súvisiace normy

ČSN IEC 315-4 Meracie metódy rádiových prijímačov na rôzne druhy vysielania. Časť 4: Vysokofrekvenčné merania prijímačov frekvenčne modulovaného rozhlasového vysielania (36 7091)

ČSN IEC 315-5 Měřicí metody rádiových přijímačů pro různé druhy vysílání. Část 5 Specializovaná vysokofrekvenční měření. Měření odezvy přijímačů frekvenčně modulovaného vysílání na impulsní rušení (36 7090)

ČSN IEC 315-6 Měřicí metody rádiových přijímačů pro různé druhy vysílání. Část 6 Komunikační přijímače pro všeobecné účely (36 7090)

ČSN IEC 315-8 Měřicí metody rádiových přijímačů pro různé druhy vysílání. Část 8 Vysokofrekvenční měření přijímačů telegrafních systémů s frekvenční modulací (36 7090)

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma nahrádza ČSN 36 7093 z 8. 7. 1987. Tým stráca platnosť ČSN 36 7093 z 8. 7. 1987 v celom rozsahu.

Deskriptory podľa Tezauru ISO ROOT

kód deskriptoru/znění deskriptoru: LLH.KC/rádiové zařízení, LLH.KCF/rádiopřijímače, LKF.B/amplitudová modulace, LKP.N/šum (rušivé signály), COE.E/rušení (ve fyzice vln), BA/BK/měření, BJG/elektrické měření

Vypracovanie normy

Spracovateľ: Ing. Vladimír Kroneraff, IČO 1397 7644, Mária Sidorová

Pracovník Institutu pro technickou normalizaci: Ing. Jiří Šplíchal

© Federální úřad pro normalizaci a měření, 1993

15141

Strana 2

**MERACIE METÓDY RÁDIOVÝCH PRIJÍMAČOV
NA RÔZNE DRUHY VYSIELANIA
Časť 3: Prijímače amplitúdovo modulovaného
rozhlasového vysielania**

**IEC 315-3
Druhé vydanie
1989**

Článok	
Predslov	
Úvod	
KAPITOLA I - VŠEOBECNE	
Predmet a oblasť použitia	1
Meracie podmienky	2
Štandardné meracie podmienky	2.1
Ladenie a automatické doladovanie frekvencie	2.2
Upozornenia	2.3
KAPITOLA II - CITLIVOSŤ A VNÚTORNÝ ŠUM	
Vstupné/výstupné charakteristiky	3
Úvod	3.1
Meracia metóda	3.2
Uvádzanie výsledkov	3.3
Charakteristiky týkajúce sa charakteristík výstupu/vstupu a výstupu/vstupu sumu	3.4
KAPITOLA III - SELEKTIVITA A ODOLNOSŤ	
Vysvetlenie pojmov	4
Selektivita	4.1
Odolnosť	4.2
Jednosignálová metóda	4.3
Dvojsignálová metóda	4.4
Nízkofrekvenčný pomer signálu k rušeniu	4.5
Nízkofrekvenčný ochranný pomer	4.6
Vysokofrekvenčný pomer žiadaného signálu k rušivému signálu	4.7
Vysokofrekvenčný ochranný pomer	4.8
Presýtenie (blokovanie)	4.9
Krížová modulácia	4.10
Intermodulácia	4.11
Selektivita susedného a doplnkového kanála	4.12
Činiteľ zrkadlového potlačenia	4.13
Činiteľ potlačenia medzifrekvencie	4.14
Činiteľ potlačenia parazitnej odozvy	4.15
Pripustné pásmo alebo šírka pásma X dB	4.16
Strmosť útlmu	4.17
Jednosignálová selektivita	5
Úvod	5.1
Meracia metóda	5.2
Uvádzanie výsledkov	5.3
Dvojsignálová selektivita s použitím sínusovej modulácie nežiadúceho signálu	6
Úvod	6.1
Meracia metóda	6.2
Uvádzanie výsledkov	6.3

Dvojsignálová selektivita s použitím modulácie šumom	7
Úvod	7.1
Meranie výstupu	7.2
Šumový signál na modulovanie signálnych generátorov	7.3
Meracie usporiadanie (zapojenie)	7.4
Hĺbka modulácie signálnych generátorov	7.5
Frekvenčný odstup zdrojov	7.6
Nízkofrekvenčný pomer signálu k rušeniu	7.7

Strana 3

Merania	7.8
Uvádzanie výsledkov	7.9
Vplyv nelineárneho skreslenia v signálnych generátoroch	7.10
Presnosť	7.11
Presýtenie (blokovanie)	8
Meracia metóda	8.1
Uvádzanie výsledkov	8.2
Intermodulácia	9
Úvod	9.1
Meracia metóda	9.2
Uvádzanie výsledkov	9.3
Upozornenia	9.4
Potlačenie nežiadúcich signálov vstupujúcich anténou	10
Úvod	10.1
Jednosignálová meracia metóda	10.2
Uvádzanie výsledkov	10.3
Dvojsignálová meracia metóda	10.4
Uvádzanie výsledkov	10.5
Celková nízkofrekvenčná odozva	11
Úvod	11.1
Meracia metóda	11.2
Uvádzanie výsledkov	11.3
Priepustné pásmo a strmosť útlmu	12
Úvod	12.1
Modulačná frekvencia a činiteľ modulácie	12.2
Meracia metóda	12.3
Uvádzanie výsledkov	12.4
Regulácia citlivosti	13
Odolnosť	14

KAPITOLA IV - RUŠENIE Z VNÚTORNÝCH ZDROJOV

Jednosignálový záznej	15
Úvod	15.1
Meracia metóda	15.2
Uvádzanie výsledkov	15.3
Zvukové efekty	16
Nežiadúce oscilácie	17
Rušenie napájacou frekvenciou a jej harmonickými (brum)	18
Úvod	18.1
Meracia metóda	18.2
Uvádzanie výsledkov	18.3

KAPITOLA V - SKRESLENIE

Úvod	19
Celkové harmonické skreslenie, nízkofrekvenčný výstup obmedzený skreslením a úroveň vstupu obmedzená skreslením	20
Meracia metóda	20.1
Uvádzanie výsledkov	20.2
Skreslenie nepresnosťou ladenia	21
Meracia metóda	21.1

KAPITOLA VI - RÔZNE

Charakteristiky ladenia a automatického doladovania frekvencie	22
Úvod	22.1
Meracia metóda	22.2
Uvádzanie výsledkov	22.3
Obrázky	

Strana 4

Predslov

1. Formálne uznesenia alebo dohody IEC o technických záležitostiach, pripravované technickými výbormi, v ktorých sú zastúpené všetky národné výbory, ktoré majú o danú problematiku zvláštny záujem, vyjadrujú podľa možnosti čo najpresnejšie medzinárodnú zhodu v názoroch na prerokované témy.

2. Tieto rozhodnutia majú formu odporúčaní na medzinárodné použitie a v tomto zmysle ich prijímajú národné výbory.

3. Na podporu medzinárodného zjednotenia vyjadruje IEC želanie, aby národné výbory prijali text odporúčaní IEC do svojich národných noriem do takej miery, ako im to národné podmienky dovoľia. Všetky nezhody medzi odporúčaniami IEC a príslušnými národnými normami by mali byť v národnej norme zretežne označené.

-- Vynechaný text --