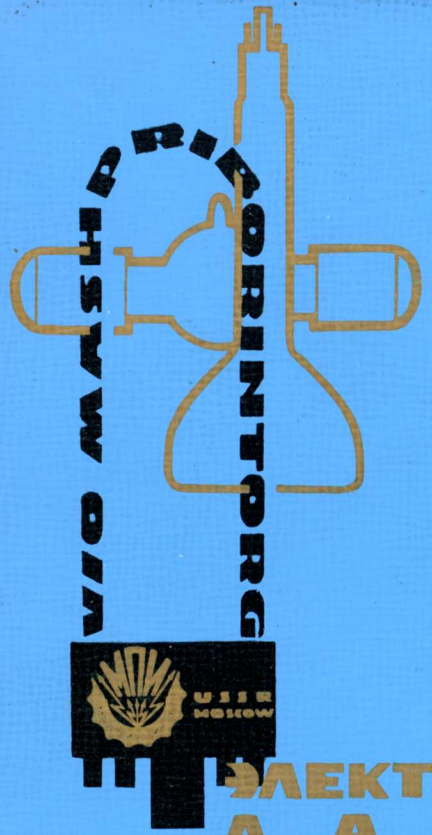
ВСЕСОЮЗНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

МАШПРИБОРИНТОРГ

СССР МОСКВА

II



ЭЛЕКТРОННЫЕ ЛАМПЫ

ELECTRONIC TUBES

ЭЛЕКТРОННЫЕ ЛАМПЫ
ELECTRONIC TUBES

В/О «МАШПРИБОРИНТОРГ»
СССР МОСКВА
V/O "MASHPRIBORINTORG"
USSR MOSCOW

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Система условных обозначений электронных ламп 6
Генераторные лампы непрерывного генерирования для работы с предельной частотой до 25 Мгц 12
Генераторные лампы непрерывного генерирования для работы с частотой от 25 до 600 Мгц 22
Генераторные лампы непрерывного генерирования для работы с предельной частотой свыше 600 Мгц 36
Генераторные лампы для работы в импульсном режиме 42
Мощные усилительные (модуляторные) лампы 60
Импульсные модуляторные лампы 66
Кенотроны 70
Импульсные кенотроны 74
Газотроны 80
Тиратроны 84
Импульсные тиратроны 100
Игнитроны 106
Стабилизаторы напряжения (стабиловольты) 112
Стабилизаторы тока (бареттеры) 116
Разрядники 118
Приемные электронно-лучевые трубки 122
Передающие электронно-лучевые трубки 134
Фотоэлементы 138
Фотоэлектронные умножители 144
Схемы соединений электродов ламп с внешними выводами 162
Габаритные чертежи электронных ламп, приведенных в каталоге 186

CONTENTS

	Page
Conventional Designation of Electronic Tubes	7
Transmitting Tubes for Continuous Generation, Limit Frequency up to 25 mc/s	13
Transmitting Tubes for Continuous Generation, at Frequencies from 25 to 600 mc/s	23
Transmitting Tubes for Continuous Generation, Limit Frequency Exceeding 600 mc/s	37
Transmitting Tubes for Pulse Operation	43
High-Power Amplifier (Modulator) Tubes	61
Pulse Modulator Tubes	67
Vacuum Tube Rectifiers	71
Pulsed Rectifier Tubes	75
Gas-Filled Tube Rectifiers	81
Thyratrons	85
Pulse Thyratrons	101
Ignitrons	107
Voltage Regulator Tubes (Stabilovolts)	113
Current Regulator Tubes (Barretters)	117
Discharger Tubes	119
Receiving Cathode-Ray Tubes	123
Camera Tubes	135
Phototubes	139
Photoelectronic Multiplier Tubes	145
Diagrams of Connection of Tube Electrodes with External Tube Leads	163
Outline Drawings of Electronic Tubes Listed in the Catalogue	187

Всесоюзное объединение
«МАШПРИБОРИНТОРГ»

экспортирует и импортирует

АППАРАТУРУ: связи
кино
сейсмическую
геофизическую
ядерной техники
контрольно-измерительную

ПРИБОРЫ: электроизмерительные
радиоизмерительные
контрольно-измерительные
оптические
геодезические
гидрометеорологические

МАШИНЫ: счетные
счетно-решающие
аналитические
для испытания различных материалов

А ТАКЖЕ ЧАСЫ, ФОТОАППАРАТЫ, ТЕЛЕВИЗОРЫ, РАДИОПРИЕМНИКИ, МАГНИТОФОНЫ, РАДИОЛАМПЫ И РАДИОДЕТАЛИ.

The All-Union Trade Association
"MASHPRIBORINTORG"

export and import the following

EQUIPMENT: communication
motion picture
seismic
geophysical
nuclear engineering
meters

INSTRUMENTS: electric meters
radio engineering
meters
optical
survey
hydrometeorological

MACHINES: calculating
computers
analysers
for testing various materials

AS WELL AS CLOCKS, WATCHES, PHOTOCAMERAS, TV SETS, RADIO SETS, TAPE RECORDERS, ELECTRONIC TUBES AND RADIO COMPONENTS.

СИСТЕМА УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

ЭЛЕКТРОННЫХ ЛАМП

Условные обозначения электронных ламп состоят из следующих четырех элементов (в порядке расположения знаков).

Первый элемент обозначения

Группа приборов	Условное обозначение
Лампы генераторные длинно- и коротковолновые (с предельной частотой до 25 **Мгц**)	ГК, Г
Лампы генераторные ультракоротковолновые (с частотой от 25 до 600 **Мгц**)	ГУ
Лампы генераторные сантиметрового диапазона (с предельной частотой свыше 600 **Мгц**)	ГС
Лампы генераторные импульсные	ГИ
Лампы модуляторные	ГМ
Лампы модуляторные импульсные	ГМИ
Стабилизаторы напряжения	СГ
Стабилизаторы тока	СТ (или число, указывающее величину тока стабилизации в амперах)
Тиратроны импульсные	ТГИ
Тиратроны	ТГ (газовые) ТР (ртутные)
Газотроны	ГГ (газовые) ГР (ртутные)
Игнитроны	И
Экзитроны	Э
Разрядники	Р
Фотоэлементы	Ф
Фотоэлектронные умножители	ФЭУ
Электронно-лучевые приборы (кроме передающих телевизионных приборов)	Число, указывающее (округленно) величину диаметра или диагонали экрана в сантиметрах
Передающие телевизионные приборы	Л
Кенотроны	В
Импульсные кенотроны	ВИ

CONVENTIONAL DESIGNATION OF

ELECTRONIC TUBES

The conventional designation of the electronic tubes is made up of the following four elements (in position order).

First Element of Designation

Group of electronic devices	Designation
Long and short wave transmitting tubes (limit frequency up to 25 **mc/s**)	ГК, Г
Ultra-short wave transmitting tubes (frequency from 25 to 600 **mc/s**)	ГУ
Microwave transmitting tubes (limit frequency exceeding 600 **mc/s**)	ГС
Pulse transmitting tubes	ГИ
Modulator tubes	ГМ
Pulse modulator tubes	ГМИ
Voltage regulators	СГ
Current regulators	СТ (or a number showing the value of regulated current, **amps**)
Pulse thyratrons	ТГИ
Thyratrons	ТГ (gas-filled) ТР (mercury-vapour)
Gas-filled tube rectifiers	ГГ (gas-filled) ГР (mercury-vapour)
Ignitrons	И
Excitrons	Э
Discharger tubes	Р
Phototubes	Ф
Photoelectronic multiplier tubes	ФЭУ
Cathode-ray devices (except camera tubes)	Number showing (rounding off) the screen diameter or diagonal, **cm**)
Camera tubes	Л
Vacuum tube rectifiers	В
Pulsed rectifier tubes	ВИ

Второй элемент обозначения

Группа приборов	Условное обозначение
Газотроны, игнитроны, экзитроны, тиратроны, кенотроны, стабилизаторы напряжения	Число, указывающее порядковый номер типа прибора
Стабилизаторы тока	То же (или буква Б)
Осциллографические трубки с электростатическим отклонением луча	ЛО
Осциллографические трубки с электромагнитным отклонением луча	ЛМ
Передающие телевизионные приборы	И
Кинескопы с электромагнитным отклонением луча	ЛК

Примечание. Генераторные лампы второго элемента в условном обозначении не имеют.

Третий элемент обозначения

Группа приборов	Условное обозначение
Лампы генераторные всех диапазонов, лампы модуляторные, разрядники, электронно-лучевые приборы, фотоэлементы, фотоэлектронные умножители	Число, указывающее порядковый номер типа прибора
Тиратроны маломощные и тиратроны с холодным катодом в малогабаритном конструктивном оформлении, стабилизаторы напряжения	Буква, указывающая на принадлежность прибора к определенной серии по внешнему оформлению
Стабилизаторы тока	То же (или два числа, разделенные тире «—», указывающие напряжения начала и конца стабилизации в вольтах)

Second Element of Designation

Group of electronic devices	Designation
Gas-filled tube rectifiers, ignitrons, thyratrons, excitrons, vacuum tube rectifiers, valtage regulators	Number showing ordinal No. of device type
Current regulators	The same or letter Б
Oscillotrons with electrostatic beam deflection	ЛО
Oscillotrons with electromagnetic beam deflection	ЛМ
Camera tubes	И
Kinescopes with electromagnetic beam deflection	ЛК

N o t e. The second element is not present in the type-designation of transmitting tubes.

Third Element of Designation

Group of electronic devices	Designation
Transmitting tubes for all wave-lengths, modulator tubes, discharger tubes, cathode-ray devices, phototubes, photoelectronic multiplier tubes	Number showing the ordinal No. of device type
Low-power thyratrons and miniaturized cold cathode thyratrons, voltage regulators	Letter showing the particular range covering the device according to the external design
Current regulators	The same (or two figures separated by a dash "–" showing the extreme voltage values of regulation, V)