

**NORME  
INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL  
STANDARD**

**CEI  
IEC  
50(801)**

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
СТАНДАРТ**

Deuxième édition  
Second edition  
1994-07

---

---

**Vocabulaire Electrotechnique International**

**Chapitre 801:**  
Acoustique et électroacoustique

**International Electrotechnical Vocabulary**

**Chapter 801:**  
Acoustics and electroacoustics

**Международный Электротехнический Словарь**

**Глава 801:**  
Акустика и электроакустика

© CEI 1994 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.

Запрещается без письменного разрешения издателя воспроизведение или копирование этой публикации или ее части в любой форме или любыми средствами — электронными или механическими, включая фотокопию и микрофильм.

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale 3, rue de Varembe Genève, Suisse

---

---



Commission Electrotechnique Internationale  
International Electrotechnical Commission  
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX XC  
PRICE CODE

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

## SOMMAIRE

	Pages
AVANT-PROPOS .....	V
 Sections	
801-21 Termes généraux .....	1
801-22 Niveaux .....	12
801-23 Transmission et propagation .....	21
801-24 Oscillation .....	32
801-25 Caractéristiques des transducteurs .....	38
801-26 Microphones .....	60
801-27 Haut-parleurs et écouteurs .....	66
801-28 Appareils divers .....	71
801-29 Acoustique physiologique .....	76
801-30 Acoustique musicale .....	90
801-31 Acoustique architecturale .....	95
801-32 Acoustique sous-marine .....	108
 Index .....	 119

## CONTENTS

	Page
FOREWORD .....	VI
Sections	
801-21      General terms .....	1
801-22      Levels .....	12
801-23      Transmission and propagation .....	21
801-24      Oscillation .....	32
801-25      Transducer parameters .....	38
801-26      Microphones .....	60
801-27      Loudspeakers and earphones .....	66
801-28      Various apparatus .....	71
801-29      Physiological acoustics .....	76
801-30      Musical acoustics .....	90
801-31      Architectural acoustics .....	95
801-32      Underwater acoustics .....	108
Index .....	119

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
ПРЕДИСЛОВИЕ .....	VII
Раздел	
801-21 Общие термины .....	1
801-22 Уровни .....	12
801-23 Передача и распространение .....	21
801-24 Колебания .....	32
801-25 Параметры преобразователей .....	38
801-26 Микрофоны .....	60
801-27 Громкоговорители и телефоны .....	66
801-28 Различные приборы .....	71
801-29 Физиологическая акустика .....	76
801-30 Музыкальная акустика .....	90
801-31 Архитектурная акустика .....	95
801-32 Подводная акустика .....	108
Алфавитный указатель .....	119

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

VOCABULAIRE ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONAL

**CHAPITRE 801: ACOUSTIQUE ET ÉLECTROACOUSTIQUE**

AVANT-PROPOS

- 1) Les décisions ou accords officiels de la CEI en ce qui concerne les questions techniques, préparés par des comités d'études 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 l'unification internationale, la CEI exprime le vœu que tous les Comités nationaux adoptent dans leurs règles nationales le texte de la recommandation de la CEI, dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Toute divergence entre la recommandation de la CEI et la règle nationale correspondante doit, dans la mesure du possible, être indiquée en termes clairs dans cette dernière.

La présente Norme internationale a été établie par le groupe de travail 15 du comité d'études 29 de la CEI: Electroacoustique, sous la responsabilité du comité d'études 1 de la CEI: Terminologie.

Cette norme remplace la première édition de la CEI 50(801) (1984): Acoustique et électroacoustique.

Le texte de cette norme est issu des documents suivants:

Règle des Six Mois	Rapport de vote
1 29 (VEI 801)(BC) 1 269 146	1 29 (VEI 801)(BC) 1 288 151
1 29 (VEI 801)(BC) 1 298 156	1 29 (VEI 801)(BC) 1 304 160

Les rapports de vote indiqués dans le tableau ci-dessus donnent toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cette norme.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL VOCABULARY

CHAPTER 801: ACOUSTICS AND ELECTRO-ACOUSTICS

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 international unification, the IEC expresses the wish that all National Committees should adopt the text of the IEC recommendation for their national rules in so far as national conditions will permit. Any divergence between the IEC recommendation and the corresponding national rules should, as far as possible, be clearly indicated in the latter.

This standard has been prepared by working group 15 of IEC technical committee 29: Electroacoustics, under the responsibility of IEC technical committee 1: Terminology.

The text of this standard replaces the first edition of IEC 50(801) (1984): Acoustics and electro-acoustics.

The text of this standard is based on the following documents:

Six Months' Rule	Reports on voting
<sup>1</sup> / <sub>29</sub> (IEV 801)(CO) <sup>1</sup> 269 146	<sup>1</sup> / <sub>29</sub> (IEV 801)(CO) <sup>1</sup> 288 151
<sup>1</sup> / <sub>29</sub> (IEV 801)(CO) <sup>1</sup> 298 156	<sup>1</sup> / <sub>29</sub> (IEV 801)(CO) <sup>1</sup> 304 160

Full information on the voting for the approval of this standard can be found in the voting reports indicated in the above table.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ  
ГЛАВА 801: АКУСТИКА И ЭЛЕКТРОАКУСТИКА

ПРЕДИСЛОВИЕ

- 1) Официальные решения или соглашения МЭК по техническим вопросам, подготовленные техническими комитетами, в которых представлены все заинтересованные национальные комитеты, выражают, по возможности точно, международную точку зрения в данной области.
- 2) Данные решения представляют собой рекомендации для международного пользования и в этом виде принимаются национальными комитетами.
- 3) В целях содействия международной унификации МЭК выражает пожелание, чтобы все национальные комитеты приняли за основу своих государственных стандартов рекомендации МЭК, насколько это допускают условия данной страны. Любые расхождения, которые могут иметь место между рекомендациями МЭК и соответствующими национальными стандартами, должны быть, насколько это возможно, упомянуты в последних.

Настоящий международный стандарт подготовлен рабочей группой 15, технического комитета МЭК 29: Электроакустика под руководством технического комитета МЭК 1: Терминология.

Настоящий стандарт заменяет первое издание МЭК 50(801) (1984): Акустика и электроакустика.

Текст настоящего стандарта основан на следующих документах:

Правило шести месяцев	Отчет о голосовании
1 29 (МЭС 801)(ЦЪ) 1 269 146	1 29 (МЭС 801)(ЦЪ) 1 288 151
1 29 (МЭС 801)(ЦЪ) 1 298 156	1 29 (МЭС 801)(ЦЪ) 1 304 160

Полную информацию о голосовании по данному стандарту можно найти в отчете о голосовании, указанном в таблице.