

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC

60244-1A

1968

AMENDEMENT 1
AMENDMENT 1

1973-12

Amendement 1

Premier complément à la Publication 60244-1 (1968)

**Méthodes de mesure applicables aux émetteurs
radioélectriques**

Première partie:

Conditions générales de mesure, fréquence,
puissance de sortie et puissance consommée – Annexes

Amendment 1

First supplement to Publication 60244-1 (1968)

Methods of measurement for radio transmitters

Part 1:

General conditions of measurement, frequency,
output power and power consumption – Appendices

© IEC 1973 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

International Electrotechnical Commission

Telefax: +41 22 919 0300

3, rue de Varembé Geneva, Switzerland

e-mail: inmail@iec.ch

IEC web site <http://www.iec.ch>



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX
PRICE CODE

D

Pour prix, voir catalogue en vigueur
For price, see current catalogue

**MODIFICATION N° 1 À LA PUBLICATION 244-1A DE LA CEI:
PREMIER COMPLÉMENT À LA PUBLICATION 244-1 (1968)**

**Méthodes de mesure applicables aux émetteurs radioélectriques
Première partie: Conditions générales de mesure, fréquence, puissance de sortie
et puissance consommée**

Annexes

(Première édition — 1968)

Généralités

Remplacer, là où il y a lieu, « Règlement des Radiocommunications (Genève, 1959) » par « Règlement des Radiocommunications de l'U.I.T. (Edition de 1968) ».

Page 10

ANNEXE A

Remplacer, dans la référence [2], « Avis 344-1 du C.C.I.R. (Oslo, 1966) » par « Avis 344-2 du C.C.I.R. (New Delhi, 1970) ».

Remplacer, dans la référence [3], « Avis 349-1 du C.C.I.R. (Oslo, 1966) » par « Avis 349-2 du C.C.I.R. (New Delhi, 1970) ».

Remplacer, dans la référence [4], « Avis 258-1 du C.C.I.R. (Oslo, 1966) » par « Avis 258-2 du C.C.I.R. (New Delhi, 1970) ».

Remplacer, dans la référence [5], « Rapport 180-1 du C.C.I.R. (Oslo, 1966) » par « Rapport 180-2 du C.C.I.R. (New Delhi, 1970) ».

Remplacer, dans la référence [7], « Art. 13, N° 670 » par « Art. 12, N° 670 ».

Remplacer, dans la référence [8], « Avis 432 du C.C.I.R. (Oslo, 1966) » par « Avis 432-1 du C.C.I.R. (New Delhi, 1970) ».

Page 54

Supprimer, dans la partie supérieure de la figure 1, le trait interrompu qui indique la fréquence F_r , ainsi que le symbole littéral « F_r » et le mot « (Note 1) ».

Page 60

ANNEXE G

Remplacer dans le tableau, sous le titre « Bande: De 1 605 kHz à 4 000 kHz », le point 2. par:

2. Stations terrestres:		
— d'une puissance inférieure ou égale à 200 W	100	100 h)
— d'une puissance supérieure à 200 W	50	50 h)

Page 62

Remplacer le tableau existant par celui figurant à la page 6 de la présente modification.

AMENDMENT No. 1 TO IEC PUBLICATION 244-1A:
FIRST SUPPLEMENT TO PUBLICATION 244-1 (1968)

Methods of measurement for radio transmitters

Part 1: General conditions of measurement, frequency,
output power and power consumption

Appendices

(First edition — 1968)

General

Replace, where appropriate, "Radio Regulations (Geneva, 1959)" by "I.T.U. Radio Regulations (Edition of 1968)".

Page 11

APPENDIX A

Replace, in reference [2], "C.C.I.R. Recommendation 344-1 (Oslo, 1966)" by "C.C.I.R. Recommendation 344-2 (New Delhi, 1970)".

Replace, in reference [3], "C.C.I.R. Recommendation 349-1 (Oslo, 1966)" by "C.C.I.R. Recommendation 349-2 (New Delhi, 1970)".

Replace, in reference [4], "C.C.I.R. Recommendation 258-1 (Oslo, 1966)" by "C.C.I.R. Recommendation 258-2 (New Delhi, 1970)".

Replace, in reference [5], "C.C.I.R. Report 180-1 (Oslo, 1966)" by "C.C.I.R. Report 180-2 (New Delhi, 1970)".

Replace, in reference [7], "Art. 13, No. 670" by "Art. 12, No. 670".

Replace, in reference [8], "C.C.I.R. Recommendation 432 (Oslo, 1966)" by "C.C.I.R. Recommendation 432-1 (New Delhi, 1970)".

Page 55

Delete, in the upper figure of Figure 1, the dashed line indicating the frequency F_r , the letter symbol " F_r " and the word "(Note 1)".

Page 61

APPENDIX G

Replace in the table, under the heading "Band: 1 605 kHz to 4 000 kHz", Item 2. by:

2. Land stations:		
— power 200 W or less	100	100 h)
— power above 200 W	50	50 h)

Page 63

Replace the existing table by the table on page 7 in this amendment.

Page 64

Remplacer dans le tableau, sous le titre « Bande: De 100 MHz à 470 MHz », les points 2. a) et 3. a) par:

2. Stations terrestres:		
a) Stations côtières	100	20 n)
3. Stations mobiles:		
a) Stations de navire et stations d'engin de sauvetage:		
— dans la bande 156-174 MHz	100	20 n)
— en dehors de cette bande	100 d)	50 d)

Page 66

Renvois du tableau des tolérances de fréquence

Ajouter, après le renvoi g), les nouveaux renvois suivants:

- h) Pour les émetteurs de stations côtières radiotéléphoniques à bande latérale unique, la tolérance est de 20 Hz.
- i) Pour les émetteurs de stations radiotéléphoniques de navire à bande latérale unique, la tolérance est de 100 Hz (voir aussi l'appendice 17A du Règlement des Radiocommunications [Edition de 1968]).
- j) Une tolérance de fréquence de 50 millionièmes doit être applicable, dans le cas d'assignations faites après le 1^{er} avril 1969, aux stations de navire utilisant les séries extrêmes:
 - 1. des fréquences d'appel,
 - 2. des fréquences de travail à faible trafic ou à trafic élevé (voir l'appendice 15 du Règlement des Radiocommunications [Edition de 1968]).
- k) Pour les émetteurs de stations de navire utilisés pour la télégraphie à impression directe ou pour la transmission de données, la tolérance est de 100 Hz (avec une dérive maximale de 40 Hz pour de courtes périodes de l'ordre de 15 min).
- l) Pour les émetteurs de stations côtières utilisés pour la télégraphie à impression directe ou pour la transmission de données, la tolérance est de 40 Hz.
- m) Cette tolérance est applicable aux nouveaux émetteurs installés à partir du 1^{er} avril 1969. Les émetteurs de stations de navire installés avant cette date peuvent continuer à satisfaire à la tolérance de 200 millionièmes jusqu'au 1^{er} janvier 1973, date à partir de laquelle tous les émetteurs de stations de navire à trafic élevé doivent satisfaire à la tolérance de 50 millionièmes.
- n) Pour les émetteurs de stations côtières et de stations de navire mis en service après le 1^{er} janvier 1973, la tolérance de fréquence doit être de 10 millionièmes. Cette tolérance sera applicable à tous les émetteurs, y compris ceux des stations d'engin de sauvetage, à partir du 1^{er} janvier 1983.

Page 65

Replace in the table, under the heading "Band: 100 MHz to 470 MHz", Items 2. a) and 3. a) by:

2. Land stations:		
a) Coast stations	100	20 n)
3. Mobile stations:		
a) Ship stations and survival craft stations:		
— in the band 156-174 MHz	100	20 n)
— outside this band	100 d)	50 d)

Page 67

Notes referring to table of frequency tolerances

Add, after Note g), the following new notes:

- h) For coast station single-sideband radiotelephone transmitters, the tolerance is 20 Hz.
- i) For ship station single-sideband radiotelephone transmitters, the tolerance is 100 Hz (see also Appendix 17A of the Radio Regulations [1968 edition]).
- j) A frequency tolerance of 50 parts in 10^6 shall be applicable, in the case of assignments made after 1st April 1969, to ship stations using the lowest or highest series of:
 - 1. calling frequencies,
 - 2. working frequencies for low traffic and high traffic ships (see Appendix 15 of the Radio Regulations [1968 edition]).
- k) For ship station transmitters used for direct-printing telegraphy or for data transmissions, the tolerance is 100 Hz (with a maximum deviation of 40 Hz for short periods of the order of 15 min).
- l) For coast station transmitters used for direct-printing telegraphy and for data transmissions, the tolerance is 40 Hz.
- m) This tolerance is applicable to new transmitters installed after 1st April 1969. Ship station transmitters installed before this date may continue to have a tolerance of 200 parts in 10^6 until 1st January 1973 from which date all high traffic ship station transmitters shall have a tolerance of 50 parts in 10^6 .
- n) For coast and ship station transmitters put into service after 1st January 1973, a tolerance of 10 parts in 10^6 shall apply. This tolerance will be applicable to all transmitters, including survival craft stations, after 1st January 1983.

Bandes de fréquences (limite inférieure exclue, limite supérieure incluse) et catégories de stations	Tolérances applicables jusqu'au 1 ^{er} janvier 1966 * aux émetteurs actuellement en service et à ceux qui seront mis en service avant le 1 ^{er} janvier 1964	Tolérances applicables aux nouveaux émetteurs installés à partir du 1 ^{er} janvier 1964 et à tous les émetteurs à partir du 1 ^{er} janvier 1966 *
	* 1 ^{er} janvier 1970 pour toutes les tolérances marquées d'un astérisque	
3. Stations mobiles: a) Stations de navire b) Stations d'engin de sauvetage c) Stations d'aéronef d) Stations mobiles terrestres	200 — 200 * 200	200 300 100 * 200
4. Stations de radiorepérage: — d'une puissance inférieure ou égale à 200 W — d'une puissance supérieure à 200 W	100 50	100 50
5. Stations de radiodiffusion	50	20
<i>Bande: De 4 MHz à 29,7 MHz</i>		
1. Stations fixes: — d'une puissance inférieure ou égale à 500 W — d'une puissance supérieure à 500 W	100 50	50 15
2. Stations terrestres: a) Stations côtières: — d'une puissance inférieure ou égale à 500 W — d'une puissance supérieure à 500 W et inférieure ou égale à 5 kW — d'une puissance supérieure à 5 kW b) Stations aéronautiques: — d'une puissance inférieure ou égale à 500 W — d'une puissance supérieure à 500 W c) Stations de base: — d'une puissance inférieure ou égale à 500 W — d'une puissance supérieure à 500 W	50 50 * 50 100 50 100 50	50 h) l) 30 * h) l) 15 h) l) 100 50 100 50
3. Stations mobiles: a) Stations de navire: 1. Emissions de classe A1: — navires à faible trafic — navires à trafic élevé 2. Emissions de classe autre que A1: — d'une puissance inférieure ou égale à 50 W — d'une puissance supérieure à 50 W b) Stations d'engin de sauvetage c) Stations d'aéronef d) Stations mobiles terrestres	200 — 50 c) 50 200 200 * 200	200 j) 50 j) m) 50 c) i) k) 50 i) k) 200 100 * 200
4. Stations de radiodiffusion	30	15
<i>Bande: De 29,7 MHz à 100 MHz</i>		
1. Stations fixes: — d'une puissance inférieure ou égale à 200 W — d'une puissance supérieure à 200 W	200 * 200	50 * 30
2. Stations terrestres: — d'une puissance inférieure ou égale à 15 W — d'une puissance supérieure à 15 W	200 200	50 20