

ОТЕЧЕСТВЕН

Тип	Наименование	Цоколь	Система цоколевки	Наибольшие размеры Длина × диаметр (в мм)	Тип катода	Режим			
						Нить накала		Анод	Экран
						вольт	ампер		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПТ-2 (ЭТ-1)	Универсальный триод	4Б	Фиг. 1	98×42	Прямого накала пост. тока	3,6	0,06	80	—
П-7	Универсальный триод	4Б	Фиг. 1	110×36,5	Прямого накала	3,8	0,65	80	—
УК-30	Мощный триод	4А	Фиг. 1	146×61	Прямого накала	5,6	0,8	400	—
СО-44	Тетрод высоко-частотный	4А	Фиг. 2	165×53	Прямого накала пост. тока	3,6	0,22	160	65
УО-104	Мощный триод	4А	Фиг. 1	150×60	Прямого накала	4,0	0,7	240 300	—
УБ-107	Усилительный и детекторный триод	4Б	Фиг. 1	104×41,5	Прямого накала пост. тока	4,0	0,08	120	—
ПБ-108	Усилительный и детекторный триод	4Б	Фиг. 1	98×42	Прямого накала пост. тока	1,2	0,08	60	—
УБ-110	Усилительный триод	4Б	Фиг. 1	104×41,5	Прямого накала пост. тока	4,0	0,08	160	—
СБ-112	Тетрод высокой частоты	4А	Фиг. 2	131×47	Прямого накала пост. тока	4,0	0,08	160	80
ВО-116	Двуханодный кенотрон	4А	Фиг. 3	158×65	Прямого накала	4,0	2,0	—	—
СО-118	Усилительный и детекторный триод	5А	Фиг. 5	141×56	Подогрев-ный	4,0	1,0	240	—

НЫЕ ЛАМПЫ

Примечание	Анодное напряжение V	Напряжение управляющей сетки $U_g$ V	Напряжение экраняющей сетки V	Ток экраняющей сетки mA	Ток анода mA	Внутреннее сопротивление $R_i$ Ω	Крутизна хар-ки $S$ $\frac{mA}{V}$	Коэффициент усиления $\mu$	Спротивление нагрузки для указан. полезн. мощн. Ω	Отдаваемая полезная мощность W	Тип		
												11	12
Сеточное детектир. Усил. кл. А	40	сетка присоед. к (-) накала	—	—	0,6	80 000	0,14	11	—	—	ПТ-2 (ЭТ-1)		
	80				2,0	24 500	0,45	11	—	—			
Детектирование Усил. кл. А	40	сетка присоед. к (-) накала	—	—	0,4	70 000	0,16	11	—	—	П-7		
	80				1,1	36 500	0,3	11	—	—			
Усилитель кл. А	400	-20	—	—	20	7100	1,4	10	15 000	0,8	УК-30		
Усилитель высокой частоты	160	-1	65	2,0	5,5	100 000	1,6	160	—	—	СО-44		
Усилитель мощности	240	-35	—	—	40,0	1250	3,2	4	2500	1,5	УО-104		
	—				—	—	—	—	—	—		—	
Детектир. и усиление низкой частоты	60	сетка присоед. к (+) накала	—	—	2,0	24 000	0,5	12	—	—	УБ-107		
	120				-2	—	5,5	9200	1,3	12		—	—
	160				-4	—	8,0	8000	1,5	12		—	—
Детектир. и усиление низкой частоты	40	сетка присоед. к (+) накала	—	—	1,5	20 000	0,35	7	—	—	ПБ-108		
	60				0	—	2,6	15 500	0,45	7		—	—
Усилитель кл. А	160	-1	—	—	4,5	20 000	1,15	23	—	—	УБ-110		
Усилитель высокой частоты*	160	-1	60	0,35	1,25	1000 000	0,5	500	—	—	СБ-112		
	160		80	0,5	2,4	430 000	0,7	300	—	—			
Максимальное переменное напряжение на аноде 400 V Максимальный отдаваемый выпрямленный ток 115 mA											ВО-116		
Детектирование и усиление в кл. А	120	сетка присоед. к катоду	—	—	5,0	22 000	1,7	36	—	—	СО-118		
	240				-3	—	6,0	19 000	1,75	34		—	—

Тип	Наименование	Цоколь	Система цоколевки	Наибольшие размеры Длина × диаметр (в мм)	Тип катода	Режим			
						Нить накала		Анод	Экран
						вольт	ампер		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ГО-119	Усилительный триод	5А	Фиг. 5	141×56	Подогрев-ный	4,0	1,0	240	—
СО-122	Мощный пентод	5Г	Фиг. 6	150×52	Подогрев-ный	4,0	1,0	240	140
СО-124	Тетрод высоко-частотный	5А	Фиг. 7	160×47	Подогрев-ный	4,0	1,0	160	60
ВО-125	Двуханод-ный кенотрон	4Б	Фиг. 3	118×41	Прямого накала	4,0	0,7	—	—
УБ-132	Мощный триод	4А	Фиг. 1	106×56	Прямого накала	4,0	0,15	160	—
ТО-141	Усилитель-ный триод	4А	Фиг. 1	150×52	Прямого накала	2,5	1,0	220	—
ТО-142	Усилитель-ный триод	4А	Фиг. 1	150×52	Прямого накала	2,5	1,0	220	—
ТО-143	Мощный триод	4А	Фиг. 1	157×62	Прямого накала	4,0	1,0	220 300	—
СБ-147	Тетрод высоко-частотный	4А	Фиг. 2	130×45	Прямого накала пост. тока	4,0	0,15	160	80
СО-148	Тетрод высоко-частотный варнью	5А	Фиг. 7	160×47	Подогрев-ный	4,0	1,0	160	60
УБ-152	Усилитель-ный и детектор-ный триод	4Б	Фиг. 1	118×41	Прямого накала пост. тока	2,0	0,11	80	—
СБ-154	Тетрод высоко-частотный	4А	Фиг. 2	130×45	Прямого накала пост. тока	2,0	0,11	120	60

Продолжение

Примечание	Анодное напряже-ние V	Напряжение управ-ляющей сетки $U_g$ V	Напряжение экра-нирующей сетки V	Ток экранирующей сетки mA	Ток анода mA	Внутреннее сопро-тивление $R_i$ Ω	Крутизна харак-ки $S_V$ mA/V	Коэффициент усиле-ния $\mu$	Сопротивление на-грузки для указан. полезн. мощн. Ω	Отдаваемая полез-ная мощность W	Тип
Усилитель кл. А	240	—10	—	—	12,0	7000	1,7	12	—	—	ПО-119
Усилитель кл. А 1) пентод 2) триод	240 160	—12 —12	140 —	8,0 —	19,0 28	70 000 2800	1,7 2,5	120 7	20 000 5500	1,0 0,25	СО-122
Усиление высокой частоты Детектир.	120 160 160	—1 —1 —1,5	40 60 80	1,7 3,2 3,0	2,8 7,0 10,0	770 000 300 000 185 000	1,3 1,8 1,9	1000 540 350	— — —	— — —	СО-124
Максимальное переменное напряжение на аноде 250 V Максимальный отдаваемый выпрямленный ток 30 mA											ВО-125
Усилитель кл. А	160	—8	—	—	12	4250	2,0	8,5	10000	0,25	УБ-132
Усилитель кл. А	220	—4	—	—	8	10 000	2,2	22	—	—	ТО-141
Усилитель кл. А	220	—10	—	—	15	4500	2,4	11	—	—	ТО-142
Усилитель мощности	220	—35	—	—	50	1150	3,5	4	2300	1,5	ТО-143
Усилитель высокой частоты	160 160	—1 —1	60 80	1,0 1,8	2,8 5,5	650 000 220 000	1,0 1,6	650 350	— —	— —	СБ-147
Усилитель высокой частоты	160	—1	60	1,5	7,5	200 000	1,6	320	—	—	СО-148
Усилитель кл. А	80 120	—1 —4	— —	— —	6,0 6,0	7500 6000	1,6 2,0	12 12	— —	— —	УБ-152
Усилитель высокой частоты	100 120 160	0 —1 —1	40 60 80	0,5 0,7 1,3	1,3 1,8 3,5	1330000 1000000 400000	0,9 1,0 1,25	1200 1000 1500	— — —	— — —	СБ-154

Тип	Наименование	Цоколь	Система цоколевки	Наибольшие размеры Длина × диаметр (в мм)	Тип катода	Режим			
						Нить накала		Анод	Экран
						вольт	ампер		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СБ-155	Мощный пентод	5А	Фиг. 8	115×40	Прямого накала пост. тока	2,0	0,22	120	100
ВГ-161	Одноанодный газотрон	4А	Фиг. 4	145×52	Прямого накала	2,5	5,0	—	—
СО-182	Пентод высокочастотный варимю	5А	Фиг. 7А	136×35	Подогрев-ный	4,0	1,0	250	100
СО-183	Пентагрид	7Б	Фиг. 9	145×52	Подогрев-ный	4,0	1,0	250	100
СО-185	Двойной диод-триод	7Б	Фиг. 10	130×40	Подогрев-ный	4,0	1,0	250	—
УО-186	Мощный триод	4Б	Фиг. 1	145×52	Прямого накала	4,0	1,0	400	—
СО-187	Мощный пентод	7Б	Фиг. 12	125×40	Подогрев-ный	4,0	2,0	250	250
ВО-188	Двуханодный кенотрон	4А	Фиг. 3	145×52	Прямого накала	4,0	2,2	—	—
СО-193	Двойной диод-пентод	7Б	Фиг. 11	145×52	Подогрев-ный	4,0	1,0	250	120
ВО-202	Двуханодный кенотрон	4Б	Фиг. 3	118×41	Прямого накала	4,0	0,7	—	—
ВО-230	Одноанодный кенотрон	4Б	Фиг. 4	118×41	Прямого накала	4,0	0,7	—	—

Примечания: 1) Устанавливается по току накала  $I_f = 1A$ .

2) Напряжение подводится через анодное сопротивление 0,1 МΩ

Примечание	Анодное напряжение V	Напряжение управляющей сетки $\phi$ V	Напряжение экранующей сетки V	Ток экранующей сетки mA	Ток анода mA	Внутреннее сопротивление $R_i$ Ω	Крутизна хар-ки S mA/V	Коэффициент усиления $\mu$	Сопротивление нагрузки для указан. полезн. мощн. Ω	Отдаваемая полезная мощность W	Тип
Усилитель кл. А	100	—3	80	1,2	6,0	115 000	1,75	200	12 000	0,2	СБ-155
	120	—4	100	1,8	10,0	90 000	2,2	200	8000	0,25	
	120	—6	120	2,0	10,0	80 000	2,5	200	7500	0,3	
Максимальное переменное напряжение на аноде 800 V Максимальный отдаваемый выпрямленный ток 300 mA Максимальное обратное напряжение 2500 V										ВГ-161	
Усилитель высокой частоты (варимю)	100	—1,5	100	2,4	6,5	220 000	2,75	600	—	—	СО-182
	160	—1,5	80	1,4	4,2	>0,67	2,25	>1500	—	—	
	240	—1,5	100	2,25	7,0	>0,85	2,85	>2500	—	—	
Преобразователь частоты	240	—3 min.	100	10,0	6,0	160 000	2,6	400 прибл.	—	—	СО-183
Усилитель кл. А Диодный детектор	120	—1	—	—	3,0	24 000	1,5	36	—	—	СО-185
	240	—4	—	—	5,0	24 000	1,5	35	—	—	
Усилитель АВ <sub>1</sub>	240	Сопрот. в цепи катода	500Ω	62	—	—	—	—	2000	1,5	УО-186
	400	2300Ω	37	—	—	—	—	—	9000	3,7	
Усилитель кл. А	240	—33	—	—	62	120Ω	3,1	3,7	2000	1,55	СО-187
	400	—85	—	—	37	—	—	—	8000	4	
Усилитель мощности 1) пентод 2) триод	250	—6	250	10,0	37,5	90 000	7,5	600	7000	2,5	СО-187
	250	—8	—	—	30	3000	7,0	7	5000	1,0	
Максимальное переменное напряжение на аноде 500 V Максимальный отдаваемый выпрямленный ток 150 mA										ВО-188	
Усил. низкой частоты Усилитель мощности	240 2)	—1,5	20	<0,1	1,0	>1,5 MΩ	0,8	>1200	—	—	СО-193
	240	—6	120	2,0	6,0	400 000	1,6	650	25 000	0,5	
Максимальное переменное напряжение на аноде 300 V Максимальный отдаваемый выпрямленный ток 50 mA										ВО-202	
Максимальное переменное напряжение на аноде 300 V Максимальный отдаваемый выпрямленный ток 50 mA										ВО-230	