

AS 1852.531—1975

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

(affiliated to the International Organization for Standardization — ISO)

International Electrotechnical Vocabulary

Chapter 531: Electronic tubes

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

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

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

(affiliated to the International Organization for Standardization — ISO)

МЕЖДУНАРОДНАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

(входит на автономных правах в Международную организацию по стандартизации — ИСО)

Publication 50 (531)

Première édition — First edition

1974

Vocabulaire Electrotechnique International

Chapitre 531: Tubes électroniques

International Electrotechnical Vocabulary

Chapter 531: Electronic tubes

Международный электротехнический словарь

Глава 531: Электровакуумные приборы



Droits de reproduction réservés — Copyright — all rights reserved

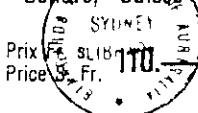
Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

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 Varembe

Genève, Suisse



— II —

SOMMAIRE

	Pages
Préambule	V
Préface	V
Introduction	VIII

SECTIONS

531-11 à 531-18 — Termes fondamentaux

531-11 Classification générale des tubes	1
531-12 Emission et charge d'espace	2
531-13 Décharge dans un gaz	5
531-14 Concentration et déviation de faisceau	8
531-15 Bruit de tube	11
531-16 Courant, tension et puissance	14
531-17 Grandeurs et caractéristiques générales autres que courant, tension et puissance	19
531-18 Caractéristiques et conditions de fonctionnement	25

531-21 à 531-23 — Construction

531-21 Electrode (en général), éléments et électrodes émissives	31
531-22 Electrodes de commande et de collection	35
531-23 Structure (enveloppe, canon et accessoires)	41

531-31 à 531-35 — Types de tubes

531-31 Tubes à commande par charge d'espace et diodes	46
531-32 Tubes à onde de charge d'espace et tubes à commande par charge d'espace pour hyperfréquences	49
531-33 Tubes à rayons cathodiques et tubes à mémoire	52
531-34 Tubes photosensibles	56
531-35 Tubes à gaz	59

531-41 à 531-47 — Caractéristiques et grandeurs

531-41 Tubes à onde de charge d'espace et tubes à commande par charge d'espace pour hyperfréquences	67
531-42 Tubes à rayons cathodiques	74
531-43 Tubes à mémoire	80
531-44 Caractéristiques et grandeurs générales des tubes photosensibles	84
531-45 Tubes analyseurs	91
531-46 Tubes à gaz, autres que les tubes-compteurs de rayonnement	95
531-47 Tubes-compteurs de rayonnement	103
Index	110

— III —

CONTENTS

	Page
Foreword	VI
Preface	VI
Introduction	IX

SECTION

531-11 to 531-18 — Basic terms

531-11 General tube classification	1
531-12 Emission and space charge	2
531-13 Discharge in a gas	5
531-14 Beam focusing and deflection	8
531-15 Tube noise	11
531-16 Current, voltage and power	14
531-17 General properties and quantities other than current, voltage and power	19
531-18 Characteristics and conditions of operation	25

531-21 to 531-23 — Construction

531-21 Electrode (general), elements and emitting electrodes	31
531-22 Controlling and collecting electrodes	35
531-23 Structure (envelope, gun and accessories)	41

531-31 to 531-35 — Types of tubes

531-31 Space-charge-controlled tubes and diodes	46
531-32 Space-charge-wave tubes and space-charge-controlled microwave tubes	49
531-33 Cathode-ray tubes and storage tubes	52
531-34 Photosensitive tubes	56
531-35 Gas-filled tubes	59

531-41 to 531-47 — Properties and quantities

531-41 Space-charge-wave tubes and space-charge-controlled microwave tubes	67
531-42 Cathode-ray tubes	74
531-43 Storage tubes	80
531-44 General properties and quantities of photosensitive tubes	84
531-45 Camera tubes	91
531-46 Gas-filled tubes other than radiation-counter tubes	95
531-47 Radiation-counter tubes	103

Index	115
-----------------	-----

— IV —

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Предисловие	VIII
Введение	VIII

РАЗДЕЛ

531-11 - 531-18 — Основные термины

531-11	Общая классификация приборов	7
531-12	Эмиссия и пространственный заряд	8
531-13	Разряд в газе	10
531-14	Фокусировка и отклонение пучка	13
531-15	Шумы электронной лампы	16
531-16	Ток, напряжение, мощность	18
531-17	Общие характеристики и параметры, кроме тока, напряжения и мощности	22
531-18	Характеристики и режим работы	26

531-21 - 531-23 — Конструкция

531-21	Электроды (общее понятие), элементы и эмиттирующие электроды	31
531-22	Управляющие и собирающие электроды	34
531-23	Составляющие части (внешняя оболочка, прожектор и дополнительные элементы)	39

531-31 - 531-35 — Типы приборов

531-31	Электронноуправляемые лампы и диоды	43
531-32	Электронноволновые лампы и электронноуправляемые лампы сверхвысоких частот	45
531-33	Электроннолучевые и запоминающие трубки	48
531-34	Фоточувствительные приборы	50
531-35	Газоразрядные приборы	53

531-41 - 531-47 — Характеристики и параметры

531-41	Электронноволновые лампы и электронноуправляемые лампы сверхвысоких частот	59
531-42	Электроннолучевые трубки	64
531-43	Запоминающие трубки	68
531-44	Основные характеристики и параметры фоточувствительных приборов	71
531-45	Передающие телевизионные трубки	76
531-46	Газоразрядные приборы (кроме счетчиков излучения)	79
531-47	Счетчики излучения	85

This is a free preview. Purchase the entire publication at the link below:

[Product Page](#)

-
- Looking for additional Standards? Visit Intertek Inform Infostore
 - Learn about LexConnect, All Jurisdictions, Standards referenced in Australian legislation
-