

В новых разработках не применять.

По техническим условиям ЧТУ 01-409—55,
согласованным с генеральным заказчиком

Основное назначение — преобразование частоты.

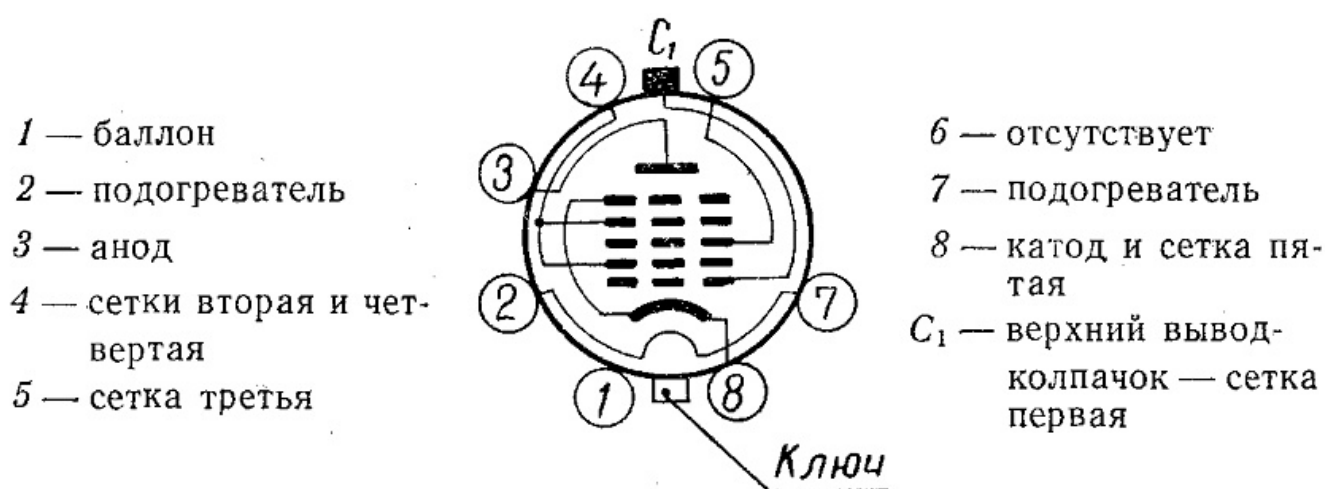
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — металлическое.

Вес наибольший 46 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала ($\sim$ или $=$)	6,3 в
Ток накала	300 ± 25 ма
Напряжение анода ($=$)	250 в
Напряжение сеток второй и четвертой ($=$)	100 в
Напряжение сетки первой ($=$)	минус 3 в
Напряжение сетки третьей ($=$)	минус 3 в
Напряжение баллона	0
Ток анода	$5,3 \pm 1,7$ ма
Ток сеток второй и четвертой	$6,6 \pm 1,9$ ма
Крутизна характеристики по сетке первой	$1,1 \pm 0,2$ ма/в

Крутизна характеристики по сетке третьей	$0,4 \pm 0,2$ ма/в
Крутизна характеристики по сетке первой в начале характеристики:	
при напряжении сетки первой минус 30 в	$10,5 \pm 9,5$ мка/в
при напряжении сетки третьей минус 15 в	28 ± 27 мка/в
Сопротивление изоляции анода	не менее 20 Мом
Сопротивление изоляции сетки первой . . .	не менее 20 Мом
Обратный ток сетки третьей	не более 2 мка
Напряжение виброшумов *	не более 200 мв (эфф.)
Долговечность (при годности 90%)	не менее 500 ч
Критерии долговечности:	
крутизна характеристики по сетке первой	не менее 0,8 ма/в
обратный ток сетки третьей	не более 2 мка

* На сопротивлении в цепи анода 10 ком, при вибрации с частотой 20—30 гц и ускорением 2,5 g.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная	$7,4 \pm 1,2$ пф
Выходная	$10,8 \pm 1,9$ пф
Прходная	не более 0,005 пф
Сетка третья — все электроды	$9,6 \pm 1,6$ пф

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала ($\sim$ или $=$):	
наибольшее	7 в
наименьшее	5,7 в
Наибольшее напряжение анода ($=$)	330 в
Наибольшее напряжение сеток второй и четвертой ($=$)	110 в
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	1,5 вт
Наибольшая мощность, рассеиваемая сетками второй и четвертой	1 вт
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем ($=$)	100 в
Время разогрева катода	20 сек

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:

наибольшая	плюс 70° С
наименьшая	минус 60° С

Относительная влажность при температуре 20° С	95—98%
---	--------

Вибропрочность	5 g
--------------------------	-----

Виброустойчивость	2,5 g
-----------------------------	-------

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ РЕЖИМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Напряжение накала	6,3 в
-----------------------------	-------

Напряжение анода	250 в
----------------------------	-------

Напряжение сеток второй и четвертой . . .	100 в
---	-------

Напряжение сетки первой	минус 3 в
-----------------------------------	-----------

Напряжение сетки третьей	минус 3 в
------------------------------------	-----------

Сопротивления в цепи сетки первой	не более 0,5 Мом
---	------------------

Гарантийный срок хранения в складских условиях	4 года
--	--------

По техническим условиям СБ3.307.000 ТУ

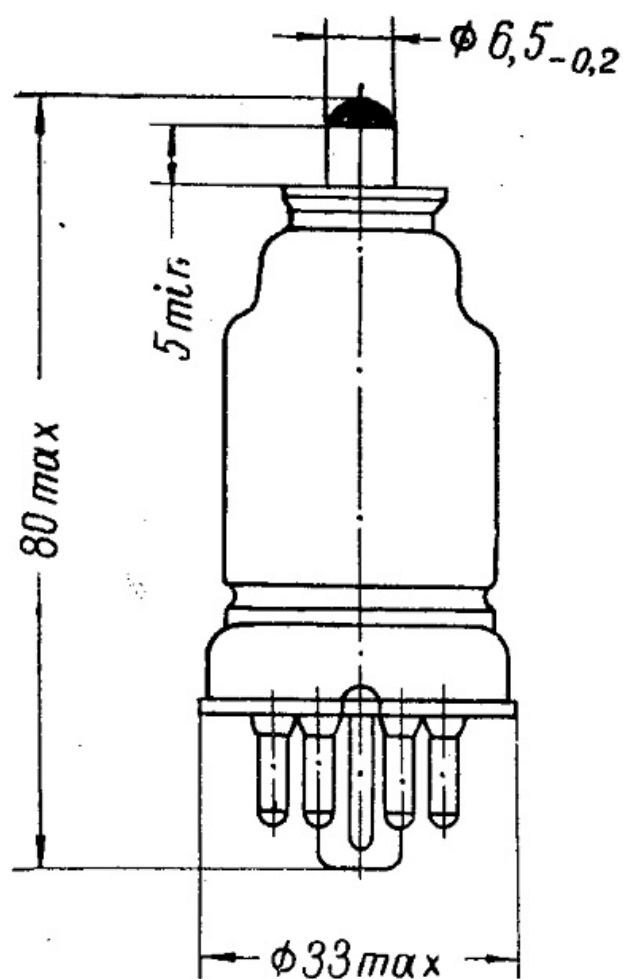
Внутреннее сопротивление	0,8 Мом
------------------------------------	---------

Напряжение виброшумов	не более 300 мв (эфф.)
---------------------------------	------------------------

Вибропрочность	2,5 g
--------------------------	-------

Ударные нагрузки	12 g
----------------------------	------

Примечание. Остальные данные такие же, как у 6Л7 по ЧТУ 01-409—55, кроме крутизны характеристики по сетке третьей, которая не устанавливается.



Расположение штырьков РШ5-1 по ГОСТ 7842—64.

ГЕПТОД-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

(ГОСТ 1880-44)

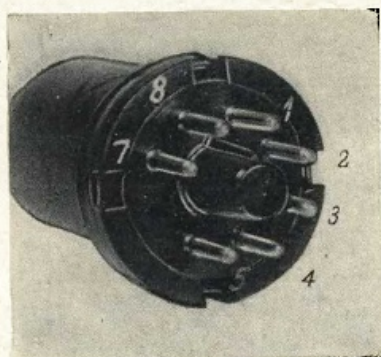
Основное назначение: преобразование частоты.

Основные данные

Напряжение накала	6,3 в
Ток накала	0,3 а
Напряжение анода	250 в
Напряжение сеток второй и четвертой	100 в
Напряжение сетки первой	—3 в
Ток катода	12 ма
Крутизна характеристики по сетке первой	1,1 ма/в
Высота	80 мм
Диаметр	34 мм



Внешний вид лампы 6Л7



Вид на лампу 6Л7 снизу

Цифры соответствуют нумерации штырьков, принятой на схеме их соединения с электродами лампы.

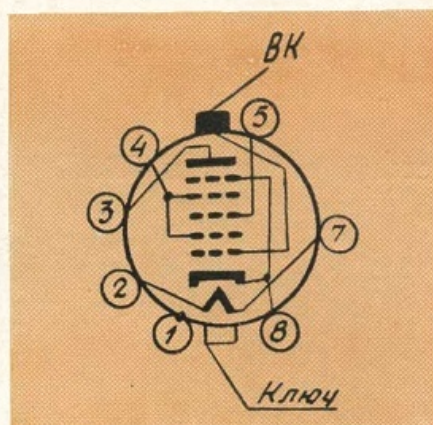


Схема соединения штырьков с электродами лампы:

1—баллон; 2—подогреватель; 3—анод;
4—сетки вторая и четвертая; 5—сетка третья;
7—подогреватель; 8—катод и сетка пятая;
ВК—верхний колпачок — сетка первая.

