

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

(affiliée à l'Organisation Internationale de Normalisation — ISO)

RECOMMANDATION DE LA CEI

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

(affiliated to the International Organization for Standardization — ISO)

IEC RECOMMENDATION

Publication 235-2A

Première édition — First edition

1972

Premier complément à la Publication 235-2 (1972)
Mesure des caractéristiques électriques des tubes pour hyperfréquences
Deuxième partie: Mesures générales
Chapitre V: Tubes amplificateurs à ondes progressives type «O»

First Supplement to Publication 235-2 (1972)
Measurement of the electrical properties of microwave tubes
Part 2: General Measurements
Chapter V: Forward-wave amplifier tubes "O" type



Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

No part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from the publisher.

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale

1, rue de Varembé
Genève, Suisse

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

PREMIER COMPLÉMENT À LA PUBLICATION 235-2 (1972)

MESURE DES CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES
DES TUBES POUR HYPERFRÉQUENCES

Deuxième partie: Mesures générales
Chapitre V: Tubes amplificateurs à ondes progressives type « O »

PRÉAMBULE

- 1) Les décisions ou accords officiels de la CEI en ce qui concerne les questions techniques, préparés par des Comités d'Etudes où sont représentés tous les Comités nationaux s'intéressant à ces questions, expriment dans la plus grande mesure possible un accord international sur les sujets examinés.
- 2) Ces décisions constituent des recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux.
- 3) Dans le but d'encourager cette unification internationale, la CEI exprime le vœu que tous les Comités nationaux ne possédant pas encore de règles nationales, lorsqu'ils préparent ces règles, prennent comme base fondamentale de ces règles les recommandations de la CEI dans la mesure où les conditions nationales le permettent.
- 4) On reconnaît qu'il est désirable que l'accord international sur ces questions soit suivi d'un effort pour harmoniser les règles nationales de normalisation avec ces recommandations dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Les Comités nationaux s'engagent à user de leur influence dans ce but.

PRÉFACE

Cette publication a été établie par le Comité d'Etudes N° 39 de la CEI: Tubes électroniques, et le Sous-Comité 39A: Tubes pour hyperfréquences.

Un premier projet fut discuté lors de la réunion du CE 39, tenue à Aix-les-Bains en 1964. Un nouveau projet fut donc remis par le CE 39 au SC 39A tout nouvellement constitué. Ce projet fut discuté lors des réunions du SC 39A, tenues à Florence et à Hambourg en 1966. A la suite de ces réunions, un projet définitif fut soumis à l'approbation des Comités nationaux suivant la Règle des Six Mois en janvier 1968. Des modifications furent soumises à l'approbation des Comités nationaux suivant la Procédure des Deux Mois en octobre 1969.

Les pays suivants se sont prononcés explicitement en faveur de la publication:

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Allemagne | Pays-Bas |
| Australie | Pologne |
| Belgique | Royaume-Uni |
| Danemark | Suède |
| Etats-Unis d'Amérique | Suisse |
| France | Tchécoslovaquie |
| Israël | Turquie |
| Italie | Union des Républiques |
| Japon | Socialistes Soviétiques |

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

FIRST SUPPLEMENT TO PUBLICATION 235-2 (1972)

MEASUREMENT OF THE ELECTRICAL PROPERTIES
OF MICROWAVE TUBES

Part 2: General measurements

Chapter V: Forward-wave amplifier tubes "O" type

FOREWORD

- 1) The formal decisions or agreements of the IEC on technical matters, prepared by Technical Committees on which all the National Committees having a special interest therein are represented, express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the subjects dealt with.
- 2) They have the form of recommendations for international use and they are accepted by the National Committees in that sense.
- 3) In order to promote this international unification, the IEC expresses the wish that all National Committees having as yet no national rules, when preparing such rules, should use the IEC recommendations as the fundamental basis for these rules in so far as national conditions will permit.
- 4) The desirability is recognized of extending international agreement on these matters through an endeavour to harmonize national standardization rules with these recommendations in so far as national conditions will permit. The National Committees pledge their influence towards that end.

PREFACE

This Publication has been prepared by IEC Technical Committee No. 39, Electronic tubes, and Sub-Committee 39A, Microwave tubes.

A first draft was discussed at the meeting of TC 39 held in Aix-les-Bains in 1964. A new draft was then remitted by TC 39 to the newly-formed SC 39A. This draft was discussed at the meetings of SC 39A held in Florence and Hamburg in 1966. As a result of these meetings, a final draft was submitted to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in January 1968. Amendments were submitted to the National Committees for approval under the Two Months' Procedure in October 1969.

The following countries voted explicitly in favour of publication:

| | |
|----------------|--------------------------|
| Australia | Netherlands |
| Belgium | Poland |
| Czechoslovakia | Sweden |
| Denmark | Switzerland |
| France | Turkey |
| Germany | Union of Soviet |
| Israel | Socialist Republics |
| Italy | United Kingdom |
| Japan | United States of America |