

NORME  
INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL  
STANDARD

CEI  
IEC  
50(436)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
СТАНДАРТ

Première édition  
First edition  
1990-09

**Vocabulaire Electrotechnique  
International**

**Chapitre 436 :**  
Condensateurs de puissance

**International Electrotechnical  
Vocabulary**

**Chapter 436 :**  
Power capacitors

**Международный электротехнический  
словарь**

**Глава 436 :**  
Силовые конденсаторы

© CEI 1990 Droits de reproduction réservés - Copyright - all rights reserved - Право издания охраняется законом

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  
Price code  
Код цены  
Pour prix, voir catalogue en vigueur  
For price, see current catalogue  
Цена указана в  
действующем каталоге

P

## SOMMAIRE

|   | Pages |
|---|-------|
| PRÉAMBULE .....                                 | V     |
| PRÉFACE .....                                   | V     |
| Sections  |       |
| 436-01 Termes généraux .....                    | 1     |
| 436-02 Fonctions .....                          | 4     |
| 436-03 Technologie .....                        | 7     |
| 436-04 Caractéristiques de fonctionnement ..... | 10    |
| INDEX .....                                     | 15    |

---

### CONTENTS

|  | Page |
|--|------|
| FOREWORD .....                           | VI   |
| PREFACE .....                            | VI   |
| <br>                                     |      |
| Section                                  |      |
| 436-01 General terms .....               | 1    |
| 436-02 Functions .....                   | 4    |
| 436-03 Technology .....                  | 7    |
| 436-04 Operational characteristics ..... | 10   |
| <br>                                     |      |
| INDEX .....                              | 15   |

---

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                     | Стр.       |
|-------------------------------------|------------|
| <b>ПРЕДИСЛОВИЕ</b> .....            | <b>VII</b> |
| <b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....               | <b>VII</b> |
| <br>                                |            |
| <b>Раздел</b>                       |            |
| <br>                                |            |
| 436-01 Основные термины .....       | 1          |
| 436-02 Функции .....                | 4          |
| 436-03 Технология .....             | 7          |
| 436-04 Рабочие характеристики ..... | 10         |
| <br>                                |            |
| <b>АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ</b> .....   | <b>15</b>  |

---

## COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

## VOCABULAIRE ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONAL

## CHAPITRE 436 : CONDENSATEURS DE PUISSANCE

## 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 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.

## PRÉFACE

La présente norme a été établie par le Comité d'Etudes n° 9 de la CEI : Matériel de traction électrique, sous la responsabilité du Comité d'Etudes n° 1 de la CEI : Terminologie.

La présente norme constitue le chapitre 436 du Vocabulaire Electrotechnique International (VEI).

Le texte de cette norme est issu des documents suivants :

| Règle des Six Mois | Rapport de vote    |
|--------------------|--------------------|
| I(VEI 436)(BC)1145 | I(VEI 436)(BC)1174 |

Le rapport de vote indiqué dans le tableau ci-dessus donne toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cette norme.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

---

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL VOCABULARY

**CHAPTER 436 : POWER CAPACITORS**

---

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.

PREFACE

This standard has been prepared by IEC Technical Committee No. 9: Electric traction equipment, under the responsibility of IEC Technical Committee No. 1: Terminology.

This standard forms Chapter 436 of the International Electrotechnical Vocabulary (IEV).

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

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Six Months' Rule   | Report on Voting   |
| I(IEV 436)(CO)1145 | I(IEV 436)(CO)1174 |

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

---

## МЕЖДУНАРОДНАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ

## ГЛАВА 436: СИЛОВЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ

## 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.

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящий стандарт подготовлен Техническим Комитетом МЭК Но 9: “Оборудование по электрической тяге” под руководством Технического Комитета МЭК Но 1: “Терминология”.

Настоящий стандарт представляет собой главу 436 Международного Электротехнического Словаря (МЭС).

Текст настоящего стандарта основывается на следующих документах:

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Правило 6-ти месяцев | Отчет о голосовании |
| И(МЭС 436)(ЦВ)1145   | И(МЭС 436)(ЦВ)1174  |

Полную информацию о голосовании по вопросу утверждения настоящего стандарта можно найти в отчете о голосовании, указанном в приведенной выше таблице.